

## 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

DIC: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: ██████████

č. účtu: ██████████

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

**(2) SWIETELSKY stavební s.r.o.**

Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice

IČO: 480 35 599

DIC: CZ48035599

SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD

K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

IČO: 480 35 599

DIC: CZ48035599

zastoupený Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu VÝCHOD,

na základě plné moci Ing. Pavlem Vackem, ředitelem oblasti Hradec Králové a Lukášem

Novákem, DiS., vedoucím obchodního oddělení

zapsaný u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

bankovní spojení: ██████████

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

### I.

#### Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 21 436 464,06 Kč vč. DPH (slovy: dvacetjednamilionučtyřicetšesttisícčtyřistašedesátčtyřicelýchnulašest Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

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

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“ ze dne 17. 7. 2020, zn. TOÚ/034-20/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 8. 6. 2020;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](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) Nepoužije se;
- (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 8. 7. 2020;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

### III.

#### Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků ze SFDI, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

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

3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 občanského zákoníku.
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
6. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
7. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
8. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
9. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové

ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

10. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
  - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
  - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
  - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
  - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
12. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 29.6.2020, číslo usnesení RK/20/1062/2020.

V Hradci Králové dne

Objednatel  
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.  
hejtman

V Hradci Králové dne 27.7.2020

Zhotovitel  
Ing. Pavel Vacek  
ředitel oblasti

Zhotovitel  
Lukáš Novák, DiS.

ředitel oddělení



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211  
E-mail: [REDACTED]  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/034-20/Ko

Vyřizuje/linka  
[REDACTED]

Hradec Králové dne

17-07-2020

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

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

### II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 29. 6. 2020 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

### ROZHODL

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

**vybraným dodavatelem je**

#### SWIETELSKY stavební s.r.o.

Sídlo:	Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČO:	480 35 599

### III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

### IV. Seznam vyřazených účastníků

-----

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

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

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

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

Dodavatel doloží:

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

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti Obalovna Týniště s.r.o. v Týništi nad Orlicí:
  1. Originál certifikátu č. 09077 ze dne 23. 11. 2019, se změnou č. 2 ze dne 30. 3. 2020 (předložen jako součást nabídky);
  2. Prohlášení ze dne 8. 7. 2020;
  3. Rámcová kupní smlouva o dodávkách obalovaných směsí ze dne 10. 1. 2020;
  4. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951 – CPR – 8101201 pro výrobce Obalovna Týniště s.r.o., pro výrobky asfaltové směsí pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 30. 4. 2018;
  5. Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 02012/4, ze dne 30. 4. 2020;

6. Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 01012/4, ze dne 30. 4. 2020;
  7. Prohlášení o shodě SAL PmB 45/80-65, ze dne 1. 4. 2020;
  8. Prohlášení o vlastnostech ACO 11+ 50/70, ze dne 9. 5. 2018;
  9. Prohlášení o vlastnostech ACO 11S PmB 45/80-65, ze dne 3. 3. 2020;
  10. Prohlášení o vlastnostech ACL 16S PmB 25/55-60, ze dne 9. 5. 2018;
  11. Prohlášení o vlastnostech ACP 16S PmB 25/55-60, ze dne 9. 5. 2018.
- b) Kontrolně zkušební plán, doručen dne 8. 7. 2020;
  - c) Plán jakosti, doručen dne 8. 7. 2020;
  - d) Harmonogram, doručen dne 13. 7. 2020.

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

## **VIII. Další závazné podmínky:**

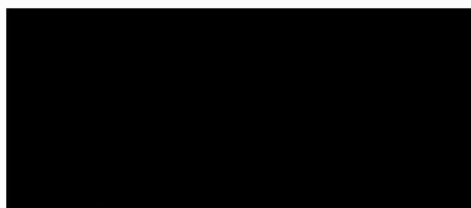
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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

## **IX. Poučení**

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

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



Mgr. Martin Červíček

I. náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje  
na základě plné moci



# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** „Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“

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

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

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>17 716 086,00 korun českých</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>3 720 378,06 korun českých</b>
<b>cena celkem</b>	<b>21 436 464,06 korun českých</b>

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30. 9. 2020**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

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

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

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

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

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

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
Sídlo: K Silu/143, 393 01 Pelhřimov

Ing. Pavel Vacek, ředitel oblasti Hradec Králové

Lukáš Novák, DiS., vedoucí obchodního oddělení



## PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV DÍLA:** „Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
Hlavní stavbyvedoucí Geodet		Jan Štych, DiS. Ing. Jaroslav Kocián
Obalovna		Obalovna Týniště s.r.o.
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		Ing. Jiří Koutník Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Ing. Miroslav Řehák, tel: [REDACTED] Marek Hudousek, tel: [REDACTED] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací) ( <u>údaj pro hodnocení nabídek</u> )	1.1.3.3	6 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		6 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky

Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	2 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení

Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Mínimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč
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).		

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

## Smluvní podmínky pro

# VÝSTAVBU

## POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

### ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

##### Smlouva

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

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

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

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

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) 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 o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

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

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

### 1.1.3

#### Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

### 1.1.4

#### Peníze a platby

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

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

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

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

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

### 1.1.6

#### Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

### 1.2

#### Výklad

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

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

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

### 1.6

#### Smlouva o dílo

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

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

### 1.7

#### Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

#### 1.8

##### Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

#### 1.10

##### Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel; nebo

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

## 2 Objednatel

#### 2.1

##### Právo přístupu na staveniště

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

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště 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:

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

## 3 Správce stavby

### 3.1

#### Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

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

### 3.3

#### Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

### 3.4

#### Výměna správce stavby

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

### 3.6

#### Kontrolní dny

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

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

### 3.7

#### Registr rizik

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

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

## 4 Zhotovitel

### 4.1

#### Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

„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 Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

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



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

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

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

#### 4.2

##### Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavce:

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

#### 4.6

##### Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

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

#### 4.7

##### Vytyčení

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

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

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

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

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.9

##### Zajištění kvality

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

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

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

#### 4.22

##### Zabezpečení stavenišťě

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na stavenišťi

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

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

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

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

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

#### 4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

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

#### 4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

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

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

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

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

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

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



#### 4.26

##### Kontrolní prohlídky stavby

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

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

#### 4.27

##### Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty. Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

#### 4.28

##### Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší 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 Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

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

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

#### 4.29

##### **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.

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

#### 4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

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

## 6 Pracovníci a dělníci

### 6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

### 6.3

Osoby ve službě objednateli

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

### 6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

### 6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

### 6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- 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 Objednatelem určen).

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

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

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

#### 6.9

##### Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavce:

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

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

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

#### 6.10

##### Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavce:

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

## 7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

#### 7.3

##### Kontrola

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

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

#### 7.4

##### Zkoušení

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

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

## 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

#### 8.1

##### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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



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

## 8.2

### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 8.6

### Míra postupu prací

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

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

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

## 8.7

### Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

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

## 8.11

### Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

## NEPOUŽIJE SE

# 10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

## 11 Odpovědnost za vady

### 11.1

#### Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

### 11.2

#### Náklady na odstraňování vad

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

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

### 11.4

#### Neúspěšné odstraňování vady

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

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

### 11.7

#### Právo na přístup

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

### 11.9

#### Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

### 11.10

#### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

### 11.11

#### Úklid staveniště

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

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

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

## 12 Měření a oceňování

### 12.1

#### Měření díla

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

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

### 12.3

#### Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

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

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

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

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

### 12.4

#### Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

## 13 Variace a úpravy

### 13.1

#### Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

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

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

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

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

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

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

### 13.2

#### Návrh na zlepšení

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

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

### 13.5

#### Podmíněné obnosy

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

#### Provizorní položky

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

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

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

### 13.8

#### Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: [http://www.czso.cz/csu/czso/ipc\\_cr](http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr), (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y\_PrR2015 = 100.

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

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

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

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

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

„L<sub>m</sub>“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

„L<sub>o</sub>“, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

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



### 13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

### 13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

Smluvní cena

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

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

### 14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

### 14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných 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 „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

### 14.4

Harmonogram plateb

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

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

### 14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

### 14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

#### 14.7

##### Platba

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

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

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

#### 14.8

##### Zpožděná platba

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

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

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

#### 14.13

##### Vydání potvrzení závěrečné platby

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

#### 14.14

##### Skončení odpovědnosti objednatel

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



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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [redacted], na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem 1179, Rychnov nad Kněžnou, 516 01, tel: [redacted] nebo osobně [redacted], na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem 1179, Rychnov nad Kněžnou, 516 01, [redacted].

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

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku 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 sekce*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

### 17.3

#### Rizika objednatele

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

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

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

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

### 17.5

#### Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

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

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

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

## 18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

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

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

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

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

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

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

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

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

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

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

#### 18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

## 19 Vyšší moc

### 19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

## 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

### 20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

### 20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

### 20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

### 20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

Název Díla: Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval:



ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu  $0,9 h$ , průměr min.  $1,0 h$ , kde  $h$  je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.

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

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

3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.

4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.

5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.

6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

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

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



## Název Díla:

### Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. + II. etapa

#### Rekapitulace nabídkové ceny

##### I. etapa úseku - km 0,000 - 0,490

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001.1	Vedlejší a ostatní náklady	480 192,13
SO 101.1	Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490	5 918 896,57
SO 182	Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490	55 450,30
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>6 454 539,00</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>1 355 453,19</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>7 809 992,19</b>

##### II. etapa úseku - km 0,490 - 1,023

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001.2	Vedlejší a ostatní náklady	521 008,82
SO 101.2	Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023	10 018 641,44
SO 101.3	Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje -prodloužení sjezdů	22 050,36
SO 182	Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023	699 846,38
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>		<b>11 261 547,00</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>2 364 924,87</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>		<b>13 626 471,87</b>

<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>	<b>17 716 086,00</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>3 720 378,06</b>
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>	<b>21 436 464,06</b>

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: 35976 - Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)**

**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč] : 6 454 539,00

OC+DPH [Kč] : 7 809 992,19

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001.1	- Vedlejší a ostatní náklady	480 192,13	100 840,35	581 032,48
SO 101	- Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradecké	5 918 896,57	1 242 968,28	7 161 864,85
SO 182	- Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490	55 450,30	11 644,56	67 094,86

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020  
(SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

**Rozpočet:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 480 192,13 Kč

**Cena celková:** 480 192,13 Kč

**DPH:** 100 840,35 Kč

**Cena s daní:** 581 032,48 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 480 192,13 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Zajištění a ochrana inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků jejich správců. Vytýčení všech podzemních inženýrských sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Položka obsahuje zajištění přesné polohy podzemního vedení ručními kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby - cca 490 m. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	4 801,90	4 801,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02831		PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU  Provedení vsakovacích zkoušek včetně vyhodnocení a inženýrské činnosti dle platných ČSN (např. ČSN 73 6133, ČSN 75 9010 apod.), zákonů a vyhlášek. Provedení min. 2 ks vsakovacích zkoušek. Kompletní dodávka. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Položka bude čerpána pouze se souhlasem TDS a investora na základě výsledku kopaných sond položky 02851.2 1=1,000 [A]	KPL	1,000	12 004,80	12 004,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU  6 ks kopaných sond pro zjištění přítomnosti stávajících podélných drenáží. Kompletní práce včetně zpětného zapravení. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Položka včetně opatření pro ochranu inženýrských sítí apod. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 202,90	7 202,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Zaměření skutečného stavu po dokončení díla ke kolaudaci stavby. Délka stavby cca 490 m. 3x tištěné paré + 3x CD. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	11 404,60	11 404,60
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby							
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Veškerá zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytýčení stavby a obvodu staveniště, vytýčení hranic pozemků apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby cca 490 m. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	18 007,20	18 007,20
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Zaměření vrstev pro určení kubatur hloubkových sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Položka zahrnuje zaměření vrstev úseku SO 101. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 490 m. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	12 004,80	12 004,80
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy dopravního značení (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a	SOUBOR	1,000	58 823,63	58 823,63



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výškového pokrytí komunikace, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog netuhých vozovek. Realizační dokumentace bude zpracována autorizovanou osobou a odsouhlasena správcem stavby. Včetně havarijního a protipovodňového plánu (tiskem 2 paré)  Délka stavby cca 490 m.  Zadavatel stavby poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg / *.dgn.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
8	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. DSPS bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schválených MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 s účinností od 1. února 2007, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené MDS-OPK, č.j. 28345/99-120 ze dne 21. 10. 1999 včetně DODATKU č. 1; Schváleno: MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010; a dodatku č. 2; Schváleno Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019, s účinností od 15. května 2019). Dokumentace bude obsahovat výkresy odchylek a změn oproti PDPS. Dokumentace bude ověřena podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem v 4 vyhotoveních a 2x na CD.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  Délka stavby cca 490 m.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	19 207,70	19 207,70
9	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů pro věcná břemena i pro odkup pozemků (12 x tiskem).  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  Délka stavby cca 490 m.</p>	KPL	1,000	12 004,80	12 004,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02946	1	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 490 m. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	4 201,70	4 201,70
11	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Fotodokumentace a pasport přiléhajících budov před započítáním prací v oblasti městyse Častolovice (tj. objekty zástavby, které mohou být dotčeny stavbou). Pasport bude obsahovat i fotodokumentaci stavu budov pro možné zhodnocení případných vzniklých poruch způsobených v rámci výstavby. Pasport bude předán v jednom paré investorovi akce, po jednom paré zástupcům městyse Častolovice a v jednom paré zhotoviteli stavby. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 490 m. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	4 801,90	4 801,90
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru	KUS	2,000	4 801,90	9 603,80





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
 Objekt: SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady  
 Rozpočet: SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby jejich odstranění. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 490 m. 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
13	03720	R	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi, vč. provizorních lávek a nájездů, oplocení apod. Trasy pro pěší budou provedeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zajištění po dobu realizace stavby přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchrannou službu apod. Položka včetně návrhu dočasného dopravního značení, včetně jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 490 m. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	SOUBOR	1,000	306 122,40	306 122,40
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>480 192,13</b>

Celkem:

480 192,13

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 5 918 896,57 Kč

**Cena celková:** 5 918 896,57 Kč

**DPH:** 1 242 968,28 Kč

**Cena s daní:** 7 161 864,85 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 5 918 896,57 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cementem stmelené vrstvy, předpoklad 2300 kg/m3. Možnost kontaminace PAU. Položka 11334: $57.363 \cdot 2.3 = 131,935$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	131,935	180,10	23 761,49
2	014102	2.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2300 kg/m3. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11352.1: $98 \cdot (0.15 \cdot 0.25 + 0.05) \cdot 2.3 = 19,723$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,723	144,10	2 842,08
1	014102	2.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2300 kg/m3. Položka 11348: $42.5 \cdot 0.06 \cdot 2.3 = 5,865$ [A] Položka 11352.2: $(14 + 267) \cdot (0.15 \cdot 0.25 + 0.05) \cdot 2.3 = 56,551$ [B] Položka 914913: $11 \cdot (0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.8) \cdot 2.3 = 5,060$ [C] Položka 915402.1: $2.5 \cdot (0.08 + 0.1) \cdot 2.3 = 1,035$ [D] Celkem: A+B+C+D=68,511 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,511	180,10	12 338,83
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dlažební kostky, předpoklad 2750 kg/m3 Položka 11317: $8.547 \cdot 2.75 = 23,504$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,504	60,00	1 410,24
5	014102	5.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní a ochranné vrstvy komunikace, zemina z čištění příkopů apod. předpoklad 2000 kg/m3	T	659,490	156,10	102 946,39



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka 11332.1: $115.385 \cdot 2 = 230,770$ [A] Položka 11348: $(32.2 \cdot (0.15 - 0.06) + 3.8 \cdot (0.25 - 0.06) + 6.5 \cdot ((0.15 - 0.06 + 0.25 - 0.06) / 2)) \cdot 2 = 9,060$ [B] Položka 12373.2: $160.17 \cdot 2 = 320,340$ [C] Položka 212645: $191 \cdot 0.26 \cdot 2 = 99,320$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 659,490$ [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014102	5.2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>  Nestmelené podkladní a ochranné vrstvy komunikace, předpoklad 2000 kg/m3. Položka výměna aktivní zóny - bude provedena pouze se souhlasem TDS a investora a čerpána dle skutečnosti.  Položka 12373.1: $325.600 \cdot 2 = 651,200$ [A]	T	651,200	144,10	93 837,92
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014102	5.3	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>  Zemina ze vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Předpoklad 2000 kg/m3. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vychází z položky 13273.1 $191 \cdot 0.6 \cdot 2 = 458,400$ [A]	T	458,400	144,10	66 055,44
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
8	014211		<b>POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE</b>  Opatření a nákup chybějící ornice - předpoklad do 50 % položky 18222 a 18232.2 (po separaci a protřizení stržené ornice). Položka bude čerpána dle skutečnosti.  $46 \cdot 0.15 \cdot 0.5 = 3,450$ [A]	M3	3,450	300,10	1 035,35
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>304 227,74</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
9	11317		<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK</p> <p>Odstranění dlažebních kostek dle diagnostiky vozovky v místě hloubkových sanací. Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Zhotovitel v ceně zohlední možnost užití na stavbě (např. výměna poškozených kusů v zastávkách, přídlažbě apod.) Koefficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu, koeficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce v obrubnicích. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládka vykázána v položce 014102.4</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b -30 % plochy: <math>407*0.07*0.3=8,547</math> [A]</p> <p>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).</p>	M3	8,547	207,90	1 776,92
10	11332	1	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Odstranění vrstev z nestmeleného kameniva v místech hloubkových sanací - tloušťka v rámci konstrukce č. 1b - 140 mm, resp. 210 mm. Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Koefficient 1.5 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní, resp. ochranné vrstvy dle vzorového řezu. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládka vykázána v položce 014102.5.1</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: <math>1.5*407*0.14*0.3=25,641</math> [A]  Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: <math>1.5*407*0.21*0.7=89,744</math> [B]  Celkem: <math>A+B=115,385</math> [C]</p> <p>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</p>	M3	115,385	212,30	24 496,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Dočasné odstranění nestmelených vrstev pod chodníky s ohledem na výměnu poškozených kusů obrubníků - viz položka 11352.1 Předpoklad 70 % délky měněných obrubníků. Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. 98*0.5*0.27*0.7=9,261 [A]	M3	9,261	219,20	2 030,01
			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).				
12	11332	3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Dočasné odstranění nestmelených vrstev pod chodníky s ohledem na provedení hloubkových sanací - viz položka 587206.2 Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. Poznámka: navýšení o tl. 0,01 cm zohledňuje sklon zemní pláň. Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městysu Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020). Položka bude čerpána dle skutečnosti. Chodníky: (235)*0.16=37,600 [A]	M3	37,600	186,50	7 012,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM  Odstranění vrstvy ze směsi stmelené cementem v místech hloubkových sanací. Tloušťka 110 mm. Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládku bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového	M3	57,363	480,80	27 580,13



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>řezu.                      Položka bude čerpána dle skutečnosti.                      Skládka vykázána v položce 014102.3.                      Možnost kontaminace PAU.</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: <math>1.25*407*0.11*0.3=16,789</math> [A]                      Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: <math>1.25*407*0.11*0.7=39,174</math> [B]                      Autobusová zastávka: <math>14*0.1=1,400</math> [C]                      Celkem: <math>A+B+C=57,363</math> [D]</p> <p>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).</p>				
14	11348		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ                      PODKLADU</p> <p>Odstranění stávající betonové dlažby včetně lože a části ochranné vrstvy (lokálně bude ponecháno bude průměrně 10 cm s ohledem na navýšení nivelety) v místě autobusové zastávky.                      Dlažba -60 mm; lože -30 mm, ŠD -70 mm - v místě nadvýšení.                      Skládka vykázána v položce 014102.2.1 a 014102.5.1</p> <p><math>32.2*0.15=4,830</math> [A]  <math>3.8*0.25=0,950</math> [B]  <math>6.5*((0.25+0.15)/2)=1,300</math> [C]                      Celkem: <math>A+B+C=7,080</math> [D]</p> <p>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).</p>	M3	7,080	212,30	1 503,08
15	11352	1	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ                      BETONOVÝCH</p> <p>Odstranění poškozených betonových obrubníků včetně lože. Předpoklad do 10 % celkové délky obrubníků. Odvoz bez ohledu na vzdálenost.                      O výměně konkrétního poškozeného obrubníku bude rozhodnuto se souhlasem TDS a investora na základě kontrolní pochůzky.                      Celková délka obrub odměřena digitálně.</p>	M	98,000	54,00	5 292,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka bude čerpána dle skutečnosti.            Skládka vykázána v položce 014102.2.2            974*0.10=97,400 [A]            Zaokrouhleno na 98=98,000 [B]</p> <p>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).</p>				
16	11352	2	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ            BETONOVÝCH</p> <p>Odstranění obrubníků v místě úpravy autobusové zastávky a hloubkových sanací.            Odvoz bez ohledu na vzdálenost.            Položka měřena digitálně.            Skládka vykázána v položce 014102.2.1            14+267=281,000 [A]</p> <p>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).</p>	M	281,000	54,00	15 174,00
18	11372	2	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Frézování v místě hloubkových sanací. Průměrně 80 mm dle mocnosti asfaltového souvrství dle diagnostiky vozovky.            Naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládka bude zvolena zhotovitelem).            Plocha odměřena digitálně.            Koeficient 1.6 vyjadřuje přesah sanace horní podkladní vrstvy dle vzorového řezu, koeficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce.            Koeficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.            Položka bude čerpána dle skutečnosti.            1.6*407*0.08=52,096 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se</p>	M3	52,096	718,40	37 425,77



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
19	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Frézování v místě opravy trhlin. Max. 20 mm dle položky 57764. Naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládka bude zvolena zhotovitelem). Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a objednatele a je navrhována s ohledem na nemožnost nadvyšování konstrukce v intravilánu.  (3778)*1.03*0.30*0.02=23,348 [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	23,348	1 764,50	41 197,55
17	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Položka včetně naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky. Přítomnost dehtů vzhledem poslednímu provádění ohrubné a ložní po roce 2000 vrstvy není předpokládána, Bude doloženo zkouškou PAU.  Konstrukce vozovky č.1: 0.04*3778+0.07*3778=415,580 [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	415,580	742,30	308 485,03
20	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Řezání asfaltových krytů podél obrubníků a přídlažby. Drážka min. 25x12 mm dle VL 2 212.05 08.07 (navrhováno 25x12 mm).	M	974,000	36,00	35 064,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odměřeno digitálně. 974=974,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
21	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Výsrava trhin dle TP 115. Profíznutí trhin na šířku 10-30 mm dle šířky původní trhliny a hloubku 35 mm, včetně pročištění. Předpoklad 1 trhlina na 1 m. Je vycházeno z položky 11372.3, koeficient 1,03 reflektuje přesahy vrstev, koeficient 0,3 pak předpoklad 30 % plochy, 0,5 - 1 trhlina na 2 m předpokládané plochy. Položka bude čerpána na základě skutečnosti se souhlasem TDS a objednatele akce.  3778*1.03*0.30*0.5=583,701 [A]	M	583,701	54,00	31 519,85
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
22	12110	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Dočasné odstranění pruhu zeleně v souvislosti s výměnou poškozených betonových obrubníků - viz položka 11352.1. Předpoklad 30 % délky měněných obrubníků. Včetně mezideponování v rámci stavby.  98*0.5*0.15*0.3=2,205 [A]	M3	2,205	130,70	288,19
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
23	12110	2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Sejmutí orníční vrstvy při hloubkových sanacích v rovině a ve svahu. Položka včetně uložení na mezideponii v rámci stavby. Koeficient 1,12 - reflektuje průměrný sklon svahů. Plocha odměřena digitálně. Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městysu Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020). Položka bude čerpána dle skutečnosti.	M3	6,900	130,70	901,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V rovině: 46*0.15=6,900 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
24	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	2,940	183,50	539,49
			Dočasné odstranění nestmeleného materiálu v pruhu zeleně v souvislosti s výměnou poškozených betonových obrubníků - viz položka 11352.1. Předpoklad 30 % délky měněných obrubníků. Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby.				
			98*0.5*0.2*0.3=2,940 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  Odkop pro sanace aktivní zóny dle konstrukce vozovky č. 1b. Položka s odvozem bez ohledu na vzdálenost. Koeficient 1.6 vyjadřuje průměrný přesah sanace aktivní zóny dle vzorového řezu. Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní pláni nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle skladeb vozovky. Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a investora a čerpána dle skutečnosti. Skládkovně vykázáno v položce 014102.5.2  Konstrukce vozovky č. 1b: $1.6 \cdot (407) \cdot 0.5 = 325,600$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	325,600	196,00	63 817,60





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
26	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  Odkopávky v rámci hloubkových sanací v místě zhutněné dosypávky zemních krajnic. Plochy změřeny ze vzorových řezů. Skládkovné vykázáno v položce 014102.5.1 Položka bude čerpána dle skutečnosti.  V místech s obrubníky: $0.57 \cdot (14 + 267) = 160,170$ [A]	M3	160,170	196,00	31 393,32
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
27	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Dle položky 11332.2; 12110.1 a 12273.  Položka 11332.2: 98*0.5*0.27*0.7=9,261 [A] Položka 12110.1: 98*0.5*0.15*0.3=2,205 [B] Položka 12273: 98*0.5*0.2*0.3=2,940 [C] Celkem: A+B+C=14,406 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:	M3	14,406	74,60	1 074,69



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
28	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Dle položky 11332.3, 12110.2 Položka 11332.3: 37,6=37,600 [A] Položka 12110.2: 6,9=6,900 [B] Celkem: A+B=44,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	44,500	74,60	3 319,70
29	12573	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Opatření chybějící ornice, předpoklad dle položky 014211.	M3	3,450	123,70	426,77



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doprava ornice bez ohledu na vzdálenost, Položka bude čerpána dle skutečnosti. 46*0.15*0.5=3,450 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
30	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ  Čištění stávajících uličních vpustí. Poplatek za skládkovné vyzískaného materiálu bude zahrnut do jednotkové ceny položky, odvoz materiálu bez ohledu na vzdálenost. 25=25,000 [A]	KUS	25,000	480,20	12 005,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
31	13273	1	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Hloubka rýhy bude stanovena dle průzkumu položky 02831, předpoklad do 2 m hloubky.</p> <p>Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora.</p> <p>S ohledem na hloubku rýhy bude rýha pažena.</p> <p>191*0.6*2=229,200 [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>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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>- svahování 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. přepažování (vyjma štetových 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 (příjezdy, 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>	M3	229,200	236,70	54 251,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17110	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zpětné uložení a zhutnění materiálů dle položky 11332.2 (předpoklad ŠD-A 0/32 tl. 150 mm, resp. 200 mm) a 12273 dle aktuálně platných ČSN a TP. 98*0.5*0.27*0.7=9,261 [A] 98*0.5*0.2*0.3=2,940 [B] Celkem: A+B=12,201 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	12,201	78,70	960,22
33	17110	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zpětné uložení a zhutnění materiálů dle položky 11332.3 (předpoklad ŠD-A 0/32 tl. 150 mm, resp. 200 mm) dle aktuálně platných ČSN a TP. Chodníky: (235)*0.16=37,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> </ul>	M3	37,600	78,70	2 959,12





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
34	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Položka 12373.2 se týká výměna aktivní zóny, bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti.  Položka 11348: 7.080=7,080 [A] Položka 12373.1: 325.600=325,600 [B] Položka 12373.2: 160.17=160,170 [C] Položka 13273.1: 229.200=229,200 [D] Položka 212645: 191*0.26=49,660 [E] Celkem: A+B+C+D+E=771,710 [F]	M3	771,710	8,40	6 482,36
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
35	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Sanace aktivní zóny - ŠD-B 0/63 tl. 500 mm dle ČSN EN 13 285 a ČSN 73 6133. Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní pláni nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45 (resp. 30) MPa dle určených skladeb vozovky. Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti Vycházeno z položky 12373.1. Konstrukce vozovky č. 1b: 1.6*407*0.5=325,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> </ul>	M3	325,600	725,10	236 092,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
36	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zhutněná dosypávka krajnice materiál min. vhodný dle tab. A1 míra zhutnění 100 % PS dle ČSN 73 6133 v místě hloubkových sanací - viz položka 12373.2 V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití vyzískaného materiálu v rámci stavby s ohledem na požadované parametry PD. Položka bude čerpána dle skutečnosti. V místech s obrubníky: $0.57 \cdot (14 + 267) = 160,170$ [A]	M3	160,170	441,80	70 763,11
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
37	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláň komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Vhodný materiál propustnosti $k >= 1 \times 10^{-4}$ m/s –	M3	229,200	1 130,00	258 996,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			například štěrkodrtí frakce 16/32. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vychází z položky 13273.1 Hloubka rýhy bude stanovena dle průzkumů položky 02831. $191 * 0.6 * 2 = 229,200$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
38	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláň dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Vychází z položky 11332.1, 465923.2 a 587206.2 Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.5 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu. Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: $1.5 * (407) * 0.3 = 183,150$ [A] Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: $1.5 * (407) * 0.7 = 427,350$ [B] Úprava pláň po dočasném odstranění chodníků: $235 = 235,000$ [C] Úprava pláň v místě autobusové zastávky: $36.5 = 36,500$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 882,000$ [E]	M2	882,000	20,20	17 816,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
39	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Je vycházeno z položky 587206.1. Čerpání na základě skutečnosti. Plocha odměřena digitálně. 98*0.5*0.7=34,300 [A]	M2	34,300	20,20	692,86
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
40	18232	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Zpětné rozprostření mezideponované ornice dle položky 12110.1 98*0.5*0.3=14,700 [A]	M2	14,700	25,20	370,44
			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				
41	18232	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření mezideponované ornice po provedení hloubkových sanací. Dle položky 12110.2 46=46,000 [A]	M2	46,000	25,20	1 159,20
			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				
42	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU Zeleň podél komunikace dle položky 18222, 18232.1 (položka 18232.1 a sní položky související budou čerpány dle skutečnosti) a 18232.2. Založení na hlušinu, resp. ornici.	M2	60,700	19,20	1 165,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V rovině 18232.1: $98*0.5*0.3=14,700$ [A] V rovině 18232.2: $46=46,000$ [B] Celkem: $A+B=60,700$ [C] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 304 032,92</b>
2			<b>Základy</b>				
43	21197	1	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE  Filtrační a separační geotextilie plošné hmotnosti min. 400 g/m <sup>2</sup> , podélná pevnost v tahu min. 18 kN/m. Dle položky 212645. Položka bude čerpána na základě skutečnosti pouze v případě obnovy podélných drenáží a se souhlasem TDS a investora. $191*(0.5+0.5+0.4)=267,400$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	267,400	41,90	11 204,06
44	21197	2	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE  Filtrační geotextilie plošné hmotnosti min. 500 g/m <sup>2</sup> , pevnosti v tahu min. 40 kN/m v obou směrech vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vycházeno z položky 13273.1 Hloubka rýhy bude stanovena dle průřezu položky 02831. $191*(0.6+0.3+0.3)+191*2*2=993,200$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	993,200	53,00	52 639,60
45	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	191,000	347,60	66 391,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
 Objekt: SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Drenážní trubka DN 160 z HDPE, perforovaná na 220° s plným dnem, kruhové pevnosti min. SN 8. Drenážní trubka bude uložena do štěrkodrti frakce 0/22 tl. min. 100 mm při sklonu přes 1 % (včetně). Při sklonu 0,3 – 1 % bude drenážní potrubí uloženo do betonového lože C16/20-X0 tl. min. 100 mm. Obsyp drenážní trubky bude proveden z hrubozrného materiálu štěrkopísek 8/32 dle VL2.2. Položka obsahuje současně odstranění případných původních podélných drenáží, které nebude možné využít, vč. skládkovného drenážního potrubí a uložení na skládku bez ohledu na vzdálenost.</p> <p>Položka včetně provedení zaústění do stávajících uličních vpustí.</p> <p>V případě, že se v místě hloubkových sanací budou nacházet stávající podélné drenáže, bude posouzena jejich využitelnost – bude rozhodnuto TDS a stavebníkem na základě vizuálního posouzení.</p> <p>Skládkovné nestmeleného materiálu vykázáno v položce 014102.5.1</p> <p>Položka bude čerpána na základě skutečnosti pouze v případě obnovy podélných drenáží a se souhlasem TDS a investora.</p> <p>191=191,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
2		Základy					130 235,26
5		Komunikace					
46	56140	1	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství.</p>	M3	72,751	1 994,80	145 123,69





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/22 C8/10 tl. 130 mm dle ČSN EN 14 227-1  Plocha odměřena digitálně.  Koefficient 1.375 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu.  Konstrukce vozovky č. 1b: <math>1.375 \cdot 407 \cdot 0.13 = 72,751</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
47	56140	2	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM</p> <p>Konstrukce vozovky č. 7 - sanace krajů vozovky v místě autobusové zastávky  Vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/22 C8/10 tl. 160 mm dle ČSN EN 14 227-1 (tl. 130 mm je součástí položky 56140.1)  Plocha odměřena digitálně.  <math>54 \cdot 1 \cdot 0.03 = 1,620</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>	M3	1,620	1 994,80	3 231,58
48	56330	1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna</p>	M3	156,695	985,30	154 391,58



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>konstrukčního souvrství.            Štěrkodrt ŠD-A 0/32 Ge min. 220 mm dle ČSN EN 13 285            Plocha odměřena digitálně.            Koefficient 1.75 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu a sklon zemní pláně vůči plošné výměře situace.            Konstrukce vozovky č. 1b: <math>1.75 \cdot 407 \cdot 0.22 = 156,695</math> [A]</p> <p>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</p>				
49	56330	2	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Konstrukce vozovky v místě chodníku autobusové zastávky.            Štěrkodrt ŠD-B 0/32 Ge tl. min. 150 mm dle ČSN EN 13 285            Plocha odměřena digitálně.            Poznámka: navýšení tloušťky ve výpočtu o 0,01 cm zohledňuje sklon zemní pláně.  <math>36.5 \cdot 0.16 = 5,840</math> [A]</p> <p>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</p>	M3	5,840	985,30	5 754,15
50	56330	4	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Doplnění ochranných vrstev pod výškově upravovanými chodníky a v nároží.            Předpoklad do 20 % kubatury výškově upravovaného chodníku v plošné výměře.            Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora.            Vycházeno z položky 11332.3            Hodnota 0.16 a 0.21 zohledňuje navýšení kubatury s ohledem na sklon zemní pláně.            Chodníky: <math>(235) \cdot 0.16 = 37,600</math> [A]            Celkem: A=37,600 [B]            B*0.2=7,520 [C]</p>	M3	7,520	985,30	7 409,46



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
51	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik (PI-C) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,6 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Vycházeno z položky 574A03 a 574F06. Konstrukce vozovky č. 1b: 1.65*407=671,550 [A]	M2	671,550	14,70	9 871,79
			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				
55	572214	4	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Výsrava trhlin dle TP 115. Spojovací postřik 0,35 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129 a dle TP 115. Vycházeno z položky 93818 (resp. 57764), předpoklad trhlin 30% plochy. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka. 3778*1.03*0.30=1 167,402 [A]	M2	1 167,402	11,90	13 892,08
			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				
52	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.	M2	7 556,000	11,90	89 916,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Konstrukce vozovky č.1: (3778)+(3778)=7 556,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
53	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky č. 1a Spojovací postřik (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Položka vychází z položky 57476.1 233=233,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	233,000	11,90	2 772,70
54	572214	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství Spojovací postřik (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Položka vychází z položky 57476.2. (198)*1.9=376,200 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	376,200	11,90	4 476,78
56	57280A		PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA PŮVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA Protismyková úprava před přechody pro chodce (km 0,310, km 0,415 a u okružní křižovatky) dle "TP 213 – Bezpečnostní protismykové úpravy povrchů vozovek".	M2	537,000	936,40	502 846,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení a dodávka, včetně překrytí vodorovného značení, očištění stávajícího povrchu apod. Barevný odstín - červená. 30 m před přechodem pro chodce v souladu s TP 213 Tabulka 1. (117+100)+(2*110)+100=537,000 [A]  Technická specifikace: - termosetové pojivo - zdrsňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
57	57476	1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU  Konstrukce vozovky č. 1a - sanace asfaltových vrstev Výztužná polypropylenová geomříž do asfaltových vrstev, min. pevnost v tahu 22 kN/m. Geomříž tvořena tuhou monolitickou geomříží tepelně spojenou s netkanou geotextílií (min. 130 g/m2). Plocha odměřena digitálně. 233=233,000 [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	233,000	210,10	48 953,30
58	57476	2	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU  Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství Výztužná polypropylenová geomříž do asfaltových vrstev, min. pevnost v tahu 22 kN/m. Geomříž tvořena tuhou monolitickou geomříží tepelně spojenou s netkanou geotextílií (min. 130 g/m2). Délka a plocha odměřena digitálně. 198*1.9=376,200 [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	376,200	210,10	79 039,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	574B04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S  Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11S PmB 25/55-60 tloušťky 40 mm dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky. Konstrukce vozovky č.1: 0.04*3778=151,120 [A]	M3	151,120	4 967,10	750 628,15
			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.				
60	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S  Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16S PmB 25/55-60 tloušťky 70 mm dle ČSN 13 108-1. Modifikace aramidovými vlákny - 3D rozptýlenou výztuží, dávkování 0,5 kg na 1 t směsi (např. Forta F1). Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky. Konstrukce vozovky č.1: 0.07*3778=264,460 [A]	M3	264,460	4 464,70	1 180 734,56
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	574F06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství. Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16S PmB 25/55-60 tloušťky 50 mm dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu, koeficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce v obrubnicích Konstrukce vozovky č. 1b: $1.65 \cdot 407 \cdot 0.05 = 33,578$ [A]	M3	33,578	4 427,80	148 676,67
			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.				
62	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 Posyp infiltrační postřiku předobaleným kamenivem HDK Gc85/15 fr. 2/4 v množství 5,0 kg/m2. Vychází z položky 572123 - konstrukce vozovky č. 5. Konstrukce vozovky č. 1b: $1.65 \cdot 407 = 671,550$ [A]	M2	671,550	11,90	7 991,45
			Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
63	57764		VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 20MM Výsrava trhlin dle TP 115. Kompenzační asfaltová vrstva tloušťky 20 mm dle TP 115. Vychází z položky 93818, předpoklad trhlin 30% plochy. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka.	M2	1 167,402	112,40	131 215,98





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3778*1.03*0.30=1 167,402 [A] Technická specifikace: membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147 položka nezahrnuje spojovací postřík				
64	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Výsrava trhlín dle TP 115. Položka včetně opatření penetračně adhezním nátěrem dle TP 115. Zalítí pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou (dle specifikace TP 115). Předpoklad 1 trhlina na 2 m. Je vycházeno z položky 113768. Položka bude čerpána na základě skutečnosti se souhlasem TDS a stavebníka akce. 3778*1.03*0.30*0.5=583,701 [A] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	583,701	54,00	31 519,85
65	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Výměna silně poškozených kusů dle položky 587206.2 - předpoklad do 5 %. Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a investora. Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městyse Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020). Chodníky: (235)*0.05=11,750 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak	M2	11,750	423,40	4 974,95



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490</b>

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.				
66	582611	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Autobusová zastávka, doplnění nároží, betonová dlažba šedá tl. 60 mm, typ kost. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití stávající dlažby. Čerpání položky dle skutečnosti. AZ: 31.5=31,500 [A]	M2	31,500	423,40	13 337,10
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Autobusová zastávka, betonová dlažba kontrastního pásu, červená (cihlová) kontrastní barva, tl. 60 mm, typ kost. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. 3.4=3,400 [A]	M2	3,400	441,40	1 500,76
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
 Objekt: SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	582617		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Výměna silně poškozených kusů dle položky 587206.2 - předpoklad do 5 %. Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka akce. Plocha odměřena digitálně. 2*0.05=0,100 [A]	M2	0,100	538,70	53,87
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Autobusová zastávka, betonová dlažba s bezbariérovými prvky, červená (cihlová) kontrastní barva, tl. 60 mm, typ kost. Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. 1.8=1,800 [A]	M2	1,800	580,60	1 045,08
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	587202	1	<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</b>  Předláždění autobusové zastávky z přírodního kamene (žula). Dlažba bude provedena v podobě vějířové dlažby dle TP 192 a ČSN 73 6131 a dle směru jízdy. Včetně lože L4/8 tl. 40 mm - předpoklad využití původního lože. Položka včetně případného doplnění lože. 131.2=131,200 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	131,200	740,60	97 166,72
71	587206	1	<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</b>  Dočasné odstranění a zpětné předláždění chodníkové zámkové a betonové dlažby s ohledem na výměnu poškozených kusů obrubníků. Předpoklad 70 % délky měněných obrubníků. Včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. Položka včetně lože. 98*0.5*0.7=34,300 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	34,300	301,60	10 344,88
72	587206	2	<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</b>  Dočasné odstranění a zpětné předláždění chodníkové zámkové a betonové dlažby s ohledem na provedení hloubkových sanací. Včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. Položka včetně lože.	M2	235,000	301,60	70 876,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tloušťky dlažby a lože dle konstrukce č. 2 a 3. Plocha odměřena digitálně. Chodníky: 235=235,000 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
73	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Výplň spar po řezání obrusné a ložní vrstvy dle položky 919111 a 919112, výplň modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N1 dle ČSN EN 14 188-1. Napojení vozovek: 47=47,000 [A] A*2=94,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	94,000	54,00	5 076,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>3 522 821,95</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
74	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400  Kanalizační poklopy samonivelační, výměna, včetně asfaltových zálivek apod, Kompletní provedení. Nutné konzultovat se správcem inženýrské sítě (Aqua Servis a.s.) 20=20,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	20,000	2 821,10	56 422,00
75	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ  Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet. Povinná výměna vyrovnávacích prstenců. Včetně asfaltových zálivek apod, Kompletní provedení, včetně odstranění stávajících poklopů, odvozu a v případě	KUS	20,000	1 020,40	20 408,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonových poklopů skládkovného. Litinové a ocelové poklapy. 20=20,000 [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).				
76	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava výšky mříží uličních vpustí. 25=25,000 [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	25,000	1 009,60	25 240,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>102 070,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
77	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) Zpětné osazení silničního zábradlí, včetně betonáže patek z betonu C20/25nXF3 rozměru 0.5x0.5x0.8 m. Kompletní provedení. Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městyse Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020). Na základě koordinace se předpokládá demontovatelná forma zábradlí. Položka bude čerpána dle skutečnosti. 137.5=137,500 [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	M	137,500	660,30	90 791,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Dočasné odstranění silničního zábradlí v 1.3 m, včetně betonových patek, odvozu a skládkovného patek. Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městyse Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020). Na základě koordinace se předpokládá demontovatelná forma zábradlí. Položka bude čerpána dle skutečnosti. 137.5=137,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	137,500	300,10	41 263,75
79	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO  Přenastavení dopravního zrcadla "U Sokolovny" do polohy doporučené bezpečnostním auditem, včetně nahrazení zrcadlem větším. Položka včetně upevňovacího materiálu a odstranění zrcadla původního (včetně skládkovného a dopravy bez ohledu na vzdálenost). Rozměr zrcadloviny min. 800x1000 mm, případně kruhové průměru zrcadloviny min. 1200 mm. 1=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,000	9 003,60	9 003,60
80	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod.	KUS	30,000	1 428,60	42 858,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A 2b: 2=2,000 [A]				
			A 12b: 2=2,000 [B]				
			B 28: 1=1,000 [C]				
			E 2b: 2=2,000 [D]				
			E 3a: 1=1,000 [E]				
			E 7b: 1=1,000 [F]				
			IJ 4b: 1=1,000 [G]				
			IP 5: 2=2,000 [H]				
			IP 6: 4=4,000 [I]				
			IP 11a: 2=2,000 [J]				
			IS 3a: 1=1,000 [K]				
			IS 3c: 1=1,000 [L]				
			IS 16b: 1=1,000 [M]				
			P 2: 4=4,000 [N]				
			P 4: 1=1,000 [O]				
			P7: 1=1,000 [P]				
			E9: 2=2,000 [Q]				
			P8: 1=1,000 [R]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=30,000 [S]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
81	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	60,00	1 560,00
			Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A 2b: 1=1,000 [A] A 12b: 2=2,000 [B] B 28: 1=1,000 [C] E 2b: 2=2,000 [D] E 3a: 1=1,000 [E] E 7b: 1=1,000 [F] E 9: 2=2,000 [G] IJ 4b: 1=1,000 [H] IP 6: 4=4,000 [I] IP 11a: 2=2,000 [J] IS 3a: 1=1,000 [K] IS 3c: 1=1,000 [L] IS 16b: 1=1,000 [M] P 2: 4=4,000 [N] P 7: 1=1,000 [O] P 8: 1=1,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=26,000 [Q]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
82	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ  Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod. Z 3: 4=4,000 [A]	KUS	4,000	1 188,50	4 754,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
83	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ  Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	60,00	120,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
84	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ  Sloupky svíslého dopravního značení, včetně betonové patky min. 0,5x0,5x0,80 m z betonu C25/30nXF2 dle ČSN EN 206-1 + A1 (v případě doložení prohlášení o shodě může být užito betonu C16/20nXF2).  A 2b+IP 5: 1=1,000 [A] A 12b: 1=1,000 [B] B 28: 1=1,000 [C] P 2 + E 2b: 2=2,000 [D] IP 6: 2=2,000 [E] IP 11a + E 7b: 1=1,000 [F] IS 3c: 1=1,000 [G] P 2: 1=1,000 [H] P 4: 1=1,000 [I] Z 3: 4=4,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=15,000 [K]	KUS	15,000	1 548,60	23 229,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
85	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ  Odstranění sloupků svíslého dopravního značení, včetně betonové patky a případného rozebrání a zpětného složení zámkové dlažby. Položka včetně odvozu, skládkovného sloupků, uchycovacích prvků apod. a uložení na místo určené investorem.  A 2b+A12b: 1=1,000 [A] B 28: 1=1,000 [B] P2 + E 2b: 2=2,000 [C] P 7+ E9 + IP 11a + E7b: 1=1,000 [D] IP 6: 2=2,000 [E] IS 3c: 1=1,000 [F] P 2: 1=1,000 [G] Z 3: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,000 [I]	KUS	11,000	180,10	1 981,10
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín. V1a 0,125: 321*0,125=40,125 [A] V2b 1,5/1,5/0,25: 87*0,25*0,5=10,875 [B] V2b 3,0/1,5/0,125: 135*2/3*0,125=11,250 [C] V4 0,5/0,5/0,25: 37*0,5*0,25=4,625 [D] V4 0,125: 740*0,125=92,500 [E] V4 0,250: 96*0,25=24,000 [F] V7a: 35,5=35,500 [G] V11a: 45*2*0,125=11,250 [H] V13a: 2,5=2,500 [I] Vodicí linie přechodu: 58,5*0,03=1,755 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=234,380 [K]	M2	234,380	84,00	19 687,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
87	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Žlutý odstín. V12a: 14*0,125=1,750 [A]	M2	1,750	102,00	178,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
88	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Dvousložkový plast za studena v hladkém provedení. Bílý odstín. Položka odměřena digitálně. V7a: 35.5=35,500 [A] V13a: 2.5=2,500 [B] V11a: 45*2*0.125=11,250 [C] Celkem: A+B+C=49,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	49,250	288,10	14 188,93
89	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Dvousložkový plast za studena v hladkém provedení. Žlutý odstín. Položka odměřena digitálně. V12a: 14*0.125=1,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,750	276,10	483,18
90	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA  Profilovaný nebo strukturální dvousložkový plast. Položka odměřena digitálně. V1a 0.125: (321)*0.125=40,125 [A] V2b 1,5/1,5/0,25: 87*0.25*0.5=10,875 [B] V2b 3,0/1,5/0,125: 135*2/3*0.125=11,250 [C] V4 0,5/0,5/0,25: 37*0.5*0.25=4,625 [D] V4 0,125: (740)*0.125=92,500 [E] V4 0,250: 96*0.25=24,000 [F] Vodící linie přechodu: 58.5*0.03=1,755 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=185,130 [H]	M2	185,130	264,10	48 892,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
91	915401	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA  Přídlažba - betonové dílce 250x500x80 mm uložené do betonového lože v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Spárování přídlažby bude provedeno cementovou maltou MC25-XF4. 2.5=2,500 [A]	M2	2,500	1 552,40	3 881,00
			Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
92	915402	1	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ  Odstranění stávající betonové přídlažby v km 0,234 50 včetně lože. Odvoz bez ohledu na vzdálenost. Včetně skládkovného. Plocha odměřena digitálně. 2.5=2,500 [A]	M2	2,500	152,70	381,75
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku				
93	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY 2x V15, 4x nápis BUS 6=6,000 [A]	KUS	6,000	780,30	4 681,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
94	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	98,000	379,50	37 191,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Silniční betonové obrubníky 150x250 mm (150x150 mm, příp. náběhových dle lokality). Uložení do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Předpoklad vybudování lože do úrovně ložní vrstvy komunikace.</p> <p>O výměně konkrétního poškozeného obrubníku bude rozhodnuto se souhlasem TDS a investora na základě kontrolní pochůzky.</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti a vychází z položky 11352.1.</p> <p>98=98,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
95	917224	2	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Betonové obrubníky při autobusové zastávce 150x300x1000(500) mm a v místech hloubkových sanací 150x250(150)x1000(500), příp. náběhových dle lokality. Betonové lože (včetně opěrky) obrubníků bude provedeno v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3).</p> <p>Autobusová zastávka: 15=15,000 [A]  Hloubkové sanace: 145=145,000 [B]  Celkem: A+B=160,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	160,000	379,50	60 720,00
96	91725		<p>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Bezbariérový obrubník výšky nášlapu 160 mm do betonového lože 150 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Včetně náběhových dílců.</p> <p>14=14,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M	14,000	2 418,30	33 856,20





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
97	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH  Dočasné odstranění betonových obrubníků v rámci hloubkových sanací a jejich zpětné uložení a v místě autobusové zastávky. Včetně mezideponie a uložení v rámci stavby. Uložení do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Délky odměřeny digitálně. Záhonové obrubníky: 3=3,000 [A] Autobusová zastávka - záhonový obrubník: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]  Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	6,000	312,30	1 873,80
98	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - obrusná vrstva. Plocha odměřena digitálně. Napojení vozovek: 47=47,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	47,000	54,00	2 538,00
99	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - ložní vrstva. Plocha odměřena digitálně. Napojení vozovek: 47=47,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	47,000	66,00	3 102,00
100	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2  Výplň spár pro prořiznutí dle položky 113763 modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 2 212.05 08.07 .	M	974,000	54,00	52 596,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			974=974,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
101	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění spar dle VL 2 212.05 08.07 po proříznutí dle položky 113763.	M	974,000	42,00	40 908,00
			974=974,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
102	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění vozovky před provedením výspravy trhlin dle TP 115 (tj. po odfrézování na úroveň konstrukce č.1). Je vycházeno z položky 11372.	M2	3 891,340	3,80	14 787,09
			3778*1.03=3 891,340 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>555 508,70</b>

**Celkem:****5 918 896,57**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020  
(SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

**Rozpočet:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 55 450,30 Kč

**Cena celková:** 55 450,30 Kč

**DPH:** 11 644,56 Kč

**Cena s daní:** 67 094,86 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 55 450,30 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
 Objekt: SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490  
 Rozpočet: SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY  Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoliv způsobem (světelná signalizace, řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopravního značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady včetně PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	18 007,20	18 007,20
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>18 007,20</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.  B 1: 9=9,000 [A] E 13: 9=9,000 [B] IP 10a: 3=3,000 [C] E 3a: 3=3,000 [D] IS 11b: 25=25,000 [E] IS 11c: 22=22,000 [F] C 2b: 1=1,000 [G] C2c: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=73,000 [I]  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	73,000	120,10	8 767,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Viz položka 914121. 73=73,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	73,000	42,00	3 066,00
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. IP 22: 15=15,000 [A] IS 11a: 15=15,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] 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	30,000	276,10	8 283,00
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Viz položka 914411. 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	42,00	1 260,00
6	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Podpěrné sloupky tvořené ocelovým žárově zinkovaným jáklem profilu 40×40 milimetrů. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	135,000	48,00	6 480,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B1+E13: 9=9,000 [A] Z2: 18=18,000 [B] IP 10a + E3a: 3=3,000 [C] IP 22: 30=30,000 [D] IS 11a: 30=30,000 [E] IS 11b: 21=21,000 [F] IS 11c: 22=22,000 [G] C 2b a C2c: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=135,000 [I]				
			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				
7	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Viz položka 914921 135=135,000 [A]	KUS	135,000	24,00	3 240,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. Viz položka 916312. 9=9,000 [A]	KUS	9,000	240,10	2 160,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Viz položka 916313	KUS	9,000	60,00	540,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9=9,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	9,000	120,10	1 080,90
			9=9,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Viz 916311	KUS	9,000	60,00	540,00
			9=9,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Viz položka 914922. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	135,000	12,00	1 620,00
			135=135,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
13	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Viz položka 916721	KUS	135,000	3,00	405,00
			135=135,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: 35976b - Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)**

**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč] : 11 261 547,00

OC+DPH [Kč] : 13 626 471,87

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001.2	- Vedlejší a ostatní náklady	521 008,82	109 411,85	630 420,67
SO 101.2	- Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradec	10 018 641,44	2 103 914,70	12 122 556,14
SO 101.3	- Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradec	22 050,36	4 630,58	26 680,94
SO 182	- Přečhodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023	699 846,38	146 967,74	846 814,12



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020  
(SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

**Rozpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 521 008,82 Kč

**Cena celková:** 521 008,82 Kč

**DPH:** 109 411,85 Kč

**Cena s daní:** 630 420,67 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 521 008,82 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Zajištění a ochrana inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků jejich správců. Vytýčení všech podzemních inženýrských sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Položka obsahuje zajištění přesné polohy podzemního vedení ručními kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby - cca 533 m. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	4 801,90	4 801,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02831		PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU  Provedení vsakovacích zkoušek včetně vyhodnocení a inženýrské činnosti dle platných ČSN (např. ČSN 73 6133, ČSN 75 9010 apod.), zákonů a vyhlášek. Provedení min. 2 ks vsakovacích zkoušek. Kompletní dodávka. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Položka bude čerpána pouze se souhlasem TDS a investora na základě výsledku kopaných sond položky 02851.2 1=1,000 [A]	KPL	1,000	12 004,80	12 004,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU  6 ks kopaných sond pro zjištění přítomnosti stávajících podélných drenáží. Kompletní práce včetně zpětného zapravení. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Položka včetně opatření pro ochranu inženýrských sítí apod. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 202,90	7 202,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Zaměření skutečného stavu po dokončení díla ke kolaudaci stavby.  Délka stavby cca 533 m.  3x tištěné paré + 3x CD.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,  - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>	KPL	1,000	11 404,60	11 404,60
5	02911	1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Veškerá zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytýčení stavby a obvodu staveniště, vytýčení hranic pozemků apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla.  Délka stavby cca 533 m.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	SOUBOR	1,000	18 007,20	18 007,20
6	02911	2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Zaměření vrstev pro určení kubatur hloubkových sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr.  Položka zahrnuje zaměření vrstev úseku SO 101.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  Délka stavby cca 533 m.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	SOUBOR	1,000	18 007,20	18 007,20
7	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy dopravního značení (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a</p>	SOUBOR	1,000	85 234,62	85 234,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rožpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výškového pokrytí komunikace, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog netuhých vozovek. Realizační dokumentace bude zpracována autorizovanou osobou a odsouhlasena správcem stavby. Včetně havarijního a protipovodňového plánu (tiskem 2 paré)  Délka stavby cca 533 m.  Zadavatel stavby poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg / *.dgn.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
8	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. DSPS bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schválených MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 s účinností od 1. února 2007, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené MDS-OPK, č.j. 28345/99-120 ze dne 21. 10. 1999 včetně DODATKU č. 1; Schváleno: MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010; a dodatku č. 2; Schváleno Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019, s účinností od 15. května 2019). Dokumentace bude obsahovat výkresy odchylek a změn oproti PDPS. Dokumentace bude ověřena podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem v 4 vyhotoveních a 2x na CD.  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  Délka stavby cca 533 m.  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	27 611,00	27 611,00
9	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů pro věcná břemena i pro odkup pozemků (12 x tiskem).  Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit.  Délka stavby cca 533 m.</p>	KPL	1,000	12 004,80	12 004,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02946	1	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 533 m. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	4 201,70	4 201,70
11	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Fotodokumentace a pasport přílehlých budov před započítáním prací v oblasti městyse Častolovice (tj. objekty zástavby, které mohou být dotčeny stavbou). Pasport bude obsahovat i fotodokumentaci stavu budov pro možné zhodnocení případných vzniklých poruch způsobených v rámci výstavby. Pasport bude předán v jednom paré investorovi akce, po jednom paré zástupcům městyse Častolovice a v jednom paré zhotoviteli stavby. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 533 m. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	4 801,90	4 801,90
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru	KUS	2,000	4 801,90	9 603,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby jejich odstranění. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 533 m. 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
13	03720	R	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi, vč. provizorních lávek a nájездů, oplocení apod. Trasy pro pěší budou provedeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zajištění po dobu realizace stavby přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchrannou službu apod. Položka včetně návrhu dočasného dopravního značení, včetně jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Délka stavby cca 533 m. 1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	SOUBOR	1,000	306 122,40	306 122,40
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>521 008,82</b>

Celkem:

521 008,82

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 10 018 641,44 Kč

**Cena celková:** 10 018 641,44 Kč

**DPH:** 2 103 914,70 Kč

**Cena s daní:** 12 122 556,14 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 10 018 641,44 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2	014102	2.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2300 kg/m3. Položka bude čerpána dle skutečnosti.  Položka 11352.1: $(156-98) \cdot (0.15 \cdot 0.25 + 0.05) \cdot 2.3 = 11,673$ [A] Položka 915401.2: $(4.7 \cdot 0.1 \cdot (0.08 + 0.1)) \cdot 2.3 = 0,195$ [B] Celkem: A+B=11,868 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	11,868	180,10	2 137,43
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cementem stmelené vrstvy, předpoklad 2300 kg/m3. Možnost kontaminace PAU. Položka 11334: $232.100 \cdot 2.3 = 533,830$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	533,830	144,10	76 924,90
1	014102	2.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2300 kg/m3.  Položka 11352.2: $(587-267) \cdot (0.15 \cdot 0.25 + 0.05) \cdot 2.3 + 62 \cdot (0.05 + 0.05) \cdot 2.3 = 78,660$ [A] Položka 914913: $16 \cdot (0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.8) \cdot 2.3 = 7,360$ [B] Položka 96687: $2 \cdot 0.25 = 0,500$ [C] Celkem: A+B+C=86,520 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	86,520	180,10	15 582,25
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dlažební kostky, předpoklad 2750 kg/m3  Položka 11317: $42.504 \cdot 2.75 = 116,886$ [A] Vysazená plocha: $3.7 \cdot 0.12 \cdot 2.75 = 1,221$ [B] Celkem: A+B=118,107 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	118,107	60,00	7 086,42
5	014102	5.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	2 017,538	156,10	314 937,68





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nestmelené podkladní a ochranné vrstvy komunikace, zemina z čištění příkopů apod. předpoklad 2000 kg/m3 Položka 11332.1: $490.103 \cdot 2 = 980,206$ [A] Položka 12373.2: $180.016 \cdot 2 = 360,032$ [B] Položka 12924: $446 \cdot 0.15 \cdot 2 = 133,800$ [C] Položka 12931: $471 \cdot 0.25 \cdot 2 = 235,500$ [D] Položka 129957: $33 \cdot 0.2 = 6,600$ [E] Položka 212645: $(498-191) \cdot 0.26 \cdot 2 = 159,640$ [F] Položka 93852: $(69+50+43+50) \cdot 0.25 \cdot 2 = 106,000$ [G] Položka 13173: $(4 \cdot 1.5 \cdot 1.5 \cdot (2-0.51)) \cdot 2 = 26,820$ [H] Položka 13273.2: $3 \cdot 1 \cdot (2-0.51) \cdot 2 = 8,940$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 017,538 [J]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014102	5.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Nestmelené podkladní a ochranné vrstvy komunikace, předpoklad 2000 kg/m3. Položka výměna aktivní zóny - bude provedena pouze se souhlasem TDS a investora a čerpána dle skutečnosti. Položka 12373.1: $1331.050 \cdot 2 = 2 662,100$ [A]	T	2 662,100	144,10	383 608,61
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014102	5.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina ze vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Předpoklad 2000 kg/m3. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vychází z položky 13273.1 $(498-191) \cdot 0.6 \cdot 2 = 736,800$ [A]	T	736,800	144,10	106 172,88
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
8	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA  Opatření dosypávky zeminy vhodné do násypu dle ČSN 73 6133 v ploše realizované vysazené plochy km 0,57874 - 0,62067 vpravo (mezi odstraněné	M3	24,840	156,10	3 877,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukční souvrství a ohumusování). Vycházeno z položky 12573.4 Plocha odměřena digitálně. Zhotovitel v ceně zohlední možnost užití zeminy získané na stavbě. $69*(0.51-0.15)=24,840$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
9	014211		<b>POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE</b>  Opatření a nákup chybějící ornice - předpoklad do 50 % položky 18222 a 18232.2 (po separaci a protřizení stržené ornice). Položka bude čerpána dle skutečnosti.  $579*0.15*1.12*0.5=48,636$ [A] $(687-46)*0.15*0.5=48,075$ [B] Celkem: A+B=96,711 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	96,711	300,10	29 022,97
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>939 350,66</b>

1

## Zemní práce

10	11317		<b>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK</b>  Odstranění dlažebních kostek dle diagnostiky vozovky v místě hloubkových sanací. Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládku bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Zhotovitel v ceně zohlední možnost užití na stavbě (např. výměna poškozených kusů v zastávkách, přídlažbě apod.) Koeficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu, koeficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce v obrubnicích. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládku vykázána v položce 014102.4  Konstrukce vozovky č. 1b -30 % plochy: $(1.25*1344+(2095-1344-407))*0.07*0.3=42,504$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	42,504	207,90	8 836,58
----	-------	--	--	----	--------	--------	----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění vrstev z nestmeleného kameniva v místech hloubkových sanací - tloušťka v rámci konstrukce č. 1b - 140 mm, resp. 210 mm. Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Koefficient 1.5 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní, resp. ochranné vrstvy dle vzorového řezu. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládka vykázána v položce 014102.5.1  Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: $1.5 \cdot (2095-407) \cdot 0.14 \cdot 0.3 = 106,344$ [A] Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: $1.5 \cdot (2095-407) \cdot 0.21 \cdot 0.7 = 372,204$ [B] Sjezd PN 605 (km 0,515): $14.8 \cdot 0.4 = 5,920$ [C] Sjezdy PN 605: $(12.1+12.4) \cdot 0.23 = 5,635$ [D] Celkem: $A+B+C+D=490,103$ [E]	M3	490,103	212,30	104 048,87
			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).				
12	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Dočasné odstranění nestmelených vrstev pod chodníky s ohledem na výměnu poškozených kusů obrubníků - viz položka 11352.1 Předpoklad 70 % délky měněných obrubníků. Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. $(156-98) \cdot 0.5 \cdot 0.27 \cdot 0.7 = 5,481$ [A]	M3	5,481	219,20	1 201,44
			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).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	11332	3	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Dočasná odstranění nestmelených vrstev pod chodníky s ohledem na provedení hloubkových sanací - viz položka 587206.2 Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby.</p> <p>Poznámka: navýšení o tl. 0,01 cm zohledňuje sklon zemní pláně.</p> <p>Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městyse Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020).</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>Chodníky: <math>(370-36-235)*0.16=15,840</math> [A]  Sjezdy: <math>36*0.21=7,560</math> [B]  Celkem: <math>A+B=23,400</math> [C]</p> <p>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).</p>	M3	23,400	186,50	4 364,10
14	11334		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM</p> <p>Odstranění vrstvy ze směsi stmelené cementem v místech hloubkových sanací. Tloušťka 110 mm.</p> <p>Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládku bude zvolena zhotovitelem).</p> <p>Plocha odměřena digitálně.</p> <p>Koeficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu.</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>Skládka vykázána v položce 014102.3</p> <p>Možnost kontaminace PAU.</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: <math>1.25*(2095-407)*0.11*0.3=69,630</math> [A]  Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: <math>1.25*(2095-407)*0.11*0.7=162,470</math> [B]  Celkem: <math>A+B=232,100</math> [C]</p> <p>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).</p>	M3	232,100	480,80	111 593,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	11352	1	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Odstranění poškozených betonových obrubníků včetně lože. Předpoklad do 10 % celkové délky obrubníků. Odvoz bez ohledu na vzdálenost. O výměně konkrétního poškozeného obrubníku bude rozhodnuto se souhlasem TDS a investora na základě kontrolní pochůzky. Celková délka obrub odměřena digitálně. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládka vykázána v položce 014102.2.2 (1556-974)*0.10=58,200 [A] Zaokrouhlo na 58=58,000 [B]</p> <p>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).</p>	M	58,000	54,00	3 132,00
16	11352	2	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Odstranění obrubníků v místě úpravy autobusové zastávky a hloubkových sanací. Odvoz bez ohledu na vzdálenost. Položka měřena digitálně. Skládka vykázána v položce 014102.2.1 (587-267)+62=382,000 [A]</p> <p>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).</p>	M	382,000	54,00	20 628,00
18	11372	2	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Frézování v místě hloubkových sanací. Průměrně 80 mm dle mocnosti asfaltového souvrství dle diagnostiky vozovky. Naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.6 vyjadřuje přesah sanace horní podkladní vrstvy dle vzorového řezu,</p>	M3	268,160	717,70	192 458,43



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>koefficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce.            Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.            Položka bude čerpána dle skutečnosti.  <math>(1.6*2095)*0.08=268,160</math> [A]</p> <p>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).</p>				
19	11372	3	<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b></p> <p>Frézování v místě opravy trhlin. Max. 20 mm dle položky 57764.            Naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládku bude zvolena zhotovitelem).            Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a objednatele a je navrhována s ohledem na nemožnost nadvyšování konstrukce v intravilánu.  <math>(8308-3778)*1.03*0.30*0.02=27,995</math> [A]</p> <p>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).</p>	M3	27,995	1 768,10	49 497,96
17	11372	1	<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b></p> <p>Položka včetně naložení, odvoz a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládku bude zvolena zhotovitelem).            Plocha odměřena digitálně.            Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.            Konstrukce vozovky č.1: <math>0.04*(5749-3778)+0.04*2559*1.005+0.07*(5749-3778)+0.07*2559*1.03=504,186</math> [A]            Konstrukce vozovky č.4: <math>0.04*43.2=1,728</math> [B]            Konstrukce vozovky č.5: <math>0.12*24.5=2,940</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=508,854</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se</p>	M3	508,854	742,30	377 722,32



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
20	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Řezání asfaltových krytů podél obrubníků a přídlažby. Drážka min. 25x12 mm dle VL 2 212.05 08.07 (navrhováno 25x12 mm). Odměřeno digitálně. (1556-974)=582,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	582,000	36,00	20 952,00
21	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Výsrava trhlín dle TP 115. Profiznutí trhlín na šířku 10-30 mm dle šířky původní trhlíny a hloubku 35 mm, včetně pročištění. Předpoklad 1 trhlíny na 1 m. Je vycházeno z položky 11372.3, koeficient 1,03 reflektuje přesahy vrstev, koeficient 0,3 pak předpoklad 30 % plochy, 0,5 - 1 trhlina na 2 m předpokládané plochy. Položka bude čerpána na základě skutečnosti se souhlasem TDS a objednatele akce. (8308-3778)*1.03*0.30*0.5=699,885 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	699,885	54,00	37 793,79
22	12110	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Dočasné odstranění pruhu zeleně v souvislosti s výměnou poškozených betonových obrubníků - viz položka 11352.1. Předpoklad 30 % délky měněných obrubníků. Včetně mezideponování v rámci stavby. (156-98)*0.5*0.15*0.3=1,305 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,305	130,70	170,56
23	12110	2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	193,422	130,70	25 280,26



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Sejmutí orníční vrstvy při hloubkových sanacích v rovině a ve svahu. Položka včetně uložení na mezideponii v rámci stavby.            Koefficient 1,12 - reflektuje průměrný sklon svahů.            Plocha odměřena digitálně.            Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městyse Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020).            Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>V rovině: <math>(687-46)*0.15=96,150</math> [A]            Ve svahu: <math>579*0.15*1.12=97,272</math> [B]            Celkem: <math>A+B=193,422</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
24	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>Dočasné odstranění nestmeleného materiálu v pruhu zeleně v souvislosti s výměnou poškozených betonových obrubníků - viz položka 11352.1. Předpoklad 30 % délky měněných obrubníků. Položka včetně mezideponování a uložení v rámci stavby.</p> <p><math>(156-98)*0.5*0.2*0.3=1,740</math> [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>- svahování 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	1,740	183,50	319,29





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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>				
25	12373	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>Odkop pro sanace aktivní zóny dle konstrukce vozovky č. 1b. Položka s odvozem bez ohledu na vzdálenost. Koefficient 1.6 vyjadřuje průměrný přesah sanace aktivní zóny dle vzorového řezu. Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní plání nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle skladeb vozovky. Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a investora a čerpána dle skutečnosti. Skládkovné vykázáno v položce 014102.5.2</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b: <math>1.6 \cdot (2037-407) \cdot 0.5 = 1\,304,000</math> [A] Sjezd PN 605: <math>14.8 \cdot 0.5 = 14,800</math> [B] Sjezdy PN 605: <math>(12.1+12.4) \cdot 0.5 = 12,250</math> [C] Celkem: <math>A+B+C = 1\,331,050</math> [D]</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>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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> </ul>	M3	1 331,050	196,00	260 885,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování 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. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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>				
26	12373	2	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>Odkopávky v rámci hloubkových sanací v místě zhutněné dosypávky zemních krajnic.            Plochy změřeny ze vzorových řezů.            Skládkovné vykázáno v položce 014102.5.1            Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>V místech s obrubníky: <math>0.57 * ((587 - 267) + 62) = 217,740</math> [A]            V místech s nezpevněnou krajnicí: <math>250 * 0.1 = 25,000</math> [B]            Celkem: <math>A + B = 242,740</math> [C]</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>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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> </ul>	M3	242,740	196,00	47 577,04



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování 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. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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>				
27	12573	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>Dle položky 11332.2; 12110.1 a 12273.</p> <p>Položka 11332.2: (156-98)*0.5*0.27*0.7=5,481 [A]  Položka 12110.1: (156-98)*0.5*0.15*0.3=1,305 [B]  Položka 12273: (156-98)*0.5*0.2*0.3=1,740 [C]  Celkem: A+B+C=8,526 [D]</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>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</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> </ul>	M3	8,526	74,60	636,04



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
28	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Dle položky 11332.3, 12110.2	M3	211,122	74,60	15 749,70
			Položka 11332.3: 23.4=23,400 [A] Položka 12110.2: 187.722=187,722 [B] Celkem: A+B=211,122 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
29	12573	3	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>Opatření chybějící ornice, předpoklad dle položky 014211. Doprava ornice bez ohledu na vzdálenost, Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>579*0.15*1.12*0.5=48,636 [A] (687-46)*0.15*0.5=48,075 [B] Celkem: A+B=96,711 [C]</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>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	96,711	74,60	7 214,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
30	12573	4	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  Dosypávka zeminy vhodné do násypu dle ČSN 73 6133 v ploše realizované vysazené plochy km 0,57874 - 0,62067 (mezi odstraněné konstrukční souvrství a ohumusování). Plocha odměřena digitálně. Zhotovitel v ceně zohlední možnost užití zeminy získané na stavbě. $69 \cdot (0,51 - 0,15) = 24,840$ [A]	M3	24,840	74,60	1 853,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
31	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM  Stržení nebezpečné krajnice tl. 150 mm. Plocha odměřena digitálně. Skládkovně vykázáno v položce 014102.5.1 446=446,000 [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)	M2	446,000	57,00	25 422,00
32	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  Čištění silničních příkopů, včetně případné reprofilace. Odvoz bez ohledu na vzdálenost. Skládkovně vykázáno v položce 014102.5.1 Délka odměřena digitálně. 50+177+244=471,000 [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)	M	471,000	62,50	29 437,50
33	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ  Čištění stávajících uličních vpustí. Poplatek za skládkovně vyzískaného materiálu bude zahrnut do jednotkové ceny položky, odvoz materiálu bez ohledu na vzdálenost. (34-25)=9,000 [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)	KUS	9,000	480,20	4 321,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM Čištění trubních propustí DN 500 pod sjezdy. Předpoklad do 0,2 m3/m. km 0,964 (L): 8=8,000 [A] km 1,000 (P): 17=17,000 [B] km 1,016 (L): 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D]	M	33,000	204,10	6 735,30
			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)				
35	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Odkop pro uliční vpusti. Hodnota 0,51 vyjadřuje mocnost konstrukčního souvrství. Skládkovně vykázáno v položce 014102.5.1 $4*1.5*1.5*(2-0.51)=13,410$ [A]	M3	13,410	247,80	3 323,00
			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 dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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>				
36	13273	1	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Hloubka rýhy bude stanovena dle průzkumu položky 02831, předpoklad do 2 m hloubky. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. S ohledem na hloubku rýhy bude rýha pažena. (498-191)*0.6*2=368,400 [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>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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>- svahování 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. přepažování (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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	368,400	236,70	87 200,28



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
37	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  Hloubení rýh kanalizačních přípojek, položka bez ohledu na vzdálenost. Skládkovně vykázáno v položce 014102.5.1 3*1*(2-0.51)=4,470 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4,470	236,70	1 058,05
38	17110	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM  Zpětné uložení a zhutnění materiálů dle položky 11332.2 (předpoklad ŠD-A 0/32 tl. 150 mm, resp. 200 mm) a 12273 dle aktuálně platných ČSN a TP.	M3	7,221	78,70	568,29



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(156-98)*0.5*0.27*0.7=5,481 [A] (156-98)*0.5*0.2*0.3=1,740 [B] Celkem: A+B=7,221 [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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
39	17110	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zpětné uložení a zhutnění materiálů dle položky 11332.3 (předpoklad ŠD-A 0/32 tl. 150 mm, resp. 200 mm) dle aktuálně platných ČSN a TP. Chodníky: (370-36-235)*0.16=15,840 [A] Sjezdy: 36*0.21=7,560 [B] Celkem: A+B=23,400 [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	M3	23,400	78,70	1 841,58



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
40	17110	3	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Uložení dosypávky zeminy vhodné do násypu dle ČSN 73 6133 v ploše realizované vysazené plochy km 0,57874 - 0,62067 (mezi odstraněné konstrukční souvrství a ohumusování). Vycházeno z položky 12573.4  <math>69*(0.51-0.15)=24,840</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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> </ul>	M3	24,840	78,70	1 954,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
41	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Položka 12373.2 se týká výměna aktivní zóny, bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti. Položka 12373.1: 1331.050=1 331,050 [A] Položka 12373.2: 242.74=242,740 [B] Položka 12924: 446*0.15=66,900 [C] Položka 12931: 471*0.25=117,750 [D] Položka 129957: 33*0.25=8,250 [E] Položka 13173: 13.41=13,410 [F] Položka 13273.1: 368.40=368,400 [G] Položka 13273.2: 4.47=4,470 [H] Položka 212645: (498-191)*0.26=79,820 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 232,790 [J]	M3	2 232,790	8,40	18 755,44
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
42	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Sanace aktivní zóny - ŠD-B 0/63 tl. 500 mm dle ČSN EN 13 285 a ČSN 73 6133. Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní pláni nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle určených skladeb vozovky. Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti Vycházeno z položky 12373.1.</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b: <math>1.6 \cdot (2037-407) \cdot 0.5 = 1\,304,000</math> [A] Sjezdy PN 605: <math>(12.1+12.4+14.8) \cdot 0.5 = 19,650</math> [C] Celkem: A+C=1 323,650 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 323,650	725,10	959 778,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zhutněná dosypávka krajnice materiál min. vhodný dle tab. A1 míra zhutnění 100 % PS dle ČSN 73 6133 v místě hloubkových sanací - viz položka 12373.2 V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití vyzískaného materiálu v rámci stavby s ohledem na požadované parametry PD. Položka bude čerpána dle skutečnosti.  V místech s obrubníky: $0.57 * ((587-267)+62) = 217,740$ [A] V místech s nezpevněnou krajnicí: $250 * 0.1 = 25,000$ [B] Celkem: $A+B=242,740$ [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu 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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- svahování, hutnění a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	242,740	441,80	107 242,53
45	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláně komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Vhodný materiál propustnosti $k \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s – například štěrkokodr' frakce 16/32. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vychází z položky 13273.1	M3	368,400	1 130,00	416 292,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubka rýhy bude stanovena dle průzkum položky 02831. (498-191)*0.6*2=368,400 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
44	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jam uličních vpustí a kanalizačních přípojek.  2*1.5*1.5*(2-0.51)+2*(1.5*1.5*(2-0.51)-3,14*0.5*0.5*(1.8))=10,584 [A] 3*1*(2-0.51)-3,14*0,1*0,1*3=4,376 [B] Celkem: A+B=14,960 [C]	M3	14,960	1 130,00	16 904,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
46	18110	1	<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Úprava pláň dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Vychází z položky 11332.1, 465923.2 a 587206.2 Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.5 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu.  Konstrukce vozovky č. 1b - 30 % plochy: $(1.5 \cdot (2037 - 407)) \cdot 0.3 = 733,500$ [A] Konstrukce vozovky č. 1b - 70 % plochy: $(1.5 \cdot (2037 - 407)) \cdot 0.7 = 1\,711,500$ [B] Sjezd PN 605: $(12.1 + 12.4 + 14.8) \cdot 1.2 = 47,160$ [C] Úprava pláň po dočasném odstranění chodníků: $(370 + 1) - 235 = 136,000$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 2\,628,160$ [E]	M2	2 628,160	20,20	53 088,83
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
47	18110	2	<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Úprava pláň dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Je vychází z položky 587206.1. Čerpání na základě skutečnosti. Plocha odměřena digitálně.  $(156 - 98) \cdot 0.5 \cdot 0.7 = 20,300$ [A]	M2	20,300	20,20	410,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
48	18222		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b>  Rozprostření mezideponované ornice po provedení hloubkových sanací. Dle položky 12110.2	M2	648,480	28,00	18 157,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ve svahu: $579 \cdot 1.12 = 648,480$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
49	18232	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Zpětné rozproštění mezideponované ornice dle položky 12110.1 $(156-98) \cdot 0.5 \cdot 0.3 = 8,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	8,700	25,20	219,24
50	18232	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozproštění mezideponované ornice po provedení hloubkových sanací. Dle položky 12110.2 $(687-46) = 641,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	641,000	25,20	16 153,20
51	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU Zeleň podél komunikace dle položky 18222, 18232.1 (položka 18232.1 a sní položky související budou čerpány dle skutečnosti) a 18232.2. Založení na hlušinu, resp. ornici. Ve svahu 18222: $579 \cdot 1.12 = 648,480$ [A] V rovině 18232.1: $(156-98) \cdot 0.5 \cdot 0.3 = 8,700$ [B] V rovině 18232.2: $(687-46) = 641,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 1 298,180$ [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 298,180	19,20	24 925,06
52	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	72,000	240,10	17 287,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana vzrostlých stromů v městysu Častolovice. Položka včetně odstranění bednění, uložení na skládku a skládkovného. Kompletní dodávka. 4*2*0.5*18=72,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>3 102 992,69</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
53	21197	1	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE Filtrační a separační geotextilie plošné hmotnosti min. 400 g/m2, podélná pevnost v tahu min. 18 kN/m. Dle položky 212645. Položka bude čerpána na základě skutečnosti pouze v případě obnovy podélných drenáží a se souhlasem TDS a investora. (498-191)*(0.5+0.5+0.4)=429,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	429,800	41,90	18 008,62
54	21197	2	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE Filtrační geotextilie plošné hmotnosti min. 500 g/m2, pevnosti v tahu min. 40 kN/m v obou směrech vsakovací rýhy pro odvodnění zemní pláň komunikace v případě nepřítomnosti podélných drenáží. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vycházeno z položky 13273.1 Hloubka rýhy bude stanovena dle průzkumu položky 02831. (498-191)*(0.6+0.3+0.3)+(498-191)*2*2=1 596,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 596,400	53,00	84 609,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I  Drenážní trubka DN 160 z HDPE, perforovaná na 220° s plným dnem, kruhové pevnosti min. SN 8. Drenážní trubka bude uložena do štěrkodrti frakce 0/22 tl. min. 100 mm při sklonu přes 1 % (včetně). Při sklonu 0,3 – 1 % bude drenážní potrubí uloženo do betonového lože C16/20-X0 tl. min. 100 mm. Obsyp drenážní trubky bude proveden z hrubozrného materiálu štěrkopísek 8/32 dle VL2.2. Položka obsahuje současně odstranění případných původních podélných drenáží, které nebude možné využít, vč. skládkovného drenážního potrubí a uložení na skládku bez ohledu na vzdálenost. Položka včetně provedení zaústění do stávajících uličních vpustí. V případě, že se v místě hloubkových sanací budou nacházet stávající podélné drenáže, bude posouzena jejich využitelnost – bude rozhodnuto TDS a stavebníkem na základě vizuálního posouzení. Skládkovné nestmeleného materiálu vykázano v položce 014102.5.1 Položka bude čerpána na základě skutečnosti pouze v případě obnovy podélných drenáží a se souhlasem TDS a investora. (498-191)=307,000 [A]	M	307,000	347,60	106 713,20
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2	<b>Základy</b>						<b>209 331,02</b>
5	<b>Komunikace</b>						
56	56140	1	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM  Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna	M3	291,363	1 978,40	576 432,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukčního souvrství. Vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/22 C8/10 tl. 130 mm dle ČSN EN 14 227-1 Plocha odměřena digitálně. Koefficient 1.375 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu. $\text{Konstrukce vozovky č. 1b: } 1.375 \cdot (2037-407) \cdot 0.13 = 291,363 \text{ [A]}$				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a 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</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
57	56330	1	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství. Štěrkodrt' ŠD-A 0/32 Ge min. 220 mm dle ČSN EN 13 285 Plocha odměřena digitálně. Koefficient 1.75 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového řezu a sklon zemní pláně vůči plošné výměře situace. $\text{Konstrukce vozovky č. 1b: } 1.75 \cdot (2037-407) \cdot 0.22 = 627,550 \text{ [A]}$	M3	627,550	985,30	618 325,02
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</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>				
58	56330	3	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> Sjezd PN 605. Štěrkodrt' ŠD-A 0/32 Ge dle ČSN EN 13 285 Plocha odměřena digitálně.	M3	11,790	985,30	11 616,69



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PN 605 tl.min. 250 mm: $39.3*0.25*1.2=11,790$ [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				
59	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Doplnění ochranných vrstev pod výškově upravovanými chodníky a v nároží. Předpoklad do 20 % kubatury výškově upravovaného chodníku v plošné výměře. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDS a investora. Vycházeno z položky 11332.3 Hodnota 0.16 a 0.21 zohledňuje navýšení kubatury s ohledem na sklon zemní pláně.  Chodníky: $(362-36-235)*0.16=14,560$ [A] Sjezdy: $36*0.21=7,560$ [B] Celkem: $A+B=22,120$ [C] $C*0.2=4,424$ [D] Nároží: $1*0.16=0,160$ [E] $D+E=4,584$ [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	M3	4,584	985,30	4 516,62
60	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM  Sjezd PN 605. R-mat tl. 50 mm dle TP 210. Plocha odměřena digitálně Konstrukce vozovky č. 5: $(12.1+12.4+14.8)=39,300$ [B]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	39,300	22,40	880,32



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b</b>	<b>Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2</b>	<b>Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2</b>	<b>Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
61	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM  Nezpevněná krajnice tl. 150 mm z asfaltového recyklátu frakce 0/22. V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití získaného materiálu (pol. 11372.1). Plocha odměřena digitálně. 446=446,000 [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	446,000	75,50	33 673,00
62	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik (PI-C) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,6 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Vycházeno z položky 574A03 a 574F06. Konstrukce vozovky č. 1b: $1.65 \cdot (2037 - 407) = 2\,689,500$ [A] Konstrukce vozovky č. 5: $(12.1 + 12.4 + 14.8) \cdot 1.05 = 41,265$ [B] Celkem: A+B=2 730,765 [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	2 730,765	14,70	40 142,25
63	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik (PS-C) z kationaktivní asfaltové emulze, množství 0,4 kg/m2	M2	43,200	11,90	514,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129.  Položka vychází z 574A03 konstrukce vozovky č. 4.  Konstrukce č. 4: <math>(13.7+29.5)=43,200</math> [A]</p> <p>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</p>				
67	572214	4	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Výsrava trhlin dle TP 115. Spojovací postřik 0,35 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129 a dle TP 115.  Vycházeno z položky 93818 (resp. 57764), předpoklad trhlin 30% plochy.  Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka.  <math>(8308-3778)*1.03*0.30=1\ 399,770</math> [A]</p> <p>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</p>	M2	1 399,770	11,90	16 657,26
64	572214	1	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129.  Plocha odměřena digitálně.  Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.  Konstrukce vozovky č.1: <math>((5689-3778)+2559*1.005)+(2559*1.03+(5689-3778))=9\ 029,565</math> [A]</p> <p>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</p>	M2	9 029,565	11,90	107 451,82
65	572214	2	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p>	M2	221,000	11,90	2 629,90





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Konstrukce vozovky č. 1a  Spojovací postřík (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129.  Položka vychází z položky 57476.1  (454-233)=221,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>				
66	572214	3	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství  Spojovací postřík (PS-CP) z kationaktivní modifikované asfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129.  Položka vychází z položky 57476.2.  (278+38+313+3-198)*1.9+745=1 569,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	1 569,600	11,90	18 678,24
68	57476	1	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1a - sanace asfaltových vrstev  Výztužná polypropylenová geomříž do asfaltových vrstev, min. pevnost v tahu 22 kN/m. Geomříž tvořena tuhou monolitickou geomříží tepelně spojenou s netkanou geotextilií (min. 130 g/m2).  Plocha odměřena digitálně.  454-233=221,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	221,000	210,10	46 432,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	57476	2	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU  Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství Výztužná polypropylenová geomříž do asfaltových vrstev, min. pevnost v tahu 22 kN/m. Geomříž tvořena tuhou monolitickou geomříží tepelně spojenou s netkanou geotextilií (min. 130 g/m <sup>2</sup> ). Délka a plocha odměřena digitálně. $(278+38+313+3-198)*1.9+745=1\ 569,600$ [A]	M2	1 569,600	210,10	329 772,96
			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				
70	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11  Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 50/70 dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. Konstrukce č. 4: $(13.7+29.5)*0.04*1.005=1,737$ [A] Sjezdy PN 605 - konstrukce č. 5: $(12.1+12.4+14.8)*0.05*1.005=1,975$ [B] Celkem: A+B=3,712 [C]	M3	3,712	4 665,60	17 318,71
			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.				
71	574B04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S  Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11S PmB 25/55-60 tloušťky 40 mm dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky.	M3	179,312	4 966,20	890 499,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Konstrukce vozovky č.1: $0.04*(5689-3778)+0.04*2559*1.005=179,312$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
72	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16S PmB 25/55-60 tloušťky 70 mm dle ČSN 13 108-1. Modifikace aramidovými vlákny - 3D rozptýlenou výztuží, dávkování 0,5 kg na 1 t směsi (např. Forta FÍ). Plocha odměřena digitálně. Koeficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů v extravilánu mimo obrubníky. Konstrukce vozovky č.1: $0.07*2559*1.03+0.07*(5689-3778)=318,274$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	318,274	4 464,10	1 420 806,96
73	574F06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S Konstrukce vozovky č. 1b - sanace krajů vozovky, kompletní výměna konstrukčního souvrství. Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16S PmB 25/55-60 tloušťky 50 mm dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. Koeficient 1.25 vyjadřuje přesah sanace spodní podkladní vrstvy dle vzorového	M3	134,475	4 408,90	592 886,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>řezu, koeficient 1.0 je uvažován v místě náhrady souvrství v celé šířce v obrubnicích</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b: <math>(1.65 \cdot (2037-407)) \cdot 0.05 = 134,475</math> [A]</p> <p>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.</p>				
74	57641		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2</p> <p>Posyp infiltrační postřiku předobaleným kamenivem HDK Gc85/15 fr. 2/4 v množství 5,0 kg/m2.  Vychází z položky 572123 a 574A03 - konstrukce vozovky č. 5.</p> <p>Konstrukce vozovky č. 1b: <math>1.65 \cdot (2037-407) = 2\ 689,500</math> [A]  Konstrukce vozovky č. 5: <math>(12.1+12.4+14.8) = 39,300</math> [B]  Celkem: <math>A+B = 2\ 728,800</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - posyp předepsaným množstvím</p>	M2	2 728,800	11,90	32 472,72
75	57764		<p>VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 20MM</p> <p>Výsrava trhlin dle TP 115. Kompenzační asfaltová vrstva tloušťky 20 mm dle TP 115 .  Vychází z položky 93818, předpoklad trhlin 30% plochy.  Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka.  <math>(8308-3778) \cdot 1.03 \cdot 0.30 = 1\ 399,770</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147  položka nezahrnuje spojovací postřik</p>	M2	1 399,770	112,20	157 054,19
76	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	699,885	54,00	37 793,79



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výsrava trhlin dle TP 115. Položka včetně opatření penetračně adhezním nátěrem dle TP 115. Zalítí pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou (dle specifikace TP 115). Předpoklad 1 trhlina na 2 m. Je vycházeno z položky 113768. Položka bude čerpána na základě skutečnosti se souhlasem TDS a stavebníka akce.</p> <p>(8308-3778)*1.03*0.30*0.5=699,885 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>				
77	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>Přídlažba tvořena jednou řadou žulových kostek 10/12 uložených do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Přídlažba v ploše realizované vysazené plochy km 0,57874 - 0,62067. Plocha odměřena digitálně, položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>Přídlažba vysazené plochy: 4.6=4,600 [A] Náhrada poškozené přídlažky: 109*0.1=10,900 [B] Celkem: A+B=15,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	15,500	1 459,20	22 617,60
78	582611	1	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p>	M2	4,550	423,40	1 926,47



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výměna silně poškozených kusů dle položky 587206.2 - předpoklad do 5 %.  Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131.  Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a investora.  Položka již uvažuje s realizovanou koordinovanou akcí městysu Častolovice na výstavbu společné stezky pro chodce a cyklisty (výstavba předpoklad 2020).  Chodníky: (362-235-36)*0.05=4,550 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - očištění podkladu  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
79	582611	2	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Autobusová zastávka, doplnění nároží, betonová dlažba šedá tl. 60 mm, typ kost.  Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131.  V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití stávající dlažby.  Čerpání položky dle skutečnosti.  Nároží: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - očištění podkladu  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	1,000	423,40	423,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
80	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Výměna silně poškozených kusů sjezd km 0,613 - předpoklad do 5 %. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 40 mm dle ČSN 73 6131. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka. 7.5*0.05=0,375 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	0,375	466,60	174,98
81	582615		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Výměna silně poškozených kusů dle položky 587206.2 - předpoklad do 5 %. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 40 mm dle ČSN 73 6131. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka. Plocha odměřena digitálně. Vjezdy: 23*0.05=1,150 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	1,150	490,60	564,19



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
82	582617		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Výměna silně poškozených kusů dle položky 587206.2 - předpoklad do 5 %. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka akce. Plocha odměřena digitálně. $2*0.05=0,100$ [A]	M2	0,100	538,70	53,87
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
83	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Autobusová zastávka, betonová dlažba s bezbariérovými prvky, červená (cihlová) kontrastní barva, tl. 60 mm, typ kost. Včetně lože z drčeného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. $1.8=1,800$ [A]	M2	1,800	580,60	1 045,08
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b</b> Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2</b> Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

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.				
84	587202	2	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>Výšková úprava dlažebních kostek přídlažby. Zpětné uložení do betonového lože v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Spárování přídlažby bude provedeno cementovou maltou MC25-XF4. Plocha odměřena digitálně. Položka včetně odstranění přídlažby vysazené plochy. 109=109,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	109,000	740,60	80 725,40
85	587206	1	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Dočasné odstranění a zpětné předláždění chodníkové zámkové a betonové dlažby s ohledem na výměnu poškozených kusů obrubníků. Předpoklad 70 % délky měněných obrubníků. Včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. Položka včetně lože. (156-98)*0.5*0.7=20,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	20,300	301,60	6 122,48
86	587206	2	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Dočasné odstranění a zpětné předláždění chodníkové zámkové a betonové dlažby s ohledem na provedení hloubkových sanací. Včetně mezideponování a uložení v rámci stavby. Položka včetně lože. Tloušťky dlažby a lože dle konstrukce č. 2 a 3.</p>	M2	127,000	301,60	38 303,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odměřena digitálně. Chodníky: (362-36-235)=91,000 [A] Sjezdy: 36=36,000 [B] Celkem: A+B=127,000 [C]				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
87	58920		<b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b>  Výplň spar po řezání obrusné a ložní vrstvy dle položky 919111 a 919112, výplň modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N1 dle ČSN EN 14 188-1.  Napojení vozovek: (67.5-47+7.3)=27,800 [A] Napojení ve sjezdech: 68.5=68,500 [B] Celkem: A+B=96,300 [C] C*2=192,600 [D]	M	192,600	54,00	10 400,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 118 912,34</b>

7

## Přidružená stavební výroba

88	711117	R	<b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ</b>  Nopová fólie podél podezdívky oplocení z HDPE plošné hmotnosti min. 400 g/m2 s výškou nopu min. 8 mm. Položka včetně ukončovacích lišt a ukotvení. Podél podezdívky oplocení vysazené plochy. 38.5*1=38,500 [A]	M2	38,500	141,70	5 455,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <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. geotextilii</li> </ul>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>5 455,45</b>
8			<b>Potrubí</b>				
89	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky uličních vpustí, potrubí z PP DN 200(150) SN 12. Užití DN dle skutečnosti. 3=3,000 [A]	M	3,000	715,50	2 146,50
			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 těsnicí 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 spár 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> <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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Komplettní dodávka, včetně mříží min. D400. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	14 569,00	29 138,00
			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				
91	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 Kanalizační poklopy samonivelační, výměna, včetně asfaltových zálivek apod, Komplettní provedení. Nutné konzultovat se správcem inženýrské sítě (Aqua Servis a.s.) 8=8,000 [A]	KUS	8,000	2 821,10	22 568,80
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
92	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet. Povinná výměna vyrovnávacích prstenců. Včetně asfaltových zálivek apod, Komplettní provedení, včetně odstranění stávajících poklopů, odvozu a v případě betonových poklopů skládkovného. Litinové a ocelové poklopy. (28-20)=8,000 [A]	KUS	8,000	1 101,40	8 811,20
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
93	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava výšky mříží uličních vpustí. (34-25)=9,000 [A]	KUS	9,000	1 086,50	9 778,50
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)_27052020 (SWIETELSKY)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
94	89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM Zaústění UV 2 do stávající kanalizace. Pro UV1 se předpokládá užití stávající přípojky. Kompletní provedení prací, předpoklad kanalizace DN 400. 1=1,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,000	2 160,90	2 160,90
95	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 Obetonování kanalizačních přípojek z betonu C12/15-X0. Výpočet pro DN 150 - pro DN 200 bude kubatura snížena o plochu potrubí. $3*0.6*0.6-3*3.14*0.075*0.075=1,027$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	1,027	2 204,10	2 263,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					76 867,51
9		Ostatní konstrukce a práce					
96	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Směrové sloupky Z 11a + Z 11b (konstrukčně tvoří jeden celek). Sloupky budou provedeny jako plastové, výšky 800 mm ± 50 mm nad komunikací, osazeny budou ve vzdálenostech dle ČSN 73 6101. 47=47,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	47,000	348,10	16 360,70
97	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Směrové sloupky Z 11c + Z 11d (konstrukčně tvoří jeden celek). Sloupky budou provedeny jako plastové, výšky 800 mm ± 50 mm nad komunikací, osazeny budou ve vzdálenostech dle ČSN 73 6101. Červená barva. 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	384,20	768,40
98	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ  Demontáž stávajících směrových sloupků, včetně skládkovného a odvozu bez ohledu na vzdálenost. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě stavu v době realizace. 30=30,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	30,000	18,00	540,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod.  A 2a: 1=1,000 [A] B 21a: 1=1,000 [B] C 4a: 2=2,000 [C] E 13: 1=1,000 [D] IS 3d: 2=2,000 [E] IZ 4a: 1=1,000 [F] IZ 4b: 1=1,000 [G] P 1: 2=2,000 [H] P 2: 3=3,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=14,000 [J]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	14,000	1 428,60	20 000,40
100	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem.  A 2a: 1=1,000 [A] B 21a: 1=1,000 [B] C 4a: 2=2,000 [C] E 13: 1=1,000 [D] IS 3d: 2=2,000 [E] IZ 4a: 1=1,000 [F] IZ 4b: 1=1,000 [G] P 1: 2=2,000 [H] P 2: 3=3,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=14,000 [J]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	60,00	840,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků, osazení apod. IP 19: 1=1,000 [A] IS 10c: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	5 402,20	10 804,40
102	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem. IP 19: 1=1,000 [A] IS 10c: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00	120,00
103	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod. Z 3: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 188,50	2 377,00
104	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem. 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00	120,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
105	914831		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TRŽ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ  Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod. 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 068,40	2 136,80
106	914833		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TRŽ 2 DEMONTÁŽ  Odstranění svislého dopravního značení. Položka včetně odvozu, skládkovného a uložení na místo určené investorem. Z 4b: 2=2,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,00	120,00
107	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ  Sloupky svislého dopravního značení, včetně betonové patky min. 0,5x0,5x0,80 m z betonu C25/30nXF2 dle ČSN EN 206-1 + A1 (v případě doložení prohlášení o shodě může být užito betonu C16/20nXF2).  A 2a: 1=1,000 [A] B 21a: 1=1,000 [B] C 4a+Z 4b: 2=2,000 [C] P 1 + E 13: 1=1,000 [D] IP 19: 2=2,000 [E] IS 3d: 1=1,000 [F] IS 10c: 2=2,000 [G] IZ 4a: 1=1,000 [H] IZ 4b: 1=1,000 [I] P 1: 2=2,000 [J] P 2: 1=1,000 [K] Z 3: 2=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=17,000 [M]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	17,000	1 548,60	26 326,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
108	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ  Odstranění sloupků svíslého dopravního značení, včetně betonové patky a případného rozebrání a zpětného složení zámkové dlažby. Položka včetně odvozu, skládkovného sloupků, uchycovacích prvků apod. a uložení na místo určené investorem.  A 2a: 1=1,000 [A] B 21a: 1=1,000 [B] C 4a+Z4b: 2=2,000 [C] P 1 + E 13: 1=1,000 [D] IP 19: 2=2,000 [E] IS 3d: 1=1,000 [F] IS 10c: 2=2,000 [G] IZ 4a: 1=1,000 [H] IZ 4b: 1=1,000 [I] P 1: 1=1,000 [J] P 2: 1=1,000 [K] Z 3: 2=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=16,000 [M]	KUS	16,000	180,10	2 881,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
109	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín.	M2	291,480	84,00	24 484,32



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a 0,125: (656-321)*0,125=41,875 [A] V2b 1,5/1,5/0,25: (265-87)*0,25*0,5=22,250 [B] V2b 3,0/1,5/0,125: (245-135)*2/3*0,125=9,167 [C] V4 0,125: (1780-740)*0,125=130,000 [D] V5 0,500: 3,125*0,5=1,563 [E] V13a: (42,7-2,5)=40,200 [F] V13a 0,125: 309*0,125=38,625 [G] V9a: 7,8=7,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=291,480 [I]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
110	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dvousložkový plast za studena v hladkém provedení. Bílý odstín. Položka odměřena digitálně. V5 0,500: 3,125*0,5=1,563 [A] V13a: (42,7-2,5)=40,200 [B] V9a: 7,8=7,800 [C] Celkem: A+B+C=49,563 [D]	M2	49,563	288,10	14 279,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
111	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nebo strukturální dvousložkový plast. Položka odměřena digitálně.	M2	141,355	264,10	37 331,86



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a 0,125: (656-211-321)*0,125=15,500 [A] V2b 1,5/1,5/0,25: (265-87)*0,25*0,5=22,250 [B] V2b 3,0/1,5/0,125: (245-135)*2/3*0,125=9,167 [C] V4 0,125: (1780-502,5-740)*0,125=67,188 [D] V13a 0,125: (309-91)*0,125=27,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=141,355 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
112	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nebo strukturální dvousložkový plast s akustickým a vibračním efektem v odstínu bílé barvy. Bude užito buď typu s baretami (max. rozestup baret 75 cm, šířka barety 4,5 +/- 1 cm s výškou 3–7 mm nad povrch značení), nebo typu spotflex. Položka odměřena digitálně. V1a 0,125: 211*0,125=26,375 [A] V4 0,125: 502,5*0,125=62,813 [B] V13a 0,125: 91*0,125=11,375 [C] Celkem: A+B+C=100,563 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	100,563	312,10	31 385,71
113	915401	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Výšková úprava stávající betonové přídlažby, zpětné osazení. Uložení do betonového lože v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Spárování přídlažby bude provedeno cementovou maltou MC25-XF4. 4,7=4,700 [A] Doplnění poškozené dlažby: 4,7*0,1=0,470 [B] Celkem: A+B=5,170 [C]	M2	5,170	1 552,40	8 025,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože							
114	915402	2	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ  Výšková úprava stávající betonové přídlažby, dočasné odstranění. Uložení do betonového lože v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užit beton C20/25nXF3). Spárování přídlažby bude provedeno cementovou maltou MC25-XF4.  4.7=4,700 [A]	M2	4,700	152,70	717,69
Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku							
115	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Silniční betonové obrubníky 150x250 mm (150x150 mm, příp. náběhových dle lokality). Uložení do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užit beton C20/25nXF3). Předpoklad vybudování lože do úrovně ložní vrstvy komunikace. O výměně konkrétního poškozeného obrubníku bude rozhodnuto se souhlasem TDS a investora na základě kontrolní pochůzky. Položka bude čerpána dle skutečnosti a vychází z položky 11352.1.  (156-98)=58,000 [A]	M	58,000	379,50	22 011,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
116	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Betonové obrubníky při autobusové zastávce 150x300x1000(500) mm a v místech hloubkových sanací 150x250(150)x1000(500), příp. náběhových dle lokality. Betonové lože (včetně opěrky) obrubníků bude provedeno v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užit beton C20/25nXF3).	M	455,000	390,30	177 586,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Hlubkové sanace: (541-145)=396,000 [A]  Vysazená plocha: 57=57,000 [B]  Odstraňovaná vpust: 2=2,000 [C]  Celkem: A+B+C=455,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
117	91726		<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>KO obrubníky 195x300x600 mm do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3).  62=62,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	62,000	828,70	51 379,40
118	91781		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Dočasné odstranění betonových obrubníků v rámci hloubkových sanací a jejich zpětné uložení a v místě autobusové zastávky. Včetně mezideponie a uložení v rámci stavby. Uložení do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3).  Délky odměřeny digitálně.  Záhonové obrubníky: (64-3)=61,000 [A]  Autobusová zastávka - záhonový obrubník: 3=3,000 [B]  Celkem: A+B=64,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</p>	M	64,000	312,30	19 987,20
119	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>Řezání asfaltového krytu v napojených konstrukcích - ohrusná vrstva.  Plocha odměřena digitálně.</p>	M	96,300	54,00	5 200,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Napojení vozovek: (67.5-47+7.3)=27,800 [A] Napojení ve sjezdech: 68.5=68,500 [B] Celkem: A+B=96,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
120	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - ložní vrstva. Plocha odměřena digitálně. Napojení vozovek: (67.5-47+7.3)=27,800 [A] Napojení ve sjezdech: 68.5=68,500 [B] Celkem: A+B=96,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	96,300	66,00	6 355,80
121	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Výplň spár pro proříznutí dle položky 113763 modifikovanou asfaltovou záливkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 2 212.05 08.07 . (1556-974)=582,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	582,000	54,00	31 428,00
122	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění spar dle VL 2 212.05 08.07 po proříznutí dle položky 113763. (1556-974)=582,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	582,000	42,00	24 444,00
123	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění vozovky před provedením výspravy trhlin dle TP 115 (tj. po odřezování na úroveň konstrukce č.1). Je vycházeno z položky 11372. (5749+2559-3778)*1.03=4 665,900 [A]	M2	4 665,900	3,80	17 730,42



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
124	93852		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE</p> <p>Čištění silničních příkopů (včetně) s příkopovými tvárnicemi.            Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Odvoz bez ohledu na vzdálenost.            Předpoklad do 0,25 m3/m.            (69+50+43+50)*0.6=127,200 [A]</p>	M2	127,200	52,80	6 716,16
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
125	96687		<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>Včetně odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost.            2=2,000 [A]</p> <p>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)</p>	KUS	2,000	1 380,60	2 761,20
126	969234		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ</p> <p>Vybourání přípojek UV včetně skládkovného. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost.            Kompletní dodávka včetně zaslepení stávajících kanalizačních přípojek (cca km 0,630).            3=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	3,000	170,60	511,80



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				565 731,77

**Celkem:** 10 018 641,44

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 22 050,36 Kč

**Cena celková:** 22 050,36 Kč

**DPH:** 4 630,58 Kč

**Cena s daní:** 26 680,94 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 22 050,36 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů  
**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Plocha odměřena digitálně. 22.9*1.3=29,770 [A]	M2	29,770	20,20	601,35
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>601,35</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
2	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Ložní vrstva z drceného kameniva frakce 8-16 mm (50 mm). Sjezd km 0,613. Plocha měřena digitálně. 11*0.05=0,550 [A]	M3	0,550	985,30	541,92
			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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>541,92</b>
5			<b>Komunikace</b>				
3	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Dlážděná plocha km 0,605 vpravo ve směru staničení. Plocha odměřena digitálně. 8.8=8,800 [A]	M2	8,800	147,80	1 300,64
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů  
**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
4	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt ŠDA 0/63. Sjezd km 0,613. Plocha měřena digitálně. 11=11,000 [A]	M2	11,000	236,90	2 605,90
			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				
5	56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM Podkladní vrstva pod ochrannou vrstvou ze štěrku. Sjezd km 0,613. Plocha měřena digitálně. 11=11,000 [A]	M2	11,000	98,50	1 083,50
			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				
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlážděná plocha km 0,605 vpravo ve směru staničení. Předpoklad typ kost, bude upřesněno s investorem. Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131. Plocha odměřena digitálně. 8.8=8,800 [A]	M2	8,800	423,40	3 725,92
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů  
**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
7	582612	R	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Zatravnovací dlažba štíhlého typu tl. 80 mm (např. BEST – Akvabelis). Položka včetně kladecí vrstvy 4/8 (popř. 2-5 mm) tl. 30 mm a výplně spár vhodným hrubozrnným materiálem dle požadavků výrobce.</p> <p>Sjezd km 0,613.</p> <p>Plocha měřena digitálně.</p> <p>11=11,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	11,000	593,80	6 531,80
8	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Dlážděná plocha km 0,605 vpravo ve směru staničení. Předpoklad typ kost, bude upřesněno s investorem. Červený odstín.</p> <p>Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 30 mm dle ČSN 73 6131.</p> <p>Plocha odměřena digitálně.</p>	M2	1,600	580,60	928,96



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů  
**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1.6=1,600 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Sjezd km 0,613 vpravo ve směru staničení. Předpoklad typ cihla, bude upřesněno s investorem. Červený odstín. Včetně lože z drceného kameniva L4/8 tl. 40 mm dle ČSN 73 6131. Plocha odměřena digitálně. 1.6=1,600 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,600	602,20	963,52
5		<b>Komunikace</b>					<b>17 140,24</b>

8 Potrubí



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů  
**Rozpočet:** SO 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského - investice Královéhradeckého kraje - prodloužení sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava kanalizační šachty plocha km 0,603. 1=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	1 020,40	1 020,40
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>1 020,40</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
11	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 80x250x1000(500) mm uloženého do betonového lože s opěrkou v min. tl. 100 mm z betonu C30/37nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). Délka odměřena digitálně. Sjezd km 0,613. 9.5=9,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,500	289,10	2 746,45
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>2 746,45</b>
<b>Celkem:</b>							<b>22 050,36</b>

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020  
(SWIETELSKY)

**Objekt:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

**Rozpočet:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 699 846,38 Kč

**Cena celková:** 699 846,38 Kč

**DPH:** 146 967,74 Kč

**Cena s daní:** 846 814,12 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 699 846,38 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
 Objekt: SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
 Rozpočet: SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Vrstvy stmelené asfaltovým pojivem, předpoklad 2300 kg/m <sup>3</sup> . Skládka zvolena zhotovitelem, nutné zohlednit možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a na základě položky SO 001 - 02851.1 $200*7*0.05*1.005*2.3=161,805$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	161,805	144,10	23 316,10
2	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY  Zajištění provozu v průběhu výstavby - objížděné trasy, jakýmkoliv způsobem (světelná signalizace, řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopravního značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady včetně PD pro stanovení objížděných tras a projednání s příslušnými úřady. $1=1,000$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	18 007,20	18 007,20
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>41 323,30</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Položka včetně naložení, odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Položka včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele (skládka bude zvolena zhotovitelem). Plocha odměřena digitálně. Skládkovně vykázáno v položce. Frézování v průměrné tloušťce 50 mm (primárně 40 mm). Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka. $200*7*0.05*1.005=70,350$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	70,350	807,70	56 821,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		Zemní práce					56 821,70
5		Komunikace					
4	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik (PS-C) z kationaktivníasfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka.  200*7*1.005=1 407,000 [A] 200*7*1.03=1 442,000 [B] Celkem: A+B=2 849,000 [C]	M2	2 849,000	11,90	33 903,10
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
5	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S  Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 dle ČSN 13 108-1 tl. 40 mm + vyrovnávka průměrné tloušťky 45 mm. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka.  200*7*0.04=56,000 [A] 200*7*0.045*1.005=63,315 [B] Celkem: A+B=119,315 [C]	M3	119,315	4 445,00	530 355,18
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>564 258,28</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
6	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. B 1: 9=9,000 [A] E 13: 9=9,000 [B] IP 10a: 3=3,000 [C] E 3a: 3=3,000 [D] IS 11b: 25=25,000 [E] IS 11c: 22=22,000 [F] C 2b: 1=1,000 [G] C2c: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=73,000 [I]	KUS	73,000	120,10	8 767,30
			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				
7	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Viz položka 914121. 73=73,000 [A]	KUS	73,000	42,00	3 066,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	30,000	276,10	8 283,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP 22: 15=15,000 [A] IS 11a: 15=15,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] 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				
9	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Viz položka 914411. 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	42,00	1 260,00
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Podpěrné sloupky tvořené ocelovým žárově zinkovaným jáklem profilu 40×40 milimetrů. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. B1+E13: 9=9,000 [A] Z2: 18=18,000 [B] IP 10a + E3a: 3=3,000 [C] IP 22: 30=30,000 [D] IS 11a: 30=30,000 [E] IS 11b: 21=21,000 [F] IS 11c: 22=22,000 [G] C 2b a C2c: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=135,000 [I] 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	135,000	48,00	6 480,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
**Rožpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Viz položka 914921 135=135,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	135,000	24,00	3 240,00
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. Viz položka 916312. 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	9,000	240,10	2 160,90
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Viz položka 916313 9=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	60,00	540,00
14	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	9,000	120,10	1 080,90
15	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	60,00	540,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 35976b Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - II. etapa (km 0,490 - 1,023)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023  
**Rozpočet:** SO 182 Přechodné dopravní značení - km 0,490 - 1,023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz 916311 9=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Viz položka 914922. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. 135=135,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	135,000	12,00	1 620,00
17	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Viz položka 916721 135=135,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	135,000	3,00	405,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>37 443,10</b>

**Celkem:**

**699 846,38**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 35976 Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice - I. etapa (km 0,000 - 0,490)\_27052020 (SWIETELSKY)  
**Objekt:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,000 - 0,490  
**Rozpočet:** SO 182 Přejídné dopravní značení - km 0,000 - 0,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				37 443,10
<b>Celkem:</b>							<b>55 450,30</b>

# Výkaz výměr - preambule

## Název Díla: „Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“

### 1. Všeobecně

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

### 2. Provizorní položky

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



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

### **3. Pevná cena**

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

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

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů:

V rozpočtu I. etapy – km 0,000 – 0,490: SO 001.1 Vedlejší a ostatní náklady

V rozpočtu II. etapy – km 0,490 – 1,023: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady

### **5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny**

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

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

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

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.














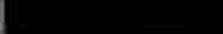

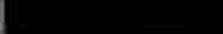

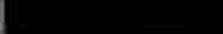


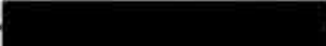

## Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

### Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa

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

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>JAST, s. r. o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Slavníkova 2357/9, 169 00 Praha</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>62065939</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>JANA PÍROVÁ</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>C 190975 vedená u Městského soudu v Praze</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td></td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	JAST, s. r. o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Slavníkova 2357/9, 169 00 Praha	IČ:	62065939	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	JANA PÍROVÁ	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 190975 vedená u Městského soudu v Praze	Tel./fax:		E-mail:		DZ, DIO
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	JAST, s. r. o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Slavníkova 2357/9, 169 00 Praha															
IČ:	62065939															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	JANA PÍROVÁ															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 190975 vedená u Městského soudu v Praze															
Tel./fax:																
E-mail:																
2.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>HT – ROAD s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Ríšova 2, 641 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>274 78 866</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>Jaromír Stiblík</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Brně, oddíl C, vložka 43311</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td></td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT – ROAD s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 2, 641 00 Brno	IČ:	274 78 866	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jaromír Stiblík	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311	Tel./fax:		E-mail:		Frézování vozovek
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT – ROAD s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 2, 641 00 Brno															
IČ:	274 78 866															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jaromír Stiblík															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311															
Tel./fax:																
E-mail:																
3.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>NADVIRNA s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Těchlovice 40, 503 27 Lhota pod Libčany</td> </tr> <tr> <td>IČ:</td> <td>05164141</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td> <td>IVAN BOCHOK</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>C 37277 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td></td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	NADVIRNA s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Těchlovice 40, 503 27 Lhota pod Libčany	IČ:	05164141	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	IVAN BOCHOK	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 37277 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	Tel./fax:		E-mail:		Přípravné práce
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	NADVIRNA s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Těchlovice 40, 503 27 Lhota pod Libčany															
IČ:	05164141															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	IVAN BOCHOK															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 37277 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové															
Tel./fax:																
E-mail:																

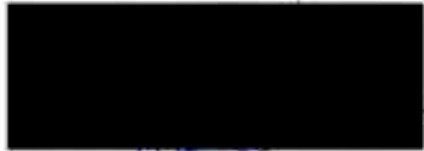
Subdodavatel, kterým je prokazována kvalifikace			
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	GEFOS a.s.	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Kundratka 17, 180 82 Praha 8	
	IČ:	25684213	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Jaroslav Kocián, MBA	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský, obchodní soud v Praze, oddíl B, vložka 5477	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

**Smlouva, doklady a oprávnění doloženo v Certifikátu SCSD uchazeče str. 41.**

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
Sídlo: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov



Ing. Pavel Vacek, ředitel oblasti Hradec Králové



Lukáš Novák, DiS., vedoucí obchodního oddělení



# SWIETELSKY stavební s.r.o.



## PLÁN JAKOSTI

stavby ze dne 08.07.2020

### „Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa“

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

**Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.  
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

oblast Hradec Králové  
Bratří Štefanů 973/63a  
500 03 Hradec Králové

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	Hlavní stavbyvedoucí	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	ředitel oblasti
Jméno:	Jan Štych, DiS.	Václav Šantora	Ing. Pavel Vacek
Datum:	07/2020	07/2020	07/2020
Podpis:			

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován

Obsah	strana
1 Úvod	2
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality	4
5 Odpovědnosti managementu	4
6 Řízení dokumentů a údajů	5
7 Řízení záznamů	5
8 Zdroje	6
9 Požadavky	6
10 Komunikace se zákazníkem	7
11 Návrh a vývoj	7
12 Nakupování	8
13 Výroba a poskytování služeb	8
14 Identifikace a sledovatelnost	9
15 Majetek zákazníka	9
16 Ochrana produktu, manipulace a předání	9
17 Řízení neshodných produktů	10
18 Monitorování a měření	10
19 Audity	11
20 Zkratky a definice	12
21 Závěrečná ustanovení	12

## 1 ÚVOD

1.1 Plán jakosti stavby úzce souvisí s Příručkou integrovaného systému, popisuje způsob zabezpečení jednotlivých systémů podle požadavků norem ČSN EN ISO 9001:2001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001 a na ně navazujících norem ve společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o. Tato příručka je určena k prezentaci jednotlivých systémů a k prokazování jejich shody s požadavky uvedených norem.

Platí ve společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o., v divizi dopravního a inženýrského stavitelství a je řídicím dokumentem v jednotlivých útvech divize zařazených do tohoto systému.

Odbornost a spolehlivost zaměstnanců společnosti, technické a ekonomické zázemí, opírající se o jeden z největších rakouských stavebních koncernů, jsou dobrými předpoklady k naplnění firemní filozofie vyjádřené heslem

**"Na nás můžete stavět"**

a jsou zárukou vedoucí k uspokojení potřeb a očekávání zákazníků ve všech nabízených činnostech, především ve výstavbě, opravách a rekonstrukcích silnic a ostatních komunikací, výstavbě a opravách mostů, průmyslových ploch, výstavbě inženýrských sítí, ekologických staveb, sportovních areálů a míst aktivního odpočinku.

Plán jakosti souvisí s Příručkou integrovaného systému, část "Příručka QMS" zpracoval, zkompletoval a dále řídí manažer jakosti. Odpovídá za její zpracování, formální úpravu, zajištění schvalování, vydávání, distribuci a evidenci. Ve spolupráci s představitelem vrcholového vedení pro jakost prověřuje pravidelně její platnost a provádí její aktualizaci.

Příručka integrovaného systému je vydává jako elektronický soubor v informačním systému SWIET-INFO. Za seznámení s obsahem integrované dokumentace a dodržování její ustanovení odpovídá každý zaměstnanec společnosti, který má přístup do informačního systému SWIET-INFO. Zaměstnanec je povinen sledovat pravidelně vždy při změně přístupového hesla do informačního systému SWIET-INFO soubor "Změny integrované dokumentace" a s příslušnými změnami se seznámit.

Tento zaměstnanec zodpovídá za seznámení s jejím obsahem všech podřízených zaměstnanců. Příručka integrovaného systému je k dispozici zákazníkům v tištěné formě. Tištěná forma se pořizuje pouze pro potřeby zákazníků společnosti a nepodléhá změnovým řízením.

Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o. Systém managementu kvality odštěpného závodu Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové (OHK) je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností SILMOS-Q s.r.o.

Systém managementu kvality je součástí integrovaného systému managementu (IMS) OHK, tvořeného dále certifikovanými systémy environmentálního managementu (EMS) a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (HSMS). Celý integrovaný systém managementu OHK je popsán v dokumentaci řízení IMS. Certifikát Systému certifikovaných stavebních dodavatelů viz nabídka – Kvalifikační předpoklady

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci řízení IMS, kterou tvoří Příručka IMS a směrnice IMS. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele k nahlédnutí u ředitele oblasti.

Pojem „systém managementu kvality“, resp. zkratka „QMS“ jsou v dalším textu tohoto plánu kvality uváděny v souvislostech typických pouze pro systém managementu kvality. V ostatních případech je použit pojem „integrovaný systém managementu“, resp. zkratka „IMS“.

**1.2** Funkčnost IMS je pravidelně prověřována interními audity, periodickým přezkoumáváním celého IMS vedením OHK a externími audity, prováděnými certifikační společností.

**1.3** Za trvalé zajištění funkčnosti IMS v OHK odpovídá manažer IMS. Za dodržování postupů a zásad IMS na stavbě odpovídá ředitel oblasti.

## 2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

**2.1** Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „**Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. etapa**“.

**2.2** Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:

**SWIETELSKY stavební s.r.o.**  
odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD  
oblast Hradec Králové  
Bratří Štefanů 973/63a  
500 03 Hradec Králové

**2.3** Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě Výzvy k předložení dokladů v zadávacím řízení podle § 27 otevřeného řízení - zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „**Zvýšení bezpečnosti silnice II/318 Častolovice – I. + II. Etapa**“ (dále stavba, resp. předmětná stavba) vydaném Královéhradeckým krajem dne 30.6.2020.

**2.4** Plán kvality je určen:

- objednateli k získání důvěry ve schopnost zhotovitele zhotovit a předat stavbu v požadované kvalitě
- zhotoviteli k vytvoření organizačních, personálních, technicko-výrobních a dalších podmínek pro uspokojení všech specifikovaných požadavků objednatele.

**2.5** Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance OHK i pro všechny osoby subdodavatelů podílejících se na stavbě.

**2.6** Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

- a) environmentální management
- b) management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V závislosti na požadavcích objednatele jsou tyto činnosti řešeny v samostatné části nabídky.

**2.7** Platnost tohoto plánu kvality trvá do dne skončení záručních lhůt na zhotovené dílo.

## **3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY**

**3.1** Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

- a) dokumentace řízení IMS
- b) zadávací dokumentace stavby
- c) související právní a technické předpisy
- d) požadavky Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR.

**3.2** Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v Příručce IMS a v navazujících dokumentech IMS.

## **4 CÍLE KVALITY**

**4.1** Cíle kvality pro předmětnou stavbu vycházejí ze specifikací požadavků na kvalitu stavby a jsou vyjádřeny následujícím způsobem:

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření spokojenosti objednatele dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ v ukazateli „Souhrnné hodnocení díla objednatelem“ a kladné doporučení formou referenčního listu stavby
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu v rozhodujících technologiích, zejm. v konstrukčních vrstvách vozovek
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.

**4.2** K dosažení výše uvedených cílů budou využity standardní postupy IMS a specifické postupy uvedené v tomto plánu.

**4.3** Za splnění cílů kvality stavby odpovídá ředitel oblasti.

## **5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU**

**5.1** V této kap. 5 plánu kvality jsou uvedeny základní odpovědnosti managementu, týkající se přípravy a realizace stavby. Další upřesňující odpovědnosti jsou uvedeny v ostatních částech tohoto dokumentu.

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS vč. jejich sledu a vzájemného působení, uvedené v Příručce IMS.

**5.2** Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání výsledků auditů, za kontrolu plnění nápravných a preventivních opatření, za schvalování žádostí o výjimku z požadavků QMS, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá ředitel závodu pan Zdeněk Havel.

**5.3** Za schvalování změn plánu kvality odpovídá ředitel oblasti Ing. Pavel Vacek.

**5.4** Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad IMS vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a dostupnost výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování



požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá ředitel oblasti Ing. Pavel Vacek.

## 6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

**6.1** Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). Všechny předpisy pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti, jakož i dokumenty stavby jsou v řízeném režimu. Je zajištěna jejich aktuálnost a jsou jednoznačně identifikovány stanoveným způsobem.

Pro předmětnou stavbu je závod řádně vybaven veškerými potřebnými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, jež budou na stavbě použity. Jedná se zejm. o tyto předpisy:

- dokumentace řízení IMS (Příručka IMS, směrnice IMS)
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technologická pravidla SWIETELSKY stavební s.r.o. (TPr)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- dodací podmínky
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

K základním řízeným dokumentům stavby patří zejména smlouva o dílo, projektová dokumentace, příp. další druhy dokumentů, určených v dokumentaci IMS nebo ve smluvních požadavcích objednatele.

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy SWIETELSKY stavební s.r.o., pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

**6.2** Za řízení předpisů v rámci závodu vč. jejich identifikace, za zajištěnost informačních zdrojů pro udržování externích předpisů v aktuálním stavu, za zajišťování aktualizace, revizí a za distribuci předpisů odpovídá technolog p. Jakub Voldán.

**6.3** Za přezkoumávání, schvalování, identifikaci, distribuci a aktualizaci řízených dokumentů stavby odpovídají zaměstnanci, určení v dokumentaci IMS.

**6.4** Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti (vč. nárokování předpisů u vedoucího kvality a záruk) a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá ředitel oblasti.

## 7 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ

**7.1** Základní postupy pro řízení záznamů, obsahující mj. způsoby jejich identifikace, uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli atd. jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). V rámci předmětné stavby budou respektovány konkrétní požadavky objednatele, týkající se formy, vedení a předávání záznamů stavby.

K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad.

Záznamy budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy SWIETELSKY stavební s.r.o., pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

**7.2** Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad IMS s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá ředitel oblasti.

## 8 ZDROJE

## **8.1 Poskytování zdrojů**

Vedení OHK periodicky přezkoumává potřeby zdrojů a poskytuje zdroje na udržování a zlepšování IMS. Zdroje pro předmětnou stavbu jsou uvedeny v následujících článcích této kapitoly 8.

## **8.2 Materiály**

Pro předmětnou stavbu nebudou použity žádné materiály ani výrobky se specifickými charakteristikami.

## **8.3 Lidské zdroje**

**8.3.1** Postupy a zásady pro řízení procesu vzdělávání, pro získávání a rozšiřování kvalifikace zaměstnanců jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

**8.3.2** Na všech funkčních místech závodu jsou zařazeni zaměstnanci, splňující kvalifikační požadavky.

**8.3.3** Pro předmětnou stavbu není třeba provádět žádná specializovaná školení.

**8.3.4** Za zajištění potřebného rozsahu vstupních školení nových zaměstnanců, za zajištění dalšího vzdělávání stávajících zaměstnanců podle plánu vzdělávání, případně podle operativních požadavků ředitele oblasti a za zajištění specializovaných školení odpovídá personální ředitelka, paní Hana Faicová.

## **8.4 Infrastruktura**

**8.4.1** Základní pravidla, zásady a odpovědnosti pro řízení infrastruktury jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

**8.4.2** Pro zhotovení díla má závod náležitě technické vybavení (viz nabídka).

Výroba asfaltových směsí je zajištěna z vlastní obalovny – Obalovna Týniště s.r.o. Výrobní zařízení odpovídají specifikovaným požadavkům objednatele (dle technických předpisů - TKP, ČSN).

Závod má zaveden systém plánové péče o technická zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních parametrů stavby.

Rovněž při výběru subdodavatelů specializovaných prací bude kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při těchto pracích byly dodrženy stanovené parametry kvality.

**8.4.3** Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky, za jejich disponibilitu a spolehlivost odpovídá vedoucí útvaru mechanizace a dopravy Ing. Ivan Ingeduld.

## **8.5 Pracovní prostředí**

Podmínky pracovního prostředí pro dosažení shody vlastností výrobku s požadovanými hodnotami jsou stanoveny v technických předpisech příslušných technologií.

Za řízení podmínek vhodného pracovního prostředí odpovídá ředitel oblasti.

# **9 POŽADAVKY**

**9.1** Požadavky objednatele vztahující se na předmětnou stavbu jsou součástí zadávací dokumentace a návazně smluvních podmínek a jsou stanoveny ve vyjmenovaných dokumentech a předpisech, viz dále čl. 9.2.

**9.2** Specifikace požadavků objednatele na předmětnou stavbu je dána zejména těmito dokumenty a předpisy:

- a) smlouvou o dílo
- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby
- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR

**9.3** Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 2) tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním útvarem, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

**9.4** Za přezkoumání specifikovaných požadavků zákazníka a za řešení případných rozporů nebo nejasností v požadavcích odpovídá ředitel oblasti.

## **10 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM**

**10.1** Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS).

**10.2** Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá ředitel oblasti, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá ředitel oblasti.

**10.3** Pro komunikaci se zákazníkem budou používány běžné technické prostředky (mobilní telefony, internet, apod.) a záznamy (stavební deník, zápisy, protokoly ad.). Záležitosti realizace stavby budou projednávány v rámci kontrolních dnů, koordinačních porad a příp. operativních jednání.

Další specifické postupy a prostředky komunikace dle smluvních podmínek, resp. požadavků objednatele.

## **11 NÁVRH A VÝVOJ**

**11.1** Požadavky článku 7.3 (Návrh a vývoj) normy ČSN EN ISO 9001 nejsou v QMS OHK aplikovány. OHK nevykonává vlastními kapacitami projektové ani vývojové činnosti.

Projektová dokumentace stupně DZS je přebírána od objednatele. Při zajišťování realizační dokumentace stavby (RDS) subdodavatelky a také v případě změn RDS v průběhu stavby, spolupracuje odpovědný zaměstnanec s objednatelem a koordinuje vzájemnou součinnost (z hlediska promítnutí požadavků objednatele, konstrukčního řešení, postupu výstavby apod.).

Při zajišťování RDS jsou respektovány zásady Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR, TKP a další související předpisy.

**11.2** Stavba bude provedena podle schválené projektové dokumentace stavby (stupeň DSP/PDPS projekční kancelář: PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10, zodpovědný projektant Ing. Dušan Merta, převzaté od objednatele jako součást zadávací dokumentace a podle navazující RDS.

**11.3** Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS).

V procesu zpracování RDS bude určený zaměstnanec přípravy stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

**11.4** Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá ředitel oblasti.

**11.5** Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení. Za proces změny odpovídá ředitel oblasti.

**11.6** Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá určený zaměstnanec přípravy stavby.

## **12 NAKUPOVÁNÍ**

**12.1** Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 3). Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

**12.2** S vybranými subdodavateli budou uzavřeny smlouvy, zabezpečující splnění všech požadavků, specifikovaných objednatelem stavby. Ve smluvních dokumentech budou stanoveny požadované parametry výrobků a prací (v návaznosti na specifikace v projektové dokumentaci a v souvisejících předpisech), dále postupy a zásady ověřování nakupovaných výrobků a prací.

**12.3** Kvalita nakupovaných výrobků a prací je zabezpečena odpovědným výběrem subdodavatelů, důslednou vstupní kontrolou a prováděním zkoušek. Shodu výrobků a prací se stanovenými požadavky doloží subdodavatel protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, atesty příp. dalšími odpovídajícími doklady.

Shoda vlastností stanovených výrobků s požadavky právních předpisů bude doložena podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, navazujících nařízení vlády a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

**12.4** Za výběr vhodných subdodavatelů pro stavbu, za přezkoumání smluvních dokumentů a za koordinaci postupu v oblasti nakupování s hlavním stavbyvedoucím odpovídá ředitel oblasti.

**12.5** Za řádné provedení přejímky a vstupní kontroly výrobků a prací odpovídá příslušný stavbyvedoucí. V případě zjištění neshody se postupuje podle zásad dokumentace IMS.

## **13 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**

**13.1** Základní postupy, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby včetně případné validace příslušných výrobních procesů jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 2). Proces výstavby bude probíhat podle schváleného harmonogramu stavby (viz nabídka - příloha návrhu SOD), v souladu s požadavky právních předpisů, se schválenou projektovou dokumentací a s dalšími smluvními dokumenty. Jednotlivé stavební práce (technologie) budou prováděny za řízených podmínek, určených v externích technických předpisech a v technologických pravidlech SWIETELSKY stavební s.r.o.. Disponibilita způsobilých výrobních zařízení a personálu je řešena v kapitole 8 Zdroje. Součástí dodávky stavby je poskytnutí záruky na provedené dílo. Záruční doba je stanovena v SOD.

Vstupy do procesu výstavby:

- smluvní a projektová dokumentace stavby, související dokumenty a předpisy
- nakupované výrobky, práce a služby
- výrobní a technická zařízení
- zaměstnanci s předepsanou kvalifikací
- energetické vstupy
- (event. další vstupy).

Realizační činnosti:

- realizace stavby dle projektové dokumentace a souvisejících dokumentů a předpisů
- kontrolní a zkušební činnosti
- (event. další realizační činnosti).

Výstupy:

- dokončená stavba
- záznamová dokumentace z průběhu stavby
- dokumentace skutečného provedení
- dokumentace o předání a převzetí stavby
- (event. další výstupy).

**13.2** Kritéria kvality jsou stanovena v technologických a technických předpisech, kvalita prováděných prací je zajištěna jejich důsledným dodržováním. Kontrola kvality je dále popsána v kapitole 18.

**13.3** Průběh prací na stavbě bude denně zaznamenáván příslušnými stavbyvedoucími ve stavebních denících způsobem, odsouhlaseným objednatelem. Stavební deníky budou trvale k dispozici na staveništi. Určené listy denních záznamů stavebního deníku bude stavbyvedoucí předávat v dohodnutém režimu zástupci objednatele.

**13.4** Za přípravu stavby a za koordinaci činností při přípravě stavby s hlavním stavbyvedoucím odpovídá ředitel oblasti.

**13.5** Za řízení stavby, za připravenost a dostupnost výrobních kapacit (dopravních prostředků, strojů a zařízení), materiálů, zaměstnanců a dalších zdrojů a podmínek zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, projektovou dokumentací a souvisejícími předpisy, za koordinaci prací s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným interním útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za přezkoumání výsledků auditů ve vztahu k realizačnímu procesu, za dodržování postupů a zásad systému managementu kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, odpovídá ředitel oblasti.

**13.6** Za vedení stavebních deníků, projektové dokumentace, souvisejících předpisů, dokladů o shodě a dalších dokumentů a záznamů o stavbě odpovídá určený stavbyvedoucí.

## **14 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST**

**14.1** Způsoby identifikace dokumentů, záznamů, zhotovených a nakupovaných výrobků a prací, vč. identifikace stavu po provedených kontrolách, zkouškách a měřeních, jsou zajištěny uplatňováním stanovených zásad a rozdělením odpovědností podle dokumentace IMS (Příručka IMS, směrnice č. 2), a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich sledovatelnost, kontrola a případné stažení.

Základním svodným nástrojem identifikace a sledovatelnosti v procesu realizace stavby je stavební deník.

**14.2** Za plnění zásad identifikace v procesu realizace stavby odpovídá ředitel oblasti.

## **15 MAJETEK ZÁKAZNÍKA**

**15.1** Zásady řízení tohoto majetku, poskytnutého pro účely stavby nebo k zabudování do stavby, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS). Identifikace majetku objednatele je zajištěna uplatňováním stanovených zásad IMS, a to tak, aby byla zajištěna sledovatelnost, kontrola a případné stažení tohoto majetku.

Pro přejímku (včetně veškeré průvodní dokumentace a dokladů o shodě), uložení a zabudování výrobků dodaných objednatelem, vč. způsobu vypořádání neshodných výrobků, platí stejné zásady jako u výrobků nakupovaných.

**15.2** Za projednání a zajištění konkrétních zásad a postupů pro řízení majetku objednatele (ve vazbě na SOD), za jeho identifikaci, sledovatelnost, ochranu, řádné skladování a použití nebo zabudování ve vztahu k předmětné stavbě, a to vč. informovanosti objednatele o způsobu nakládání v případě ztráty, poškození nebo nevhodnosti tohoto majetku, odpovídá ředitel oblasti.

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

**15.3** Za realizaci sjednaných konkretizovaných zásad a postupů pro řízení majetku objednatele odpovídá ředitel oblasti.

## **16 OCHRANA PRODUKTU, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ**

**16.1** Za dodržování zásad ochrany výrobků, materiálů, provedených prací a objektů stavby před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele stavby odpovídá v rámci celé stavby ředitel oblasti.

Ochranná opatření jsou stanovena:

- v technických předpisech jako nezbytná součást prováděné technologie
- v dokumentaci přípravy stavby,
- operativně hlavním stavbyvedoucím.

**16.2** Za zachování kvality výrobků skladovaných na stavbě, jakož i za dohled nad manipulací s těmito výrobky obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů odpovídá ředitel oblasti.

**16.3** Za zdokumentované předání dokončené stavby objednateli ve sjednaném termínu, v požadované kvalitě a se stanovenou dokumentací stavby, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení stavby, odpovídá ředitel oblasti.

## **17 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ**

**17.1** V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu dále podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (Příručka IMS). O neshodě provede ředitel oblasti stanoveným způsobem záznam a zajistí odpovídající opatření, zabraňující nesprávnému použití.

**17.2** Za sledování rozsahu a závažnosti případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání a vypořádání odpovídá ředitel oblasti. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů IMS.

## **18 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ**

### **18.1 Monitorování a měření procesů**

**18.1.1** OHK má v dokumentaci IMS (Příručka IMS) uvedeny metody a ukazatele pro monitorování a měření stanovených procesů QMS. V rámci stavby bude monitorování, resp. měření uplatněno zejm. při převzetí staveniště od objednatele (protokol o převzetí), v průběhu výstavby (prostřednictvím záznamů ve stavebním deníku, zápisů z kontrolních dnů a vyhodnocování výsledků kontrol, zkoušek a měření), při předání dokončené stavby (protokol o předání), v průběhu záruční doby a při jejím ukončení (protokoly o kontrole).

**18.1.2** Za monitorování a měření procesu výstavby a za vedení záznamů o zjištěných problémech a neshodách v procesu odpovídá ředitel oblasti.

### **18.2 Monitorování a měření produktu**

**18.2.1** Činnosti monitorování a měření produktu jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a s respektováním požadavků objednatele.

**18.2.2** Kontroly a zkoušky budou prováděny podle kontrolního a zkušebního plánu (KZP), stanovujícího četnost a druhy kontrol a zkoušek k příslušným technologiím. KZP je přílohou č. 1 tohoto plánu kvality zpracovaný v souladu s požadavky TKP, projektovou dokumentací a dalšími souvisejícími předpisy.

**18.2.3** Průkazní, kontrolní a přijímací zkoušky budou prováděny externí laboratoří.

Kontrolní zkoušky a měření budou prováděny v průběhu stavby v souladu s KZP, TKP a s dalšími stanovenými dokumenty a předpisy.

Záznamy o odběrech zkušebních vzorků a o výsledcích provedených kontrol, zkoušek a měření budou vedeny příslušným stavbyvedoucím a předávány zástupci objednatele ve stanoveném režimu.

**18.2.4** Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

U subdodavatelů bude smluvně zakotveno a při realizaci kontrolováno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností a dále v případě potřeby provádění mezioperačních kontrol ze strany závodu.

Se subdodavatelí bude rovněž smluvně zajištěn systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přijímacích zkouškách a předávání protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách a měřeních bude od subdodavatelů přebírat příslušný stavbyvedoucí, který zápisem ve stavebním deníku předá protokoly neprodleně zástupci objednatele.

**18.2.5** Postup a přijímací kritéria vč. kritérií pro uvolnění výrobků, dokončených prací, resp. částí stavby, jsou pro realizované technologie stanoveny v příslušných předpisech (ČSN, TKP, TP, TPr), resp. dokumentech stavby (projektová dokumentace, dodací podmínky).

**18.2.6** Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci při jejich zajištění, s hlavním geodetem a se subdodavatelí, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednateli k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá ředitel oblasti.

**18.2.7** Za nárokování zkoušek a měření, za zakládání protokolů a za provádění záznamů o kontrolách, zkouškách a měřeních odpovídá v rámci své působnosti příslušný stavbyvedoucí.

**18.2.8** Za provedení nárokováných zkoušek, resp. za jejich případné zajištění u externích laboratoří odpovídá ředitel oblasti.

**18.2.9** Za smluvní zajištění vazeb na subdodavatele v záležitostech průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek, měření a systému předávání protokolů o zkouškách a měřeních odpovídá ředitel oblasti.

**18.2.10** Za geodetickou činnost na stavbě odpovídá úředně oprávněný zeměměřický inženýr - hlavní geodet.

**18.2.11** Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá výstupní kontrola. Zpráva bude vypracována v souladu se zásadami pro hodnocení jakosti dokončených staveb pozemních komunikací zhotovitelem.

### **18.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení**

**18.3.1** Zásady a postupy pro řízení metrologických činností, zahrnujících mj. identifikaci měřidel, způsoby zabezpečování kalibrací a ověřování měřidel vč. označování kalibračního stavu a vedení záznamů o měřidlech jsou stanoveny v Metrologickém řádu.

**18.3.2** Za řízení metrologické péče o měřidla na předmětné stavbě odpovídá metrolog.

## **19 AUDITY**

**19.1** V průběhu realizace stavby mohou být provedeny jednak interní audity, jednak externí audity ze strany objednatele nebo certifikačního orgánu.

**19.2** Interní audity slouží k zjištění aktuálního stavu funkčnosti IMS v rámci stavby, ke kontrole plnění smluvních požadavků (vč. plnění ze strany subdodavatelů) nebo k zjištění míry uplatňování a efektivnosti plánu kvality. Interní audity mohou být provedeny formou:

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 4)
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

**19.3** Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer IMS.

**19.4** Externí audity slouží objednateli k zjištění stavu plnění smluvních požadavků a certifikačnímu orgánu k zjištění stavu plnění požadavků systémové normy ČSN EN ISO 9001 a plnění podmínek certifikátu IMS.

## 20 ZKRATKY A DEFINICE

### 20.1 Použité zkratky

<b>SWIETELSKY stavební s.r.o.</b>	- SWIETELSKY stavební s.r.o.
<b>OHK</b>	- oblast Hradec Králové závodu Dopravní stavby VÝCHOD
<b>MD ČR</b>	- Ministerstvo dopravy České republiky
<b>IMS</b>	- integrovaný systém managementu
<b>QMS</b>	- systém managementu kvality
<b>EMS</b>	- systém environmentálního managementu
<b>HSMS</b>	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
<b>SOD</b>	- smlouva o dílo
<b>DSP</b>	- dokumentace pro stavební povolení
<b>DZS</b>	- dokumentace pro zadání stavby
<b>PDPS</b>	- projektová dokumentace pro provádění stavby
<b>RDS</b>	- realizační dokumentace stavby
<b>ZTKP</b>	- Zvláštní technické kvalitativní podmínky
<b>TKP</b>	- technické kvalitativní podmínky
<b>TP</b>	- technické podmínky MD ČR
<b>ČSN</b>	- české technické normy
<b>TPr</b>	- technologická pravidla SWIETELSKY stavební s.r.o.
<b>KZP</b>	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

### 20.2 Definice vybraných pojmů

**Objednatel:** právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo objednává zhotovení určitého díla a zavazuje se zaplatit cenu za jeho zhotovení.

**Zhotovitel stavby:** společnost SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové, který se smlouvou o dílo zavazuje k provedení stavby.

**Subdodavatelé:** souhrnný výraz pro dodavatele výrobků a materiálů a subdodavatele prací a služeb se smluvním vztahem k zhotoviteli stavby.

**Projektová dokumentace:** dokumentace pro zadání stavby a/nebo realizační dokumentace stavby, a to v kontextu příslušného článku plánu kvality.

Význam ostatních pojmů vyplývá přímo z textu tohoto dokumentu, případně jsou pojmy objasněny v dokumentech souvisejících.

## 21 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### 21.1 Revize a změny plánu kvality

**21.1.1** V případě nutnosti bude provedena revize a event. aktualizace tohoto plánu kvality minimálně v následujících fázích, resp. situacích:

- při změnách specifikací požadavků (smluvních, legislativních, technických)
- při změnách vstupů plánu kvality
- při změnách vstupů do procesu výstavby, které patří do schvalovací pravomoci objednatele
- při změnách IMS
- (event. v dalších případech).



**21.1.2** Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace IMS. Návrh přezkoumá ředitel oblasti a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu.

Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

## **21.2 Účinnost**

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.



# Kontrolně zkušební plán

**Stavba:** II/318 Častolovice - Komenského

**Objekt:** SO 101 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského  
SO 101.2, 101.3 Komunikace II/318 Častolovice - Komenského

**Objednatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel:** Swietelsky stavební s.r.o.  
odštěpný závod Dopravní stavby Východ

**Zpracoval:** Jakub Voldán

**Schválil:** Ing. Miroslav Řehák

**Kontrolní zkušební plán**

**ÚS - Čestolovice - Komenakaha**



Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Doprvní stavby Východ  
 Objednatel: Královéhradecký kraj  
 Stavební objekt: 101 Komunikace II.318 Čestolovice - Komenakaha

RZP - Komunikace II.318 Čestolovice - Komenakaha								
	množství	výměra, m <sup>2</sup>	částnost, podmínky	počet zk. celkem	požadované mín. měřítelny	výstup	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
<b>Zemní plán (Betonové základy páneí 300 x 600 v hloubce 500 mm)</b>								
Statiká zátěžová zkušební deska - modul převrácenost	cca 80	m <sup>2</sup>	1 zk. / 1000 m <sup>2</sup>	1	$f_{c,act} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$ $f_{c,act} / f_{c,d} \geq 2,5$	protokol	AZL	ČSN 72 1006, ČSN 73 6123 ČSN EN ISO/TS 17892-4
<b>Zemní plán - ohradňový (Betonové základy páneí 300 x 600 v hloubce 500 mm)</b>								
Statiká zátěžová zkušební deska - modul převrácenost	cca 15	m <sup>2</sup>	1 zk. / 1000 m <sup>2</sup>	1	$f_{c,act} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$ $f_{c,act} / f_{c,d} \geq 2,5$	protokol	AZL	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133 ČSN EN ISO/TS 17892-4
<b>Ochranná vozovková vrstva - šetrná třída B<sub>0,32</sub> v hloubce min. 220 mm</b>								
Statiká zátěžová zkušební deska (modul převrácenost) Edele 2)	cca 77	m <sup>2</sup>	1 zk. / 1 500 m <sup>2</sup>	1	$f_{c,act} = \text{min. } 70 \text{ MPa}$ $f_{c,act} / f_{c,d} \geq 2,5$	protokol	AZL	ČSN 736126-1, ČSN EN 13242, ČSN EN 12825, ČSN 72 1006, ČSN EN 933-1
Zrnitost materiálu S0	cca 270	m <sup>3</sup>	1 zk. / 1 000 m <sup>3</sup>	1	řivka zrnitosti (G <sub>s</sub> ), S <sub>0,5</sub>	protokol		
obsah jemných částic								
<b>Podkladní vozovková vrstva - BC C 20 v hloubce 150 mm</b>								
Pevnost betonu v tlaku po 28D	cca 510	m <sup>2</sup>	1 zk. / na stavbu	1 zk. (3 x 150)	Pevnost po 28D - min. 30 MPa	protokol	AZL	ČSN 736124-1
cca 75	m <sup>3</sup>							
<b>Podkladní a spojovací podstupy z asf. směsí (0,8 kg/m<sup>2</sup> a do 0,8 kg/m<sup>2</sup>)</b>								
statiká zátěžová	PI 675	m <sup>2</sup>			průběžná kontrola	zápis SD	zhotovitel	ČSN 73 6129
rovnopříčnost podstavce	PS 9 340	m <sup>2</sup>						
<b>Podkladní asf. vrstva - základový beton ACP 16 B PmB 25 55-60 (tl. 50 mm)</b>								
teplota směsi při pokládce (asf. 50/70)			1x / hodinu		140 - 180 °C			
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		min. 0,9 h (65 mm), min. 1,0 h (50 mm)	zápis SD	zhotovitel	
<b>Kontrolní zkoušky asf. směsí:</b>								
zrnitost kameniva (řivka zrnitosti)			1zk. / 21 dní (požadavek normy)	1	řivka zrnitosti	protokol	AZL	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 (20), ČSN 73 6160, ČSN 73 6175
obsah asfaltu v asf. směsi	cca 80 cca 675	m <sup>2</sup>			4,3 (20,5%) 3,0 - 10,0 %			
mezery zrnitost směsi								
<b>Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:</b>								
max. zhuštěná vrstva - vývrt			1x / 1500 m <sup>2</sup>	1	min. 96,0 %, 0 98 % 3,0 až 10,0 %	protokol	AZL	
mezery zrnitost vrstvy - vývrt								
tloušťka vrstvy - vývrt					min. 0,9 h (65 mm), min. 1,0 h (50 mm)			
<b>Ložná asf. vrstva - asfaltový beton ACP 16 B PmB 25 55-60 (tl. 70 mm)</b>								
teplota směsi při pokládce (asf. 50/70)			1x / hodinu		140 - 180 °C			
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		min. 0,9 h (65 mm), min. 1,0 h (70 mm)	zápis SD	zhotovitel	
<b>Kontrolní zkoušky asf. směsí:</b>								
zrnitost kameniva (řivka zrnitosti)			1zk. / 21 dní (požadavek normy)	1	řivka zrnitosti	protokol	AZL	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 (20), ČSN 73 6160, ČSN 73 6175
obsah asfaltu v asf. směsi	cca 935 cca 1 740	m <sup>2</sup>			4,3 (20,5%) 2,5 - 8,0 %			
mezery zrnitost směsi								
<b>Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:</b>								
max. zhuštěná vrstva - vývrt			1x / 1500 m <sup>2</sup>	3	min. 96,0 %, 0 98 % 2,5 až 8,0 %	protokol	AZL	
mezery zrnitost vrstvy - vývrt					min. 0,9 h (65 mm), min. 1,0 h (70 mm)			
tloušťka vrstvy - vývrt					min. 5,3 kN			
pevnost spojení vrstev (ACP z ACP) - prům. vývrtu 100mm					max. 10mm			
rovnopříčnost povrchu v podélném směru - latě dl. 4m (planograf)			průběžně	průběžně				
<b>Ochranná asf. vrstva - asfaltový beton ACO 17 B PmB 45 80-43 (tl. 40mm)</b>								
teplota směsi při pokládce (asf. 50/70)			1x / hodinu		140 - 180 °C			
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		min. 0,9 h (36 mm), min. 1,0 h (40 mm)	zápis SD	zhotovitel	
<b>Kontrolní zkoušky asf. směsí:</b>								
zrnitost kameniva (řivka zrnitosti)			1zk. / 21 dní (požadavek normy)	1	řivka zrnitosti	protokol	AZL	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 (20), ČSN 73 6160, ČSN 73 6175
obsah asfaltu v asf. směsi	cca 965 cca 3 780	m <sup>2</sup>			5,8 (20,5%) 2,0 - 7,0 %			
mezery zrnitost směsi								
<b>Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:</b>								
max. zhuštěná vrstva - vývrt			1x / 5000 m <sup>2</sup>	min. 2	min. 96,0 %, 0 98 % 3,0 až 7,0 %	protokol	AZL	
mezery zrnitost vrstvy - vývrt					min. 0,9 h (36 mm), min. 1,0 h (40 mm)			
tloušťka vrstvy - vývrt					min. 5,7 kN			
pevnost spojení vrstev (ACP z ACO) - prům. vývrtu 100mm					max. 3mm			
rovnopříčnost povrchu v podélném a příčném směru - latě dl. 4m (planograf), latě dl. 2m			průběžně / po 40 m	průběžně / 100m				
<b>Vodotěsná dopravní značení sutiřadní plocha - barva bílá</b>								
Souřadnice jsou při různých osvětlení Qd			za sucha, vl. úv. Q2		min. 100 mcd/(m <sup>2</sup> lx)	protokol	AZL, certifikáty, prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 1436 - A1, národní příloha NA ČSN 73 7013, TKP 14, TP 70, TP 133
Retracekce při osvětlení systémy vozidla - měřný souřadník světlosti R <sub>0</sub>			za sucha, vl. úv. R2		min. 100 mcd/(m <sup>2</sup> lx)			
Drsnost S17			vl. úv. S1		IRT min. 45			
<b>Kontrola rozměrů VZŘ - obnažení odchlívky:</b>								
podélné čáry - cca v kaštem 0,5m čáry					v podélném směru max. 50mm, v šířce čáry max. 10mm			
příčné čáry					50mm ve všech směrech	zápis SD	zhotovitel	
Kontrola rovinnosti povrchu zanesení barvy - barevný					visuálně průběžně			
Poznámky, vysvětlivky:								

V Hradě Králové, dne 3. 7. 2020  
 Zpracoval: Jakub Voldán

**ÚS**  
 IDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje  
 Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové  
 IČO: 27502768, DIČ: CZ27502768

1) Pro starší a výškové budou předloženy objednateli doklady, prokazující kvalitu výroby (certifikáty, prohlášení o vlastnostech výrobků, prohlášení o shodě IFF...)  
 2) Po doplnění obdržené asfaltové vrstvy bude provedeno vodotěsné dopravní značení dle PD a dle dohody s objednatelům IČO, jednání budou předloženy doklady prokazující kvalitu materiálu VZŘ.

**Kontrolní zkušební plán**

**Stavba: R318 Čestolovice - Komenského**

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., oddělení závod Dopravní stavby Východ  
 Objednatel: Královéhradecký kraj  
 Stavební objekt: 101.2, 101.3 Komunikace II 318 Čestolovice - Komenského



KZP - Komunikace II 318 Čestolovice - komunikace							
popis	množství	vyměra, m <sup>2</sup>	číslo št. podmínka	počet št. sádkem	požadované min. parametry	výstup	pravidla
Zkušební plán - kontrola směsi ažalitu (30 min)							
Směska ažalitu (včetně desek) - modul přetvárnosti	cca 2 630	m <sup>2</sup>	1 št. / 1000 m <sup>2</sup>	3	$E_{s,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ $E_{s,2} / E_{s,1} \leq 2,5$	protokol	AZL
Zkušební plán - kontrola směsi ažalitu (30 min)							
Směska ažalitu (včetně desek) - modul přetvárnosti	cca 50	m <sup>2</sup>	1 št. / 1000 m <sup>2</sup>	1	$E_{s,2} = \min. 30 \text{ MPa}$ $E_{s,2} / E_{s,1} \leq 2,5$	protokol	AZL
Ochrana povrchu - betonová deska							
Edeř 2)	cca 2 930	m <sup>2</sup>	1 št. / 500 m <sup>2</sup>	2	$E_{s,2} = \min. 70 \text{ MPa}$ $E_{s,2} / E_{s,1} \leq 2,5$	protokol	AZL
Zrnitost malty (B)	cca 645	m <sup>3</sup>	1 št. / 1 000 m <sup>3</sup>	1	kl. tř. zrnitosti (G <sub>s</sub> ), S <sub>0,4</sub>	protokol	AZL
Obsah jemných (beta)							
Podkladní azbestové vrstvy - BC C Ø 10 v souř. po 130 mm							
Pevnost betonu v tlaku po 28 d	cca 2 340	m <sup>2</sup>	1 št. / na stavbu	1 št. (3 x 150)	Pevnost po 28 d - min. 10 MPa	protokol	AZL
Podkladní azbestové vrstvy - ACP 10 B PmB 23 95-90 tl. 40 mm	PI 2 730	m <sup>2</sup>				průběžná kontrola vizuálně	zápis SO
Podkladní azbestové vrstvy - ACP 10 B PmB 23 95-90 tl. 40 mm	PS 12 170	m <sup>2</sup>					
Podkladní azbestové vrstvy - ACP 10 B PmB 23 95-90 tl. 40 mm							
tepnota směsi při pokládce (až. 50/70)				1x / hodinu	140 - 180 °C		
houstka vrstvy při pokládce				průběžná	min. 0,9 h (45 mm), min. Ø 3,0 h (50 mm)	zápis SO	zhotovitel
Kontrolní ažalitu a ž. směsi:							
zrnitost kamenná (kl. tř. zrnitosti)				1 št. / 21 dní (požadavek normy)	kl. tř. zrnitosti	protokol	AZL
obsah ažalitu v až. směsi	cca 325				4,5 [ 30,5 ] %		
měrnost směsi	cca 2 860	m <sup>2</sup>			3,0 - 10,0 %		
Kontrolní ažalitu hotové vrstvy:							
mla zhuštěná vrstvy - vývrt					min. 95,0 %, Ø 98 %		
měrnost vrstvy - vývrt					3,0 až 10,0 %		
houstka vrstvy - vývrt				1x / 1500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h (45 mm), min. Ø 3,0 h (50 mm)	protokol	AZL
Lobna až. vrstvy - azbestový beton ACP 10 B PmB 23 95-90 tl. 40 mm							
tepnota směsi při pokládce (až. 50/70)				1x / hodinu	140 - 180 °C		
houstka vrstvy při pokládce				průběžná	min. 0,9 h (63 mm), min. Ø 3,0 h (70 mm)	zápis SO	zhotovitel
Kontrolní ažalitu a ž. směsi:							
zrnitost kamenná (kl. tř. zrnitosti)				1 št. / 21 dní (požadavek normy)	kl. tř. zrnitosti	protokol	AZL
obsah ažalitu v až. směsi	cca 785				4,3 [ 30,5 ] %		
měrnost směsi	cca 4 550	m <sup>2</sup>			2,5 - 8,0 %		
Kontrolní ažalitu hotové vrstvy:							
mla zhuštěná vrstvy - vývrt					min. 95,0 %, Ø 98 %		
měrnost vrstvy - vývrt					2,5 až 8,0 %		
houstka vrstvy - vývrt				1x / 1500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h (63 mm), min. Ø 3,0 h (70 mm)	protokol	AZL
pevnost spojení vrstev (ACP a ACP) - prům. vývrtu 100mm					min. 5,3 kN		
lineární rovinnost povrchu v podélném směru - latí dl. 4m (plánograf)				průběžná	max. 10mm		
Ochrana až. vrstvy - azbestový beton ACP 11 B PmB 45 95-90 tl. 40mm							
tepnota směsi při pokládce (až. 50/70)				1x / hodinu	140 - 180 °C		
houstka vrstvy při pokládce				průběžná	min. 0,9 h (38 mm), min. Ø 3,0 h (40 mm)	zápis SO	zhotovitel
Kontrolní ažalitu a ž. směsi:							
zrnitost kamenná (kl. tř. zrnitosti)				1 št. / 21 dní (požadavek normy)	kl. tř. zrnitosti	protokol	AZL
obsah ažalitu v až. směsi	cca 430				5,6 [ 30,5 ] %		
měrnost směsi	cca 4 490	m <sup>2</sup>			2,0 - 7,0 %		
Kontrolní ažalitu hotové vrstvy:							
mla zhuštěná vrstvy - vývrt					min. 95,0 %, Ø 98 %		
měrnost vrstvy - vývrt					3,0 až 7,0 %		
houstka vrstvy - vývrt				1x / 5000 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h (38 mm), min. Ø 3,0 h (40 mm)	protokol	AZL
pevnost spojení vrstev (ACP a ACP) - prům. vývrtu 100mm					min. 6,7 kN		
lineární rovinnost povrchu v podélném a příčném směru - latí dl. 4m (plánograf), latí dl. 2m				průběžná / po 40 m	max. 5mm		
Ochrana povrchu - barva bílá							
Součinitel jasu při difuzním osvětlení Qd				za sucha, vl. tř. Q2	min. 100 mcd/(m <sup>2</sup> ·lx)	protokol	AZL, certifikáty, prohlášení o vlastnostech
Retroreflektivita při osvětlení světelnými zdroji - měrný součinitel svítivosti R2				za sucha, vl. tř. R2	min. 100 mcd/(m <sup>2</sup> ·lx)		
Doba SRT				vl. tř. S1	SRT min. 45		
Kontrola rozptýlení VZ - ohodnocení odhledy:							
podélné čáry - cca v každém 0,5 km čáry				v podélném směru max. 450mm, v šířce čáry max. 210mm		zápis SO	TOS a zhotovitel
ořezné čáry				číslem ve vřech směrech			
Kontrola rozměrnosti nanášení barvy - balicíny				venšně, průběžná			
Poznámky, vysvětlivky:							

V Hradci Králové, dne 3. 3. 2020  
 Zpracoval: Jakub Vokáč

**ÚS**  
 UDRŽBA SILNIC Královéhradecký kraj  
 Kutnhorská 59, 500 03 Hradec Králové  
 IČO: 22502928, DIČ: CZ22502928