

**DODATEK č. 2**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 07.09.2022 ve znění dodatku č. 1**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

- (1) **Královéhradecký kraj**  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **EUROVIA CS, a.s.**  
U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4  
IČO: 452 74 924  
DIČ: CZ45274924  
Zastoupený: Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ, dle plné moci  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**III/29913 Lochenice – průtah**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/29913 Lochenice – průtah**“, včetně změny č. 1 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 **67.788.749,77 Kč vč. DPH** (slovy šedesátšedsmiliónůšedsmsetosmdesátosmtisícšedsmsetčtyřicetdevět Korun českých sedmdesátšedm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 32901

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	56.023.760,14 korun českých
DPH (21%)	11.764.989,63 korun českých
Cena celkem	67.788.749,77 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

4) Geodet a hlavní inženýr stavby, tak jak byli uvedeni v Příloze k nabídce ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) se tímto dodatkem mění takto:

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Geodet	1.1.2.3, 1.3	Ing. Jiří Rain
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby)	1.1.2.4, 1.3	Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové IČO: 275 02 988

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13./101./2023 ze dne 02.05.2023.

17. 05. 2023

V Hradci Králové dne

.....  
Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman

.....  
Zhotovitel  
Ing. Michal Šumpík  
ředitel závodu Čechy východ,  
dle plné moci

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	32901
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	07.09.2022

<b>1</b>
----------

Název stavby :

## Silnice III/29913 Lochenice - průtah

Název objektu :

SO 101 Komunikace

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

Jan Zvára, DiS, autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, číslo autorizace ČKAIT: 0701440, DI PROJEKT s.r.o., Chelčického 686, 533 31 Pardubice - Rosice, IČ: 018 73 687

Zhotovitel :

EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

Popis a zdůvodnění změny :

Předmětem změny stavby č.1 je následující:

**ZBV č. 1.1 Stmelené vrstvy v AZ + úprava parapláně v km 0,000 - 0,975** - Na základě nevyhovujících výsledků z provedených kontrolních zkoušek statickou zatěžovací deskou v úrovni pláně po provedení sanaci aktivní zóny dle PD ve zkušebních polích v km 0,090, v km 0,508 a v km 0,925 a dle závěrů z provedeného doplňkového IG průzkumu, který byl z důvodu zastižení vyšší hladiny podzemní vody v provedených zkušebních polích zpracován, je nutné provést sanaci aktivní zóny prolitím navržené stěrkové vrstvy cementovou maltou v tl. 0,10 m. Tento návrh vychází ze závěrů doplňkového IG průzkumu provedeného před realizací stavby. Návrh konstrukčních vrstev komunikace uvedený v PD vycházel z provedeného IG průzkumu a diagnostiky vozovky, vše z roku 2018. Z důvodu zastižení vyšší hladiny podzemní vody ve studnách podél komunikace v obci Lochenice bude zpracováno dílčí vyhodnocení hydrogeologických poměrů v průběhu plánované stavby III/29913 Lochenice – průtah, resp. v jeho dílčí části. Cílem prací je ověřit stav a sledovat vývoj hladin podzemní vody ve studnách přiléhající k páteční komunikaci, a dále zjistit možné dopady na plánovanou stavbu. Hydrogeologické posouzení bude vypracováno na základě aktuálního měření hladin v celkem 57 mělkých studnách a 2 dočasně vystrojených vrtech V-103B a V-104. Všechny objekty budou geodeticky zaměřeny (polohopisně a výškopisně) v souřadném systému S-JSTK a Bpv.

Vícepráce za provedení ZBV č. 1.1 Stmelené vrstvy v AZ + úprava parapláně v km 0,000 - 0,975 = 3.461.801,71 Kč bez DPH

**ZBV č. 1.2 Příčný propustek v km 0,060** - V km 0,060 byl po odtěžení stávajících konstrukčních vrstev a po reprofiliaci příkopů zjištěn stávající příčný propustek pod tělesem komunikace, který byl zcela zanesen a ve velmi špatném stavebním stavu. Z tohoto důvodu je nutné provést jeho odstranění a provedení nového propustku v tomto místě, viz. zápis z KD stavby č.2.

Vícepráce za provedení ZBV č. 1.2 Příčný propustek v km 0,060 = 115.771,76 Kč bez DPH

**ZBV č. 1.3 Kanalizační poklopy v km 0,000 - 0,975** - Po provedeném frézování stávajících asfaltových stmelených vrstev a betonového krytu komunikace v km 0,000 - 0,975 byl zjištěn velmi špatný stav stávajících poklopů revizních šachet kanalizace. Z tohoto důvodu je nezbytné provést jejich výměnu za nové litinové DN 600 pro třídu zatížení D400.

Vícepráce za provedení ZBV č. 1.3 Kanalizační poklopy v km 0,000 - 0,975 = 90.043,85 Kč bez DPH

**ZBV č. 1.4 Doplnění odvodnění AZ drenáž v km 0,315 - 0,975** - Na základě doporučení z provedeného doplňkového IG průzkumu je nutné provést odvodnění pláně pomocí drenážního potrubí. Jedná se o úsek, kde není zajištěno odvodnění pláně pomocí otevřených silničních příkopů, tedy o úsek v km 0,315 - 0,975.

Vícepráce za provedení ZBV č. 1.4 Doplnění odvodnění AZ drenáž v km 0,315 - 0,975 = 229.470,00 Kč bez DPH  
Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

**ZBV č. 1.5 Archeologický výzkum, mechanizace** - Na základě uzavřené Dohody o provedení záchranného archeologického výzkumu mezi Královéhradeckým kraje a Muzeem Východní Čechy v Hradci Králové, článku IV., odst.č.3 bude pro tento výzkum zajištěna zhotovitelem stavby mechanizace (pásový bagr 8 tun, nákladní auto 8x6) pro zemní práce. Pro stanovení ceny za tyto práce byl proveden odborný odhad odpracovaných hodin mechanizace v průběhu provádění záchranného archeologického průzkumu. Fakturace odpracovaných hodin mechanizace bude provedena na základě provedených hodin odsouhlasených TDS.

Vícepráce za provedení ZBV č. 1.5 Archeologický výzkum, mechanizace = 372.600,00 Kč bez DPH.

Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulační tabulka změny stavby č.1
2.	Změnový soupis prací SO 101 Komunikace (ZBV č.1.1-1.5)
3.	Dohoda o provedení záchranného archeologického výzkumu ze dne 1.8.2022
4.	Kalkulace položky pásový bagr 8tun
5.	Kalkulace položky nákladní auto 8x4
6.	Doplňkový IG průzkum z 03/2023
7.	0712622 SZA SO 101 Ločenice, km 0,090 PK, výměna AZ, ŠD0,63 - nevyhovující kontrolní zkouška
8.	0712624 SZA SO 101 Ločenice, km 0,508 LK, výměna AZ, ŠD0,63 - nevyhovující kontrolní zkouška
9.	0712625 SZA SO 101 Ločenice, km 0,925 LK, výměna AZ, ŠD0,63 - nevyhovující kontrolní zkouška
10.	0712742 SZA SO 101 Ločenice, km 0,243 osa, nová konst. zkuš pole, ŠD0,63- opravná kontrolní zkouška
11.	Zápis z KD stavby č.2
12.	Cenová nabídka na provedení doplňkového IG průzkumu ze dne 22.2.2023

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dotatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
62 622 428,11 Kč	62 622 428,11 Kč	0,00 Kč	5 166 321,66 Kč	67 788 749,77 Kč	5 166 321,66 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		0,00 Kč	5 166 321,66 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s.	Marek Buřval	26-04-2023
Projektant (autorský dozor) :	DI PROJEKT s.r.o.	Jan Zvára, DiS.	26-04-2023
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :		Ing. Martin Jelínek	26-04-2023
Technický dozor :		Martin Dvořáček	26-04-2023
Asistent technického dozora:			

**Název stavby:**  
**Silnice III/29913 Lochenice - průtah**

Objekt / Podobjekt	Název	Cena dle SOD	Změna č. 1		Cena celkem
			Vícepráce	Méněpráce	
<b>Komunikace</b>					
SO 001	Všeobecné předběžné položky	1 856 696,27	0,00	0,00	1 856 696,27
SO 101	Komunikace	37 818 676,25	4 269 687,32	0,00	42 088 363,57
SO 901	DIO	560 808,26	0,00	0,00	560 808,26
<b>Komunikace celkem</b>		<b>40 236 180,78</b>	<b>4 269 687,32</b>	<b>0,00</b>	<b>44 505 868,10</b>
<b>Dešťová kanalizace</b>					
DK	Dešťová kanalizace v obci Lochenice	7 973 205,32	0,00	0,00	7 973 205,32
DK	Dešťová kanalizace v obci Předměřice n/L	3 544 686,72	0,00	0,00	3 544 686,72
<b>Dešťová kanalizace celkem</b>		<b>11 517 892,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11 517 892,04</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>		<b>51 754 072,82</b>	<b>4 269 687,32</b>	<b>0,00</b>	<b>56 023 760,14</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>10 868 355,29</b>	<b>896 634,34</b>	<b>0,00</b>	<b>11 764 989,63</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>		<b>62 622 428,11</b>	<b>5 166 321,66</b>	<b>0,00</b>	<b>67 788 749,77</b>

## Dohoda o provedení záchranného archeologického výzkumu

### I. Účastníci dohody

Uzavírají Dohodu o provedení záchranného archeologického výzkumu podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“)

#### 1. Objednatel:

##### Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové  
zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejmanem kraje  
IČO: 70889546  
DIČ: CZ70889546  
Bank. spojení: [redacted]  
č. účtu: [redacted]

Zástupce odpovědný ve věcech technických a veškerých činnostech vyplývajících z plné moci ze dne 14.01.2021:

##### ÚDRŽBA SIL.NIC Královéhradeckého kraje a.s.

IČO: 27502988,  
se sídlem: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové,  
zastoupený: Ing. Jiří Brandejs, fyzická společnost  
kontaktní osoba ve věcech technických: Martin Dvořáček  
e-mail: [redacted]  
tel.: [redacted]

(dále jen „Objednatel“)

#### 2. Zhotovitel:

##### Muzeum Východní Čechy v Hradci Králové

Sídlo: Eliščině nábřeží čp.465, 500 01 Hradec Králové  
zastoupená: doc. Mgr. Petr Grulich, PhD., ředitel  
IČO: 00088382  
DIČ: CZ00088382  
Bank. spojení: [redacted]  
Číslo účtu: [redacted]

Zmocněnce pro jednání věcná a technická: doc. Mgr. Petr Grulich, PhD., ředitel  
e-mail: [redacted]  
tel.: [redacted]

(dále jen „Zhotovitel“)

Zhotovitel prohlašuje, že:

- je právně a odborně způsobilý v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, k provedení níže uvedeného předmětu této dohody na základě povolení Ministerstva kultury České republiky č.j. 5611/95 ze dne 23. 4. 1995 k provádění archeologických výzkumů a dohod v Akademii věd České republiky ze dne 22. 2. 2000 o rozsahu a podmínkách provádění archeologických výzkumů,
- podepsáním této dohody neporuší žádný závazek nebo ujednání, jehož je stranou a není mu žádná okolnost, která by uzavření této dohody a plnění z ní vyplývající bránila,

c) je oprávněn uzavřít tuto dohodu a plnit závazky z ní vyplývající.

## II.

### Předmět Dohody

1. Provedení záchranného archeologického výzkumu dále také jen jako „ZAV“ v souladu s výše uvedenými právními předpisy a v rozsahu ne větší než nezbytné nutné ke splnění zákonných povinností Objednatel pro možnost realizace stavby označene „Silnice III-29913 Lochovice - prudků“.
2. Záchranným archeologickým výzkumem se rozumí:
  - a. terénní část ZAV zahrnující plošné začleštění, identifikaci odkrytých stratigrafických jednotek a jejich úplné prozkoumání standardními archeologickými metodami, geodetickou, kreslemou, slovní a fotografickou dokumentací zkoumaných stratigrafických jednotek, drulivou a prostorovou separaci movitých archeologických nálezů a jejich uložení způsobem, který nesnižuje jejich odbornou ani věcnou hodnotu
  - b. laboratorní část ZAV zahrnující základní laboratorní zpracování nálezu, tj. stabilizaci nálezů, označení nálezů a rekonstrukci.
  - c. zpracovatelská část ZAV zahrnující digitalizaci pořízené terénní dokumentace a vyhotovení náleзовé zprávy v kvalitě a rozsahu požadovaném Archeologickým ústavem AV ČR v Praze, dle dohody s Akademií věd ČR, kterou je Zhotovitel vázán

Místo provádění a plošný rozsah ZAV je dán trvalým záberem stavby, který je vymezen projektovou dokumentací stavby. Strany této dohody prohlašují, že je oběma projektová dokumentace k provedení stavby známa, a nemají proto o nezbytné nutné plnění rozsahu ZAV pochybnost.

## III.

### Čas plnění

1. ZAV a zpracování dokumentace v jeho rámci je předpokládáno v termínu 20.03.2023 – 13.11.2023, nejpozději však do 10 dnů od výzvy Objednatel, přičemž termín může být upraven adekvátně postupem stavebních prací.
2. Předpokládaná doba terénní části výzkumu činí 35 dní, přičemž může být adekvátně prodloužena o období, kdy nelze výzkum provádět z důvodu nepříznivých klimatických podmínek (celodenní teploty pod bodem mrazu, přívalem nebo vytrvalý dešť atj.). Zhotovitel se z hlediska termínu zahájení ZAV jednotlivých úseků přizpůsobí, na základě dohody s objednatel (případně po výzvě objednatel), harmonogramu a prioritám stavebních prací.
3. Náleзовá zpráva bude investotorovi dodána nejpozději do jednoho roku po ukončení terénní části výzkumu. Potvrzení o realizaci výzkumu bude vyhotoveno spolu s náleзовou zprávou nebo na vyzvání investora do 10 pracovních dnů, nejdříve však po ukončení terénní části výzkumu. Potvrzení lze vydat i na části části plochy výzkumu.

## IV.

### Způsob provádění výzkumu

1. Výzkum bude realizován jako plošný záchranný archeologický výzkum v rozsahu dle odst. II.2, a to v ploše skryvky pro sanaci podloží obou krajnic a lokálními zásahy v přilehlém příkopu, a to v úsecích, kde níveletá dna příkopu zasahují do archeologických situací.
2. Předpokládaný rozsah prací je stanoven podle míry rizika zasažení archeologických situací stanovené na základě sondáže a povrchové prospekce sousedních pozemků. Pro tento účel bylo vymezeno 17 úseků o délce 100 m, přičemž na 8 úsecích je předpokládáno vyšší hustota archeologických situací, 3 úseky mohou obsahovat menší počet archeologických situací a 6 úseků je předpokládáno bez nálezů nebo lze předpokládat, že níveletá stavby archeologické situace nezasáhnou. Při nižším výskytu archeologických situací budou náklady adekvátně sníženy. V případě většího objemu nálezů vyvolá Zhotovitel neprodleně jednání, na němž bude stanoven další postup.
3. Skryvku orníčních vrstev na přírodní geologické podloží jako součást stavebních prací zajišťuje na své

náklady. Objednatel nebo Zhotovitel stavby, a to strojem s hlučnou řízcí bez pojezdu po skryté ploše. Hrovné skřípky na příloži podloží nebo na střední úrovni archeologických situací operativně stanoví přítomný dohlížející zástupce Zhotovitele. Objednatel souhlasí s podmínkou, že po ukončení výzkumu bude pozemek Zhotovitelem ponechán v podobě, jaká byla při ukončení výkopových prací Zhotovitelem.

4. Pověřenými pracovníky Zhotovitele budou průběžně prováděti zápisy do stavebního deníku stavby, bude-li fyzicky dostupný v místě stavby, případně do vlastního terénního deníku Zhotovitele, ve kterém budou uváděna zjištěná fakta a zaznamenáván postup archeologického výzkumu, včetně dat o zahájení, průběhu a ukončení terénní části výzkumu, případně jednotlivých dílčích etap.

## V.

### Odměna za provedení výzkumu, platební podmínky

1. Výše odměny za uskutečnění ZAV je ve smluvní zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů sjednána v maximální výši **596.310 Kč** (slovy: pět set devadesát šest tisíc tři sta deset korun českých), částka je bez DPH. Výsledná fakturovaná částka bude navýšena o DPH v základní sazbě daně dle odpovídající zákonné úprave účinné k datu uskutečněním zdanitelného plnění. Podrobný rozpočet obsahuje Příloha č. 1 – Rozpis prací. Konečná částka bude vypočtena jako součet:

- skutečně vynaložených nákladů na materiál dle příslušných daňových dokladů
- skutečně vynaložených nákladů za služby dle příslušných daňových dokladů
- mzdových nákladů vypočtených jako součin skutečně odpracovaných hodin a hodinové sazby za práci jednotlivých profesí dle Přílohy č. 1.

2. Fakturované částky za provedenou práci viz **Příloha č. 1**, která je nedílnou součástí této Dohody.

3. Fakturace bude provedena měsíčně pro terénní část výzkumu a poté jednorázově při odevzdání závěrečné zprávy pro laboratorní a zpracovatelskou část výzkumu, a to podle skutečně vynaložených nákladů na základě skutečně odpracovaných hodin evidovaných podle čl. IV 4. Doba splatnosti faktury bude 30 dní od jejího doručení Objednateli. V případě pochybnosti se za den splatnosti považuje 33. den ode dne vystavení faktury obsahující všechny náležitosti.

4. Při vlastní realizaci výzkumu může dojít ke změnám výše částek v rámci jednotlivých kategorií podle Přílohy I, při zachování hodnotových sazeb a celkové výše nákladů zachráněného archeologického výzkumem. Zhotovitel je plátcem DPH.

## VI.

### Zvláštní ujednání

1. Tato dohoda je vypracována ve čtyřech stejnopisech, z nichž po podpisu dva obdrží Objednavatel a dva Zhotovitel.
2. Účinnost dohody počíná dnem podpisu obou stran. Změny dohody lze provádět pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma stranami.
3. Pokud není stanoveno jinak, v ostatním se tato dohoda řídí příslušnými ustanoveními obecně platných právních předpisů.
4. Objednatel se zavazuje umožnit pracovníkům Zhotovitele volný přístup ke všem výkopům. Kontaktními osobami Zhotovitele je PhDr. Miroslav Novák, Ph.D., tel.: 603 188 845 (ve věcech smluvních) a Mgr. Terezie Němcová, tel.: 722 976 591 (ve věcech technických).
5. Objednatel a Zhotovitel se zavazují ke vzájemné součinnosti při koordinaci třetích osob na staveništi tak, aby nedošlo k poškození archeologického kulturního dědictví ani jiných zájmů Objednavatele a Zhotovitele chráněných obecně platnými právními předpisy.
6. Zhotovitel se řídí nařízením Evropského parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. dubna 2016 a oclizané fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, dále jen „GDPR“) a stávajícího zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě výše uvedeného



ukládá Zhotovitel s touto dohodou a v ní obsaženými osobními daty tak, že v případě negativního archeologického zjištění bude dohoda uchována po dobu nezbytně nutnou a následně zpracována dle skartačního řádu Zhotovitele. Pokud v souvislosti s plněním této dohody dojde k archeologickému nálezu, stane se tato dohoda nabývacím dokumentem sbírkového předmětu podle zákona č. 122/2000 Sb. o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude uchována trvale.

7. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že osobní údaje uvedené v této dohodě slouží jen pro vnitřní potřebu Zhotovitele a nebudou poskytovány třetím osobám, vyjma osobních dat nezbytně nutných pro identifikaci stavební akce, která Zhotovitel na základě ustanovení §21, odst. 4 zákona č. 201/1987 Sb. České národní rady o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, předává Archeologickému ústavu AV ČR v Praze buď přímo, nebo prostřednictvím dálkově přístupného informačního systému Archeologická mapa ČR.
8. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla, při respektování příslušných ustanovení zákona č. 201/1987 Sb. České národní rady o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů Objednatel, uzavřena svobodně, že souhlasí s jejím obsahem a že nebyla sjednána v tísní či za jinak nevýhodných podmínek.
9. Nečástí součástí této Dohody je následující příloha: Příloha č. 1 - Rozpis ceny

V Hradci Králové dne 1. 08. 2022

Za Objednatel:

Mgr. Martin Červíček  
hejtmán

V Hradci Králové dne

Za Zhotovitel:

Ing. Petr Grulich, PhD.  
ředitel

MUSEUM

Museum v Hradci Králové  
Museum v Hradci Králové  
11 Štefánikova, 502 01, Hradec Králové  
376 222 221, 376 222 222

Tato dohoda je uzavřena na základě rozhodnutí  
hejtmána Královéhradeckého kraje ve věcného  
v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého  
kraje č. 2K/43/514/2022 ze dne 28.3.2022.

## Příloha č. 1 - Rozpis ceny

## Terénní část ZAV

kategorie	Σ jednotek	Σ dní	Σ hodin/den	Kč/hod	Celkem
archeolog - dohled namátkový	1	80	2	450	72 000,00 Kč
technik - dohled státy	1	20	9	320	57 600,00 Kč
archeolog ZAV	1	10	9	450	40 500,00 Kč
geodet ZAV	1	2	4	450	3 600,00 Kč
hlavní technik ZAV	1	15	9	320	43 200,00 Kč
dokumentátor/technik ZAV	1	15	9	270	36 450,00 Kč
dělník ve výkopech ZAV	6	15	9	200	162 000,00 Kč
administrativní pracovník služby (zařízení staveniště a.)	1	1	8	270	2 160,00 Kč
cestovní náhrady v km	1	100	16	11	17 600,00 Kč
<b>Celkem terén</b>					<b>445 110,00 Kč</b>

## Zpracování ZAV

archeolog zpracování	1	10	8	450	36 000,00 Kč
dokumentátor zpracování	1	20	8	270	43 200,00 Kč
konzervátor	1	5	8	450	18 000,00 Kč
laborant	1	15	8	200	24 000,00 Kč
materiál					0,00 Kč
služby (analýzy, plavení)					30 000,00 Kč

<b>Celkem zpracování</b>					<b>151 200,00 Kč</b>
--------------------------	--	--	--	--	----------------------

<b>Celkem náklady výzkumu</b>					<b>696 310,00 Kč</b>
-------------------------------	--	--	--	--	----------------------

plošný výzkum 120 x 6,5 m

## Rozbor ceny položky 1R

Práce pro archeologický výzkum - pásový bagr 8t

TOV

MJ

HOD

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	216,60
3	Stroje	533,40
4	Doprava	0,00
5	Ostatní	0,00
6	<b>Příme zpracovací náklady [2] až [5]</b>	<b>750,00</b>
7	Nekalkulované náklady dle preambule 8%	0,00
	<b>Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]</b>	<b>750,00</b>
8	režie výrobní 5,0% z [6]	37,50
9	režie správní 5,0% z [6]	37,50
	<b>Nepřímé náklady [8] + [9]</b>	<b>75,00</b>
	<b>Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]</b>	
10	Zisk 5,0% z [6]	37,50
	<b>Celkem [1] + [6] až [10]</b>	<b>862,50</b>
<b>Jednotková cena</b>		<b>862,50 Kč</b>

Hmotnost	0,00
Normohodiny	0,00

P.Č.	Typ	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
<i>Mzdy- osobní náklady</i>							
2	P		Strojník sk.3 tř.4	hod	1,00000	216,60	216,60
<i>Stroje</i>					1,00000		216,60
5	S		Pásový bagr 8tun	Sh	1,00000	533,40	533,40
<i>Doprava</i>					0,00000		533,40
<i>Materiál</i>					0,00000		0,00
<i>Ostatní</i>							0,00
10	O						0,00

## Rozbor ceny položky 2R

Práce pro archeologický výzkum - náklad auto 8x6

TOV

MJ

HOD

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	216,60
3	Stroje	0,00
4	Doprava	683,40
5	Ostatní	0,00
6	<b>Přímé zpracovací náklady [2] až [5]</b>	<b>900,00</b>
7	Nekalkulované náklady dle preambule 8%	0,00
	<b>Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]</b>	<b>900,00</b>
8	režie výrobní 5,0% z [6]	45,00
9	režie správní 5,0% z [6]	45,00
	<b>Nepřímé náklady [8] + [9]</b>	<b>90,00</b>
	<b>Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]</b>	
10	Zisk 5,0% z [6]	45,00
	<b>Celkem [1] + [6] až [10]</b>	<b>1 035,00</b>
<b>Jednotková cena</b>		<b>1 035,00 Kč</b>

Hmotnost	0,00
Normohodiny	0,00

P.Č.	Typ	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
<b>Mzdy- osobní náklady</b>							
1	P		Řidič sk 3 tř 4	hod	1,00000	216,60	216,60
<b>Stroje</b>					1,00000		216,60
<b>Doprava</b>					0,00000		0,00
7	D		Nákladní automobil 8x6	Sh	1,00000	683,40	683,40
<b>Materiál</b>					1,00000		683,40
<b>Ostatní</b>							0,00
							0,00

**Lucie Tejklová**

**INŽENÝRSKÁ  
GEOLOGIE**

Lucie Tejklová, Nová Ves 106, 517 21  
IČO : 08802165  
777 845 574, [lj@seznam.cz](mailto:lj@seznam.cz), [www.ltig.cz](http://www.ltig.cz)

## DOPLŇKOVÝ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM



Sondážní práce na lokalitě dne 28.2.2023

**Lucie Tejklová**

**INŽENÝRSKÁ  
GEOLOGIE**

Lucie Tejklová, Nová Ves 106, 517 21  
IČO : 08802165  
777 845 574, [lj@seznam.cz](mailto:lj@seznam.cz), [www.ltig.cz](http://www.ltig.cz)

Odpovědný řešitel, vypracovala : Lucie Tejklová

Datum : 03 / 2023

Zakázka č. : LT/63/23

Akce : LOCHENICE – Průtah III / 29913

### DOPLŇKOVÝ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

Objednatel : EUROVIA CS, a.s.

## **OBSAH ZPRÁVY:**

1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRŮZKUMU
2. PŘEHLED PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ
3. TERÉNNÍ PRÁCE
4. VÝSLEDKY PROVEDENÉHO PRŮZKUMU
  - 4.1. VÝSLEDKY SONDÁŽNÍCH PRACÍ
  - 4.2. VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ROZBORŮ
5. GEOTECHNICKÁ ZHODNOCENÍ A DOPORUČENÍ
  - 5.1. GEOTECHNICKÁ ZHODNOCENÍ
  - 5.2. GEOTECHNICKÁ DOPORUČENÍ RESP. ANALÝZA MOŽNÝCH ŘEŠENÍ
6. POUŽITÁ ODBORNÁ LITERATURA
7. SEZNAM SPOLUPRACOVNÍKŮ

## **PŘÍLOHY:**

1. Přehledná situace
2. Situace
  - 2/1 Situace sond
  - 2/2 Situace IG rajonů
3. Geologická dokumentace nově provedených sond a geologické profily
  - 3/1a Geologická dokumentace sondy B-1
  - 3/1b Schematický geologický profil I – I'
  - 3/2a Geologická dokumentace sondy B-2
  - 3/2b Schematický geologický profil II – II'
  - 3/3a Geologická dokumentace sondy B-3
  - 3/3b Schematický geologický profil III – III'
  - 3/4a Geologická dokumentace sondy B-4
  - 3/4b Schematický geologický profil IV – IV'
  - 3/5a Geologická dokumentace sondy B-5
  - 3/5b Schematický geologický profil V – V'
  - 3/6a Geologická dokumentace sondy B-6
  - 3/6b Schematický geologický profil VI – VI'
  - 3/7a Geologická dokumentace sondy B-7
  - 3/7b Schematický geologický profil VII – VII'
  - 3/8a Geologická dokumentace sondy B-8
  - 3/8b Schematický geologický profil VIII – VIII'
4. Geologická dokumentace archivních vrtů
  - 4/1 – 4/3 Geologická dokumentace průzkumných vrtů J1 až J9 z r.2016
  - 4/4 – 4/5 Geologická dokumentace průzkumných vrtů V-13 a V-14 z r.2006
5. Laboratorní rozborý
  - 5/1 Titulní list laboratorních rozborů
  - 5/2 - 5/3 Laboratorní rozborý zemín z nově provedených sond

## **1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRŮZKUMU**

**Předmět objednávky:**

**„LOCHENICE – Průtah III / 29913“**

**Doplňkový inženýrskogeologický průzkum (IGP)**

**Objednatel:**

EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové  
Objednávky č. 4249569133 a 4249569134 ze dne 23.2.2023.

**Lokalizace:**

Zájmovým územím je silnice III/29913 procházející Lochenicemi. Délka řešeného úseku silnice je 1,806 km. Řešený úsek začíná v místě napojení řešené silnice III/29913 na státní silnici I/33. Konec řešeného úseku je v místě křižovatky při příjezdu do Předměřic nad Labem. Řešený úsek je vyznačen na přehledné situaci v příloze 1.

**Stavební záměr:**

Stavební záměr spočívá v rekonstrukci silniční komunikace vč.výstavby chodníků a rekonstrukce dešťové kanalizace.

**Úkol průzkumu:**

- Úkolem **doplňkového inženýrskogeologického průzkumu (IGP)** bylo zjištění složení mělkých geologických vrstev, jejich geotechnické kvality a vodního režimu mělké podzemní vody pro rekonstrukci silniční komunikace

*Pozn.: Nově provedené sondy byly zároveň využity jako zkušební pole. V sondách byla provedena navržená úprava podloží dle PD. Na navržené úpravě byly provedeny statické zatěžovací zkoušky (v režii objednatele). Výsledky zkoušek jsou vedeny v samostatné složce*

**Předané podklady:**

- Projektová dokumentace DSP, PDPS, Silnice III/29913 Lochenice – Průtah, DI Projekt, Pardubice, Jan Zvára, DiS., 07/2018
- Geologický a geotechnický průzkum pro rekonstrukci komunikace, Silnice III/29913 Lochenice – Průtah, RNDr.Tomáš Vrana, Praha 03/2018
- Částečný diagnostický průzkum a návrh opravy na vybraném úseku silnice III/29913 Lochenice – Průtah, IMOS Brno, a.s., 05/2018

**Využití archivní materiály:**

- Základní údaje z databáze vrtné prozkoumanosti, [www.geology.cz](http://www.geology.cz)
- Geologická mapa 1:50 000, zdroj: [www.geology.cz](http://www.geology.cz)
- Údaje z geoportálu MV, [www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz)
- Inženýrskogeologický průzkum, JIP/914/05, Předměřice – Lochenice – Splašková kanalizace, Ing.Jiří Petera, Ing.Michal Hartman, 01/2006

## **2. PŘEHLED PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ**

**Geomorfologie**

Z geomorfologického hlediska náleží zájmové území do oblasti Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Pardubická kotlina a okrsku Královéhradecká kotlina. Krajina má v řešeném území a jeho blízkém okolí rovinnatý ráz s převýšením první metry nebo první desítky metrů

**Zájmová lokalita** je umístěna na západním okraji údolní latské nivy a **zčásti** i nad ní na úbočí **východně** orientovaného terénního stupně. Řešené území (silnice) je **převážně** vedena při hranici nivy. Nadmořská výška stavební lokality je cca 238 - 249 m n. m.

**Geologie**

Z regionálně-geologického hlediska náleží území do České křídové pánve. Skalní podloží je zde budováno **slínovci** svrchního turonu-coniaku. Povrch slínovců je zvlněný, mírně sklonitý k východu (směrem k Labi) a překrytý kvartétními sedimenty. Křídové horniny jsou při povrchu silně zvětralé až rozložené do slinitého eluvia.

Skalní podloží a jeho eluviální zvětraliny jsou v řešeném území překryty kvartérními sedimenty. Západně od řešeného území převažují eolické sedimenty – spraše a sprašové hlíny, které v prostoru řešeného území vyklíňují. Východně od řešeného území převládají fluvialní sedimenty – šterkopísková terasa, překrytá aluviálním náplavem (povodňovými hlínami).

Celková mocnost kvartérních uloženin se v rámci řešeného území mírně mění. Dle archívních dat cca v intervalu 7 – 10 m.

Deluviofluvialní (splachové) sedimenty vyplňují splachové deprese, které vybitají ze západu (z oblastí s eolickými sedimenty).

Základní představy o geologické stavbě zobrazuje geologická mapa, viz obrázek níže.



Zdroj [www.geology.cz](http://www.geology.cz), upraveno výřezem, Červeně je vyobrazena řešená trasa silnice III/29913

### Hydrogeologie

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou předurčeny situováním lokality z části nad nivou a z části v široké údolní nivě významného vodního toku - Labe

Západně od řešeného území (v oblasti s eolickými sedimenty) k infiltraci srážkových vod nedochází díky jemnozrnnému charakteru zemin. Srážková voda odtéká po povrchu směrem k vodotečím. Stéká splachovými depresemi.

Východně od řešeného území k infiltraci srážkových vod dochází částečně. Částečně též srážková voda odtéká do místních vodotečí.



V řešeném území lze očekávat zvodnění v několika úrovních .

1. Významným fenoménem ovlivňujícím stavební záměr je **mělké zvodnění vázané na výplně splachových depresí** – splachové sedimenty. Jedná se o průsaky gravitačně migrující do nižších pozic tzn ve směru Z-V a SZ-JV

*Pozn. Splachových depresí ve směru západ – východ prochází lokalitou více než uvádí geologická mapa Jsou vyznačeny v situaci IGrajanů v příloze 2/2*

2. **Mělká kvartémní zvodnění** souvislé zvodnění, vázané na dobře propustné šterkopiskvy. Hladina podzemní vody je převážně volná, mírně nappatá může být v místech s výskytem fosilních říčních koryt nebo splachových sedimentů. Napjaté hladina podzemní vody může být také v místech, kde hladina podzemní vody naráží na strop šterkopiskové terasy překrytou eolickými sedimenty

3. **Křídové zvodnění** je vázané na povrchovou rozpukanou zónu slinovců. Zvodnění je nesovislé, puklinové. Propojení s mělkou zvodni je odvislé od přítomnosti mezilehlého slinového izolátoru

V řešené lokalitě lze očekávat i řadu parazitních průsaků, jak v konstrukcích, tak v zásepech inženýrských sítí.

#### **Povrchové vody**

Řeka Labe protéká cca 500 m východně od řešeného území. Labe teče v blízkosti lokality ve směru S-J. Severní část řešeného úseku silnice vede podél toku Olšovka. Olšovka v této části teče ve směru Z-V

Cca 150 m východně od střední části řešené lokality (silnice) protéká zhruba rovnoběžně vodoteč Lužina, do které je zaústěna stávající dešťová kanalizace. Olšovka i Lužina jsou pravostranné přítoky Labe

Generelní směr odtoku povrchových i podzemních vod je směrem k říčnímu korytu Labe, tzn. od SZ k JV.

### **3. TERÉNNÍ PRÁCE (GEODETICKÉ MĚŘENÍ, SONDÁŽNÍ PRÁCE, TERÉNNÍ GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE)**

- Po dohodě se zástupcem objednatele bylo na lokalitě vytyčeno 8 míst – sond resp. zkušebních poli. Polí. Polí. Polí. Posice průzkumných sond i zkušebních poli byly v terénu vytyčeny dne 22.3.2023. Následně byla ještě ověřena bezkoliznost vytyčených míst. V několika případech musely být sondy přesunuty s ohledem na přítomnost inženýrských sítí.
- Průzkumné sondy nebyly geodeticky zaměřovány. Dle mapových podkladů a vnějších znaků in situ jim byla odvozena jejich kilometráž. Orientační situování je patrné ze situace sond. Kilometráž a umístění v rámci silniční komunikace je vyznačeno v geologické dokumentaci a ve schematických geologických profilech v přílohách 3.
- Sondážní práce na lokalitě byly provedeny ve dnech 27. a 28.2.2023. Sondy byly provedeny jako bagrované hl. 0,95 až 1,05 m, prohloubené ručním vrtem o cca 0,30 – 0,60 m. Bagrovanou část zajistil objednatel.
- Geologickou dokumentaci na místě pořídil geolog L. Tejklová. *Kompletní geologická dokumentace je v přílohách 3/1a až 3/8a.*
- Z rozhodujících hloubek provedených sond bylo odebráno 8 vzorků zeminy pro laboratorní stanovení mechanicko-fyzikálních parametrů. Výsledky laboratorních rozborů zemín jsou v příloze 5/2 až 5/3.
- Po vyhloubení, zdokumentování a odběru vzorků (a provedení statických zkoušek), byly průzkumné sondy zlikvidovány.

## **4. VÝSLEDKY PROVEDENÉHO PRŮZKUMU**

### **4.1 Výsledky sondážních prací**

Stoženi mělkých geologických vrstev bylo z výsledků průzkumných sond zkonstruováno ve schematických geologických profilech I – I' až VIII – VIII' (viz přílohy 3/1b až 3/8b), které podávají dobrý přehled o geologických poměrech. Kromě sledu vrstev je v profilech vyznačeno geotechnické zařazení zemín a hornin do klasifikační stupnice dle ČSN P 731005 (resp. ČSN 73 6133/731001) a zařazení do tříd těžitelnosti dle ČSN P 73 1005 (resp. ČSN 73 6133) a starší ČSN 73 3050, dále jsou v profilech zakresleny i předpokládané geologické poměry v druhé části vozovky a také jsou velmi orientačně zakresleny zásypy inženýrských sítí.

Z výsledků sondáže s využitím archivních dat bylo území rozčleněno do 4 IG rajonů (resp. úseků).

**Rozčlenění řešeného úseku do IG rajonů od začátku staničení :**

- 1, IG rajon – násyp podél Olšovky – km 0,000 až 0,315**
- 2, IG rajon – eolických sedimentů – km 0,315 až 0,960**
- 3, IG rajon – splachových sedimentů – km 0,960 až 1,440**
- 4, IG rajon – násyp a zářez – km 1,440 až 1,806**

**Popis jednotlivých IG rajonů ve směru staničení :**

**1, IG rajon – násyp podél Olšovky – km 0,00 – 0,315**

**Zásadní poznatky pro tento úsek :**

- V tomto úseku je podloží silniční komunikace tvořeno násypem (alespoň z podstatné části).
- Silnice v tomto úseku vede podél toku Olšovky.
- Charakteristický vrstevný sled : konstrukce komunikace – násyp – fluvialní náplav Olšovky (příp. eolickými sedimenty)
- Podloží násypu ale není doposud ověřeno.
- Konstrukce stávající silniční komunikace byla ověřena v mocnosti 0,50 až 0,84 m. V konstrukci byl sondou B-7 ověřen i původní povrch cesty v podobě štětu.
- Ve svrchní části násypu byly sondami B-8 a B-7 ověřeny jak jemnozrné zeminy (jíly nížce, středně plastické s příměsí vysoce plastických jílu), tak pisky hlinité.
- Sondou B-8 byly od hl 1,10 m zjištěny jíly nížce až středně plastické, s měkkou konzistencí.
- Archivním vrtem J1 z r. 2018 byla měkká konzistence jílovitých zemín zjištěna od hl 1,00 m (pravděpodobně v násypovém tělese).
- Jižně od úvodního úseku (cca km 0,030 až 0,090) geologická mapa upozorňuje na oblast navážek, která je na poli patrná. Jedná se s největší pravděpodobností o zavezenou terénní depresi, resp. původní splachovou depresi, kterou násypové těleso silnice přehradilo a vznikla zde bezodtoká terénní „mísa“. Ta zde částečně zůstala i po zavezení, je stále patrná. Stékající srážková voda tak v tomto místě zůstává zadržena za násypovým tělesem a pravděpodobně způsobuje pokles konzistence zemín v násypu i v jeho podloží.
- Násypové těleso je cca od km 0,135 pozměněno zásypy inženýrských sítí.

**2, IG rajon – eolických sedimentů – km 0,315 až 0,960**

**Zásadní poznatky pro tento úsek :**

- V tomto úseku/rajonu je charakteristický sled mělkých vrstev : konstrukce komunikace – navážka (patrně původní úprava podloží) – eolické sedimenty – štěrkopísková terasa.
- V tomto úseku byly provedeny sondy B-5 a B-6. Obě sondy ověřily konstrukci stávající silniční komunikace v mocnosti 0,30 m.
- Podloží konstrukce tvoří navážky charakteru jílu středně plastického, písku hlinitého, se štěrky. Sondou B-5 byla ověřena větší mocnost navážek (v hloubkovém intervalu 0,75 – 1,10 m hlina písčita s cizorodou příměsí), což potvrzuje archivní údaje – větší mocnost navážek v okolo místního obchodu.

- Eolické sedimenty tvoří svrchní přirozenou vrstvu a v prostoru komunikace v podstatě vyklíňují, jsou zde zastoupeny jen v malé mocnosti. Na bázi vrstvy, při kontaktu se štěrkopískovou terasou jsou zpravidla v měkké konzistenci (ovlivněno vlhkostí ze štěrkopísků). V eolických sedimentech převažují okrovorezivě jíly s nízkou až střední plasticitou.
- Mírná nejistota o sledu vrstev panuje v prostoru okolo kostela
- V km 0,630 až 0,700 lze očekávat splachové sedimenty v podloží komunikace
- Přirozené vrstvy jsou přerušeny množstvím zásepů inženýrských sítí, které svádějí mělké a parazitní průsaky.

### 3, IG rajon – splachových sedimentů – km 0,960 až 1,440

#### Zásadní poznatky pro tento úsek :

- V tomto úseku/rajonu je charakteristický sled mělkých vrstev : konstrukce komunikace – navážka (patrně úprava podloží) – splachové sedimenty (do hl. i několika metrů).
- Jedná se celkově o nejnižší položený úsek z celého řešeného území
- Několik metrů západně od sondy B-3 se nachází studna s hladinou podzemní vody 0,73 m pod terénem. Nutno podotknout, že terén v místě studny je několik dm nad úrovní silniční komunikace. *Bližší popis studny bude předmětem HGP a HG dozoru.*
- Archivním vrtem V-13 z r 2006 v blízkosti studny a sondy B-3 byly v hl. 0,70 m pod terénem ověřeny výrazný průsak.
- Křížovatkou na km 1,410 prochází zřejmě nejvýraznější splachová deprese (od západu), Východně za křížovatkou je odvodňována otevřeným příkopem.
- Sondou B-2 provedenou v blízkosti křížovanky byla v hl. 1,10 m naražena podzemní voda. Hladina podzemní vody se ustálila v 1.00 m pod terénem. Tento mělký průsak je vázán právě na splachové sedimenty
- Sonda B-4 byla provedena úplně v nejnižším místě na trase komunikace. Do tohoto místa se stékají srážkové vody z komunikace od jihu i od severu. S ohledem na porušený (ve smyslu trhlin) povrch stávající silniční komunikace a nefunkční dešťovou kanalizaci, se srážková voda dostává do konstrukce a vytváří zde „vodní pytel“.
- Celkově lze dílčí úsek km cca 0,990 až 1,245 považovat za bezodtoký
- V tomto IG rajonu byly provedeny sondy B-2, B-3 a B-4. Sondy ověřily konstrukci silniční komunikace v mocnosti 0,35 až 0,56 m
- Podloží konstrukce tvoří navážky různého zrnitostního složení o mocnosti 0,40 až 0,80 m. Nicméně je lze považovat za nějakou původní úpravu podloží (minimálně o snahu o navýšení nivelety)
- Podloží navážek je tvořeno převážně splachovými sedimenty tmavošedé barvy. Ve splachových sedimentech jsou zastoupeny jíly středně plastické a písčité hlíny (jemnozrná složka s vysokou plasticitou).
- Přirozené vrstvy jsou přerušeny množstvím zásepů inženýrských sítí, které svádějí mělké a parazitní průsaky

### 4, IG rajon – násyp a zářez – km 1,440 až 1,806

#### Zásadní poznatky pro tento úsek :

- V tomto úseku je silniční komunikace vedena částečně v zářezu, a částečně v násypu a odjezu
- Podloží silniční komunikace tvoří eolické sedimenty a částečně násyp, jehož podloží je pravděpodobně také tvořeno eolickými sedimenty
- Vzhledem k podélnému sklonu je dosti pravděpodobné, že zásepky inženýrských sítí v tomto úseku působí pozitivně (mají drenážní účinek).
- Svrchní konstrukční vrstva je dlážděna žulovými kostkami.
- V tomto úseku byla provedena sonda B-1 a ověřila konstrukci v mocnosti 0,45 m.

#### Poznámky k celému řešenému úseku – ke všem IG rajonům:

- Pod svrchní asfaltovou vrstvou nebo žulovými kostkami se v celém řešeném úseku objevuje vrstva betonu mocnosti v průměru cca 0,20 m.

- Pravidelně byla pod úrovní 1,00 m pod terémem zaznamenána snížená konzistence jemnozrnných zemin (= zvýšená vlhkost). Konzistence (resp vlhkostní režim) bude v rámci roku kolísat.
- Zvýšená vlhkost v této úrovni dosti pravděpodobně souvisí s parazitními průsaky vody ze zásypů inženýrských sítí. Na řadě míst je zákonitě, že v zásypech podzemních inženýrských sítí se vytváří „vodní pytle“.

#### Podzemní voda (PV)

- Při sondážních pracích byla zastižena podzemní voda pouze sondou B-2. Tato sonda zastihla podzemní vodu v hl.1,10 m. Podzemní voda se v ní ustálila v hl 1,00 m. V tomto případě se jedná o průsak ve splachové depresi
- V sondě B-4 byla zastižena parazitní voda v konstrukci komunikace
- V ostatních sondách podzemní voda **nebyla zastižena**, ale pravidelně (výjma sondy B-1) se okolo hl.1,00 m pod terémem objevuje **zvýšená** vlhkost resp snížená konzistence jemnozrnných zemin  
Tato zvýšená vlhkost, resp. snížená konzistence zemin souvisí s mělkými průsaky ve splachových sedimentech a s parazitními průsaky vody ze zásypů podzemních vedení inženýrských sítí, které na některých místech mohou působit drenážním účinkem, ale ve většině případů lze očekávat, že působí spíše negativně (vytvářejí „vodní pytle“).
- Dle archivních sond z roku 2006 lze hladinu podzemní vody očekávat v hloubce okolo 3 m. Uvedené ale neplatí pro splachové deprese
- Hydrogeologické poměry budou blíže popsány v HGP a HGdozoru
- S ohledem na měnění se geologické poměry v trase silniční komunikace jak v podélném, tak v příčném směru, lze očekávat, že úroveň hladiny podzemní vody od terénu se místo od místa bude také měnit.
- Podzemní vodu lze očekávat v několika úrovních : mělkou ve splachových depresích (v hloubce okolo 1 m), mělkou kvartérní vázanou na dobře propustné šterkopisky (souvislé zvodnění) a křídovou ve svrchní rozpukané zóně slinovců.
- Dle archivních údajů ze sond provedených v roce 2006 podzemní voda vykazuje slabou agresivitu (XA1).
- Generální odtok podzemních vod je JV směrem k Labi

#### 4.2 Výsledky laboratorních rozborů

Laboratorní rozborů zemin na vzorcích z nově provedených sond provedla v subdodávce laboratoř Blanky Lahučké, Pardubice

A, Celkem bylo vyšetřeno laboratorním rozbořem 8 vzorků zemin. V následující tabulce jsou shrnuty výsledky **mechanicko-fyzikálních charakteristik zemin**

Tabulka 1 Výsledky provedených laboratorních rozborů zemin

Sonda	Hloubka (m)	Geologická vrstva	Zalřídění dle ČSN 736133 (resp. ČSN 731001 a ČSN P 73 1005)	Název zeminy
B-1	0,45 – 0,70	Násep	F4 – CS	Jíl písčitý
B-2	1,00 – 1,10	Splachové sedimenty	F3 – MS	Hlína písčitá
B-3	0,95 – 1,00	Navážka	F4 – CS	Jíl písčitý
B-4	1,10 – 1,20	Splachové sedimenty	F6 – CI	Jíl se střední plasticitou
B-5	0,95 – 1,05	Navážka	F3 – MS	Hlína písčitá
B-6	0,95 – 1,05	Eolické sedimenty??	F4 – CS	Jíl písčitý
B-7	0,85 – 1,00	Násep	S4 – SM	Písek hlinitý
B-8	1,10 – 1,25	Násep	F6 – CL	Jíl s nízkou plasticitou

Úplné výsledky jsou uvedeny v protokolech v příloze 5/2 až 5/3.

Poznámky k laboratorním rozborům:

1. U 6 z 8 vzorků zemín byla zjištěno, že jemnozrnná složka je s nízkou až střední plasticitou. Zeminy jsou při převládání náchylné k rozbrzdění

2. U vzorků ze sondy B-4 a B-5 byla zjištěna měkká konzistence. U vzorků ze sondy B-8 se konzistence blížila ke konzistenci měkké.

B, V rámci geologického a geotechnického průzkumu v r.2018 (RNDr.Tomáš Vrana) bylo provedeno celkem 9 laboratorních rozborů zemín.

Tabulka 2: Souhrn laboratorních rozborů zemín z r 2018

Sonda	Hloubka (m)	Geologická vrstva	Zalížení dle ČSN 736133 (resp ČSN 731001 a ČSN P 73 1005)	Název zeminy
J1	???	???	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
J2	???	???	F3 - MS	Hlina písčité
J3	???	???	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
J4	???	???	F6 - ČI	Jíl se střední plasticitou
J5	???	???	F3 - MS	Hlina písčité
J6	???	???	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
J7	???	???	F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou
J8	???	???	F6 - CL	Jíl se střední plasticitou
J9	???	???	S4 - SM	Písek hlinitý

Poznámky k archivním laboratorním rozborům:

Archivní průzkum neuvádí, z jaké hloubky byly vzorky odebrány. Uvádí pouze „zeminy podloží komunikace“.

C, V rámci archivního inženýrskogeologického průzkumu provedeného v r.2006 pro splaškovou kanalizaci byly provedeny laboratorní rozborů podzemní vody. Niže uvádím souhrn laboratorních rozborů podzemní vody z archivních vrtů.

Tabulka 3: Souhrn laboratorních rozborů podzemní vody z r.2006

Sonda	Hloubka odběru (m)	Klasifikace agresivity dle ČSN FN 206 (resp ČSN EN 206)	Poznámka
V-13	5,60	XA1 slabě agresivní	Zásaditá, velmi tvrdá, s vysokou uhlíkatou tvrdostí
V-14	3,70	XA1 slabě agresivní	Kyselá, velmi tvrdá, s vysokou uhlíkatou tvrdostí

## 5. GEOTECHNICKÁ ZHODNOCENÍ A DOPORUČENÍ

### 5.1 Geotechnická zhodnocení

**Shrnutí geologických a geotechnických podmínek**

- **Geotechnické poměry** lze hodnotit jako **dostí složitě** a to z následujících důvodů :
  - Sondážními pracemi bylo zjištěno, že **měkké geologické vrstvy se v rámci řešeného úseku mění** a to jak v podélném, tak v příčném směru řešené komunikace
  - Odlišný sled geologických vrstev vykazují jednotlivé IG rajony resp. úseky.
  - Řešený úsek silniční komunikace lze rozdělit do 4 základních IG rajonů resp. úseků :

- 1, IG rajon – násyp podél Olšovky – km 0,000 až 0,315
- 2, IG rajon – eolických sedimentů – km 0,315 až 0,960
- 3, IG rajon – splachových sedimentů – km 0,960 až 1,440
- 4, IG rajon – násyp a zářez – km 1,440 až 1,806

*Pozn.: Podrobná specifikace jednotlivých úseku je uvedena v předchozí kapitole*

- **Podzemní voda byla zastížena nově provedenou sondou B-2 a to v hl.1,10 m a ustálila se v hloubce 1,00 m pod terénem. Sondou B-4 byly zjištěny parazitní průsaků podzemní vody v konstrukci.**
- V přirozených geologických vrstvách v podloží komunikace převažují jemnozrné zeminy s nízkou a střední plasticitou, které při převlhčení rozbídnají. Pravidelně se v hl okolo 1,00 m pod terénem objevuje snížení konzistence (= zvýšená vlhkost) jemnozrných zemín. Dochází k tomu díky průsakům ve splachových depresích a parazitním průsakům ze zásypů inženýrských sítí, které na řadě míst dosti pravděpodobně vytvářejí „vodní pytle“. Intenzita průsaků i parazitních průsaků bude v rámci roku kolísat. Následně se tak bude měnit i konzistence jemnozrných zemín.
- **Nutno podotknout, že geologické podloží komunikace je výrazně přetvořeno lidskou činností – obsypy a zásypy inženýrských sítí. Přirozené geologické podloží se v podloží silniční komunikace vyskytuje jen v omezené míře.**

#### **Shrnutí údajů o navrhované stavbě**

- V řešeném úseku je navržena celková rekonstrukce silniční komunikace o celkové délce 1,806 km. V rámci rekonstrukce silniční komunikace je navržena výstavba chodníku a celková rekonstrukce stávající dešťové kanalizace.

#### **5.2 Geotechnická doporučení resp.analýza možných řešení**

Z výše popsaných skutečností vyplývají 2 možná řešení rekonstrukce silniční komunikace :

**1.varianta – totální rekonstrukce** spočívá ve vybourání stávajících konstrukcí, úpravě podloží a vyztužení samotné konstrukce. Při této variantě je nutné počítat s :

- A, odvodněním paraplané zhruba v úrovni 0,80 m pod úroveň stávajícího terénu. Hlubší odvodnění se jeví nereálné s ohledem na stávající podzemní inženýrské sítě a možné ovlivnění okolních studní (monitoring studní bude předmětem HGP a HGD0).
- B, paraplan **uvažovat** max. do hl.0,80 m. Hlubší úprava podloží nebo výměna podloží není vzhledem k vlhkosnímu režimu možná. Při hutnění dochází k přitahování vlhkosti do úrovně paraplané, což bylo ověřeno při provedených zkouškách!
- C, úpravu podloží uvažovat z nepropustné vrstvy (např.vápenocementová stabilizace nebo probetonované kamenivo)
- D, v konstrukci nesmí dojít k vytvoření „vodního pytle“ vlivem parazitních průsaků
- E, patrně bude nutné vyztužení ve více vrstvách

**2.varianta – částečná rekonstrukce** spočívá v opravě s ponecháním stávajících konstrukcí a spočívá :

- A, Odvodněním stávajících konstrukcí (a úprav podloží), úroveň odvodnění uvažovat v hl.cca 0,80 m
- B, oprava betonového krytu (přip.zvážit výměnu)
- C, navýšení nivelety komunikace o svrchní konstrukční vrstvy (např.s vyztužením)

**Doporučení autorky této zprávy :**

**Jednoznačně doporučuji uvažovat s variantou č.2 – tedy s částečnou opravou. Stávající komunikace naši předci vybudovali s rozmyslem. Stávající komunikace „pracuje“, ale s tímto faktem je nutné počítat právě i v případě 1.varianty (totální rekonstrukce). Silniční komunikaci se stále mění vodní resp.vlhkosní režim v podloží. Na tomto mají nemalý podíl inženýrské sítě resp.jejich obsypy a zásypy. Vybudováním nového odvodnění (drenáž paraplané, nové odvodnění povrchu) je možné tento fakt alespoň částečně eliminovat.**

K variantě č.2 se též přikláním z důvodu, že variantou č.1 nebude dosaženo lepších parametrů (pravděpodobně ani stejných) než v případě ponechání stávajících konstrukcí s částečnou opravou. Jako prioritní se jeví nutnost odvodnění, v případě úvodního úseku patrně i vybudování propustku a odvodnění jižní paty násypu.

Je nutné počítat s tím, že silniční komunikace v obou případech zůstane (v podstatné části řešeného úseku) do jisté míry „plovoucí“.

## 6. ZAVĚR

Provedeným doplňkovým inženýrskogeologickým průzkumem pro akci : „Lochenice – Průtah III/29913“ byly v zájmové lokalitě ověřeny stávající konstrukce a mělké vrstvy geologického prostředí. V rámci geologických prací byly provedeny bagrované sondy (zkusební pole), prohloubené ručním vrtem a laboratorní rozborů.

Doposud chybí hlubší údaje o geologické prostředí v podstatné části trasy komunikace. Nutnost jejich zjištění se jeví především v úvodní části řešeného úseku (násyp podél Olšovky).

V rámci řešeného úseku komunikace (celková délka úseku 1,806 km) se geologické poměry mění jak v podélném profilu, tak v příčném, jelikož je stávající komunikace umístěna při patě terénního stupně, na hranici nivy Labe. Celkově dosti složité geologické poměry lokality ještě ovlivňují technická díla, zejména násypy stávajících inženýrských sítí.

Podzemní voda byla zastížena sondou B-2. V blízkosti sondy B-3 je studna s hladinou podzemní vody v hl.0,73 m pod úrovní terénu. Sondou B-4 byly zjištěny parazitní průsaky v konstrukci komunikace. V ostatních sondách se pravidelně v hl. okolo 1,00 m objevuje snížená konzistence jemnozrnných zemín.

V rámci doplňkového inženýrskogeologického průzkumu bylo řešené území rozděleno do 4 IG rajonů, resp. úseků. Tyto rajon (úseky) jsou popsány výše v textu (v kapitole 4.). Pro rozčlenění území do rajonů bylo využito i archivních dat.

Doporučení jsou uvedena v kapitole 5.2.

**Před zahájením stavebních prací doporučuji ověřit hlubší geologické poměry především v úvodní části řešeného úseku (násyp podél Olšovky). Při zemních pracích doporučuji geologický dozor, který by sledoval především rozdíly oproti geologickým poměrům zjištěným v rámci průzkumů.**

## 7. POUŽITÁ ODBORNÁ LITERATURA

Geologická a účelová mapa ČR, měřítko 1 : 50 000  
Elektronická databáze geologických vrtů v archivu České geologické služby – Geofondu ČR  
Archivní posudky uvedené v kapitole 1.

Normy:

ČSN P 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum

ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy (v r.2010 zrušená, ale stále zohledňovaná zejména při odvozování reálných geomechanických parametrů zákl. půdy)

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia. (v r.2010 zrušená, ale stále zohledňovaná zejména při zařazování horninového prostředí do tříd těžitelnosti pro kalkulace ZP dle URS)

ČSN EN 206 Beton - Specifikace vlastností, výroba a shoda

## **8. SEZNAM SPOLUPRACOVNÍKŮ**

Odpovědný řešitel:	Lucie Tejklová
Terénní geologické práce:	Lucie Tejklová
Provedení bagrovaných sond:	zajistil objednatel
Prohloubení sond ručním vrtem :	Lucie Tejklová
Laboratorní rozbory:	Blanka Lahučková a kol , Pardubice
Autor zprávy a grafických příloh:	Lucie Tejklová

V Nové Vsi 14. 03. 2023

*Lucie Tejklová*  
*odpovědný řešitel v oboru*  
*inženýrská geologie*



**Protokol o statické zatěžovací zkoušce**

**Číslo:**  
0712622

**ZAKAZNÍK:** EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval  
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

<b>Stavba:</b> III/29913 Lochenice - průtah <b>Objekt:</b> SD 101 <b>Konstrukční vrstva:</b> výměna AZ, tl. 40cm <b>Místo odběru:</b> km 0,090 strana: P od osy: 2,5 m <b>Materiál:</b> ŠD 0/63	<b>Počasí, teplota vzduchu:</b> polojasno 3°C <b>Průměr desky:</b> 300 mm <b>Zkoušku provedl:</b> Jiří Petr (CL07) <b>Datum zkoušky:</b> 27.02.2023
---	--

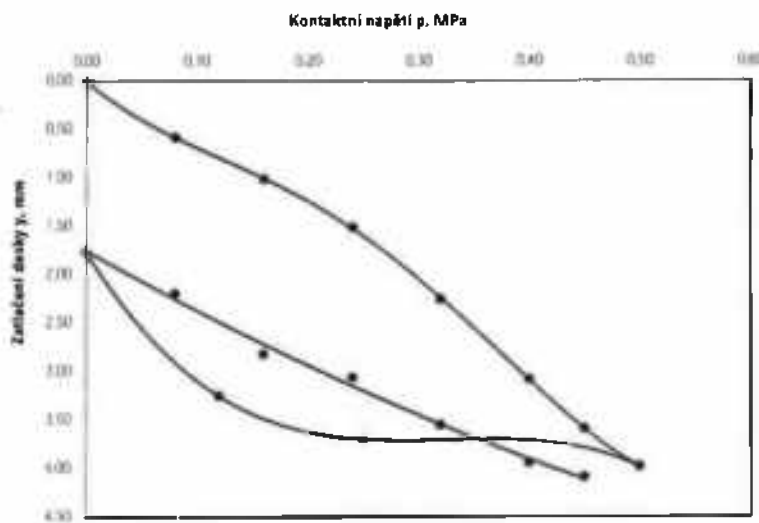
zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A

**NAMĚŘENÉ HODNOTY:**

Cyklus	Zatěžovací cyklus											
	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12	0,00	0,08
1. cyklus	0,00	0,58	1,01	1,51	2,25	3,08	3,59	3,98	3,70	3,25	2,70	2,15
	Tlak (MPa)	Sednutí desky (mm)										
2. cyklus	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45					
	Tlak (MPa)	Sednutí desky (mm)	1,76	2,19	2,82	3,06	3,55	3,94	4,09			

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Zatěžovací cyklus	$p_{max}$ , MPa	$a_1$ , mm MPa <sup>-1</sup>	$a_2$ , mm MPa <sup>-2</sup>	$E_{def}$ , MPa	
1	0,50	4,268	7,105	28,8	$E_{def,1}$
2	0,45	6,478	2,723	42,8	$E_{def,2}$
			$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,49	



Poznámka

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laborator nenes odpověďnost za informace dodané zákazníkem.  
 Data dodaná zákazníkem jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovl **Jiří Petr**  
 Digitálně podepsal Jiří Petr  
 Datum: 2023.03.01 08:26:02 +01'00'

Protokol schvál **Slavomír Cucyk**  
 Digitálně podepsal Slavomír Cucyk  
 DN: cn=C2 25497-NTRCZ-61250210, o=VIALAB CZ s.r.o., ou=18071386, n=Slavomír Cucyk, sn=Cucyk, g=Ing. Slavoš Slavomír, serialNumber=92351 0, Datum: 2023.03.15 11:06:45 +01'00'

**Vedoucí laboratoře Hradec Králové**

**Protokol o statické zatěžovací zkoušce**

**Číslo:**  
0712624

**ZÁKAZNÍK:** EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, p. Buňval  
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

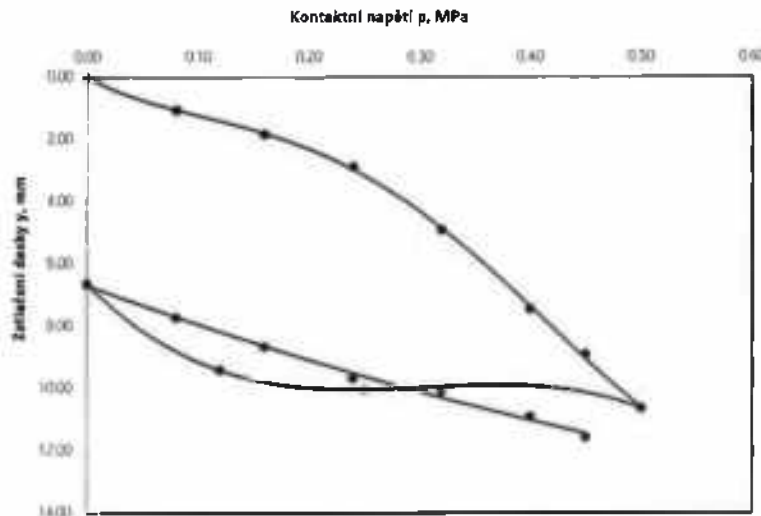
<b>Stavba:</b> III/29913 Lochenice - průtah	<b>Počasí, teplota vzduchu:</b> polojasno 3°C
<b>Objekt:</b> SO 101	<b>Průměr desky:</b> 300 mm
<b>Konstrukční vrstva:</b> výměna AZ, tl. 40cm	<b>Zkoušku provedl:</b> Jiří Petr (CL07)
<b>Místo odběru:</b> km 0,508 strana: L od osy: 2 m	<b>Datum zkoušky:</b> 27.02.2023
<b>Materiál:</b> ŠD 0/63	

zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A  
**NAMĚŘENÉ HODNOTY:**

1. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12
	Sednutí desky (mm)	0,00	1,06	1,83	2,88	4,90	7,45	8,92	10,64	10,03	9,41
2. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45			
	Sednutí desky (mm)	6,63	7,72	8,66	9,67	10,09	10,92	11,58			

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Zatěžovací cyklus	$\rho_{max}$ Mpa	$a_1$ , mm MPa <sup>-1</sup>	$a_2$ , mm MPa <sup>-2</sup>	$E_{def}$ MPa	
1	0,50	0,588	39,094	11,2	$E_{def,1}$
2	0,45	13,079	-5,538	21,3	$E_{def,2}$
			$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,90	



Poznámka:

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laborátor nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.  
Data dodána zákazníkem jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovl: **Jiří Petr**  
Digitálně podepsal Jiří Petr  
Datum: 2023.03.01 08:30:19 +01'00'

Protokol schválil: **Slavomír Cucyk**  
Digitálně podepsal Slavomír Cucyk  
DN: cn=C2, 2.5.4.97+NFCE2.61250210, o=WIALAB CZ s.r.o., ou=10071356, cn=Slavomir Cucyk, sn=Cucyk, givenName=Slavomir, serialNumber=07356110  
Datum: 2023.03.15 11:02:10 +01'00'

**Vedoucí laboratoře Hradec Králové**

**Protokol o statické zatěžovací zkoušce**

**Číslo:**  
0712625

**ZÁKAZNÍK:** EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval  
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Stavba: III/29913 Iochenice - průtah  
Objekt: SO 107  
Konstrukční vrstva: výměna AZ, tl. 40cm  
Místo odběru: km 0,925 strana: L od osy: Z m  
Materiál: ŠD 0/63

Počasí, teplota vzduchu: polojasno 3°C  
Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Jiří Petr (CL07)  
Datum zkoušky: 27.02.2023

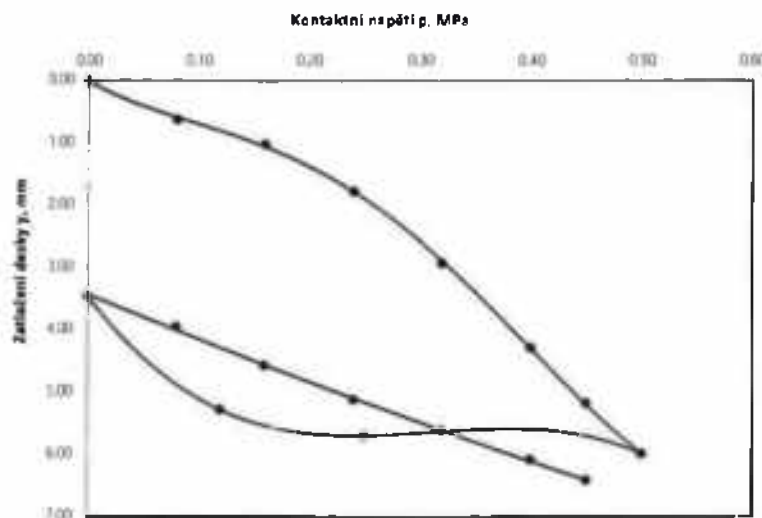
zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A

**NAMĚŘENÉ HODNOTY:**

1. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12	
	Sednutí desky (mm)	0,00	0,62	1,02	1,78	2,93	4,29	5,18	5,99	5,70	5,28	
2. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45				
	Sednutí desky (mm)	3,45	3,95	4,57	5,12	5,62	6,09	6,42				

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Zatěžovací cyklus	$p_{lim}$ , Mpa	$a_1$ , mm MPa <sup>-1</sup>	$a_2$ , mm MPa <sup>-2</sup>	$E_{cer}$ , MPa	
1	0,50	2,266	18,926	19,2	$E_{def,1}$
2	0,45	7,335	1,546	33,9	$E_{def,2}$
$E_{def,2}/E_{def,1}$				1,77	



Poznámka

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem a brát na vědomí, že laboratorní odpovědnost za informace dodané zákazníkem. Data dodaná zákazníkem jsou uvedena kurzívou.

Digitálně podepsal:  
**Jiří Petr**  
Datum: 2023.03.01  
08:31:44 +01'00'

Protokol zhotovili:

Digitálně podepsal Slavomír Cucyk  
DN: cn=CZ.254575747FC2.610502.C  
o=VIALAB CZ s.r.o., ou=REC1356  
c=cs, email=Cucyk.S@eurovia.cz,  
serialNumber=50000  
Date: 2023.03.15 11:02:55 +01'00'

Protokol schválil:  
**Slavomír Cucyk**

Vedoucí laboratoře Hradec Králové

<b>Protokol o statické zatěžovací zkoušce</b>	<b>Číslo:</b> 0712742
---	--------------------------

<b>ZÁKAZNÍK:</b>	<b>EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval</b> Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
------------------	--

<b>Stavba:</b>	<b>III/29913 Lochenice - průtah</b>	<b>Počasí, teplota vzduchu:</b>	<b>zataženo 5°C</b>
<b>Objekt:</b>	SO 101	<b>Průměr desky:</b>	300 mm
<b>Konstrukční vrstva:</b>	<b>nová konst. ze ŠD - zkušební pole</b>	<b>Zkoušku provedl:</b>	<b>Jiří Petr (CL07)</b>
<b>Místo odběru:</b>	km 0,243 strana: osa od osy. m	<b>Datum zkoušky:</b>	31.03.2023
<b>Material:</b>	<b>ŠD 0/63</b>		

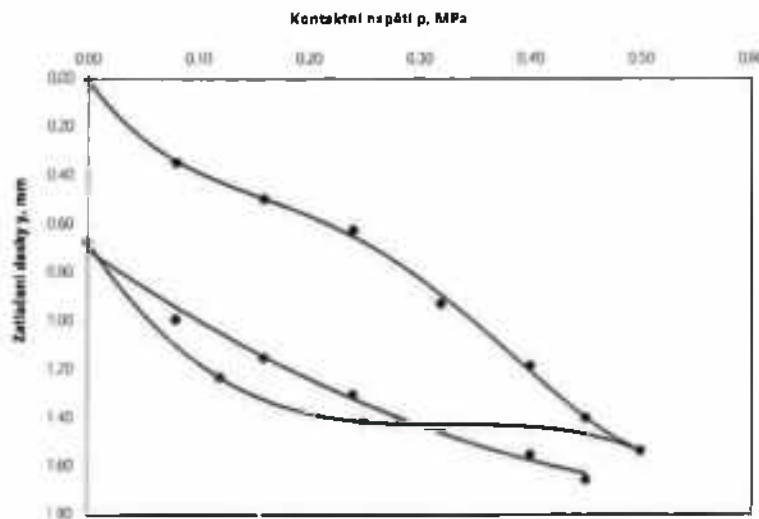
zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A

**NAMĚŘENÉ HODNOTY:**

1. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12
	Sednutí desky (mm)	0,00	0,34	0,50	0,62	0,93	1,18	1,40	1,54	1,42	1,23
2. cyklus	Tlak (Mpa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45			
	Sednutí desky (mm)	0,67	0,99	1,15	1,30	1,45	1,55	1,66			

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

Zatěžovací cyklus	$p_{max}$ , Mpa	$a_1$ , mm MPa <sup>-1</sup>	$a_2$ , mm MPa <sup>2</sup>	$E_{def}$ , MPa	
1	0,50	1,131	3,112	83,7	$E_{def,1}$
2	0,45	3,141	-2,416	109,5	$E_{def,2}$
				$E_{def,2}/E_{def,1}$	1,31



**Poznámka:** Zkouška provedena v ose kcmi.r.ikace

**Opakovaná zkouška k protokolu č. 012735.**

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nerese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

*DATE DODANÁ ZÁKAZNÍKEM, JSOU UVEDENA KURZIVOU*

Protokol zhotovili:  
**Jiří Petr**  
Digitálně podepsal Jiří Petr  
Datum: 2023.03.31 10:44:39 +02:00

Protokol schválil:  
**Slavomír Cucyk**

Digitálně podepsal Slavomír Cucyk  
DN: c=CZ, o=EUROVIA CS, ou=EUROVIA CS, ou=Slavomír Cucyk, cn=Slavomír Cucyk, email=slavomir.cucyk@eurovia.cz, serialNumber=7335110  
Číslo: 2023.07.020.24.24.102.00

**Vedoucí laboratoře Hradec Králové**

Centrální laboratoř, U Městeckého lesa 587/2, 140 00 Praha 4, 17224 951 252, E:centra@eurovia.cz

pracovní středisko CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, T: +420 224 952 272, F: sekretariat@eurovia.cz

Městský soud v Praze oddíl C vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100

Konec protokolu



## ZÁPIS

z 2. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi

„Silnice III/29913 Lochenice - průtah“

stavba číslo: 32901

ze dne: 11.4.2023

Přítomní: dle předání listiny

### I. Kontrola úkolů z minulého KD:

- 1/1 Zhotovitel byl upozorněn, že případní podzhotovitelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora – stále platí
- 1/2 IZS požaduje maximální zabezpečení průjezdnosti stavby z důvodu přístupu k ednctlivým nemovitostem – stále platí
- 1/3 Případné dočasné zábery pozemků (skládky, manipulační plochy atd.) si musí zhotovitel projednat s vlastníky dotčených pozemků. Po zhotovení stavby musí zhotovitel uvést dočasné zabrané pozemky do původního stavu a písemně je předat příslušným majitelům – stále platí
- 1/4 K povolení čerpání pohoček je nutné předložit měřicí protokoly, ze kterých bude patrné, jak se k danému množství, které se čerpá, došlo. Od úrovně pláně výše budou veškeré vrstvy geneticky zaměřeny, aby bylo zřejmé, jaké plochy a kultura budou fakturovány. Tento postup platí i na plochy BZD a ostatních d. ažeb. plochy úpravy naplnění MK, důlky obrub, atd. Povolení čerpání pohoček skládkového bude dáno po předložení dokladu o uložení odpadů na řízenou skládku. K tomu bude doložen deklad o povolení nakládat s odpady, vydanou provozovatelem skládky Krajským úřadem KHK – stále platí.
- 1/5 Stavební práce budou koordinovány s realizací stavebních objektů, které zajišťuje Obec Lochenice a Obec Předměřice nad Labem (chodníky, přechody pro chovce, parkovací plochy, zpevněné plochy, přeložka vodovodu) – stále platí
- 1/6 Přístupové komunikace na staveništi musí být zhotovitelem udržovány a jakékoliv jejich znečištění musí být reproduerě odstraněno – stále platí.
- 1/7 Na základě dohody o provedení ZAV v průběhu realizace stavby poskytne zhotovitel stavby pracovníkům MVC zemní stroj a nákladní auto pro odvoz výkopku. Evidenci odpracovaných hodin zemního stroje (bagru) a hodin nebo ujetých km nákladního auta provede příslušný pracovník MVC a zástupce zhotovitele s tím, že konečné odsouhlasení počtu hodin nebo ujetých km provede TDS stavby. Jelikož tyto práce nejsou součástí uzavřené SoD, bude uzavřen datatek k SoD – stále platí.



## II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:

Ná dnešním kontrolním dni byla zhotovitelem předána zpráva o postupu výstavby č.2 za období 28.3.2023 – 11.4.2023, která je přílohou tohoto zápisu.

### Popis provedených prací:

#### **0) Záchranový archeologický výzkum v km 0,660 – 0,850:**

- Archeologický průzkum v úseku km 0,660 – 0,855 dle stanicení vpravo dokončen, zahájení zpětného zásypu prozkoumané strany.

#### **1) SO 001 – Všeobecné předběžné položky**

Práce a činnosti uvedené v tomto stavebním objektu probíhají. Za období 28.3.2023 – 11.4.2023 bylo provedeno následující:

- Provedeno osazení informačních tabulí
- Zajištění povolení uzavírky, zajištění objízdných tras dle zásad organizace dopravy PD
- Zpracovávání realizační dokumentace stavby
- Dočasné úpravy a regulace dopravy (i pěší) na staveništi
- Provedení fotodokumentace stavby
- Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů sousedících se stavbou, které mohou být dotčeny stavbou před započítím stavebních prací
- Zařízení staveniště
- Vytyčení polohy inženýrských sítí
- Proveden doplňující geologický a hydrologický průzkum pro realizaci stavby

#### **2) SO 101 - Komunikace:**

Práce a činnosti uvedené v tomto stavebním objektu probíhají. Za období 28.3.2023 – 11.4.2023 bylo provedeno následující: **SO 101 - Silnice III/299(3 km 0,000 – 0,975**

- Bourání stávající betonové konstrukce vozovky v úseku km 0,225 – 0,360
- Odkop stávající konstrukce vozovky do úrovně aktivní zóny dle PD v úseku km 0,225 – 0,285
- Reprofilace svahů v úseku km 0,225 – 0,315
- V km cca 0,060 byl po odtěžení stávajících konstrukčních vrstev a po reprofilaci příkopů zjištěn stávající příčný propustek pod tělesem komunikace, který je zcela zanesen a ve velmi špatném stavebním stavu. Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o jeho odstranění a provedení nového propustku v tomto místě. Návrh tohoto propustku bude vycházet z návrhu nového propustku v km 0,135.



### 3) DK – Dešťová kanalizace v obci Lochenice:

Práce a činnosti uvedené v tomto stavebním objektu probíhají. Za období 28.3.2023 – 11.4.2023 bylo provedeno následující:

- Zahájení zemních prací – stoka „A“
- Pokládka dešťové kanalizace stoky „A“ a „D“

### 4) DK – Dešťová kanalizace v obci Předměřice nad Labem:

Práce a činnosti uvedené v tomto stavebním objektu nebyly k dnešnímu dni zahájeny.

### 5) SO 901 - DIQ:

Práce a činnosti uvedené v tomto stavebním objektu probíhají. Za období 28.3.2023 – 11.4.2023 bylo provedeno následující:

- Provedeno osazení přechodného SDZ uzavírky silnice III/29913 a objízdných tras.
- Provedena úprava točny autobusů MHD u objektu prodejny potravin.

Předpokládané práce na další období. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby č.2 – viz.příloha

#### Dopravní opatření – hlavní trasa:

Práce jsou prováděny za částečného nebo úplného omezení silničního provozu. Zhotovitel zajistil projednání uzavírky silnice III/29913, osazení dopravního značení uzavřeného úseku silnice III/29913 a schválených objízdných tras. Po dobu stavebních prací bude zhotovitel toto dopravní značení udržovat. Před započetím stavebních prací bude stavební činnost ohlášena POLICII ČR KŘPKHK ÚO DI Hradec Králové. Podrobnější podmínky a požadavky na provoz po objízdných trasách jsou uvedeny v rozhodnutí o povolení uzavírky silnice III/29913, o které bylo ze strany zhotovitele požádáno a k termínu zahájení stavebních prací bylo vydáno.

**Předávání RDS:** k dnešnímu dni nebyla PD ve stupni RDS předána ke schválení.

**Fotodokumentace:** Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby č.1 – viz.příloha

### III. Finanční plnění:

Smluvní ujednání k realizaci stavby:

Pro stavbu **Rekonstrukce silnice III/29913 Lochenice – průtah**

investor Královéhradecký kraj

- Smlouva o dílo ze dne: 7.9.2022



Pro stavbu: Oprava dešťové kanalizace v obci Lochenice

investor Královéhradecký kraj, Obec Lochenice

- Smlouva o dílo ze dne: 7.9.2022
- Smlouva o spolupráci (KHK x Obec)

Pro stavbu: Oprava dešťové kanalizace v obci Předměřice nad Labem

investor Královéhradecký kraj, Obec Předměřice nad Labem

- Smlouva o dílo ze dne: 7.9.2022
- Smlouva o spolupráci (KHK x Obec)

**Termíny realizace stavby:**

Termín zahájení prací: 20.3.2023

Termín dokončení stavby (= prací): 12.11.2023

Termín dokončení díla: 24.12.2023

Doba realizace díla celkem: 34 týdnů + 6 týdnů

Stavební práce jsou prováděny dle schváleného harmonogramu postupu výstavby.

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): **62.622.428,11 Kč**

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH	DPH 21%	CENA CELKEM
<b>Komunikace</b>				
SO 001	Všeobecné předběžné položky	1 856 696,27	389 906,22	2 246 602,49
SO 101	Komunikace	37 818 676,25	7 941 922,01	45 760 598,26
SO 901	DÍLO	560 808,26	117 769,73	678 577,99
<b>Dešťová kanalizace</b>				
DK	Dešťová kanalizace v obci Lochenice	7 973 205,32	1 674 373,12	9 647 578,44
DK	Dešťová kanalizace v obci Předměřice n/L	3 544 686,73	744 384,21	4 289 070,93
<b>CELKEM</b>		<b>51 754 072,82</b>	<b>10 868 355,29</b>	<b>62 622 428,11</b>

**Fakturace stavby (vč. DPH):**

Kód	2023									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>Komunikace</b>										
SO 001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SO 101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SO 901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Dešťová kanalizace</b>										
DK Lochenice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK Předměřice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CELKEM</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>





**IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):**

- 2/1 **Informace pro zhotovitele stavby** - přechod na ČSN 73 6121:2023 a TKP 7:2023. Od 1. 4. 2023 vstoupily v platnost dva důležitá na sebe navazující předpisy z oblasti asfaltových směsí a asfaltových hutněných vrstev. Jde o rozsáhlou revizi normy ČSN 73 6121:2019 a TKP 7:2008. V případě této stavby, kdy je projektová dokumentace zpracována před vydáním nového znění normy a byla již uzavřena smlouva se zhotovitelem stavby, platí pro tuto stavbu KZP dle znění ČSN 73 6121:2019 (resp. 2008). Zhotovitel stavby bude muset realizovat stavební práce s asfaltovou směsí, kterou nabízí a kterou k rozhodnému dni nejlépe schválenou dle KZP stavby dle znění ČSN 73 6121:2019 (resp. 2008).

**V. Kontrola kvality:**

Zpráva za uplynulé období: Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby č.2 – viz příloha

**VI. Zápis koordinátora BOZP na staveništi:**

Při veškerých stavebních činnostech, s přihlednutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (vystražné vesty, ochranné přilby, atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací.

Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (vystražné tabulky, bezpečný pohyb chodců, atd.).

**VII. Připomínky a stanoviska, ostatní:** bez připomínek

**VIII. Závěr:**

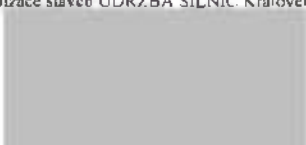
Příští kontrolní den se uskuteční dne 25.4.2023 (úterý) v 9:00 hod na místě stavby (bude rozeslána pozvánka).



Zapsali dne: 11.4.2023

**Za správce stavby a TDS:**

Martin Dvořáček, vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje, a.s., Hradec Králové, sídlo Hradec Králové



**Za hlavního inženýra stavby a koordinátora ROZP na staveništi**

Ing. Martin Jelinek, manažer projektů a staveb ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje, a.s.



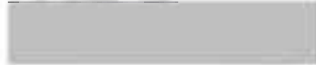
**Za zhotovitele stavby:**

Marek Burval, hlavní stavbyvedoucí  
Martin Hajmar, stavbyvedoucí



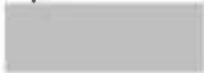
**Za autorský dozor stavby – rekonstrukce komunikace:**

Jan Zvára, DÍŠ, DÍ PROJEKT s.r.o.



**Za autorský dozor stavby – oprava kanalizace:**

Ing. Zdeněk Pilař, F-AQUA s.r.o.



Přílohy k zápisu: Prozenění istma



## ZPRÁVA O POSTUPU PRACÍ 28.03.2023 – 11.04.2023 „III/29913 Lochenice – průtah“

stavba číslo: 32901

číslo stavby zhotovitele: 1519.20707241PR

### Souborn provedených prací:

SO 101 - Silnice III/29913 km 0,000 – 0,975

- Archeologický průzkum v úseku km 0,660 – 0,855 dle staničení vpravo hotovo, zahájení zásypu prozkoumané strany
- Bourání stávající betonové konstrukce vozovky v úseku km 0,225 – 0,360
- Odkop stávající konstrukce vozovky do úrovně aktivní zóny dle PD v úseku km 0,225 – 0,285
- Reprofilace svahů v úseku km 0,225 – 0,315



Archeologický průzkum



UDRŽBA SILNIC  
Královéhradeckého kraje a.s.

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



EUROVIA  
WINNER



Vybourání betonové KCE



Odkop stávající KCE



Reprofilace svahů

SO Dešťová kanalizace v obci Lochenice

Pokládka dešťové kanalizace stoky "A" a „D“



Dešťová kanalizace stoka „D“



Dešťová kanalizace stoka „A“

SO Chodník - obec Lachovice

- Odkop svahu v místě budoucího chodníku v úseku km 0,210 – 0,315
- Sanace pláně vč. jam po pařezech v úseku km 0,210 – 0,315
- Zhotovení přelůžky metalického kabelu „CETIN“ v délce 15 m v úseku km 0,315, bylo nutné směrově a hloubkově upravit, jedná se o práce mimo SoD



Sanace chodníku HDK



Pokládka ŠD 0/63 v místě chodníku

V průběhu stavby jsou prováděny veškeré zkoušky dle schváleného KZP

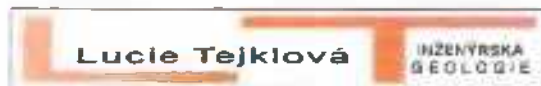
**Předpoklad prací do příštího KD:**

- Pokládka dešťové kanalizace Stoky „B“
- Přípravné práce na pokládce KCE vozovky

Vypracoval :

Martin Hajtman, stavbyvedoucí

Od :



Lucie Tejklová Nová Ves 106, 517 21  
IČO 08802165  
777 845 874, lig@seznam.cz, www.lig.cz

**Nabídka pro: EUROVIA CS a.s.**

**AKCE: LOCHENICE - Průtah III/29913**

**NABÍDKA DOPLŇKOVÉHO INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU - 1.část**

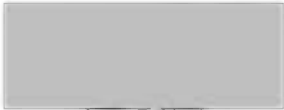
Činnost	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku (Kč) bez DPH	celková cena (Kč) bez DPH
<b>1, Přípravné práce průzkumů :</b>				
Studium podkladů	hod	3	550	1650
Archivní rešerše	hod	3	550	1650
Prohlídka lokality, sestavení sondážního plánu, vytyčení geologických sond (zkušebních polí), vč.dopravy	soubor	1	2500	2 500
Příprava na terénní práce	hod	2	600	1 200
<b>2, Provedení sond/vrtů :</b>				
5 bagovaných sond do hl.cca 1,00 - 1,20 m	sonda	zajistí objednatel		0
Prohloubení bagovaných sond (zkušebních polí) ručním vrtem	m	2,5	1800	4 500
<b>3, Terénní práce geologa :</b>				
Geologická dokumentace bagovaných sond	sonda	5	1100	5 500
Geologická dokumentace prohlubujících vrtů	m	2,5	450	1 125
Terénní měření mimo sondážní díla	soubor	1	3000	3 000
Odběr vzorků pro labor.rozbor	vzorek	5	95	475
Sled a řízení sondážních prací, doprava odebraných vzorků do laboratoře	hod	8	600	4 800
Doprava pro geologickou službu	km	75	12	900
<b>4, Laboratorní rozbor a zkoušky :</b>				
Laboratorní rozbor země (zrnitost, vlhkost, plasticita)	rozbor	5	1650	8 250
Laboratorní rozbor podzemní vody (CHRVA)	rozbor	0	750	0
<b>5, Zpracování průzkumu :</b>				
Zpracování dat z terénní dokumentace	hod	5	550	2 750
Zpracování archivních dat	hod	7	550	3 850
Grafické zpracování - situace, profily	situace/profil	6	4000	24 000
Vyhodnocení doplňkového IGP (1.části) do podoby závěrečné zprávy ve 3 vyhotoveních + v el.podobě				16 000
<b>Celková cena doplňkového IGP bez DPH</b>				<b>82 150,00 Kč</b>
<b>Sleva</b>				<b>3 889,13 Kč</b>
<b>Smluvní cena bez DPH</b>				<b>78 260,87 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>16 434,78 Kč</b>
<b>Celková cena vč.DPH</b>				<b>94 695,65 Kč</b>

Pozn.č.1 : Bezkoliznost vytyčených sond prověřil objednatel. V případě zjištění kolize, budou sondy před provedením mírně posunuty do bezkolizního místa.

Pozn.č.2 : Termín provedení prací - při objednání obratem budou terénní práce provedeny v termínu 27.-28.2.2023 a vyhodnoceny cca do 14 dnů od terénních prací

Pozn.č.3: Uvedená cena je maximální. Budou účtovány pouze skutečně provedené práce. Fakturu vystavuji po provedení průzkumu, se 14 denní splatností.

V Nové Vsi 22.02.2023

  
Lucie Tejklová  
odpovědný řešitel v oboru inženýrská geologie





## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 37 818 676,25 Kč

Cena celková: 42 088 363,57 Kč

DPH: 8 838 556,35 Kč

Cena s daní: 50 926 919,92 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 42 088 363,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) KONSTRUKCE VOZOVKY, UL. VPUSTI, BETONOVÉ OBRUBY  konstrukce vozovky:5468,35*1,8=9 843,030 [A] bet.obrubby,vpusti a sloupky:((70*100)+(28*250)+(15*180))/1000*2=33,400 [C] Celkem: A+C=9 876,430 [D]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9 876,430		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMINA  čištění příkopu:23,5*1,8=42,300 [A] výkop přípojky:289*1,8=520,200 [B] sanace podloží:5191,976*1,8=9 345,557 [C] čištění krajnic:43,2*1,8=77,760 [D] lapač splavenin:3,375*1,8=6,075 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9 991,892 [F]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9 991,892		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN VČ. ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU  podél silnice, zajištění průjezdného profilu: (30 +30 +10+5+10+13+8)*2=212,000 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	Z	212,000		
4	112044		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEŽŮ VČ. ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU	KUS	Z	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD situace stavby C.1.2.1-5 stromy: 3=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
5	113154		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA MEZISKLÁDKU, KDE BUDE PŘEDRCEN A POUŽIT ZPĚT DO SANACE PODLOŽÍ dle PD, rozpis výměr C.1.6 betonová vozovka: 9620,7*0,14=1 346,898 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	1 346,898		
6	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vytěženého materiálu dle PD rozpis výměr C.1.6 vozovka: 2982,4*0,10=298,240 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	298,240		
7	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL dle PD rozpis výměr C.1.6 stávající konstrukce: 5468,35=5 468,350 [A]	M3	Z	5 468,350		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU dle PD situace stavby C.1.2.1-5 betonové obruby: 37+15+10+8=70,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	Z	70,000		
9	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vytěženého materiálu dle PD, situace stavby C.1.2.1-5 žulová obruba: 325+45+1067+81+20+35+458+435+235+187=2 888,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	Z	2 888,000		
10	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH FRÉZOVÁNÍ TL. 60mm, vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle PD, rozpis výměr C.1.6 frézování tl. 60mm: 1929,6*0,06=115,776 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	115,776		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU	M3	Z	5 191,976		
			dle PD rozpis výměr C.1.6 výkop sanace podloží:12979,94*0,4=5 191,976 [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 - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
13	12920		ČIŠTĚNÍ KRAINIC OD NÁNOSU	M3	Z	43,200		
			dle PD rozpis výměr C 1.6 krajnice: 43,2=43,200 [A]					
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU	M	Z	47,000		
			dle PD situace stavby C.1.2.1-5 reprofilace příkopu:47=47,000 [A]					
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
15	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	Z	289,000		
			dle PD situace stavby C.1.2.1-5 přípojky uličních vpustí: (6,5+23+2,5+2,5+2,5+14,5+1,5+1,5+7+8+10+15+2+1,5+1,5+5,5+3,5+2+10+2+11+8+2+8+7,5+2,5+2+2+9+2+39+15+2+8+8+3+2,5+1,5+1,5+8,5+8+7,5) *1*=289,000 [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 - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	1.2		Příčný propustek v km 0,060 1,75*1,5*10,5=27,563 [A]		Z	27,563		
						aktuální množství		316,563
16	133734		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU	M3	Z	18,063		
			dle PD situace stavby C.1.2.1-5 uliční vpust: (1.25*1*0,25)*47=14,688 [A] lapač splavenin: 1,5*1,5*1,5=3,375 [B] Celkem: A+B=18,063 [C]					
		Technická specifikace:	<p>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>- vytažování 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 rozeptění 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>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	5 551,051		
			čištění příkopu:23,5=23,500 [A] výkop přípojky:289=289,000 [B] sanace podloží:5191,976=5 191,976 [C] čištění krajnic:43,2=43,200 [D] lapač splavenin:3,375=3,375 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 551,051 [F]					
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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> <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>					
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32 mm	M3	Z	72,150		
			dle PD rozpisu výměr C.1.6 zemní krajnice:72,15=72,150 [A]					
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, 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.)					
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP PŘÍPOJEK ULIČNÍCH VPUSTÍ A LAPAČE SPLAVENIN VČ. ZHUTNĚNÍ ŠD 0/32 dle PD situace stavby C.1.2.1-5 přípojky uličních vpustí a lapače splavenin: 287*1*0,7=200,900 [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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	Z	200,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	ZBV:	1.2	Příčný propustek v km 0,060 27.56-(1,5+6)=20,060 [A]		Z	20,060		
			aktuální množství			220,960		
20	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ DRŤ 0/22 TL. 300MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 přípojky ul. vpustí a lapače splavenin: 289*1*0,3=86,700 [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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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.)	M3	Z	86,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle PD rozpis výměr C.1.6 plán:13536,14=13 536,140 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	Z	13 536,140		
22	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU VČ. DODÁNÍ ORNICE dle PD situace stavby C.1.2.1-5 ornice:(90+4+15+12+15+11+3+70+35+13+5+87+7+5,5+21+23+18+11,5+17+4,5+26+3+10+18+24,5+50+8+7,5+3,5+16+3,5+10,5+25+40+180+300+135)*0,1=132,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	Z	132,800		
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 travní semeno:90+4+15+12+15+11+3+70+35+13+5+87+7+5,5+21+23+18+11,5+17+4,5+26+3+10+18+24,5+50+8+7,5+3,5+16+3,5+10,5+25+40+180+300+135=1 328,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	1 328,000		
25	1R		Práce pro archeologický výzkum - pásový bagr 8t Kalkulovaná položka	HOD	Z	0,000		
	ZBV:	1.5	Archeologický výzkum 270=270,000 [A]		Z	270,000		
			aktuální množství			270,000		
26	2R		Práce pro archeologický výzkum - nákladní auto 8x6	HOD	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kalkulovaná položka					
	ZBV:	1.5	Archeologický výzkum 135=135,000 [A]		Z	135,000		
			aktuální množství			135,000		
1			Zemní práce					
4			Vodorovné konstrukce					
24	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 PODKLADNÍ BETON C12/15XO dle PD situace stavby C.1.2.1-5 uliční vpusti: (1,2*1,2*0,1)*47=6,768 [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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	Z	6,768		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	1.2		<i>Příčný propustek v km 0,060</i> Obetonování potrubí 6=6,000 [A]	Z		6,000		
						aktuální množství		12,768
28	45145		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ (položka OTSKP 2022)	M3	Z	0,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
	ZBV:							
	1.1		<i>Štimelené vrstvy v AZ + úprava parapláně</i> Prolévané vrstvy ve staničení km 0,000 - 0,975 975*7,0*0,10=682,500 [A]	Z		682,500		
						aktuální množství		682,500
25	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 dle PD situace stavby C.1.2.1-5 rigol:(2,5*0,4*0,8)*2=1,600 [A] lapač splavenin:2,5*0,4*0,8=0,800 [B] skluz:(1,5*0,4*0,8)*2=0,960 [C] Celkem: A+B+C=3,360 [D]	M3	Z	3,360		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
			způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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					
5			<b>Komunikace</b>					
26	561131		PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 150MM VÝŠKOVÁ ÚPRAVA VJEZDU BETON C20/25XF4 dle PD situace stavby C.1.2.1-5 vjezd:80=80,000 [A]	M2	Z	80,000		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32  dle PD rozpis výměr C.1.6 ochranná vrstva ŠDa 0/32:13536,14=13 536,140 [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	M2	Z	13 536,140		
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SANACE PODLOŽÍ ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63  dle PD rozpis výměr C.1.6 sanace podloží ŠDa 0/63 první vrstva tl 200mm:12979,94-6734,490=6 245,450 [A] druhá vrstva tl. 200mm: 12979,94=12 979,940 [B] Celkem: A+B=19 225,390 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	19 225,390		
29	56334 A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM DOLNÍ PODKLADNÍ VRSTVA ŠDA 0/32  dle PD rozpis výměr C.1.6 dolní podkladní vrstva ŠDa 0/32:13073,99=13 073,990 [A] dodržení pravostranný chodník:8+2,5+4,5+1=16,000 [B] Celkem: A+B=13 089,990 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	Z	13 089,990		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
30	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 dodržení, podkladní vrstva:15+6=21,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	21,000		
31	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM BUDE POUŽIT MATERIÁL Z FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 sjezdy:37+48=85,000 [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	Z	85,000		
32	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM SANACE PODLOŽÍ, BUDE POUŽIT STÁVAJÍCÍ PŘEDRVENÝ BETONOVÝ KRYT VOZOVKY FR. 0/63  dle PD rozpis výměr C.1.6 sanace podloží betonový recyklát fr. 0/63:1346,898/0,2=6 734,490 [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	M2	Z	6 734,490		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	ZBV:	1.1	Stmelené vrstvy v AZ + úprava parapláně Podsyyp pod ŠCM - úprava parapláně ve staničení km 0,000 - km 0,060 639,5=639,500 [A]	Z		639,500		
			aktuální množství			7 373,990		
33	567304		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU LOŽE PRO POTRUBÍ PŘÍPOJEK ULIČNÍCH VPUSTI DN 150 ŠP TL. 100MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 lože pro přípojky ul. vpusti: 289*1*0,1=28,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	Z	28,900		
34	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM BUDE POUŽIT MATERIÁL Z FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY dle PD situace stavby C.1.2.1-5 krajnice frézing:317+110+35=462,000 [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	Z	462,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5kg/m2 dle PD rozpis výměr C.1.6 na ložní vrstvu ACL 16+:11439,3=11 439,300 [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	Z	11 439,300		
36	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E 0,6kg/m2 dle PD rozpis výměr C.1.6 na homí podkladní vrstvu ACP 22+:11477,17=11 477,170 [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	Z	11 477,170		
37	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE SEPARAČNÍ A FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE min. 500g/m2 dle PD rozpis výměr C.1.6 sanace podloží první vrstva tl. 200mm: 27766,38=27 766,380 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	Z	27 766,380		
38	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ TL. 40MM dle PD rozpis výměr C.1.6 ACO 11+ tl. 40mm:11407,57=11 407,570 [A]	M2	Z	11 407,570		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
39	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ TL. 60MM dle PD rozpis výměr C.1.6 ACL 16+ TL. 600mm:11439,30=11 439,300 [A]	M2	Z	11 439,300		
			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.					
40	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ TL. 90MM dle PD rozpis výměr C.1.6 ACP 22+ tl. 90mm:11477,17=11 477,170 [A]	M2	Z	11 477,170		
			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: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA LOŽE Z KAM. DRTI 4/8 TL. 40MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 dodláždění u kostela:15+6=21,000 [A]	M2	Z	21,000		
			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.					
42	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60MM, VČ. LOŽE Z KAM. DRTI 4/8 TL. 40MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 dodláždění:8+2,5+4,5+1=16,000 [A]	M2	Z	16,000		
			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.					
43	587202		PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	Z	83,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽULOVÁ DLAŽBA K10 VČ. LOŽE dle PD situace stavby C.1.2.1-5 napojení u kostela: 59+24=83,000 [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					
44	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM BET. ZÁMKOVÁ DLAŽBA TVARU I TL. 80MM VČ. LOŽE dle PD situace stavby C.1.2.1-5 pravostranný chodník: 13+4+12+3=32,000 [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	M2	Z	32,000		
5		Komunikace						22 383 051,85
7		Přidružená stavební výroba						
	51	74A145	GEOLOGICKÝ PRŮZKUM Doplňkový IGP průzkum (položka OTSKP 2022) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - geologický průzkum celého úseku stavby nutný k určení typu zeminy pro použití jehlanových pilot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Kusem se rozumí celý úsek stavby, kde bude prováděna pilotáž jehlanovými pilot	KUS	Z	0,000		
	ZBV:	1.1	Štíračené vrstvy v AZ + úprava parapláně	Z		1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			l=1,000 [A] aktuální množství			1,000		
7		Přidružená stavební výroba						
8		Potrubí						
	45	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150 SN10 VČ. NAPOJENÍ DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE dle PD situace stavby C.1.2.1-5 připojky uličních vpustí: (6,5+23+2,5+2,5+2,5+14,5+1,5+1,5+7+8+10+15+2+1,5+1,5+5,5+3,5+2+2+10+2+11+8+2+8+7,5+2,5+2+2+9+2+39+15+2+8+8+3+2,5+1,5+1,5+1,5+8,5+8+7,5) =289,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	Z	289,000		
	46	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PŘÍPOJKA LAPAČE SPLAVENIN PVC DN 200 SN10	M	Z	10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD situace stavby C.1.2.1-5 DN 200 :10=10,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
54	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH (položka OTSKP 2022) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	1.4		Doplnění odvodnění AZ - drenáž v km 0,315 - 0,975 660=660,000 [A]  aktuální množství	Z		660,000		
47	87734		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 odhad:150=150,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	Z	150,000		
48	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 VČ. RÁMU A MŘÍŽE 500X500 D400 NEBO OBRUBNÍKOVÉHO POKLOPU, KALOVÉHO KOŠE A ZATEPLENÍ STRANY U VODOVODU EXTRUOVANÝM POLYSTYRÉNEM 1250x1200x60 DLE SITUACE STAVBY A VZOROVÉHO PŘÍČNÉHO REZU dle PD situace stavby C.1.2.1-5, vzorové příčné řezu C.1.5. uliční vpusti: 47=47,000 [A]	KUS	Z	47,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
49	89732		VPUSŤ DVORNÍ Z BETON DÍLCŮ dle PD situace stavby C.1.2-6 dvorní vpust:3=3,000 [A]	KUS	Z	3,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce					
50	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ dle PD situace stavby C.1.2.1-5 předpoklad:45=45,000 [A]	KUS	Z	45,000		
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
51	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ dle PD situace stavby C.1.2.1-5 předpoklad:80=80,000 [A]	KUS	Z	80,000		
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
60	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM Napojení drenážního potrubí do UV (položka OTSKP 2022)	KUS	Z	0,000		
			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 napaštění vody, odvodušnění potrubí a pod.					
	ZBV:	1.4	Doplnění odvodnění AZ - drenáž v km 0,315 - 0,975	Z		15,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Lochenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15=15,000 [A]					
			aktuální množství			15,000		
52	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 přípojky ul. vpusti:289=289,000 [A]	M	Z	289,000		
			Technická specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
1	R		Poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 Položka převzata z objektu kanalizace: položka č. 28661935	KS	Z	0,000		
	ZBV:	1.3	Kanalizační poklopy 19=19,000 [A]	Z		19,000		
			aktuální množství			19,000		
8			<b>Potrubí</b>					
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
11	113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE dle PD situace stavby C.1.2.1-5 pracovní spáry:42+6+6+7+4+15+7=87,000 [A]	M	Z	87,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLO JSNH4/H1 VČ. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ SVODIDLO SILNICE I/33, VÝŠKOVÝCH NÁBĚHŮ A ODRAZEK dle PD situace stavby C.1.2.1-5 svodidlo: 122,8+40,8=163,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	Z	163,600		
54	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU BÍLÉ, ČERVENÉ dle PD situace stavby C.1.2.1-5 směrový sloupek bílý:14=14,000 [A] směrový sloupek červený:2=2,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	Z	16,000		
55	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH SLOUPKŮ STÁVAJÍCÍHO SVODIDLA VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU dle PD situace stavby C.1.2.1-5 betonové sloupky svodidla: 15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího svodidlového sloupku s distančním kusem, jeho odvoz do skladu nebo do šrotu	KUS	Z	15,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ NOVÉ SDZ VČ. SLOUPKŮ, BET. PATEK A SPOJ. MATERIÁLU dle PD situace stavby C.1.2.1-5 svislé dopravní značky:39=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	39,000		
57	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU dle PD situace stavby C.1.2.1-5 svislé dopravní značky: 39=39,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	39,000		
58	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VČ. PŘEDZNAČENÍ A REFLEXNÍ ÚPRAVY, BÍLÁ BARVA dle PD situace stavby C.1.2.1-5 V1a:(6,5+19,5+17+28+24,5+7,5+44+38+18,5+37,5+21,5+16+21)*0,125=37,438 [A] V4:(21,5+116,5+8,5+31+7+98+13+6+64+5+24,5+66,5)*0,125=57,688 [B] V2b 1,5/1,5/0,25:42*0,25=10,500 [C] V2b 0,125: (21,5+15,5+11,5+16,5+127+55,5+13,5+12,5+129+69,5+35+16+128,5+60+14+55,5+41+46,5+9,5+40,5+17,5+52,5+30+128,5+108+15,5+16+14+10,5+13+16+13+11,5) *0,125=172,188 [D] V11a:5*6=30,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=307,814 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravy	M2	Z	307,814		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA REFLEXNÍ ÚPRAVA, BÍLÁ BARVA  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 V1a:(6,5+19,5+17+28+24,5+7,5+44+38+18,5+37,5+21,5+16+21)*0,125=37,438 [A] V4:(21,5+116,5+8,5+31+7+98+13+6+64+5+24,5+66,5)*0,125=57,688 [B] V2b 0,125: (21,5+15,5+11,5+16,5+127+55,5+13,5+12,5+129+69,5+35+16+128,5+60+14+55,5+41+46,5+9,5+40,5+17,5+52,5+30+128,5+108+15,5+16+14+10,5+13+13+16+13+11,5) *0,125=172,188 [D] V11a:5*6=30,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=307,814 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	307,814		
60	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA BÍLÝ BETONOVÝ KRAJNÍK 50/25/10 VČ. BET. LOŽE C20/25nXF3 TL. 100MM A SPÁROVÁNÍ MALTOU M25XF4  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 bílý betonový krajník:(3220*1,02)*0,25=821,100 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	Z	821,100		
61	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM VČ. BET. LOŽE S BOČNÍ OPĚROU Z C20/25nXF3 TL. 100MM  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 obruba 15/25:2371=2 371,000 [A] obruba 15/15:625=625,000 [B] obruba 15/25-15:224=224,000 [C] Celkem: A+B+C=3 220,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	Z	3 220,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
62	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ BETONOVÁ OBRUBA 40/40 PRO BEZBARIÉROVÉ NÁSTUPNÍ HRANY VČ. BET. LOŽE S OPĚROU Z BET. C20/25nXF3 TL. 150MM např. typ "KASSEL"  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 obruba 40/40:14+14+15+14+14+14=85,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	85,000		
72	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH  Potrubí plastové korugované DN 400 (položka OTSKP 2022) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	Z	0,000		
	ZBV:	1.2	Příčný propustek v km 0,060 12=12,000 [A]		Z	12,000		
			aktuální množství			12,000		
63	9185A2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM ČELO VÝTOKU Z LAPAČE SPLAVENIN DN 200 VČ. SKLUZU ČELO VÝTOKU Z ULIČNÍ VPUSTI UV 1 DN 150 VČ. SKLUZU  dle PD situace stavby C.1.2.1-5 čela: 2=2,000 [A]	KUS	Z	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vypárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí					
74	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM (položka OTSKP 2022)	KUS	Z	0,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vypárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí					
	ZBV:	1.2	Příčný propustek v km 0,060 2=2,000 [A]		Z	2,000		
			aktuální množství			2,000		
64	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 dle PD situace stavby C.1.2.1-5 pracovní spáry:42+6+6+7+4+15+7=87,000 [A]	M	Z	87,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
65	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM ODVODŇOVACÍ RIGOL V KM 0,081 50 LOMOVÝ KÁMEN TL. 150MM, DO BET. LOŽE C20/25nXF3 TL. 100MM dle PD situace stavby C.1.2.1-5 rigol: 15*1,5=22,500 [A]	M2	Z	22,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 328 40 III/29913 Ločenice - průtah (KHK) (EUROVIA)  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.					
66	93641		LAPAČ SPLAVENIN KM 0,135 50 dle PD situace stavby C.1.4. lapač splavenin: 1=1,000 [A]	KUS	Z	1,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
67	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU dle PD situace stavby C.1.2.1-5 uliční vpust: 28=28,000 [A]	KUS	Z	28,000		
			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					
9			Ostatní konstrukce a práce					5 085 831,02

Celkem:

42 088 363,57



# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

Silnice III/29913 Lochenice - průtah

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	51 754 072,82 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 372 600,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 3	NE
<b>Součet všech víceprací (k odst. 4)</b>	<b>+ 372 600,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 4)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>372 600,00 Kč bez DPH</b>		
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	372 600 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,72 % ≤ 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	51 754 072,82 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 5)</b>	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 5)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>0,00 Kč bez DPH</b>		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	51 754 072,82 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 3 897 087,32 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 3 897 087,32 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6)</b>	<b>1/2 0 00 Kč bez DPH</b>		

nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>3 897 087,32 Kč bez DPH</b>	
<b>c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	<b>7,53 % ≤ 50,00 %</b>	

<b>§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6</b>		
<b>Smluvní cena</b>	<b>51 754 072,82 Kč bez DPH</b>	
<b>(5)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
<b>(6)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 3 897 087,32 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>	<b>3 897 087,32 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b> Navýšení nepřekročí 30 %.
<b>(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	<b>7,53 % ≤ 30,00 %</b>	

<b>§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7</b>			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 1</b>	<b>ANO</b>
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 2</b>	<b>ANO</b>
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

<b>SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU</b>	
<b>Číslo aktuálního dodatku</b>	<b>2</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 4 269 687,32 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>4 269 687,32 Kč bez DPH</b>

<b>SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ</b>	
<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>51 754 072,82 Kč bez DPH</b>
Cena po navýšení z dodatku č. 1	51 754 072,82 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	56 023 760,14 Kč bez DPH
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>56 023 760,14 Kč bez DPH</b>

Pozn.: Rozdíl v ceně oproti rekapitulační tabulce je dán zaokrouhlováním.

Výpočet provedl/a:

