

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: III/27954 Seletice, svah Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Oprava svahu	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: 101 / 1	Číslo ZBV: 1
--	---	---------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: **PORR a.s.**
Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	217 935,39	217 935,39

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	0,00	217 935,39	217 935,39

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/27954 Seletice, svah Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Oprava svahu	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">101 / 1</p>	Číslo ZBV / Skupina změny: <p style="text-align: center;">1.3</p>
--	--	--

Strany smlouvy o dílo S-2349/00066001/2022 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 5.09.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10, Strašnice

<u>Přílohy Změnového listu:</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. Krycí list</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>2. Změnový list</td><td style="text-align: center;">2</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>5. Přehled zařazení změn do Skupin</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>6. Přehled dokladů</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td style="text-align: center;">2</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td style="text-align: center;">13</td><td>počet listů</td></tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	2	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů	6. Přehled dokladů	1	počet listů	7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů	13	počet listů	<u>Příjemce</u> Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor
1. Krycí list	1	počet listů																							
2. Změnový list	2	počet listů																							
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																							
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů																							
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů																							
6. Přehled dokladů	1	počet listů																							
7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů																							
Další doklady dle přehledu dokladů	13	počet listů																							

Iniciátor Změny: Objednatel

Předmět Změny:

Použití georochože 3D

V zadávací dokumentaci (zpracovatel FORVIA CZ, s.r.o.) uvažoval s výztužnou geomříží opatřenou protierozní georochoží jako ochranou strmého svahu proti erozi svahu. V průběhu stavby, s přihlédnutím na skutečný stav stavebních prací a výsledného sklonu svahu, na návrh geotechnika (INFRAM viz příloha Žádosti o pokyn) byla nahrazena protierozní rohož za georochož 3D z důvodu lepšího ozelenění a tím i ochrání svahu po dokončení.

Po zaslání Žádosti o vydání pokynu k variaci (příloha č. 08) byl vydán Objednatelem Souhlas se zpracováním ZBV(příloha č. 09), souhlasné vyjádření vydal i AD a TDI (přílohy č. 10 a 11)

Změna se týká následujících položek :

Zvýšení stávajících položek č. 16, 18, 26.

Tato změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 217 935,39 Kč.

Jedná se o Změnu de minimis, která je podle § 5, odst. 1, písm. e) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 15.09.2023) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 5. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku v souladu s § 222, odst. 4) se jedná o změnu de minimis.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	217 935,39	217 935,39	217 935,39

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing.Lubomír Smetana	podpis
-----------------------------	-------	---------------------	--------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Adam Příbyl, DiS.	podpis
-----------------------------	-------	-------------------	--------

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing Jan Černý (FORVIA CZ s.r.o.)	podpis
------------------------------	-------	-------------------------------------	--------

Stavební dozor:	jméno	Jakub Kaprel (SGS Czech republic)	podpis
-----------------	-------	--------------------------------------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	XXXXXX	podpis
---	-------	--------	--------

Zástupce Objednatele:	jméno	Ing Ján Kukura Petr Holan	podpis
-----------------------	-------	------------------------------	--------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
---	-------	------------------------	--------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba): KSÚS Středočeský kraj	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	podpis
---	-------	----------------------	--------

Zhotovitel:	jméno	Adam Příbyl, DiS. Daniel Krtek	
--------------------	-------	-----------------------------------	--

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	III/27954 Seletice, svah
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Oprava svahu

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
11 502 347,95

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	11 502 347,95	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	217 935,39	217 935,39	1,89%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	11 720 283,34	217 935,39	1,89%

Rozpis položek a cen Změny ZBV 1													
Název stavby dle SoD: III/27954 Seletice, svah Číslo a název SO/PS: SO 101 Oprava svahu Číslo a název rozpočtu: SO 101 Oprava svahu								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 101					
								Skupina změn 5					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	277,920000	431,627200	153,707	248,00	68 924,16	0,00	38 119,39	107 043,55	38 119,39	55,31%
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	598,000000	1 080,000000	482,000	28,00	16 744,00	0,00	13 496,00	30 240,00	13 496,00	80,60%
25	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	140,000000	980,000000	840,000	198,00	27 720,00	0,00	166 320,00	194 040,00	166 320,00	600,00%
		Celkem							0,00	217 935,39		217 935,39	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
 Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Adam Příbyl, DiS., (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Jakub Kaprel, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/27954 Seletice, svah

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	13 227 096,09
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	13 445 031,48
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	16 268 488,09
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,65%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 968 128,83

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	0,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 613 548,05

12=(1)*0,15	Limit	1 984 064,41
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	1,65%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	217 935,39

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/27954 Seletice, svah	0,00	217 935,39	217 935,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217 935,39	217 935,39
101	1	Oprava svahu / georohož 3D	0,00	217 935,39	217 935,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217 935,39	217 935,39
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název stavby:	III/27954 Seletice, svah
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Oprava svahu
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101 / 1

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	2
08 Žádost o vydání pokynu k variaci (Žádost o změnu rozsahu díla)	7
09 Souhlas Objednatele s vypracováním ZBV	1
10 Vyjádření AD	2
11 Vyjádření TDI	1
12 geodetický soupis výměr	2
Počet listů celkem	13

Soupis prací SO po všech změnách

Název stavby: III/27954 Seletice, svah								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 Oprava svahu								SO 101					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 Oprava svahu								celkem po všech změnách					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změnách	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změnách v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1,170000	1,170000	0,000	254,00	297,18	0,00	0,00	297,18	0,00	0,00%
57	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	6 229,140000	6 229,140000	0,000	200,00	1 245 828,00	0,00	0,00	1 245 828,00	0,00	0,00%
58	014122.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	708,960000	708,960000	0,000	200,00	141 792,00	0,00	0,00	141 792,00	0,00	0,00%
1	112018	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ	KUS	33,000000	33,000000	0,000	2 985,00	98 505,00	0,00	0,00	98 505,00	0,00	0,00%
2	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ	M3	468,600000	468,600000	0,000	485,00	227 271,00	0,00	0,00	227 271,00	0,00	0,00%
3	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	243,400000	243,400000	0,000	625,00	152 125,00	0,00	0,00	152 125,00	0,00	0,00%
4	11524	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M	M	8,000000	8,000000	0,000	7 850,00	62 800,00	0,00	0,00	62 800,00	0,00	0,00%
5	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	277,920000	277,920000	0,000	452,00	125 619,84	0,00	0,00	125 619,84	0,00	0,00%
6	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 140,000000	2 140,000000	0,000	468,00	1 001 520,00	0,00	0,00	1 001 520,00	0,00	0,00%
7	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	295,400000	295,400000	0,000	542,00	160 106,80	0,00	0,00	160 106,80	0,00	0,00%
8	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	291,045000	291,045000	0,000	325,00	94 589,63	0,00	0,00	94 589,63	0,00	0,00%
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 886,520000	2 886,520000	0,000	125,00	360 815,00	0,00	0,00	360 815,00	0,00	0,00%
10	17120.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	295,400000	295,400000	0,000	285,00	84 189,00	0,00	0,00	84 189,00	0,00	0,00%
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,125000	13,125000	0,000	652,00	8 557,50	0,00	0,00	8 557,50	0,00	0,00%
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,086000	19,086000	0,000	654,00	12 482,24	0,00	0,00	12 482,24	0,00	0,00%
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	77,310000	77,310000	0,000	542,00	41 902,02	0,00	0,00	41 902,02	0,00	0,00%
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 406,650000	1 406,650000	0,000	22,00	30 946,30	0,00	0,00	30 946,30	0,00	0,00%
15	18110.1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	295,400000	295,400000	0,000	22,00	6 498,80	0,00	0,00	6 498,80	0,00	0,00%
16	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	277,920000	431,627200	153,707	248,00	68 924,16	0,00	38 119,39	107 043,55	38 119,39	55,31%
		<i>ZBV1: dle geodet. soupisu výměr (příloha 12) plocha georochozí + plocha na druhé straně kom. + ost. plochy (dle pol.17-18241) - pův mn.</i>											
		<i>980*0,317+(0,40*250)*0,317+281,6*0,317-277,92=153,7072 m3</i>											
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	281,600000	281,600000	0,000	25,00	7 040,00	0,00	0,00	7 040,00	0,00	0,00%
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	598,000000	1 080,000000	482,000	28,00	16 744,00	0,00	13 496,00	30 240,00	13 496,00	80,60%
		<i>ZBV1: dle geodet. soupisu výměr (příloha 12) plocha georochozí + plocha na druhé straně kom. - pův mn.</i>											
		<i>980+0,4*250-598=482 m2</i>											
19	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	401,000000	401,000000	0,000	425,00	170 425,00	0,00	0,00	170 425,00	0,00	0,00%
20	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	295,400000	295,400000	0,000	1 120,00	330 848,00	0,00	0,00	330 848,00	0,00	0,00%
21	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,440000	3,440000	0,000	4 520,00	15 548,80	0,00	0,00	15 548,80	0,00	0,00%
22	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	691,600000	691,600000	0,000	85,00	58 786,00	0,00	0,00	58 786,00	0,00	0,00%
23	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	7 176,000000	7 176,000000	0,000	168,00	1 205 568,00	0,00	0,00	1 205 568,00	0,00	0,00%
24	289972.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	378,000000	378,000000	0,000	168,00	63 504,00	0,00	0,00	63 504,00	0,00	0,00%
25	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	140,000000	980,000000	840,000	198,00	27 720,00	0,00	166 320,00	194 040,00	166 320,00	600,00%
		<i>ZBV1: dle geodet. soupisu výměr (příloha 12) plocha georochozí - pův mn.</i>											
26	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO	M3	2,400000	2,400000	0,000	12 540,00	30 096,00	0,00	0,00	30 096,00	0,00	0,00%
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,525000	0,525000	0,000	4 520,00	2 373,00	0,00	0,00	2 373,00	0,00	0,00%
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,350000	0,350000	0,000	9 850,00	3 447,50	0,00	0,00	3 447,50	0,00	0,00%
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	419,250000	419,250000	0,000	1 120,00	469 560,00	0,00	0,00	469 560,00	0,00	0,00%
30	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	113,400000	113,400000	0,000	1 085,00	123 039,00	0,00	0,00	123 039,00	0,00	0,00%
31	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 935,000000	1 935,000000	0,000	1 087,00	2 103 345,00	0,00	0,00	2 103 345,00	0,00	0,00%
32	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	493,000000	493,000000	0,000	212,00	104 516,00	0,00	0,00	104 516,00	0,00	0,00%
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 150,000000	2 150,000000	0,000	20,00	43 000,00	0,00	0,00	43 000,00	0,00	0,00%
34	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 195,000000	2 195,000000	0,000	16,00	35 120,00	0,00	0,00	35 120,00	0,00	0,00%
35	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 150,000000	2 150,000000	0,000	264,00	567 600,00	0,00	0,00	567 600,00	0,00	0,00%
36	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 105,000000	2 105,000000	0,000	368,00	774 640,00	0,00	0,00	774 640,00	0,00	0,00%
37	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 420,000000	1 420,000000	0,000	274,00	389 080,00	0,00	0,00	389 080,00	0,00	0,00%
38	895822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80	KUS	1,000000	1,000000	0,000	14 520,00	14 520,00	0,00	0,00	14 520,00	0,00	0,00%
39	89712	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000000	1,000000	0,000	25 620,00	25 620,00	0,00	0,00	25 620,00	0,00	0,00%
40	89721	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000000	1,000000	0,000	35 620,00	35 620,00	0,00	0,00	35 620,00	0,00	0,00%
41	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	2,000000	2,000000	0,000	8 520,00	17 040,00	0,00	0,00	17 040,00	0,00	0,00%

42	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -	M	221,000000	221,000000	0,000	1 991,00	440 011,00	0,00	0,00	440 011,00	0,00	0,00%
43	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000000	1,000000	0,000	32 000,00	32 000,00	0,00	0,00	32 000,00	0,00	0,00%
44	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 -	KUS	14,000000	14,000000	0,000	2 985,00	41 790,00	0,00	0,00	41 790,00	0,00	0,00%
45	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 -	KUS	17,000000	17,000000	0,000	85,00	1 445,00	0,00	0,00	1 445,00	0,00	0,00%
46	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	12,000000	12,000000	0,000	2 530,00	30 360,00	0,00	0,00	30 360,00	0,00	0,00%
47	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	10,000000	10,000000	0,000	2 540,00	25 400,00	0,00	0,00	25 400,00	0,00	0,00%
48	9182D	VTKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN	KUS	1,000000	1,000000	0,000	25 620,00	25 620,00	0,00	0,00	25 620,00	0,00	0,00%
49	9183C1	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM BETONOVÝCH	M	19,300000	19,300000	0,000	3 250,00	62 725,00	0,00	0,00	62 725,00	0,00	0,00%
50	9183D1	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH	M	8,100000	8,100000	0,000	3 285,00	26 608,50	0,00	0,00	26 608,50	0,00	0,00%
51	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL	M	250,000000	250,000000	0,000	542,00	135 500,00	0,00	0,00	135 500,00	0,00	0,00%
52	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,009000	9,009000	0,000	1 520,00	13 693,68	0,00	0,00	13 693,68	0,00	0,00%
53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000000	3,000000	0,000	4 520,00	13 560,00	0,00	0,00	13 560,00	0,00	0,00%
54	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,450000	0,450000	0,000	2 200,00	990,00	0,00	0,00	990,00	0,00	0,00%
55	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	255,000000	255,000000	0,000	365,00	93 075,00	0,00	0,00	93 075,00	0,00	0,00%
Celkem								11 502 347,95	0,00	217 935,39	11 720 283,34	217 935,39	1,89%



PORR a.s., Oblast Čechy - Střed/Provoz východ
Pražská třída 686/13, 500 04 Hradec Králové
Sídlo: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
k rukám **Ing. Ján Kukura**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov

Vaše značka:
Váš dopis ze dne:
Naše značka: AP/2022/007SE
Náš dopis:
Jméno: Adam Příbyl, DiS.
Telefon: +
Mobil: -
Email: :

Hradec Králové, 17.10.2022

Věc: III/27954 Seletice, svah - „Žádost o pokyn k vícepracím, trativod“

Vážený pane,

Na základě všeobecných podmínek si Vás tímto dovoluji požádat o zaslání pokynu k realizaci níže uvedených víceprací v rámci jednotlivých objektů a zpracování zbv v rámci stavby „III/27954 Seletice, svah“.

Přehled víceprací:

SO 101

- Zpřesnění vyústěná trativodu
- Záměna georožží za 3D pro zajištění ohumusování včetně zpřesnění množství (trinter plus, sinmat p13-450, trinter r 80/30)
- Změna má dopad cenový
- Změny kladné - cca 250 tis. Kč bez DPH
- Změny záporné - 0,00 Kč bez DPH

Přílohy:

Vyjádření geotechnika TDI k úpravě zajištění svahu
Zápis z 4. KD stavby ze dne 12.10.2022

S pozdravem

Adam Příbyl, DiS.
vedoucí provozu východ

Zápis z 4. KD stavby

III/27954 Seletice, svah

Datum: 12/10/2022

Místo: Seletice

Přítomni: viz prezenční listina

1. Předání staveniště

Předání staveniště proběhlo 12/9/2022 viz samostatný protokol.

2. Pasportizace objektů před stavbou

Zhotovitel provede řádný pasport okolních budov a oplocení před začátkem výstavby.

3. Dopravní opatření

Začátek dopravního omezení je k 12/9/2022 (zahájení prací).

DIO vyřizuje f. SEDOZ

Č.j.MUNYM-050/65606/2022/Kol

Aktuálně probíhá I.etapa DIO od 12.9 do 6.11.2022

4. RDS, autorský dozor

- Autorský dozor bude vykonávat FORVIA CZ s.r.o
- Aktuálně probíhají práce na RDS. (zpracovatel FORVIA CZ)
- Koncept RDS bude vždy zasílán elektronickou formou a to na TDI (p. Kaprel) a na KSUS(p. Kukura).
- Projektant RDS představil návrh vyústění nově realizované rubové drenáže na pozemek přilehlý k rybníku (pozemek ve vlastnictví obce) – **na dnešním KD (12.10.2022) bylo domluveno prodloužení a zatrubnění drenáže s vyústěním do rybníka.**

5. Kvalita

- Zhotovitel předloží Tepř – zemní práce – **Tepř předložen, probíhá připomínkový řízení**

6. Související investice

- Přeložka kabelu probíhá v režiji obce. – kabel přeložen
- Dále je nutné provizorně vymístit kabel CETIN – zajistí obec. – kabel vymístit
- Přeložka vodovodu – dnešní KD proběhla schůzka s provozovatelem vodovodu (p.Zeman VPK) Byla diskutována kolize přípojky vodovodu vedoucí pod stávajícím násypem do prostoru nově budovaného rozšíření násypu. Vodovod nacházející se v 1 vrstvě násypu bude obetonován, po odkopání stávajícího svahu (zazubení) bude stanoven další postup.

7. Informační cedule

Návrh informační cedule zašle zhotovitel co nejdříve TDI a KSUS k odsouhlasení, umístění (začátek a konec stavby)

Cedule ve výrobě.

8. Harmonogram

- Zhotovitel předloží HMG výstavby a uzavírek (Etap DIO) – zhotovitel předložil HMG, aktuálně jsou práce oproti HMG v mírném zpoždění.
- Celková doba výstavby je dle SOD uvažována na 18 týdnů od předání staveniště (12.9.2022).
- Zhotovitel bude pravidelně předkládat měsíční zprávu zhotovitele o průběhu výstavby.

Provedené práce :

- Provedena 4.vrstva násypu z ŠD 0/63 včetně geomříže
- Příprava na zazubení stávajícího tělesa

Výhled prací :

- Zazubení stávajícího tělesa
- Realizace 5. vrstvy násypu
- dokončení drenáže – vyústění do rybníka

9. Inženýrské Sítě

Zhotovitel má za úkol před zahájením prací vytyčit všechny IS.

- Zhotovitel konstatuje, že přes těleso stávajícího násypů, který má být rozšířen vede trasa vodovodu, která je v kolizi. – řešeno viz bod 6.

10. Oznámení o zahájení zemních prací

TDI zaslal oznámení o zahájení prací na archeologický ústav a na Město.

Dnešního dne proběhla návštěva zástupcem – p.Doubek

Návštěva proběhne i dne 22.9.2022 (bude proveden zápis v SD) – zápis v SD proveden

11. BOZP

KOO BOZP proběhl po skončení 4.KD stavby. Viz samostatný zápis

12. Ostatní

- TDI zašle ke schválení na KSÚS složení realizačního týmu TDS.
- Zhotovitel zašle ke schválení na KSÚS složení realizačního týmu zhotovitele.
- Zhotovitel bude pravidelně (při každé aktualizaci) zasílat TDI a KOOBOZP ke schválení svého. pod zhotovitele a bude vést jejich řádnou evidenci.

13. Kontrolní den

5. Kontrolní den stavby proběhne ve středa **19.10.2022 v 8:00** na stavbě.

Zapsal : Jakub Kaprel , TDI

Přílohy: 1) fotodokumentace

2) prezenční listina



4.vrstva násypu z ŠD 0/63



4. vrstva násypu z ŠD 0/63



4. vrstva násypu z ŠD 0/63



Překop drenáže, vyústění směr do rybníka

10/17/2021

Zápis z I.D. stavby MKD E.C 210 5.3.2015

Průběh stavby

Kompaný que 12.10.2021

číslo 4

číslo 4
číslo 4
číslo 4

Jarut Kapeš SCIS Green Republics FCI, CO2 číže Jelení vlna re gregace

Jar Kukura výpis z úřadní knihy Státní exekutorát Jelení vlna re gregace

Richard Malá SCIS Green Republics FCI, CO2 číže Jelení vlna re gregace

Adam Píbil SCIS Green Republics FCI, CO2 číže Jelení vlna re gregace

Jar Čerňák SCIS Green Republics FCI, CO2 číže Jelení vlna re gregace

Miroslav Vašček SCIS Green Republics FCI, CO2 číže Jelení vlna re gregace

SGS Czech Republic
I. Hubert
I. Hubert
I. Hubert



ČSN EN ISO 9001:2016
ČSN EN ISO 14001:2016
ČSN ISO 45001:2018

Věc: Stavba III/27954 Seletice – svah, vyjádření geotechnika TDI k úpravě zajištění svahu

Vzhledem k plánovanému předložení změny během výstavby ze strany zhotovitele v podobě úpravy vyztužení svahu komunikace III/27954 doporučuji zároveň zvážit jiný způsob zajištění povrchu svahu vůči erozi. V zadávací dokumentaci uvedenou protierozní rohož vloženou z vnitřní strany obalení doporučuji nahradit 3D rohoží instalovanou na povrch obaleného čela vyztuženého svahu. Přínosem by byla snazší instalace a pohledově přijatelnější podoba svahu po dokončení.

V Praze dne 10.10.2022

RNDr. Richard Malát, Ph.D.

PORR a.s.
Oblast Čechy – Střed / Provoz východ
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10

V Kolíně dne 9.12.2022

„III/27954 Seletice, svah“ – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 2349/00066001/2022, odst. 6.8.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

jako objednatel žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem spočívajícím v neprovedení asfaltové vozovky na komunikaci pod svahem z důvodu plánované výstavby splaškové kanalizace, provedení sanace (výměny) aktivní zóny v celém uvažovaném prostoru před a za realizací nového náspu, zpřesnění rozsahu a vyústění trativodu na ZÚ a v patě náspu, doplnění šachet a propojení stávající kanalizace, záměně georochozí za 3D pro zajištění ohumusování (SO 101). Zřízení přípojného bodu VO z nedaleké budovy dobrovolných hasičů obce místo původního návrhu, kde uvažovala PD (SO401) z důvodu kolize s IS.

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV1 a 2).

za
Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
Praha 5, Smíchov
PSČ: 150 00

Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora

Datum: 29.11.2023

Akce: „III/27954 Seletice, svah“

Věc: „Vyjádření AD ke změnám rozsahu díla“

Stanovisko projektanta k předloženým změnám rozsahu díla na stavbě „III/27954 Seletice, svah“.

Příčiny těchto změn byly odhaleny v průběhu stavebních prací, po odkrytí konstrukčních vrstev nebo při projednávání realizace stavby s dotčenými orgány.

ZBV 1

Georochože 3D

Zadávací dokumentace uvažovala s výztužnou geomříží opatřenou protierozní georochoží jako ochrannou strmého svahu proti erozi svahu. V průběhu stavby, s přihlédnutím na skutečný postup stavebních prací a výsledného sklonu svahu, na návrh geotechnika, byla nahrazena protierozní rohož za georochož 3D z důvodu lepšího ozelenění a tím i ochránění svahu po dokončení.

S touto změnou autorský dozor souhlasí.

ZBV 2

Oprava zatrubněného příkopu

V průběhu realizace byl zjištěn zatrubněný příkop podél „spodní“ místní komunikace. Bohužel při čištění zatrubněného příkopu bylo zjištěno, že je neprůchodný a tím i nefunkční, tento stav potvrdila i následná kamerová prohlídka. Vzhledem k jeho špatnému technickému stavu a vedením přímo pod místní komunikací bylo třeba porušené betonové dílce vyměnit za nové.

S výše uvedenou opravou zatrubněného příkopu autorský dozor souhlasí.

Oprava „spodní“ místní komunikace

Zadávací dokumentace uvažovala pouze s opravou krytu vozovky místní komunikace. V době zpracování zadávací dokumentace byla vozovka v celistvém stavu. Po realizaci přípojek IS pro obec Seletice, které byly realizovány před samotnou stavbou, byly příčné překopy vozovek opraveny pouze nestmeleným materiálem.

Po odkrytí stávajících vrstev bylo zjištěno nedostatečně únosné podloží (Edef,2 = 10,9 MPa na zemní pláni). Bylo rozhodnuto, že se provede kompletní vozovkové souvrství včetně sanace podloží.

Pro dostatečné odvodnění místní komunikace jsou ve vozovce osazeny 4 příčné žlaby, které jsou napojeny na UV.

S výše uvedenou změnou opravy komunikace v patě svahu autorský dozor souhlasí.

ZBV 3

Zřízení nového přípojného bodu VO

Zadávací dokumentace uvažovala s přípojným bodem v místě, kde byla zjištěna trasa zatrubněného příkopu a kde byly sondami zjištěny IS mimo předpokládanou trasu. Z tohoto důvodu došlo k dohodě, že bude zřízen nový přípojný bod v budově dobrovolných hasičů a odtud bude natažen nový kabel k ZÚ stavby.

S touto změnou autorský dozor souhlasí.

Všechny vyjmenované změny byly nutné k zajištění požadovaných technických a kvalitativních parametrů, které jsou vyžadovány pro rekonstruovanou silniční síť.

Za společnost **FORVIA CZ, s.r.o.**

Bc. Jan Černý

Vyřizuje: Jakub Kaprel, TDI

Datum: 29.11.2023

Ing. Ján Kukura

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 11, 150 21

Praha 5

Věc: vyjádření TDI k dokumentaci ZBV č.1 – SO 101 – oprava svahu - georohož

Stavba: III/27954 Seletice, svah

Předmětná dokumentace ZBV č.1 řeší náklady spojené se změnou výztužné protierozní georohože. Zadávací dokumentace (PDPS) uvažovala s výztužnou geomříží opatřenou protierozní georohoží jako ochranou strmého svahu proti erozi svahu. V průběhu stavby, s přihlédnutím na skutečný stav stavebních prací a výsledného sklonu svahu, na návrh geotechnika byla **nahrazena protierozní rohož za georohož 3D** z důvodu lepšího ozelenění a tím i ochrání svahu po dokončení.

V ZBV č. 1 jsou předmětné práce řešeny následujícími položkami:

Kód 18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU
Kód 18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI
Kód 289973	OPLÁŠTŠNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHŮŽÍ

TDI provedl kontrolu jednotkových cen, množství a posoudil ZBV z technického hlediska.

Z ekonomického i technického hlediska nemá k předložené dokumentaci ZBV připomínek.

TDI potvrzuje že práce byly provedeny tak jak je uvedeno v ZBV, po dobu realizace byl TDI fyzicky přítomen. Výměry uvedené v ZBV č. 1 odpovídají skutečnosti

Na základě výše uvedeného souhlasím s předloženou dokumentací ZBV č. 1.

TDI : Jakub Kaprel



Tabulka výsledků

Stavba: III/27954 Seletice, svah - PD
Fakturační položky

SOUHRN VÝSLEDKŮ

ODKOPY	objem (m³)
vyústění trativodu	60.775
nová kanalizace	52.650
nová kanalizace pouze k rybníku, spodní komunikace	52.000
spodní komunikace	1437.500
CELKEM	1602.925

OBSYP POTRUBÍ	objem (m³)
vyústění trativodu	24.310
nová kanalizace	15.600
nová kanalizace pouze k rybníku, spodní komunikace	21.060
CELKEM	60.970

ZÁSYP POTRUBÍ	objem (m³)
vyústění trativodu	36.465
nová kanalizace pouze k rybníku, spodní komunikace	52.000
nová kanalizace	31.590
CELKEM	120.055

ÚPRAVA PLÁNĚ	plocha (m²)
spodní komunikace	1250.000
CELKEM	1250.000

SANACE	objem (m³)
spodní komunikace	812.500
CELKEM	812.500

GEOTEXTILIE	plocha (m²)
spodní komunikace	1250.000
CELKEM	1250.000

GEOSÍŤ, GEOROHOŽE	plocha (m²)
trinter plus	980.000
CELKEM	980.000

MONOLITICKÝ PŘÍKOP + OBETONÁVKY	objem (m³)
obetonování aco drain + příkop	3.000
CELKEM	3.000



ŠTĚRKODŘ	objem (m³)
spodní komunikace - ŠDA 0/32 tl.150mm - 2 vrstvy	375.000
CELKEM	375.000

ASFALT	plocha (m²)
ACL 16 - spodní komunikace	754.333
ACL 16 - spodní komunikace	754.333
ACO 11 - spodní komunikace	730.000
CELKEM	2238.666

ULIČNÍ VPUŠŤ, REVIZNÍ ŠACHTY, ŠACHTY	KS
spodní komunikace UV	3
revizní trativodní šachty	2
nová šachta na stávající kanalizaci	1
poklopy na šachty spodní komunikace	2
CELKEM	-

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ	délka (m)
spodní komunikace	48.500
CELKEM	48.500

NOVÉ POTRUBÍ	délka (m)
výměna potrubí, 0-30	24.650
nové příčné potrubí, 7	15.830
výměna potrubí, spodní komunikace	48.500
nové potrubí, spodní komunikace	40.000
vyústění spodní drenáže, 30	46.750
spodní komunikace, napojení UV	12.000
CELKEM	187.730

VEGETAČNÍ DLAŽBA	plocha (m²)
spodní komunikace	4.000
CELKEM	4.000

OBRUBNÍKY	délka (m)
spodní komunikace	19.000
CELKEM	19.000

ŽLABY	délka (m)
spodní komunikace	9.000
CELKEM	9.000

ZÁBRADLÍ	délka (m)
spodní komunikace	4.000
CELKEM	4.000