

DODATEK č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO**I. Smluvní strany:**

Objednatel: Jihočeský kraj
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 250000302/0300
Zástupce: **MUDr. Martin Kuba**, hejtman Jihočeského kraje

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
se sídlem: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
kontaktní adresa: závod České Budějovice, Planá 72, 370 01 Č. Budějovice
IČO: 45274924
DIČ: CZ45274924
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 1, č.úctu: 1141380144/0100
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561
Zastoupená: Ing. Zdeňkem Novákem, ředitelem oblasti Čechy západ

II. Úvod dodatku

Smluvní strany se dohodly na změnách smlouvy o dílo č. SDL/OVZI/082/20 ze dne 14. 10. 2020 ve znění dodatku č. 1 ze dne 2. 12. 2021, jejímž předmětem je zhotovení díla „**Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice**“ a „**Stavební úpravy silnic II/155 a II/156 v obci Strážkovice**“. Důvodem změny je vznik víceprací při realizaci prací prováděných na základě smlouvy o dílo, předem odsouhlasené objednatelem a technickým i autorským dozorem stavby, provedené na základě dohody obou smluvních stran, tak jak jsou zachyceny ve Změnových listech č. 2 a č. 3.

III. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na změně článku IV. Cena za dílo, odst. 1 uzavřené smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1, jak je uvedeno níže.

Původní znění čl. IV. Cena za dílo dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1, odst. 1:

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu a změnového listu č. 1 pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

Cena za část díla – část A	
celkem bez DPH	86 545 286,35 Kč
DPH 21 %	18 174 510,13 Kč

Cena za část díla – část B	
celkem bez DPH	9 182 526,12 Kč
DPH 21 %	1 928 330,49 Kč

Celkem díla bez DPH	95 727 812,47 Kč
---------------------	------------------

DPH 21 %	20 102 840,62 Kč
Cena díla celkem včetně DPH	115 830 653,09 Kč

Nové znění čl. IV. Cena za dílo dle dodatku č. 2, odst. 1:

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu a změnových listů č. 2 a č. 3 pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

Cena za část díla – část A	
celkem bez DPH	87 515 790,59 Kč
DPH 21 %	18 387 316,02 Kč

Cena za část díla – část B	
celkem bez DPH	10 124 791,69 Kč
DPH 21 %	2 126 206,25 Kč

Celkem díla bez DPH	97 640 582,28 Kč
DPH 21 %	20 504 522,28 Kč
Cena díla celkem včetně DPH	118 145 104,56 Kč

IV. Závěrečná ustanovení dodatku

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo jsou tímto dodatkem nedotčena, nemění se a zůstávají v platnosti.

Zhotovitel bere na vědomí, že dodatek bude uveřejněn objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tento dodatek neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Tento dodatek nabývá platnosti ke dni jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dodatku prostřednictvím registru smluv dle zákona (zákon č. 340/2015 Sb., §6).

Tento dodatek je vyhotoven elektronicky, každý elektronický obraz smlouvy má platnost originálu. Přílohou tohoto dodatku je změnový list č. 2 a č. 3.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením RK č. 830/2022/RK-47 ze dne 14.7.2022.

V Českých Budějovicích dne

V Českých Budějovicích dne

za objednatele:

za zhotovitele:

MUDr. Martin Kuba
hejtman Jihočeského kraje

**Zdeněk
Novák** Digitálně podepsal
Zdeněk Novák
Datum: 2022.07.17
19:10:57 +02'00'

Ing. Zdeněk Novák
ředitel oblasti Čechy západ
EUROVIA CS, a.s.

		Změnový list číslo:	2
Stavba: Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice a Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice		č. smlouvy objednatele: SDL/OVZI/082/20	
Úsek: Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice		č. smlouvy zhotovitele: 0082096JKL.01	
Investor (objednatel) stavby: Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice			
TDI:		INBEST spol. s.r.o. Rudolfovska 34, 370 01 České Budějovice	
Projektant:		Ateliér SIS - Ing. František Stráský Plavská 1980/11, 370 01 České Budějovice	
Zhotovitel:		EUROVIA CS, a.s. U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4	
Předmět změny:		SO 101.1 <u>Změna č. 2</u> - Nahrazení vrstvy MZK vrstvou recyklace na ZÚ stavby <u>Změna č. 3</u> - Předrcení výkopku SO 102.1 <u>Změna č. 1</u> - Odpočet skládkovného za nebezpečný odpad <u>Změna č. 2</u> - Odstranění původního kamenného trativodu <u>Změna č. 3</u> - Sanace podloží násypu MK SO 301 <u>Změna č. 1</u> - Připojka vodovodu DN 32 - p. Fackemberk SO 801 <u>Změna č. 1</u> - Odpočet skládkovného za nebezpečný odpad	
Dotčené místo:		Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice	
Odkaz na výkresy:		bez výkresu	
Odkaz na soupis prací:		viz.příloha	
Odkaz na jinou část smlouvy:		čl. 6	
Návrh ocenění:			
SO 101.1 - Silnice II/156 - komunikace			
Měněpráce		-904 979,76 Kč	
Vícepráce		1 847 632,92 Kč	
Celkem bez DPH		942 653,16 Kč	
DPH 21%		197 957,16 Kč	
Celkem včetně DPH		1 140 610,32 Kč	
SO 102.1 - Křižovatka II/155 a MK (budoucí vlastník Jihočeský kraj)			
Měněpráce		-220 514,75 Kč	
Vícepráce		408 757,42 Kč	
Celkem bez DPH		188 242,67 Kč	
DPH 21%		39 530,96 Kč	
Celkem včetně DPH		227 773,63 Kč	

SO 301 - Přeložení vodovodu

Měněpráce	0,00 Kč
Vícepráce	25 803,37 Kč
Celkem bez DPH	25 803,37 Kč
DPH 21%	5 418,71 Kč
Celkem včetně DPH	31 222,08 Kč

SO 801 - Technická rekultivace nevyužitých úseků II/156

Měněpráce	-186 194,96 Kč
Vícepráce	0,00 Kč
Celkem bez DPH	-186 194,96 Kč
DPH 21%	-39 100,94 Kč
Celkem včetně DPH	-225 295,90 Kč

Rekapitulace celkem

Měněpráce	-1 311 689,47 Kč
Vícepráce	2 282 193,71 Kč
Celkem bez DPH	970 504,24 Kč
DPH 21%	203 805,89 Kč
Celkem včetně DPH	1 174 310,13 Kč

Podpis navrhovatele:**Zhotovitel:** Bc. Jan Klepal**datum:**

29.6.2022

podpis:**Vyjádření:****TDI:** Ing. Michael Šmuc**datum:**

29.6.2022

podpis:**Projektant:** Ing. František Strásky**datum:**

29.6.2022

podpis:**Investor:** JUDr. Andrea Tetourová**datum:**

15.7.2022

podpis:**Přílohy:** rozdílový soupis prací; stanovisko AD; zápisy z SD; geodetické protokoly

JIHOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD
Odbor dopravy
a silničního hospodářství
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (28)

Přehled změn v rámci realizace Díla Stavba: Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice Varianta: SoD + Dodatek č. 1						
		Celková cena bez DPH:				
		19 058 873,36 Kč	-1 311 689,47 Kč	2 282 193,71 Kč	970 504,24 Kč	20 029 377,60 Kč
Objekt	Popis	Cena SoD + Dodatek č. 1	Měněpráce	Vícepráce	Rozdíl	Aktuální cena po změně
SO 101	Silnice II/156	14 906 403,26	-904 979,76	1 847 632,92	942 653,16	15 849 056,42
SO 101.1	Silnice II/156 - komunikace	14 906 403,26	-904 979,76	1 847 632,92	942 653,16	15 849 056,42
Změna č. 2	Nahrazení vrstvy MZK vrstvou recyklace - ZÚ + napojení III/15521		-904 979,76	1 179 440,73	274 460,97	
Změna č. 3	Předročení výkopku		0,00	668 192,19	668 192,19	
SO 102	Křižovatka II/155 a MK	3 076 503,81	-220 514,75	408 757,42	188 242,67	3 264 746,48
SO 102.1	Křižovatka II/155 a MK (budoucí vlastní Jihočeský kraj)	3 076 503,81	-220 514,75	408 757,42	188 242,67	3 264 746,48
Změna č. 1	Odpočet skládkovného za nebezpečný odpad - souvisí s SO 101.1 - změna č. 2		-215 956,57	0,00	-215 956,57	
Změna č. 2	Odstanění původního kamenného trativodu		-4 558,18	77 260,78	72 702,60	
Změna č. 3	Sanace podloží násypu - MK		0,00	331 496,64	331 496,64	
SO 301	Přeložení vodovodu	889 771,33	0,00	25 803,37	25 803,37	915 574,70
Změna č. 1	Přípojka vodovodu DN 32 - p. Fackemberk		0,00	25 803,37	25 803,37	
SO 801	Technická rekultivace nevyužitých úseků II/156	186 194,96	-186 194,96	0,00	-186 194,96	0,00
Změna č. 1	Odpočet skládkovného za nebezpečný odpad - souvisí s SO 101.1 - změna č. 2		-186 194,96	0,00	-186 194,96	
Celková cena bez DPH:		19 058 873,36 Kč	-1 311 689,47 Kč	2 282 193,71 Kč	970 504,24 Kč	20 029 377,60 Kč



Firma: EUROVIA CS, s. r. o.

Soupis prací objektu

17010 Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice

SO 101 Silnice II/156

Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/156 - komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Valuanta	Název položky	MJ	SoD + Dod. č. 1				Méněpráce				Vícepráce			
					Množství	Jednotková cena	Jednotková	Jednotková	Množství	Jednotková	Jednotková	Jednotková	Množství	Jednotková	Jednotková	Jednotková
1	2	3	4	5	6	10	9	10	6	9	10	9	6	9	10	9
1	014102	a	Všeobecné konstrukce a práce	T	54 183,960	1 622 093,01	30,00	1 625 518,80			-2 693,76		602,640	30,00	18 079,20	
			POPLATKY ZA SKLÁDKU								0,00				18 079,20	
			zemina + kamenivo													
4	014102	R	ODKUP ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOVOVATELEM	T	3 425,792	-3 425,79	-1,00		2 093,760	-1,00	-2 693,76					
			OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,56 TM3 (dle ÚRS), CENA 1Kč/T - pevná cena, do JOC uvést "-1"						Změna č. 2							
			navýšení odkopů z důvodu nahrazení MZK						dle pol. 49 = -1 052,25*2,56 km3 = 2 693,760 t							
16	123738	1	Zemní práce	M3	29 322,500	8 444 447,85	258,78	7 588 076,55			0,00		334,800	258,78	759 411,79	
			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KLM								0,00				86 639,54	
			vč. odvozu na trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně dle Bilance zemních prací						Změna č. 2							
			Pozn. Die předběžné dohody možnost odvozu cca 10 000 m3 na skládku Růžov, nutno prověřit v součtí!						navýšení odkopů z důvodu nahrazení MZK							
									napojení na III/15521 = 823,000 m2							
									Celkem = -4 185 (0,25+0,17) = 334,8 m3							
19	12863		PŘEDČENÍ VÝKOPKU TR. III	M3	808,100	133 576,93	165,30				0,00		4 042,300	165,30	668 192,19	
			s provedením na místě						Změna č. 3							
									předčení výkopku dle bilance zemín							
									pol. 17, která je již předmětem SOD = 4 021 000 m3							
									trahod = 142,0*0,15=21 300 m3							
									Celkem: 4 042,300 m3							
24	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTUPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	52 835,700	722 782,38	13,68				0,00		334,800	13,68	4 580,06	
			dle Bilance zemních prací						Změna č. 2							
			Komunikace													
46	56314	5	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	15 039,880	4 839 862,39	215,60	3 242 598,13	-4 185,000	215,60	-902 288,00				1 070 011,88	
			MZK : tl. 170mm						Změna č. 2							
									navýšení odkopů z důvodu nahrazení MZK							
									km 0,000 - 0,315 = -3 362,000 m2							
									napojení na III/15521 = -823,000 m2							
									Celkem = -4 185,000 m2							
49	587504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	1 570,750	1 597 264,28	1 016,88				0,00		1 052,250	1 016,88	1 070 011,88	
			Provedení recyklace za studena s příměsí asfaltových pojiv v jedné vrstvě tl. 0,25m podle vyhl. č. 130/2019 a TP 208 , predicke dávkování 4% cementu a 2% asfaltové emulze - bude upřesněno při realizaci na základě zkoušek, určení přesné receptury						Změna č. 2							
									navýšení recyklace z důvodu nahrazení MZK							
									GP 43 = 1 052,25 m3							



Firma: EUROVIA C.S. a s

Soupis prací objektu

17010 Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice

SO 102 Křižovatka II/155 a MK

0 102.1 Křížovatka II/155 a MK (budoucí vlastník Jihočeský kraj)

Port Admin

Pod číslo	Kód položky	Valencia	Název položky	4	5	6	Jednotková	Celková	Jednotková	Celková	Jednotková	Celková
1	2	3					9	10	9	10	9	10
1	014102	II	Všeobecné konstrukce a práce		T							
			POPLATKY ZA SKLADY		T	7 363,170	30,00	220 865,10	30,00	0,00	676,800	20 304,00
			zemina + kamenivo								376'1,8=676,800 [A]	
6	014132		POPLATKY ZA SKLADKY TYP S NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)		T	251,740	650,00	163 631,00	650,00	-163 631,00	650,00	0,00
											Změna č. 1	
											rozdíl z důvodu neprovádění prací	
											-251,740 m3	
1			Zemní práce									
15	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBY SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 2KM		M3	167,000	82,08	13 707,36	82,08	-56 883,75	82,08	323 921,42
			vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku, průměrná vzdálenost do 2km									0,00
			die Bilance zemních prací									
			celkový výkon v TT I, die pol. 123738									
16	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBY SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM		M3	4 002,000	258,78	1 035 637,56	258,78	0,00	376,000	97 301,28
			vč. odvozu na trvalou skládku die dispozice zhotovitele, vzdálenost uvedená orientačně								Změna č. 3	
			die Bilance zemních prací								GP 57 = 376= 376,000 [A]	
17	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMLIKU A SKLADEK TR. I. ODVOZ DO 2KM		M3	283,000	72,96	20 647,68	72,96	0,00	20,400	1 488,36
			vč. dovozu a složení z dočasných skládek, průměrná vzdálenost do 2km								Změna č. 2	
			die Bilance zemních prací								navýšení z důvodu zasilžení kamenného trávodu	
											68-47,8=20,400 m3	
18	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMLIKU A SKLADEK TR. I. ODVOZ DO 20KM		M3	98,336	248,75	24 461,08	248,75	-24 461,08	248,75	0,00
			naložení přebytku materiálu vč. odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu								Změna č. 1	
			die dispozice zhotovitele, vzdálenost uvedená orientačně (předpoklad skládka Byřt								rozdíl z důvodu neprovádění prací	
			Přibram, dojezd 112km)								-98,336 m3	
			POZN.: Nebezpečný odpad - po provedení upřesňujících zkušeb (dle ČSN EN									
			14889) a prokázání vhodnosti pro další použití vybraného vrstvy nejsoj odpadem (dle									
			Sp z 130/2019) a budou uloženy na rekvalifikační středisko /sklad die dispozice									
			zhotovitele									
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMLIKU A SKLADEK TR. I. DOBRÁVA		M3KM	9 046,912	3,08	27 864,49	3,08	-27 864,49	3,08	0,00
			předpoklad skládka Byřt Přibram, dojezd celkem 112km - položka čerpána die								Změna č. 1	
			skutečnosti								rozdíl z důvodu neprovádění prací	
											-9 046,912 m3km	
20	12863		PŘEDČENÍ VYKOPKY TR. III		M3	115,220	165,30	19 045,87	165,30	0,00	68,000	11 240,40
			s provedením na místě								Změna č. 2	
											navýšení z důvodu zasilžení kamenného trávodu	
											68,000 m3	
23	17120		ULOŽENÍ SPÍPANNÝ DO NÁSVYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ		M3	4 169,950	13,68	57 031,92	13,68	-651,17	13,68	0,00
			die Bilance zemních prací								Změna č. 2	
											rozdíl z důvodu zasilžení kamenného trávodu	
											-47,600 m3	
25	17160	II	ULOŽENÍ SPÍPANNÝ DO NÁSVYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU		M3	2 625,570	568,86	1 483 581,75	568,86	0,00	376,000	213 891,36
			nakupovaný materiál - stěrkoř								Změna č. 3	
			die Bilance zemních prací								376=376,000 [A]	
XX												
66	006122	II	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 2KM		M3			0,00		0,00	68,000	64 532,00
											Změna č. 2	
											rozborání původního kamenného trávodu	
											aktura dle GP č. 35 = 68,000 m3	



Aspé

Soupis prací objektu

Stavba: 17010 Přeložka silnice II/155 v obci Strážkovice
Rozpočet: SO 301 Přeložení vodovodu

Por. číslo	Kód položky	Název položky	IČO	Množství Jednotka měry	Celkem Jednotka měry	Množství Jednotka měry	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	6	9	8	10
1	02730	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ŽELEŽA NEBO ZAŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH STI	KPL	1,000	889 771,33	0,00	0,00
		Provedení SO 301 dle přílohy dokumentace a soupisu prací Ocenní díle přílohy SO 301_ přiloha SP.xlsx. - k uvedením Cenu bez DPH z listů Relativní stavby			889 771,33	0,00	Změna č.1 Příloha vedoucí viz samostatný soubor příloha SO 301_přiloha_SP.xlsx 0,029 [A]
					889 771,33	0,00	25 603,37



Soupis prací objektu

17010 Přeložka silnice III/156 v obci Strážkovice
60 801 Technická rekultivace nevyužitých úseků III/156

Stavba:
Rozpočet:

Soupis prací objektu

Par. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Jednotková cena	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	014132	0	Všeobecná konstrukce a práce	T	217,047	141 080,55	650,00	141 080,55	-217,047	650,00	-141 080,55
			POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-A NO NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	217,047	141 080,55	650,00	141 080,55	-217,047	650,00	-141 080,55
									Změna č.1		
									odpočet z důvodu neprovádění prací		
									-217,047 m3		
			Zemní práce			45 114,41			-45 114,41		0,00
13	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMLIN A SKLADKY TR. I. ODVOZ DO ZOHNA	M3	84,784	248,75	248,75	21 090,02	-84,784	248,75	-21 090,02
			nabízení přebytků materiálu vř. odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu						Změna č.1		
			dle dispozic zhotovitele, vzdálenosti uvedena orientace (předpoklad skládka Bytíz						odpočet z důvodu neprovádění prací		
			Přibram, dojezd 112km)						-84,784 m3		
			POZN.: Nebezpečný odpad - ne provedení upeřšťujících složek (dle ČSN EN								
14	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMLIN A SKLADKY TR. I - DOBRÁVA	M3/M3	7 800,128	24 024,39	3,08	24 024,39	-7 800,128	3,08	-24 024,39
			předpoklad skládka Bytíz Přibram, dojezd celkem 112km - polozka čerpána dle						Změna č.1		
			skutečnosti)						odpočet z důvodu neprovádění prací		
									-7 800,128 m3/m3		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice
Objekt:

SO 301 - Přeložení vodovodu

KSO:	Strážkovice	CC-CZ:	
Místo:		Datum:	10. 1. 2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:	Vyplň údaj	IČ:	Vyplň údaj
		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	65968263
	Ing. Jana Máchová - vodohospodářská projekce	DIČ:	CZ 7053091243
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH	25 803,37		
DPH základní snižovaná	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	27 365,46 0,00	21,00% 15,00%	5 746,75 0,00
Cena s DPH	v CZK		31 550,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice

Objekt:

SO 301 - Přeložení vodovodu

Místo:

Strážkovice

Zadavatel:

Ing. Jana Máchová -
vodohospodářská projekce

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

10. 1. 2019

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

25 803,37

25 803,37

1 - Zemní práce	14 512,58
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	10 442,40
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	1 090,84
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	2 979,34
4 - Vodorovné konstrukce	471,62
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	471,62
8 - Trubní vedení	10 819,17
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	10 619,67
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	199,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice

Objekt:

SO 301 - Přeložení vodovodu

Místo:

Strážkovice

Zadavatel:

Ing. Jana Máchová -
vodohospodářská projekce

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum: 10. 1. 2019

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	--------------------

Naklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

25 803,37

25 803,37

14 512,58

10 442,40

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	16 000	96,90	1 550,40	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.
- Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
 - 115 20-12 Čerpací jehla,
 - 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - 115 20-14 Montáž, opoždění a demontáž sběrného potrubí,
 - 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
- V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
- V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
 - kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - vrtných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
- Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu vylučného potrubí.
- Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
- Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

W "odhad" 2*8

W Soubět

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,000	171,00	342,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V ceně nejsou započteny náklady na sací a vylučné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.
- Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.
- Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu vylučného potrubí.
- Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
- Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo vylučného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	W		"odhad" 2		2,000			
			Součet		2,000			
3	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	1,500	5 700,00	8 550,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávkou v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopávkou.								
W	W		1,5		1,500			
			Součet		1,500			
7	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	6,090	256,50	1 562,09	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střízích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
W	W		3,5*1,2*1,45		6,090			
			Součet		6,090			
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				1 090,84	
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	3,045	28,50	86,78	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálů a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálů i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
W	W		"výkop rýh" 6,09*0,5		3,045			
			Součet		3,045			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,967	233,70	693,39	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 , 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.								
W			"výkop"		6,090			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	W		"zásyp"		-3,123			
			Součet		2,967			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,955	62,70	310,67	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
PSC								
W			"odvoz" 2,967*1,67		4,955			
W			Součet		4,955			
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemín				2 979,34	
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	3,123	85,50	267,02	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro ztuhlé zásypy s mírou ztuhnutí:								
a) z hornin soudržných do 100 % PS,								
b) z hornin nesoudržných do (ld) 0,9,								
c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí.								
2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně.								
3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez tuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez tuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.								
4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.								
5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.								
6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodědítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu.								
PSC								
7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:								
a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1 - souboru Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1 - souboru Vodorovné přemístění výkopku;								
b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.								
8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:								
a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez tuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku,								
b) cenou 171 10-111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.								
9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt.								
W			"výkop rýh"		6,090			
W			"šp lože"		-0,420			
W			"obsyp"		-2,520			
W			"potrubí"		-0,027			
W			Součet		3,123			
22	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím	m3	2,520	119,70	301,64	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen:								
1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).								
PSC								
2. Míru ztuhnutí předepisuje projekt.								
3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
W			3,5*1,2*0,6		2,520			
W			Součet		2,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	4,899	513,00	2 410,68	CS ÚRS 2019 01
	W		"obsyp" 2,52*2,15		4,899			
	W		Součet		4,899			
D	4		Vodorovné konstrukce				471,62	
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				471,62	
26	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,420	1 122,90	471,62	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	W		3,5*1,2*0,1		0,420			
	W		Součet		0,420			
D	8		Trubní vedení				10 819,17	
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				10 619,67	
35	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	3,500	171,00	598,50	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory přímých okružích tepelných čerpadel.					
	W		3,5		3,500			
	W		Součet		3,500			
38	K	877241201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 90	kus	4,000	399,00	1 596,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
40	M	28613600	potrubí dvourvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	3,500	281,58	985,53	CS ÚRS 2019 01
	W		3,5		3,500			
	W		Součet		3,500			
43	M	WVN,FFD91013W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 90	kus	4,000	1 560,66	6 242,64	
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
51	M	R01009001	Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o cca DN 80 - 2 ks DN100 - 2 ks přírubových spojení) a nátěry kompletační.	kpl	3,000	399,00	1 197,00	
	W		3		3,000			
	W		Součet		3,000			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				199,50	
57	K	89972112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	3,500	34,20	119,70	CS ÚRS 2019 01
	W		3,5		3,500			
	W		Součet		3,500			
59	K	89972213	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	3,500	22,80	79,80	CS ÚRS 2019 01
	W		3,5		3,500			
	W		Součet		3,500			

Předávací protokol č. 43 - EUROVIAStavba: **Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice**Objekt: **SO 101 - Silnice II/156, Silnice III/15521**

Průběžně během stavby byly zaměřovány konstrukční vrstvy (zemní pláň, štěrkodrt, MZK/recyklace).

Ze zaměření byla určena plocha a kubatura recyklace za studena:

SO 101 - Silnice II/156, staničení KM 0,000 – 0,315	3 362 m ²
SO 101 - Silnice III/15521, staničení KM 0,000 – 0,095	823 m ²
Kubatura recyklace celkem	1 052,25 m ³



Digitálně podepsal
Ing. Miroslav Hořejší
Datum: 2022.06.17
08:03:19 +02'00'

Datum: 22.2.2022

Zaměřil: Roman Hanousek, Robert Dvořák, Miroslav Hořejší ml.

Vyhotovil: Miroslav Hořejší ml.

Převzal:



0.5

1:1000

0.4

0.3

0.2

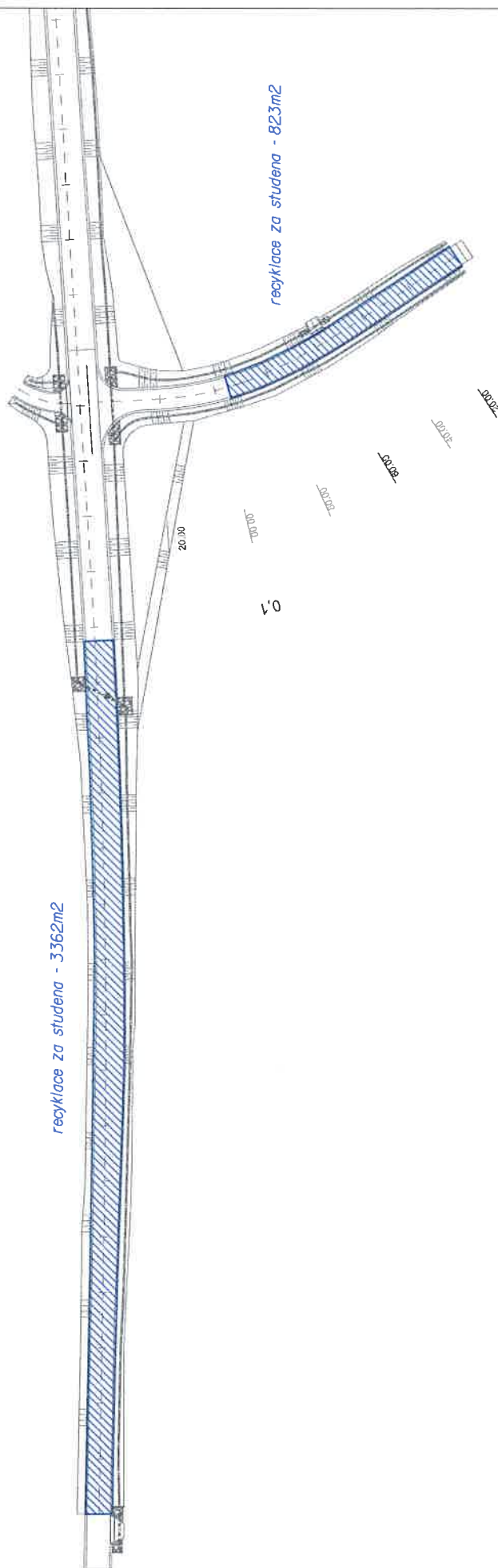
0.1

20.00 40.00 60.00 80.00 100.00 120.00 140.00 160.00 180.00 200.00 220.00 240.00 260.00 280.00 300.00 320.00 340.00 360.00 380.00 400.00 420.00 440.00 460.00 480.00 500.00 520.00 540.00 560.00 580.00 600.00 620.00 640.00 660.00 680.00 700.00 720.00 740.00 760.00 780.00 800.00 820.00 840.00 860.00 880.00 900.00 920.00 940.00 960.00 980.00 1000.00

recyklace za studena - 3362m²

0.1

recyklace za studena - 823m²



GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

CHAZEP a.s.,
Okružní 712
370 01 České Budějovice

Váš dopis značky / ze dne

naše značka

vyřizuje / telefon

Ing. Václav Pupík / 6

dne:

5.5.2021

Věc: Doporučení pro úpravu frakce kameniva pro použití do násypu.

Název zakázky : Strážkovice – přeložka silnice II/156 - GT činnost

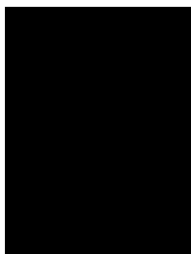
Číslo zakázky : 2021 - 086

Byla prováděna kontrola těžby zemin a hornin v zářezových úsecích na stavbě přeložky silnice II/156 ve Strážkovicích. Bylo zjištěno, že v zářezovém úseku km 0,680 – 0,800 se vyskytují silně až mírně zvětralé pararuly třídy R4, které dle ČSN 73 6133 patří do II. třídy těžitelnosti. Na svahy zářezu bylo vyznačeno rozhraní tříd těžitelnosti I. a II. Dne 28.4.2021 byla tato skutečnost zaznamenána do stavebního deníku zhotovitele.

Při další kontrole těžby v zářezu bylo zjištěno, že horniny II. třídy těžitelnosti se při těžbě rozpadají na kameny a balvany velikosti 300 – 500 mm s výplní štěrku a hrubozrnného písku. Na bázi zářezu byly částečně zaznamenány i polohy hornin mírně zvětralých až navětralých třídy R3, které patří do II. až III. třídy těžitelnosti.

Vzhledem k tomu, že výkopek obsahuje cca 50 % výše popsaných kamenů a balvanů, nelze jej bez úpravy frakce použít pro sypání vrstev násypu. Doporučujeme proto provést předrcení těžného kameniva na frakci vhodnou do násypu např. 0/125 mm.

Zpracoval :
ing. Václav Pupík
odpovědný řešitel úkolu



GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431

(II)

Předávací protokol č. 45 - EUROVIA

Stavba: **Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice (obchvat)**
 Objekt: **SO 102 - Křižovatka II/155 a MK**

Stavba: **Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice (obec)**
 Objekt: **Objekty pozemních komunikací**

Ve dnech 22.4.2022 - 3.5.2022 byl zaměřen odkop pro podloží násypu (0,5 m pod úroveň parapláně) a určena kubatura.

Kubatura odkupu pod úroveň parapláně:

- | | |
|---|--------|
| Obchvat: SO 102.1 – Odkop pro podloží násypu II/155 | 376 m³ |
| Obec: SO 101 – Odkop pro podloží násypu II/155 | 531 m³ |

Datum: 17.6.2022

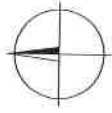
Zaměřil: Roman Hanousek, Robert Dvořák, Martin Dekan

Vyhotovil: Miroslav Hořejší ml.

Převzal:

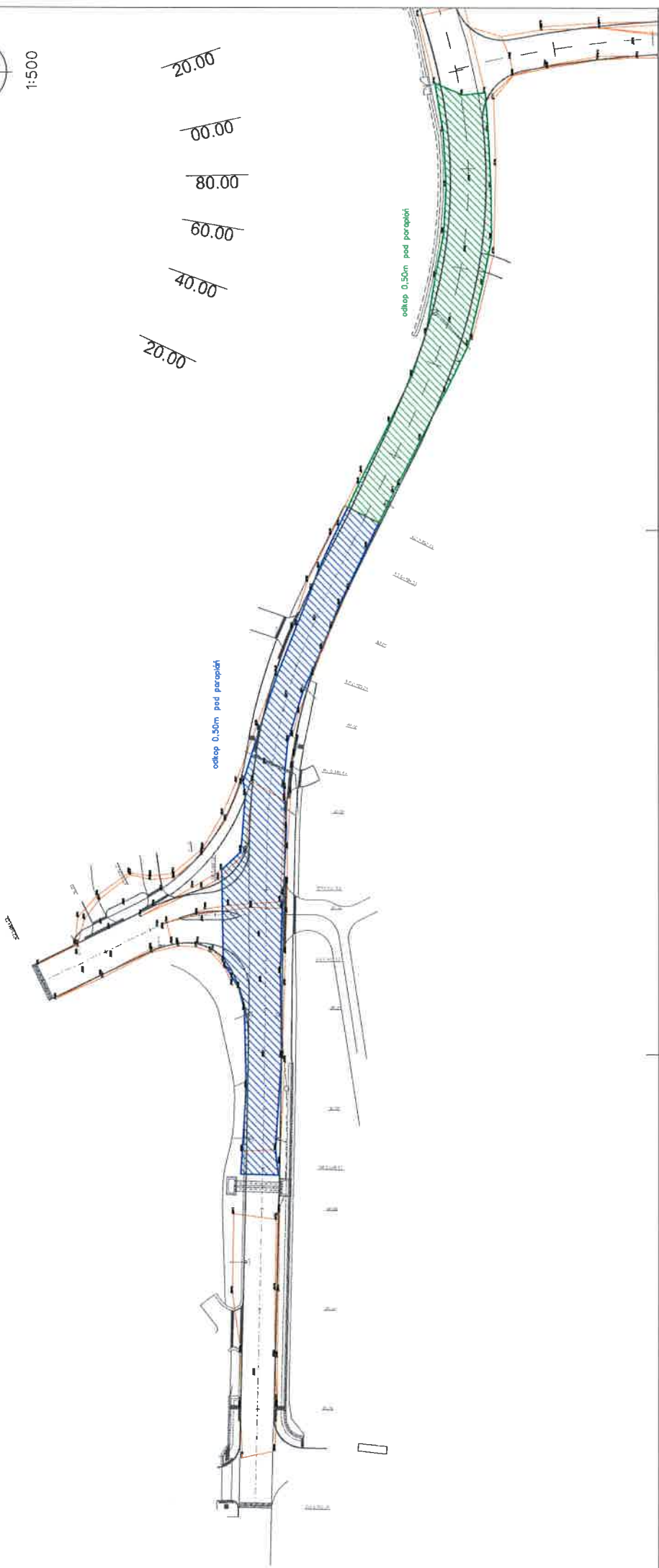


Digitálně podepsal
Ing. Miroslav
Hořejší
Datum: 2022.06.17
10:26:59 +02'00'



1:500

20.00
40.00
60.00
80.00
00.00



Denní záznamy stavby:

List č. 27530

Datum:

Počasí: 11°C + 24°C poloprázno

13.5.2022

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 11⁰⁰ 12⁰⁰ - 17⁰⁰

PJkK

Firmy: Fa Eurova SAS, Fa Chapp a.s.

evidenční pracovníci je vedena samostatně

stroj: evidence vedena samostatně

Provedeno: Náhledka a přívod Ornice

Hamusoladno v místě prozatím

kommunikace na 0,00 - 0,300

ZÁKLIS GEOTECHNIKA:

16.5.2022

V ÚSEKU MÍSTNÍ KOMUNIKACE K
ZEMĚDĚLSKÉMU DRUŽSTVU BTLO
V KM 0,040 PROVEDENO ZKOUŠENÍ
POLE PRO OVĚŘENÍ DOSTATEČNÉ
MOCNOSTI AKTUNÍ ZÓNT (DLE P.D. 0,5M).
STATICKOU ZATĚŽOVACÍ DESKOU BTLO
PROKAZAVALO, ŽE NAVRŽENÁ MOCNOST
A.Z. JE NEDOSTATEČNÁ (VIZ. NEVATIVNÍ
VÝSLEDK ZKOUŠKY). Z TOHOTO
DŮVODU DOPORUČUJEME ZVÝŠIT MOCNOST
AKT. ZÓNT NA 1,0M. V PODLOŽÍ
SE VYSKYTUJÍ NEDOSTATEČNÉ
JEDNOLÍKÉ JÍLOVITÉ ZEMINY S VYSOKOU
PŘIROZENOU VLHKOSTÍ.

ZA GEOTEC PURI

		Změnový list číslo:	3
Stavba: Přeložka silnice II/156 v obci Strážkovice a Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice		č. smlouvy objednatele: SDL/OVZI/082/20	
Úsek: Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice		č. smlouvy zhotovitele: 0082096JKL.01	
Investor (objednatel) stavby: Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice			
TDI:		INBEST spol. s.r.o. Rudolfovska 34, 370 01 České Budějovice	
Projektant:		Ateliér SIS - Ing. František Stráský Plavská 1980/11, 370 01 České Budějovice	
Zhotovitel:		EUROVIA CS, a.s. U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4	
Předmět změny:		SO 101 <u>Změna č. 1</u> - Navýšení mocnosti aktivní zóny <u>Změna č. 2</u> - Rozšíření gabionové zdi SO 151 <u>Změna č. 1</u> - Navýšení DIO dle skutečnosti SO 301 <u>Změna č. 1</u> - Připojka vodovodu DN 32 - rodina Kůrků SO 302 <u>Změna č. 1</u> - Přeložení kanalizace DN 300	
Dotčené místo:		Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice	
Odkaz na výkresy:		bez výkresu	
Odkaz na soupis prací:		viz.příloha	
Odkaz na jinou část smlouvy:		čl. 6	
Návrh ocenění:			
SO 101 - Silnice II/155			
Méněpráce		0,00 Kč	
Vícepráce		521 361,72 Kč	
Celkem bez DPH		521 361,72 Kč	
DPH 21%		109 485,96 Kč	
Celkem včetně DPH		630 847,68 Kč	
SO 151 - Dopravně inženýrské opatření - DIO			
Méněpráce		0,00 Kč	
Vícepráce		100 174,60 Kč	
Celkem bez DPH		100 174,60 Kč	
DPH 21%		21 036,67 Kč	
Celkem včetně DPH		121 211,27 Kč	

SO 301 - Překládka vodovodu

Méněpráce	0,00 Kč
Vícepráce	7 816,22 Kč
Celkem bez DPH	7 816,22 Kč
DPH 21%	1 641,41 Kč
Celkem včetně DPH	9 457,63 Kč

SO 302 - Překládka kanalizace

Méněpráce	0,00 Kč
Vícepráce	312 913,03 Kč
Celkem bez DPH	312 913,03 Kč
DPH 21%	65 711,74 Kč
Celkem včetně DPH	378 624,77 Kč

Rekapitulace celkem

Méněpráce	0,00 Kč
Vícepráce	942 265,57 Kč
Celkem bez DPH	942 265,57 Kč
DPH 21%	197 875,77 Kč
Celkem včetně DPH	1 140 141,34 Kč

Podpis navrhovatele:**Zhotovitel:** Bc. Jan Klepal**datum:**19.6.2022**podpis:****Vyjádření:****TDI:** Ing. Michael Šmucr**datum:**29.6.2022**podpis:****Projektant:** Ing. František Stráský**datum:**29.6.2022**podpis:****Investor:** JUDr. Andrea Tetourová**datum:**15.7.2022**podpis:****Přílohy:** rozdílový soupis prací; stanovisko AD; zápisy z SD; geodetické protokoly

JIHOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD
Odbor dopravy
a silničního hospodářství
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (28)

Denní záznamy stavby:

List č. 28364

Datum:

Počasí: $+11^{\circ}\text{C}$ + 24°C polojasno

13.5.2022

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 11⁰⁰ 12⁰⁰ - 17⁰⁰

P26K

Firmy: Fa Eurovia CS, a.s., Fa Kalex CH s.r.o.

evidence pracovníků je vedena samostatně

stroje: evidence vedena samostatně

Provedeno: Vložení gabionových koší

š 0,5m G4 - G14

a š 1,5m G16 - G17

š 1m G17 - G20

Plnění gabionových koší (ručně
skladem)

Vložení chráničů DN 150 pro zábradlí

Výkop rýhy pro drenáž D58 - D510

Provedení podsypy z POK 8-16

Pokládání desek potrubí Storm - Pipe

DN 100 SN 8

Obsyp POK 8-16

ZÁPIS GEOTECHNIKA:

16.5.2022

V KM 0,140 BYLO PROVEDENO ZKOUŠEBNÍ
POLE PRO OVĚŘENÍ DOSTATEČNÉ
MOCNOSTI AKTIVNÍ ZÓNY (VIZ. DOPORUČENÍ
GEOTECHNIKA Z 13.4.2022). ZKOUŠKOU
STATICKOU ZATĚŽOVACÍ DESKOU BYLO
PROKÁZÁNO, ŽE VAVRŽENÁ MOCNOST
AKT. ZÓNY 0,7M JE NEDOSTATEČNÁ
(VIZ. NEGATIVNÍ VÝSLEDEK ZKOUŠKY)
Z TOHOTO DŮVODU DOPORUČUJEME
ZVÝŠIT MOCNOST VÝMĚN AKTIVNÍ
ZÓNY NA 1,0M V CELÉM ÚSEKU
KM 0,065 - 0,202. DŮVODEM JSOU
OBDOBNE VLASTNOSTI PODLOŽÍ
V CELÉM TOMTO ÚSEKU.

ZA GEOTEC PUPIN

Přehled změn v rámci realizace Díla

Stavba: Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Strážkovice

Varianta: ZL č. 3

Celková cena bez DPH:		2 761 473,22 Kč	0,00 Kč	942 265,57 Kč	942 265,57 Kč	3 703 738,79 Kč
Objekt	Popis	Cena SoD	Méněpráce	Vícepráce	Rozdíl	Aktuální cena po změně
SO 101	Silnice II/155	1 789 929,33	0,00	521 361,72	521 361,72	2 311 291,05
Změna č. 1	Navyšení mocnosti aktivní zóny		0,00	479 408,04	479 408,04	
Změna č. 2	Rozšíření gabionové zdi		0,00	41 953,68	41 953,68	
SO 151	Dopravně inženýrské opatření - DIO	142 340,40	0,00	100 174,60	100 174,60	242 515,00
Změna č. 1	Navyšení DIO dle skutečnosti		0,00	100 174,60	100 174,60	
SO 301	Překládka vodovodu	147 475,76	0,00	7 816,22	7 816,22	155 291,98
Změna č. 1	Přípojka vodovodu DN 32 - rodina Kůrků		0,00	7 816,22	7 816,22	
SO 302	Překládka kanalizace	681 727,73	0,00	312 913,03	312 913,03	994 640,76
Změna č. 1	Přeložení kanalizace DN 300		0,00	312 913,03	312 913,03	
Celková cena bez DPH:		2 761 473,22 Kč	0,00 Kč	942 265,57 Kč	942 265,57 Kč	3 703 738,79 Kč



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

17055 Stavební úpravy silnice II/155 a III/156 v obci Strážkovice
SO 101 Silnice II/155

17055 Stavební úpra
SO 101 Silnice IV/155[illegible]



Aspe®
stavba: **Soupis prací objektu**
Firma: EUROVIA CS, a. s.
17055 Stavební úpravy silnice III/155 a III/156 v obci Straškovice

Firma: EUROVIA CS, s. r. o.						Soupis prací objektu									
Stavba: 17055 Stavební úpravy silnice II/155 a II/156 v obci Stražkovice SO 151 Dopravné inženýrské opatření - DIO															
Rozpočet:		Varianta	Název položky	MJ	Kód položky	SoD			Mentpráce			Vícepráce			
Por. číslo	I	2	3	4	5	Množství	Jednotková cena Jednotka	Celkem	Množství	Jednotková cena Jednotka	Celkem	Množství	Jednotková cena Jednotka	Celkem	
28)			912971RN	DOPRAVNÍ ZRCADLO - DOČASNÁ KONSTRUKCE	KUS			0,00			0,00			2 450,00	2 450,00
Změna č. 1 montáž, demontáž a nájemné za dopravní zrcadlo 1,0=1,000 [A]															
29)			910372IN	SMĚROVACÍ DESKY ZS OBLOUSTR S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			0,00			0,00			630,00	630,00
Změna č. 1 ZS: 10=10,000 [A]															
30)			910373IN	SMĚROVACÍ DESKY ZS OBLOUSTR S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS			0,00			0,00			630,00	630,00
Změna č. 1 ZS: 10=10,000 [A]															
31)			910374IN	SMĚROVACÍ DESKY ZS OBLOUSTR S FOLII TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			0,00			0,00			7 25	7 812 50
Změna č. 1 předpoklad nájemného 105 Kč 10*105=1 050,000 [A]															

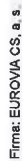


Aspe

Stavba: 17055 Stavební úpravy silnice III/155 a III/156 v obci Strážkovice
Rozpočet: SO 301 Překládka vodovodu

Soupis prací objektu

[illegible]



Stavba:

Rozpočet:

Soupis prací objektu

[illegible]

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy silnice II/155 a II/156

Objekt:

SO 301 - Přeložka vodovodu

KSO:

Místo: Stráskovice

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

7. 12. 2019

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Jana Máchová - vodohospodářská projekce

65968263

CZ 7053091243

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 816,22

Základ daně

7 816,22

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 641,41

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

9 457,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Stavební úpravy silnice II/155 a II/156		
Objekt:	SO 301 - Přeložka vodovodu		
Místo:	Stráskovice	Datum:	7. 12. 2019
Zadavatel:		Projektant:	Ing. Jana Máchová - vodo hospodářská projekce
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem		7 816,22
HSV - Práce a dodávky HSV		7 816,22
1 - Zemní práce		1 982,61
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu		581,40
16 - Zemní práce - přemístění výkopku		556,13
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin		827,98
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu		17,10
4 - Vodorovné konstrukce		134,75
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku		134,75
8 - Trubní vedení		5 698,86
85 - Potrubí z trub litinových		1 710,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných		1 385,10
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce		2 603,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavební úpravy silnice II/155 a II/156
Objekt: SO 301 - Přeložka vodovodu

Místo: Straškovice
Datum: 7. 12. 2019
Zadavatel: Ing. Jana Máchová -
vodoohospodářská
projekce
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce						
D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu						
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	6,000	96,90	581,40	CS ÚRS 2019 02
					6,000			
					6,000			
					581,40			
					7 816,22			

D	16	Zemní práce - přemístění výkopku						
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1,740	28,50	49,59	CS ÚRS 2019 02
					1,740			
					1,740			
					556,13			

			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,848	233,70	198,18	CS ÚRS 2019 02
					1,740			
					-0,892			
					0,848			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1,696	62,70	106,34	CS ÚRS 2019 02
	W		"skládka Růžov z Borovan 12 km"		1,696			
	W		"odvoz" 0,848*2		1,696			
	W		Součet					
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3,222	62,70	202,02	CS ÚRS 2019 02
	W		"odvoz" 1,696*1,9		3,222			
	W		Součet		3,222			
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemín				827,98	
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,892	85,50	76,27	CS ÚRS 2019 02
	W		"výkop rýh" 43,846		1,740			
	W		"šp lože"		-0,120			
	W		"obsyp"		-0,720			
	W		"šachty"		0,000			
	W		"potrubí"		-0,008			
	W		Součet		0,892			
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím	m3	0,720	119,70	86,18	CS ÚRS 2019 02
	W		1,0*1,2*0,6		0,720			
	W		Součet		0,720			
18	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	1,297	513,00	665,53	CS ÚRS 2019 02
	W		"obsyp"0,72*2,15		1,297			
	W		Součet		1,297			
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				17,10	
19	K	R181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím ručně	m2	1,000	17,10	17,10	
	W		1,0*1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				134,75	
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				134,75	
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,120	1 122,90	134,75	CS ÚRS 2019 02
	W		1,0*1,2*0,1		0,120			
	W		Součet		0,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				5 698,86	
D	85		Potrubí z trub litinových				1 710,00	
23	K	850245121	Výřez nebo výšek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	1 710,00	1 710,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				1 385,10	
26	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	1,000	171,00	171,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	1,000	281,58	281,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	1,000	134,52	134,52	CS ÚRS 2019 02
	VV		"napojení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	M	R01087001	Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o cca DN 80 - 2 ks přírubových spojení) a nátěry kompletační.	kpl	1,000	399,00	399,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	877241201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 90	kus	1,000	399,00	399,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				2 603,76	
36	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1,000	74,10	74,10	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1,000	74,10	74,10	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	1,000	34,20	34,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	1,000	22,80	22,80	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
43	K	899911122	Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	1,000	229,14	229,14	CS ÚRS 2019 02
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
44	K	899913134	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 200	kus	1,000	2 169,42	2 169,42	CS ÚRS 2019 02
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy silnice II/155 a II/156

Objekt:

SO 302 - Překládka kanalizace

KSO:

Místo:

Stráskovice

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

7. 12. 2019

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Jana Máchová - vodohospodářská projekce

65968263

CZ 7053091243

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		312 913,03	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	312 913,03 0,00	21,00% 15,00%	65 711,74 0,00
Cena s DPH		v CZK 378 624,77	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Stavební úpravy silnice II/155 a II/156		
Objekt:	SO 302 - Překládka kanalizace		
Místo:	Stráškovice	Datum:	7. 12. 2019
Zadavatel:		Projektant:	Ing. Jana Máchová - vodohospodářská projekce
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem		312 913,03
HSV - Práce a dodávky HSV		312 913,03
1 - Zemní práce		118 075,63
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin		86 309,62
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu		1 675,80
4 - Vodorovné konstrukce		11 004,42
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku		11 004,42
8 - Trubní vedení		168 974,22
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných		159 478,02
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce		9 496,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		14 858,76
99 - Přesuny hmot a sutí		14 858,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavební úpravy silnice II/155 a II/156
Objekt: SO 302 - Překládka kanalizace
Místo: Stráškovice
Datum: 7. 12. 2019
Zadavatel: Ing. Jana Máchová -
vodo hospodářská
projektce
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV 312 913,03

D 1 Zemní práce 118 075,63

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 8 390,40

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	16,000	96,90	1 550,40	CS ÚRS 2019 02
VV "odhad" 2*8					16,000			
VV Součet					16,000			

3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,000	1 368,00	6 840,00	CS ÚRS 2019 02
VV 5x kabel VO" 1,0					5,000			
VV Součet					5,000			

D 16 Zemní práce - přemístění výkopu 21 699,81

18	K	161101101	Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	142,100	28,50	4 049,85	CS ÚRS 2019 02
VV "výkop rýh přes 100 m3" (142,1)					142,100			
VV Součet					142,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	75,524	233,70	17 649,96	CS ÚRS 2019 02
	VV		"výkop rýh"		142,100			
	VV		"zásyp"		-66,576			
	VV		Součet		75,524			
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemin				86 309,62	
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	143,496	62,70	8 997,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		"odvoz"		143,496			
	VV		Součet		143,496			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	66,576	85,50	5 692,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		"výkop rýh"		142,100			
	VV		"šp lože"		-9,800			
	VV		"obsyp zemina"		-58,800			
	VV		"potrubí"		-6,924			
	VV		Součet		66,576			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru zhuštění bez prohození sypaniny sítím	m3	58,800	119,70	7 038,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		98*1*0,6		58,800			
	VV		Součet		58,800			
26	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	125,890	513,00	64 581,81	CS ÚRS 2019 02
	VV		"obsyp šp" 58,8*2,15		125,890			
	VV		Součet		125,890			
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				1 675,80	
27	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně	m2	98,000	17,10	1 675,80	
	VV		98*1,0		98,000			
	VV		Součet		98,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				11 004,42	
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				11 004,42	
31	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	9,800	1 122,90	11 004,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		98*1*0,1		9,800			
	VV		Součet		9,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				168 974,22	
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				159 478,02	
37	K	871370330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 300	m	98,000	399,00	39 102,00	CS ÚRS 2019 02
	W		98		98,000			
	W		Součet		98,000			
38	M	ELM.45863SP	Trubka kanalizační např. ULTRA COR SN 16 300x6000 mm PP	kus	17,000	3 202,26	54 438,42	
	W		17		17,000			
	W		Součet		17,000			
39	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	8,000	399,00	3 192,00	CS ÚRS 2019 02
	W		"odbočky k UV z potrubí"		8,000			
	W		Součet		8,000			
40	M	ELM.320422	Odbočka kanalizační např. ULTRA COR SN 12 a 16 na KG DN 300/160/45°	kus	8,000	7 843,20	62 745,60	
	W		"odbočky k UV z potrubí"		8,000			
	W		Součet		6,000			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				9 496,20	
41	K	89235111.2	Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 250 nebo 300. kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.	m	98,000	74,10	7 261,80	
	W		98		98,000			
	W		Součet		98,000			
55	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	98,000	22,80	2 234,40	CS ÚRS 2019 02
	W		98		98,000			
	W		Součet		98,000			
D	99		Přesuny hmot a sutí				14 858,76	
59	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,600	399,00	7 820,40	CS ÚRS 2019 02
60	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	215,600	17,10	3 686,76	CS ÚRS 2019 02
	W		19,6*11		215,600			
	W		Součet		215,600			
61	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	19,600	171,00	3 351,60	CS ÚRS 2019 02
	W		98*0,2		19,600			
	W		Součet		19,600			