

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 301/3	Číslo ZBV: 10
--	---	-------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 66001

Zhotovitel: Společnost „Semice“

Rekapitulace ZBV č. 10 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.3	-105 085,42	1 208 569,46	1 103 484,04

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10	-105 085,42	1 208 569,46	1 103 484,04

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">301/3</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">10</p>
--	--	--

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2863//00066001/2022 a zhotovitel č.: MIROS22400017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 23.10.2022 (dále jen Smlouva):

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

Obec Semice se sídlem Semice 280, 289 17 Semice

Zhotovitel: Společnost „Semice“

<u>Přílohy Změnového listu:</u>	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 10	1	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	
6. Přehled dalších dokladů	1	
Další doklady dle přehledu dokladů	53	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna: hloubení rýhy v jemnozrnných píscích, doplnění potrubí v místě napojení na stávající kanalizaci a doplnění sanační vrstvy pod šachty

Dne 23. 02. 2023 byly zahájeny práce na hlavním kanalizačním řádu SO 301 dešťová kanalizace, konkrétně hloubení rýhy v úseku stoky D2. V celé délce úseku stoky D2 (šachta Š2.1 až Š2.7), tj. v km 0,695 – 0,925 bylo nalezeno podloží tvořené jemnozrnnými písky, které neumožňovalo provést rýhu ve tvaru dle zadávací dokumentace, ale ještě před osazením pažení docházelo k sesouvání boků výkopu rýhy, díky vlastnostem jemnozrnných písků. Výše uvedené bylo zapsáno do stavebního deníku (doklad č. 14) a byla svolána schůzka s geotechnikem Zhotovitele, TDS a geotechnikem Objednatele na 27. 02. 2023 .

Na této schůzce byla provedena kontrola stavu rýhy, ze které byla provedena fotodokumentace (doklad č. 16) a zápis do stavebního deníku (doklad č. 15) s konstatováním, že zastižené podloží tvořené jemnozrnnými písky má minimální stabilitu stěny výkopu a před umístěním pažících boxů dochází k tvorbě nadvylomů a tato skutečnost byla také potvrzena zápisem geotechnika Zhotovitele (doklad č. 19). Zhotovitel tímto uvádí, že zastižené nestabilní podloží na Staveništi nemohl dle Pod-čl. 4.10 Smlouvy o dílo předpokládat, jelikož v rámci Zadávací dokumentaci nebyl zpracován geotechnický průzkum, v soupisu prací byla pouze odhadnuta třída těžitelnosti výkopu na třídu II – tj. pevné horniny. Zhotovitel dále uvádí, že tímto dochází jak ke změně tvaru výkopu pro novou kanalizaci a s tím spojené navýšení kubatury výkopu a zpětného zásypu rýhy kanalizace, tak ke změně způsobu provádění a tím ke změně položek v soupisu prací. Nové kubatury hloubení rýhy se šikmými boky s nadvylomy na stoce D2 byly vypočteny autorským dozorem stavby (doklad č. 18) ze spodní plochy a výšky rýhy ze zadávací dokumentace a zaměřené skutečné horní plochy rýhy, kterou zaměřil odpovědný geodet Zhotovitele.

Na toto hloubení v jemnozrnných píscích vytvořil Zhotovitel změnový soupis prací, ze kterého vychází navýšení v celkové výši **973.927,17,-**

Dále bylo v napojení nově budované kanalizace na stávající potrubí u šachty Š2.1 vyměněno stávající rozbité betonové potrubí za nové potrubí DN300 v délce 23,0m včetně nové revizní šachty v chodníku v km 0,930 u domu č.p. 2.

Na tuto změnu vytvořil Zhotovitel změnový soupis prací, ze kterého vychází navýšení v celkové výši **100.764,37,-**

Dále bylo vlivem neúnosného podloží doplněna sanační vrstva z kameniva pod všechny betonové šachty dešťové kanalizace tak, aby nedocházelo k jejich sedání a odchylce od minimálního projekotvaného sklonu stok dešťové kanalizace. Na toto doplnění vychází navýšení v celkové výši **28.792,50,-**

Zhotovitel zároveň zaslal na výše uvedenou změnu oznámení Objednateli ze dne 09.03.2023 v dopise zn. MIR//23/Semice/PRA (doklad č. 13).

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 3, 4, 6, 37, 41, 54 a položkami novými č. 70, 71, 72, 73. Navyšuje smluvní cenu stavby o 1 103 484,04 CZK.

Výše uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI (doklad č. 21), projektantem (AD) (doklad č. 20) a objednatel (doklad č. 22).

Výše popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné po odkrytí stávající vozovky.

Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do **Skupiny 3**.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

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
-105 085,42	1 208 569,46	1 103 484,04	1 313 654,88

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

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-----------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Juraj Kolcun	datum	podpis
------------------------------	-------	-------------------	-------	--------

Stavební dozor:	jméno	Ing. Jan Volek	datum	podpis
-----------------	-------	----------------	-------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
---	-------	-----	-------	--------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
---	-------	----------------------	-------	--------

Zhotovitel	jméno	Ing. Jiří Zapadlo	datum	podpis
-------------------	-------	-------------------	-------	--------

Číslo paré:

ZÁPIS

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

10

Název Stavby:	III/2722 Semice, rekonstrukce
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	301/3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 456 136,44

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	627 860,04	10 083 996,48	627 860,04

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	-105 085,42	1 208 569,46	1 836 429,50	19,42%

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	-105 085,42	11 187 480,52	1 731 344,08	18,31%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve 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
3	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	2 162,370	1 625,764	-536,606	189,470	409 704,24	-101 670,74	0,00	308 033,50	-101 670,74	-24,82%
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	729,290	864,010	134,720	156,630	114 228,69	0,00	21 101,19	135 329,88	21 101,19	18,47%
54	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	305,960	268,370	-37,590	90,840	24 378,73	-3 414,68	0,00	20 964,05	-3 414,68	-14,01%
6	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 296,970	1 319,400	22,430	941,320	1 241 977,61	0,00	21 113,81	1 263 091,42	21 113,81	1,70%
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	1 265,250	1 288,250	23,000	2 352,210	3 030 234,53	0,00	54 100,83	3 084 335,36	54 100,83	1,79%
41	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	42,000	43,000	1,000	25 549,730	1 098 638,39	0,00	25 549,73	1 124 188,12	25 549,73	2,33%
		Nové položky											
70	13173PAR.R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I PARAMETRICKY - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	0,000	37,590	37,590	1 322,500	0,00	0,00	49 712,78	49 712,78	49 712,78	100,00%
71	13273.R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	0,000	762,343	762,343	1 322,500	0,00	0,00	1 008 198,62	1 008 198,62	1 008 198,62	100,00%
72	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	22,500	22,500	885,000	0,00	0,00	19 912,50	19 912,50	19 912,50	100,00%
73	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE	M2	0,000	111,000	111,000	80,000	0,00	0,00	8 880,00	8 880,00	8 880,00	100,00%
		Celkem							- 105 085,42	1 208 569,46		1 103 484,04	

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: Ing. Jiří Zapadlo

Za Objednatele: Ing. Jan Volek

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/2722 Semice, rekonstrukce

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	71 971 115,50
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	80 675 223,04
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	97 617 019,88
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	112,09%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-4,69%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	6 975 676,63
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	9,69%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	21 591 334,65

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	19,07%
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	13 724 370,81
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 985 557,75

12=(1)*0,15	Limit	10 795 667,33
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	2,41%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	1 731 610,31

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 nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	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/2722 Semice, rekonstrukce	- 3 375 936,79	12 080 044,33	8 704 107,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 374 347,09	10 350 023,72	6 975 676,63	13 724 370,81	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 589,70	1 730 020,61	1 731 610,31
301	1	Dešťová kanalizace III/2722/Čištění potrubí a podkladní beton	0,00	360 809,40	360 809,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299 753,40	299 753,40	299 753,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00
20	2	Příprava území - investice obce / investice kraje/odstranění kamenných kostek a betonu	- 53 006,77	669 948,50	616 941,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 53 006,77	669 948,50	616 941,73	722 955,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	3	DIO - investice kraje/doplnění výstražných světél	0,00	111 470,00	111 470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111 470,00	111 470,00	111 470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	4	Dešťová kanalizace III/2722 - investice kraje/ Přeložka plynovodu	0,00	266 984,75	266 984,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266 984,75	266 984,75	266 984,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	5	Příprava území - investice obce / investice kraje/odstranění kamenných kostek a betonu	- 44 056,05	563 076,11	519 020,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 44 056,05	563 076,11	519 020,06	607 132,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	6	Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje/RDS	- 2 429 610,11	5 360 546,27	2 930 936,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 428 020,41	3 691 581,66	1 263 561,25	6 119 602,07	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 589,70	1 668 964,61	1 670 554,31
150	7	Chodník u silnice III/2722 vlevo - investice obce/RDS	- 260 823,70	548 658,00	287 834,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 823,70	548 658,00	287 834,30	809 481,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	8	Chodník u silnice III/2722 vpravo - investice obce/RDS	- 152 508,74	302 564,22	150 055,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 152 508,74	302 564,22	150 055,48	455 072,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	9	Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje/výměna aktivní zóny	- 330 846,00	2 687 417,62	2 356 571,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 330 846,00	2 687 417,62	2 356 571,62	3 018 263,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	10	Dešťová kanalizace III/2722 - investice kraje/ Tekuté pisky	- 105 085,42	1 208 569,46	1 103 484,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 105 085,42	1 208 569,46	1 103 484,04	1 313 654,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	10
Název a evidenční číslo stavby:	III/2722 Semice, rekonstrukce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301/3

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	9	
08 Kalkulace JC položky č.70	2	
09 Kalkulace JC položky č.71	2	
10 Cenová nabídka PBL Technika s.r.o.	2	
11 Cenová nabídka Inos Richter s.r.o.	1	
12 Cenová nabídka AB kamen holding s.r.o.	2	
13 Žádost objednatele o změnu, zn. MIR//23Semice/PRA ze dne 03.03.2023	22	
14 Zápis ze stavebního deníku ze dne 23.02.2023	2	
15 Zápis ze stavebního deníku ze dne 27.02.2023	2	
16 Fotodokumentace	2	
17 Model horní plochy výkopu	1	
18 Kubatury zemin	1	
19 Vyjádření geotechnika ze dne 02.05.2023	1	
20 Vyjádření AD	1	
21 Vyjádření TDI	1	
22 Souhlasné stanovisko k ZBV	1	
23 Plná moc - Ing. Jirí Zapadlo	1	
Počet listů celkem	53	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
0		Všeobecné konstrukce a práce						34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU 305,963+2162,369-729,292=1 739,04 [A] ZBV č.1: Zanesení profilu do 15% pol. 129945 DN300 780=780.000 [B] pol. 129946 DN400 140=140.000 [C] pol. 129958 DN600 120=120.000 [D] 3,14*(0,3^2/4*B+0,4^2/4*C+0,6^2/4*D)*0,15=15.990 [E] celkem A+E=1 755,030 [F]	M3	1 739,040	1 755,030	15,990	19,60	34 085,18	0,00	313,40	34 398,58	313,40	0,92%
1		Zemní práce						1 077 847,96	- 105 085,42	21 101,19	993 863,73	- 83 984,23	-7,79%
42	115321	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M čerpání drenážních vod stoky 1205/20*24=1 446,00 [A] přípojky 234,8/25*24=225,41 [B] celkem A+B=1 671,41 [C]	HOD	1 671,410	1 671,410	0,000	118,77	198 513,37	0,00	0,00	198 513,37	0,00	0,00%
54	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II rozšíření jámy pro šachty - 45 ks jáma pro šachty Š1.1, Š5.6 a Š5.7 rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=268,65 [A] jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))=37,31 [B] celkem A+B=305,96 [C] ZBV č.10 : Jemnozrnné písky - I.etapa - stoka D2 -(7*(1,79*(2,5-1,3)))= -37,59	M3	305,960	268,370	-37,590	90,84	27 793,41	-3 414,68	0,00	24 378,73	-3 414,68	-12,29%
3	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	2 162,370	1 625,764	-536,606	189,47	409 704,24	-101 670,74	0,00	308 033,50	-101 670,74	-24,82%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp výkopkem stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=251,82 [A] stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=13,81 [B] stoka D4 115,8*1,3*(2,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=96,35 [C] stoka D5 116,1*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=21,13 [D] stoka D6 28,8*1,3*(1,3-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-5,99 [E] stoka D7 121,0*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=22,02 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(1,4-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-16,03 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=49,81 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(1,6-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=3,31 [I] stoka D9 19,4*1,3*(1,1-0,51-0,2-0,15-0,3-0,3)=-9,08 [J] přípojky 234,8*0,8*(1,5-0,51-0,2-0,15-0,2-0,3)=26,30 [K] výkopově rušené potrubí (4+15+14,8)*1,3*(1,9-0,51)=61,08 [L] rozšíření jámy pro šachty 45*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))-85,5=183,15 [M] jámy pro šachty 3*(2,5*2,5*(2,5-0,51))-5,7=31,61 [N] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=729,29 [O] ZBV č.10 : Jemnozrnné písky - I.etapa - stoka D2 81,2+(23*1,3*(2,3-0,51))= 134,72	M3	729,290	864,010	134,720	156,63	114 228,69	0,00	21 101,19	135 329,88	21 101,19	18,47%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
34	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 drenáž ve dně výkopu, frakce 8/16	M3	350,870	350,870	0,000	923,89	324 165,28	0,00	0,00	324 165,28	0,00	0,00%
		stoka D2 230,6*1,3*(0,2)=59,96 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,2)=19,73 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,2)=30,11 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,2)=30,19 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,2)=7,49 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,2)=31,46 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,2)=53,43 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,2)=71,16 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,2)=4,73 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,2)=5,04 [J] přípojky 234,8*0,8*(0,2)=37,57 [K] celkem											
	4	Vodorovné konstrukce						1 225 753,05	0,00	21 179,70	1 246 932,75	21 179,70	1,73%
6	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM podsyp a obsyp potrubí do výšky 300 mm nad potrubí - lomová drť 4/8 index zhutnění ID do 0,9	M3	1 296,970	1 319,470	22,500	941,32	1 220 863,80	0,00	21 179,70	1 242 043,50	21 179,70	1,73%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3						
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %	
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14	
		stoka D2 230,6*1,3*(0,15+0,3+0,3)=224,84 [A] stoka D3 75,9*1,3*(0,15+0,3+0,3)=74,00 [B] stoka D4 115,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=112,91 [C] stoka D5 116,1*1,3*(0,15+0,3+0,3)=113,20 [D] stoka D6 28,8*1,3*(0,15+0,3+0,3)=28,08 [E] stoka D7 121,0*1,3*(0,15+0,3+0,3)=117,98 [F] stoka D8.1 205,5*1,3*(0,15+0,3+0,3)=200,36 [G] stoka D8.2 273,7*1,3*(0,15+0,3+0,3)=266,86 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)*1,3*(0,15+0,3+0,3)=17,75 [I] stoka D9 19,4*1,3*(0,15+0,3+0,3)=18,92 [J] přípojky 234,8*0,8*(0,15+0,2+0,3)=122,10 [K] celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 297,00 [M] ZBV č.10 : Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2												
58	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC opěvnění na výtokovém objektu 2,5*2,5=6,25 [A]	M2	6,250	6,250	0,000	782,28	4 889,25	0,00	0,00	4 889,25	0,00	0,00%	
	9	Potrubí						6 965 213,18	0,00	79 650,56	7 044 863,74	79 650,56	1,14%	
63	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM uložení stávající podtlakové kanalizace a vodovodu do chráničky v místech křížení 25*(1+1,3+1,3)=90,00 [A]	M	90,000	90,000	0,000	8 418,69	757 682,10	0,00	0,00	757 682,10	0,00	0,00%	
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	246,540	246,540	0,000	959,96	236 668,54	0,00	0,00	236 668,54	0,00	0,00%	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
		přípojky D1 14=14,00 [A] stoka D2 36=36,00 [B] stoka D3 12,3=12,30 [C] stoka D4 30,9=30,90 [D] stoka D5 26,4=26,40 [E] stoka D6 12,2=12,20 [F] stoka D7 20,3=20,30 [G] stoka D8.1 17,2=17,20 [H] stoka D8.2 47,2=47,20 [I] stoka D9 9,1=9,10 [J] UV do vodoteče 9,2=9,20 [K] celkem											
37	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM včetně výstražné folie 5% prořez	M	1 265,250	1 288,250	23,000	2 352,21	2 976 133,70	0,00	54 100,83	3 030 234,53	54 100,83	1,82%
		stoka D2 230,6=230,60 [A] stoka D3 75,9=75,90 [B] stoka D4 115,8=115,80 [C] stoka D5 116,1=116,10 [D] stoka D6 28,8=28,80 [E] stoka D7 121,0=121,00 [F] stoka D8.1 205,5=205,50 [G] stoka D8.2 273,7=273,70 [H] boční přítoky (4,4+8+5,8)=18,20 [I] stoka D9 19,4=19,40 [J] celkem (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*1,05=1 265,25 [K] ZBV č.10 : Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2											
35	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH drenáž ve dně výkopu	M	1 439,800	1 439,800	0,000	180,64	260 085,47	0,00	0,00	260 085,47	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
55	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM napojení na stávající potrubí Š3.1 Š5.1 Š5.6 Š5.7 Š8.18 Š8.20 6=6,00 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	27 551,29	165 307,74	0,00	0,00	165 307,74	0,00	0,00%
56	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM napojení za pomoci vybourání otvoru do betonového profilu 450*550 mm - napojení stoky D.8 včetně utěsnění 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	6 911,73	6 911,73	0,00	0,00	6 911,73	0,00	0,00%
38	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky 234,8=234,80 [B]	M	234,800	234,800	0,000	46,37	10 887,68	0,00	0,00	10 887,68	0,00	0,00%
39	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM stoky 1205=1 205,00 [A]	M	1 205,000	1 205,000	0,000	63,76	76 830,80	0,00	0,00	76 830,80	0,00	0,00%
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ nové do DN 200 234,8=234,80 [A] nové do DN 300 1205=1 205,00 [B] stávající DN 300 580+140+60=780,00 [C] stávající DN 400 90+50=140,00 [D] stávající DN 600 120=120,00 [E] celkem A+B+C+D+E=2 479,80 [E]	M	2 479,800	2 479,800	0,000	178,71	443 165,06	0,00	0,00	443 165,06	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce						153 237,07	0,00	0,00	153 237,07	0,00	0,00%
61	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí přípojka UV 4=4,00 [A]	M	4,000	4,000	0,000	5 409,60	21 638,40	0,00	0,00	21 638,40	0,00	0,00%
60	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí potrubí v rámci bočního přítku II 15=15,00 [A]	M	15,000	15,000	0,000	724,50	10 867,50	0,00	0,00	10 867,50	0,00	0,00%
60	969245_R2	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ DN 300 vyplněna cementopílkovou suspenzí (320+37)*(3,14*0,3^2/4)=25,22 [A]	M3	25,220	25,220	0,000	2 149,35	54 206,61	0,00	0,00	54 206,61	0,00	0,00%
62	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ výkopově odstraněné potrubí potrubí v rámci bočního přítku I 9=9,00 [A] potrubí v rámci bočního přítku III 5,8=5,80 [B] celkem A+B=14,80 [C]	M	14,800	14,800	0,000	840,42	12 438,22	0,00	0,00	12 438,22	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								SO 301/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 301- Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve 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 ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9	10	11	12	13	14
62	969246_R3	VYPLNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ DN 400 vyplněna cementopílkovou suspenzí (35)*(3,14*0,4^2/4)=4,40 [A]	M3	4,400	4,400	0,000	2 149,35	9 457,14	0,00	0,00	9 457,14	0,00	0,00%
62	969246_R4	SNÍŽENÍ STAVAJÍCÍ ŠACHTY Stávající šachta ubourána o 0,5 m a zastropena zákrytovou deskou s plným poklopem. Včetně zemních prací 7=7,00 [A]	KS	7,000	7,000	0,000	6 375,60	44 629,20	0,00	0,00	44 629,20	0,00	0,00%
Nové položky - JC dle OTSKP 2022								0,00	0,00	389 288,50	389 288,50	389 288,50	100,00%
67	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 300 580+140+60=780.000 [C]	M	0,000	780,000	780,000	228,00	0,00	0,00	177 840,00	177 840,00	177 840,00	100,00%
68	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 400 90+50=140.000 [D]	M	0,000	140,000	140,000	356,00	0,00	0,00	49 840,00	49 840,00	49 840,00	100,00%
69	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM ZBV č.1. : čištění stávajícího potrubí před kamerovou prohlídkou stávající DN 600 120=120.000 [E]	M	0,000	120,000	120,000	598,00	0,00	0,00	71 760,00	71 760,00	71 760,00	100,00%
66	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZBV č.1. : Podkladní beton pro kanalizační šachty 2*2 m tl. 100 mm počet šachet 48 ks 48*(2*2*0,1)=19.200 [A]	M3	0,000	19,200	19,200	3 180,00	0,00	0,00	61 056,00	61 056,00	61 056,00	100,00%
72	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO ZBV č.10: Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2 tl. 300 mm 12*2,5*2,5*0,3=22,500 [A]	M3	0,000	22,500	22,500	885,00	0,00	0,00	19 912,50	19 912,50	19 912,50	100,00%
73	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE ZBV č.10.: Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2 12*(2,5*2,5+2,5*4*0,3)=111,000 [A]	M2	0,000	111,000	111,000	80,00	0,00	0,00	8 880,00	8 880,00	8 880,00	100,00%
Nové položky - JC dle kalkulace								0,00	0,00	1 324 896,15	1 324 896,15	1 324 896,15	100,00%
74	02940.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE přeložky plynovodu (Forgas) ZBV č.4: Přeložka plynovodu vypacování PD	KPL	0,000	1,000	1,000	45 540,00	0,00	0,00	45 540,00	45 540,00	45 540,00	100,00%
75	723000.R	Realizace přeložky plynovodu (Gasko) ZBV č.4: Přeložka plynovodu realizace přeložky plynovodu	KPL	0,000	1,000	1,000	221 444,75	0,00	0,00	221 444,75	221 444,75	221 444,75	100,00%
70	13173PAR.R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I PARAMETRICKY - HLOUBENÍ V JEMNOZRNÝCH PÍSCÍCH ZBV č.10.: Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2 (7*(1,79*(2,5-1,3)))= 37,59	M3	0,000	37,590	37,590	1 322,50	0,00	0,00	49 712,78	49 712,78	49 712,78	100,00%
71	13273.R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - HLOUBENÍ V JEMNOZRNÝCH PÍSCÍCH ZBV č.10.: Jemnozrné písky - I.etapa - stoka D2 (((325,78+526,0)*1,79)/2)= 762,343	M3	0,000	762,343	762,343	1 322,50	0,00	0,00	1 008 198,62	1 008 198,62	1 008 198,62	100,00%
Celkem								9 456 136,44	- 105 085,42	1 836 429,50	11 187 480,52	1 731 344,08	18,31%

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce	Číslo SO: SO 301	Číslo ZBV: 10
Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje		

č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	cena za m.j. v Kč
70	13173PAR.R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I PARAMETRICKY - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	1 322,50

Přímý materiál - hmoty				
Název materiálu	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Celkem materiál - hmoty				0,00

Přímé mzdy				
Název zaměstnání	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Celkem mzdy				0,00

Stroje				
Název stroje	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Celkem stroje				0,00

Subdodávky- PBL Technika s.r.o.				
Název práce	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I PARAMETRICKY- HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	1,00	1 150,00	1 150,00
Celkem stroje				1 150,00

Ostatní				
Název práce	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
				0,00
Celkem stroje				0,00

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO: SO 301	Číslo ZBV: 10
---	--------------------------------	-----------------------------

Rekapitulace nákladů vč. Sazby režie a zisku

H hmoty	M mzdy	S stroje	SUB subdodávky	Ostatní	R+Z režie + zisk	CV cena vyp.	CZ cena zaokrouhlená
0,00	0,00	0,00	1 150,00	0,00	172,50	1 322,50	1 322,50

Rozpis kalkulované režie a zisku

RV režie výrobní	RV režie správní	Z zisk	Celkem %
5,00%	5,00%	5,00%	15,00%

Číslo paré:

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby:	Číslo SO:	Číslo ZBV:
III/2722 Semice, rekonstrukce	SO 301	10
Název stavebního objektu:		
Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje		

č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	cena za m.j. v Kč
71	13273.R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	1 322,50

Přímý materiál - hmoty				
Název materiálu	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem materiál - hmoty				0,00

Přímé mzdy				
Název zaměstnání	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem mzdy				0,00

Stroje				
Název stroje	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
Celkem stroje				0,00

Subdodávky – PBL Technika s.r.o.				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	1,00	1 150,00	1 150,00
Celkem stroje				1 150,00

Ostatní				
Název práce	m.j.	norma	jedm. cena	Kč
				0,00
Celkem stroje				0,00

Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce Název stavebního objektu: Dešťová kanalizace III2722 - investice kraje	Číslo SO: SO 301	Číslo ZBV: 10
---	--------------------------------	-----------------------------

Rekapitulace nákladů vč. Sazby režie a zisku

H hmoty	M mzdy	S stroje	SUB subdodávky	Ostatní	R+Z režie + zisk	CV cena vyp.	CZ cena zaokrouhlená
0,00	0,00	0,00	1 150,00	0,00	172,50	1 322,50	1 322,50

Rozpis kalkulované režie a zisku

RV režie výrobní	RV režie správní	Z zisk	Celkem %
5,00%	5,00%	5,00%	15,00%

Číslo paré:

Cenová nabídka PBL Technika s.r.o. – Semice
SO 301 – dešťová kanalizace III2722 – I. etapa

Na základě Vaší poptávky posíláme cenovou nabídku na Vámi požadované práce.

13273.R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	737,171	1150,00	847 746,65
<p> <i>stoka D2</i> $230,6*1,3*(2,3-0,51)=536.606 [A]$ </p> <p> <i>stoka D3</i> $75,9*1,3*(1,6-0,51)=107.550 [B]$ </p> <p> <i>stoka D4</i> $45*1,3*(2,1-0,51)=93.015 [C]$ </p> <p> <i>celkem</i> $A+B+C=737,171 [M]$ </p> <p> položka zahrnuje: - hloubení rýhy v nestabilních jemnozrnných píscích - hloubení pod ochranou pažících boxů - ochrana rýhy po celou dobu provádění - ochrana inženýrských sítí umístěných mimo příčný řez rýhy odkrytých vlivem nestability jemnozrnných písku - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** </p>					
13173PAR.R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I PARAMETRICKY - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	71,640	1150,00	82 386,00
<p> rozšíření jámy pro šachty - 45 ks jáma pro šachty Š1.1, Š5.6 a Š5.7 </p> <p> <i>rozšíření jámy pro šachty</i> $12*(2,5*(2,5-1,3)*(2,5-0,51))=71,64 [A]$ </p>					

položka zahrnuje:

- hloubení jámy v nestabilních jemnozrnných píscích
- hloubení pod ochranou pažících boxů
- ochrana jámy po celou dobu provádění
- ochrana inženýrských sítí umístěných mimo příčný řez jámy
- odkrytých vlivem nestability jemnozrnných písku- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Cena zahrnuje práce popsané v jednotlivých položkách dle jejich specifikace.

Celková cena za vámi požadované práce je: 930.132,65 Kč bez DPH.

Za PBL Technika s.r.o.
Ing. Tomáš Burda
Jednatel



Firma: Inos Richter s.r.o.
ICO: 62415843

III/2722 Semice, rekonstrukce

Cenová nabídka SO 301 Dešťová kanalizace - Letava

		Celková cena Kč bez DPH		
13273 R	HLUBĚNÍ RÝH ŠÍŘKY 1200 MM PŘÍČI PŘÍPRAVY, -1,1, S OULIKY V ULIMKOVANÝCH PÍSCÍCH	M3	727,171	3 628,84
	<p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (A)</p> <p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (B)</p> <p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (C)</p> <p>celkem: A/B/C=989,817 (kg)</p> <p>práce zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hloubení rýh v nestabilních lemnovaných píscích - hloubení pod úroveň podzemních hladin - ochrana rýh po dobu doby provedení - odhrazení inflexních a úmrtých mimo příčný řez rýhy odkrytých sítvem nestabilní lemnovaných písek - vodařná a svatá dozrava, přeměštění, předstřižení, manipulace s výkopky - kompletní provedení výkopky respazování - odvětní výkopky po celou dobu práce v rámci klimatických opatření - odvětní výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - odvětní pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorách a pod - těžení po vstředích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpadel, jímek, potrubí a příslušenství čerpač soupravy (viz rozpisování k pol. 13273,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a respazování jednotlivých balvanů - vyřazení a nesení výkopku - vyřazení a převážení sítvech do konečného stavu, výměra horniny v podloží a v plni - mechanické klínové těžení sítve - eventuelně nutné druhé rozpojení odřezané horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadenek - pálení, vyplnění respazování vč. respazování (vyznačkových sítve) - čerpaní, ochrana a odvětní díla, zakládání sítve, sítva sítve - odvětní nebo odvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - těžení výkopku - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení výkopky (přístřešky, sítva, náklady, těžení, podpěr, konstr., přeměštění, zpevnění plochy, zábrty a pod.) 			2 935 126,59
13274 R	HLUBĚNÍ JAM ZAPAZÍ KEMÁŽTK. I PAROVÝTRČKY HLUBĚNÍ V JEMNODRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	71,640	3 628,84
	<p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (A)</p> <p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (B)</p> <p>1200,6*1,3*12,3 (0,511)=326,606 (C)</p> <p>celkem: A/B/C=989,817 (kg)</p> <p>práce zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hloubení jam v nestabilních lemnovaných píscích - hloubení pod úroveň podzemních hladin - ochrana jam po dobu doby provedení - odhrazení inflexních a úmrtých mimo příčný řez jamy odkrytých sítvem nestabilní lemnovaných písek - vodařná a svatá dozrava, přeměštění, předstřižení, manipulace s výkopky - kompletní provedení výkopky respazování - odvětní výkopky po celou dobu práce v rámci klimatických opatření - odvětní výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - odvětní pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorách a pod - těžení po vstředích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpadel, jímek, potrubí a příslušenství čerpač soupravy (viz rozpisování k pol. 13273,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a respazování jednotlivých balvanů - vyřazení a nesení výkopku - vyřazení a převážení sítvech do konečného stavu, výměra horniny v podloží a v plni - mechanické klínové těžení sítve - eventuelně nutné druhé rozpojení odřezané horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadenek - pálení, vyplnění respazování vč. respazování (vyznačkových sítve) - čerpaní, ochrana a odvětní díla, zakládání sítve, sítva sítve - odvětní nebo odvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - těžení výkopku - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení výkopky (přístřešky, sítva, náklady, těžení, podpěr, konstr., přeměštění, zpevnění plochy, zábrty a pod.) - mechanický těžení zeminy (na klínku, do nárypy) a ostatky za skládku, vykazují se v položce 2.044.1.1 			259 077,26

V Praze dne 28. 02. 2025

Ing. Pavel Richter
jednatel společnosti

Firma:

AB kamen holding s.r.o.

Korunní 1208/74

100 00 Praha – Vinohrady

IČO: 066 86 737

CENOVÁ NABÍDKA

Stavba: III/2722 Semice, rekonstrukce, hloubení kanalizace I. etapa

Kód položky	Název položky	MJ	Množství	JC	CC
13273.R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I – HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	737,171	3 856,71	2 843 054,77
	stoka D2 230,6*1,3*(2,3-0,51)=536.606 [A] stoka D3 75,9*1,3*(1,6-0,51)=107.550 [B] stoka D4 45*1,3*(2,1-0,51)=93.015 [C] celkem A+B+C=737,171 [M]				
	položka zahrnuje: - hloubení rýhy v nestabilních jemnozrnných píscích - hloubení pod ochranou pažicích boxů - ochrana rýhy po celou dobu provádění - ochrana inženýrských sítí umístěných mimo příčný řez rýhy odkrytých vlivem nestability jemnozrnných písku - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech apod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. Svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

	- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. Konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13173PAR.R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I PARAMETRICKY - HLOUBENÍ V JEMNOZRNNÝCH PÍSCÍCH	M3	71,640	3 856,71	276 294,70
	rozšíření jámy pro šachty $12 \cdot (2,5 \cdot (2,5 - 1,3) \cdot (2,5 - 0,51)) = 71,64 [A]$				
	položka zahrnuje: - hloubení jámy v nestabilních jemnozrných píscích - hloubení pod ochranou pažicích boxů - ochrana jámy po celou dobu provádění - ochrana inženýrských sítí umístěných mimo příčný řez jámy odkrytých vlivem nestability jemnozrných písku- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech apod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. Svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. Konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
Celkem Kč bez DPH					3 119 349,47

CN neobsahuje:

- Realizace přístupových komunikací
- Geodetické vytyčení a zaměření
- Poplatky za skládku

Vít Matoušek
AB kamen holding s.r.o.

Zhotovitel:

„Semice“

Správce společnosti MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8 – Libeň**Objednatel:****Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**
Ing. Milan Fiala, zástupce náměstka pro
investice
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov**Naše značka:**

MIR//23/Semice/PRA

Vyřizuje / te

Ing. Josef Prášek /

V Praze dne:

09. 03. 2023

Smlouva: Smlouva o dílo ze dne 23. 10. 2022, č. smlouvy objednatele: S-2863/00066001/2022**Stavba:** III/2722 Semice, rekonstrukce**Věc:** Oznámení o výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi – nedostatečná únosnost zemní pláně, SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722 a výskyt nestabilních jemnozrnných písků v rýze pro kanalizaci, SO 301 Dešťová kanalizace

Vážený,

tímto Vám v souladu Pod-čl. 5.1 Smlouvy Zhotovitel výše uvedené stavby oznamuje nepředvídatelné okolnosti, zjištěné na Staveništi, konkrétně nedostatečnou únosnost zemní pláně vozovky hlavní trasy a výskyt nestabilních jemnozrnných písků v rýze pro dešťovou kanalizaci.

Zhotovitel dne 14. 02. 2023 zahájil stavební práce v rámci I. etapy výstavby v km 0,000 – 1,065 a v ten samý den proběhla realizace kopané sondy v km 0,745 za účasti geotechnika Zhotovitele a laboranta akreditované zkušební laboratoře za účelem zjištění stavu podloží stávající vozovky. Zjištěný stav podloží z této sondy byl zaznamenán geotechnikem Zhotovitele do stavebního deníku (Příloha č. 1) a vzorek podloží pod stávající konstrukcí vozovky označený geotechnikem Zhotovitele jako jíl písčité byl odebrán zkušební laboratoří na rozbor a klasifikaci.

Následně bylo domluveno místní šetření ze dne 27. 02. 2023 za účasti zástupce Zhotovitele, TDI, geotechnika Objednatele a geotechnika Zhotovitele za účelem zjištění stavu zemní pláně a aktivní zóny vozovky hlavní trasy, v souladu se závěry ze 4. kontrolního dne stavby ze dne 21. 2. 2023 (Příloha č. 2). Na této schůzce byl předložen laboratorní protokol s výsledky rozboru vzorku zeminy podloží odebraném v km 0,745 dne 14. 02. 2023 (Příloha č. 3), který uvádí, že stávající zemina není vhodná do aktivní zóny z hlediska poměrů únosnosti CBR_{sat} a okamžitého indexu únosnosti IBI. Dále byly na této schůzce provedeny další dvě kopané sondy v km 0,870 a v km 0,930 většího plošného rozsahu a na základě výše uvedeného bylo konstatováno, že stávající aktivní zóna je tvořena výrazně nehomogenními zeminami, jež tvoří zbytky štětu vozovky, zpětné zásypy inženýrských sítí a špatně zrnité písky. Na základě výše uvedeného byl proveden zápis do stavebního deníku s návrhem realizovat zlepšení aktivní zóny v mocnosti 0,3 m formou výměny (Příloha č. 4).

Dále byly dne 23. 02. 2023 zahájeny práce na hlavním kanalizačním řadu SO 301 dešťová kanalizace, konkrétně hloubení rýhy v úseku šachta Š2.3 až Š2.4. Bylo nalezeno podloží tvořené jemnozrnnými písky, které neumožňovalo provést rýhu ve tvaru dle zadávací dokumentace, ale ještě před osazením pažení docházelo k sesouvání boků výkopu rýhy, díky vlastnostem písčitych jílu. Výše uvedené bylo zapsáno do stavebního deníku (Příloha č. 5) a byla svolána schůzka s geotechnikem Zhotovitele, TDS a geotechnikem Objednatele na 27. 02. 2023.

Na této schůzce byla provedena kontrola stavu rýhy, ze které byla provedena fotodokumentace (Příloha č.6) a zápis do stavebního deníku (Příloha č. 7) s konstatováním, že zastižené podloží tvořené jemnozrnnými písky má minimální stabilitu stěny výkopu a před umístěním pažicích boxů dochází k tvorbě nadvýlomů. Zhotovitel

tímto uvádí, že zastižené nestabilní podloží na Staveništi nemohl dle Pod-čl. 4.10 Smlouvy o dílo předpokládat, jelikož v rámci Zadávací dokumentaci nebyl zpracován geotechnický průzkum, v soupisu prací byla pouze odhadnuta třída těžitelnosti výkopu na třídu II – tj. pevné horniny. Zhotovitel dále uvádí, že tímto dochází jak ke změně tvaru výkopu pro novou kanalizaci a s tím spojené navýšení kubatury výkopu a zpětného zásypu rýhy kanalizace, tak ke změně způsobu provádění a tím ke změně položek v soupisu prací.

Vzhledem ke zjištění výše uvedeného tímto Zhotovitel v souladu s Pod-čl. 6.8 Smlouvy o dílo žádá zástupce Objednatel ve věcech technických o vydání pokynu ke změně rozsahu Díla a zároveň v souladu s Pod-čl. 4.10 a) Smlouvy o dílo k prodloužení termínu celkem o 14 dní, jelikož sanace aktivní zóny i výkop rýhy kanalizace se v harmonogramu stavby nachází na kritické cestě.

Sanace aktivní zóny formou výměny je oproti zlepšování pláně hydraulickými pojivy uvažované v zadávací dokumentaci časově výrazně náročnější. Místo zlepšení provedeném jedním pojezdem zemní frézy je nutné provést odkop na úroveň paraplaně s odvozem vytěženého materiálu, úpravu paraplaně se zhutněním a uložení sanační vrstvy v celé ploše sanace pláně. Na toto navýšení objemu prací Zhotovitel požaduje prodloužení termínu o 7 dní.

Z důvodu nestability rýhy v pískovém podloží dešťové kanalizace dojde k výraznému navýšení doby provádění rýhy z důvodu osazování pažících boxů v celé délce rýhy s nutností ponechání pažení po celou dobu provádění – tj. hloubení pod ochranou pažících boxů, realizace kanalizační stoky a realizace zásypu rýhy stále pod ochranou pažících boxů, jelikož podloží neumožňuje ponechat výkop v kterékoliv fázi výstavby bez ochrany pažením. Z důvodu této změny technologie provádění požaduje Zhotovitel prodloužení termínu o 7 dní.

Předem děkujeme za součinnost a v případě potřeby jsme připraveni k operativnímu jednání.

S pozdravem,

.....
Ing. Jiří Zapadlo
Oblastní ředitel
Zástupce Zhotovitele ve věcech technických
MI Roads a.s.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Zápis do SD, hlavní deník č. 01 ze dne 14. 02. 2023

Příloha č. 2 – Zápis ze 4. kontrolního dne stavby ze dne 21. 02. 2023

Příloha č. 3 – Laboratorní protokol rozboru vzorku zeminy podloží stávající vozovky v km 0,745 odebraném dne 14. 02. 2023

Příloha č. 4 - zápis do SD, deník SO řady 100_č.01 ze dne 27. 02. 2023

Příloha č.5 - zápis do SD, deník SO řady 300_č.01 ze dne 23.02. 2023

Příloha č. 6 - Fotodokumentace stavu rýhy dešťové kanalizace ze dne 27.02.2023

Příloha č.7 - zápis do SD, deník SO řady 300_č.01 ze dne 27.02. 2023

stavební deník č. HL 101

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPIR

stavba: III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

ZÁPIS 801

13/2/2023

TRNOVUH ZAKAZNI STAVOBACH PEACE PED
 ETAPU 1 A TO TO OSAZNI DOTRAVNIHO,
 KAZENI DLE DIO KAZAKLELEHO 670 LYSA W A,
 POLOVKE SE PEACE NA SO 020, 101, 121, 122,
 150, 151, PRO SLUICH OBJEKTY PIZROVNAI
 A BEYKI PEACE
 DLE ISK/ACS PROJEKTE PEOMI, TO ODFEROVKA/
 JAKO PODKAD PRO DOTRAVNIHO EDS RADY 100
 NA 14/2/2023 BODE PROVEDENO PRUHOY
 PRO OBJEKTY RADY 100 A, PRO SO 101, CEBBOG
 PIZROVITELU UPRAVNE ROKS JAKO PODKAD
 PRO PROJEKTY A STAVU.

Zám. geol. a in. a zlodovitelka:

14.2.23

byla provedena kontrola výkopu kopané sondy v km 0,745.

Střed geologických vrstev je následující:

0,0-0,12: orfalt

0,12-0,7: antropogenní vrstva, říční limity / říční limity, křídla
do 20 cm do cca 30%

0,7-1,7: hlava písčité (organická) hlavy aš měkčí, tm. hlava

1,7-2,1: říční písčité hlavy aš hlavy, křídla aš hlavy (čistý)

Hladina podzemní vody nebyla zasažena.

ale byla provedena kontrola sondy hlubší podkladní vrstvy
pod asfaltovou kobercovou v km 0,275 a 0,765.

Podkladní vrstvy jsou tvořeny pískovými charakterem štěrku aš písčité

1. částí jemnozrnné říční (S3/63) a obilím kamem do 10%

za FEPESA.

III/2722 Semice, rekonstrukce
4. kontrolní den

Datum: 21/2/2023
Místo: OÚ Semice
Přítomni: dle přiložené presenční listiny

1. Dopravně inženýrské opatření (DIO)

DIO bylo instalováno před zahájením stavby a v souladu s Dopravně inženýrským rozhodnutím, k objízdným trasám nejsou žádné faktické připomínky.

2. RDS

Zpracovatelem RDS je firma HBH Projekt, pobočka Praha, hlavní inženýr Ing. Marek Kačenák. Autorský dozor bude vykonávat Pontex, s.r.o., Ing. Juraj Kolcúm.

Byl odevzdán aktualizovaný harmonogram předání jednotlivých částí dokumentace RDS. Termín pro odevzdání SO 301, 302, 311 byl splněn. Po připomínkách byl vydán čistopis.

Termín 31/1/2023 pro koncept RDS SO nutných pro Etapa 1 (SO 101, 020, 121, 122, 150, 151, 181, 201, 801, 802) byl splněn. V konceptu RDS je v úseku 0, 020 – 0,790 navržena recyklace podkladních vrstev za studena s opravou okrajů vozovky na celou tloušťku konstrukce vozovky, jak je uvedeno v RDS. Takto bude v čistopise v závěru tohoto týdne odevzdáno.

TDI předpokládá předložení připomínek zhotovitele ke všem dalším částem dokumentace, následně pak vyhotoví své finální připomínky.

Součástí RDS musí být soupis prací a jejich porovnání s PDPS jako základní podklad pro tvorbu ZBV.

3. Dokumenty stavby

Na stavbě budou v souladu se smlouvou předkládány TDI a koordinátorovi BOZP následující dokumenty:

- ❖ seznam podzhotovitelů,
- ❖ seznam TePř s vyznačením stavu schvalování,
- ❖ seznam KZP pro jednotlivé technologie s vyznačením stavu schvalování,
- ❖ seznam schválených materiálů
- ❖ seznam laboratoří zhotovitele,
- ❖ laboratorní deníky SQZ.

Dokumenty včetně jednotlivých TePř (KZP) budou v konceptu předkládány elektronicky na adresu _____ s výrazným označením KONCEPT. Po schválení (případně projednání připomínek) budou zasílány elektronicky a předloženy v písemné formě k podpisu TDI. Seznamy TePř a schválených podzhotovitelů jsou součástí záznamu z tohoto KD. Veškeré dokumenty budou písemně uloženy na stavbě.

TDI a koordinátor BOZP upozorňuje, že nebude povoleno zahájení příslušné technologie bez schválení TePř (KZP).

4. Harmonogram stavby

Požadovaný harmonogram stavebních prací byl předán a schválen. Stavba postupuje podle

tohoto harmonogramu.

5. Zpráva o postupu prací

Od začátku stavby byly provedeny následující činnosti:

- frézování původní vozovky,
- odstranění drobných kostek částečně spojených betonem pod asfaltem (původní dlážděná vozovka v obci),
- v části, kde se bude provádět celá konstrukce vozovky odstranění podkladních vrstev vozovky na úroveň 0,1 m nad pláň (zbytek bude dotěžen těsně před pokládkou nové podkladní vrstvy),
- odvodnění výkopů,
- odstranění stávající konstrukce chodníků,
- kamerové prohlídky částí kanalizace, kde PD předpokládá napojení nové kanalizace do stávající,
- výkopy a následné úpravy závlahového potrubí (SO 311),
- úpravy šachet dešťové kanalizace v km cca 0,05 až 0,4 (část D1 SO 301),
- prohlídka stavby geologem zhotovitele a odebrání vzorků zemin ke stanovení vhodnosti zemin pro zpětné zásypy kanalizací,
- geodetické práce (vytýčení známých sítí a obrubníků pro chodníky v částech kde jsou chodníky od vozovky odděleny zeleným pásem.

Výsledky kamerových zkoušek zašle zhotovitel TDI ještě v tomto týdnu. Z předběžných výsledků se jeví potřeba sanace některých částí vnitřku kanalizace, zhotovitel předloží návrh sanace.

Část stávající kanalizace – odvodnění silnice do Semického potoka, do níž je navrženo zaústění větví kanalizace D2 a D3, nebylo možné prohlédnout. Proběhne po provedeném výkopu v místě napojení. Následně se rozhodne o dalším postupu.

6. Plán práce na příští týdný.

Viz příloha.

Na pondělí 27/2 14:30 hod. je svoláno místní šetření za účasti inženýrského geologa TDI. TDI požaduje, aby mu do té doby byly zaslány zprávy geologa zhotovitele a výsledky laboratorních zkoušek zemin.

7. BOZP

Koordinátor připomněl, aby byla zajištěna bezpečnost nejenom stavby, ale i občanů při stavebních pracích, které budou probíhat v těsném sousedství obydlí. Bude svolávat pravidelní kontrolní dny BOZP (1 x za 4 týdny) v návaznosti na běžné KD, první na příští KD, tj. 7/3/2023 po KD, tj. od 10 hodin.

Po prohlídce dosud provedených výkopů. TDI i koordinátor BOZP upozorňují na dodržení všech pravidel BOZP při výkopových prací včetně instalace pažení nebo otevření svahované jámy v bezpečném sklonu. Jedná se především o výkopy pro SO 311 na poli vpravo od silnice, kde jsou vrstvy písků, případně štěrkopísků.

IČO : 47540966
DIČ :030-47540966

telefon
tel./fax
e-mail : _____

bankovní spojení :
GE Capital Bank



Výkop pro SO 311 v km cca 0,4 až 0,45

8. Změny během výstavby

Administrace změn se provádí ve dvou krocích

- 1) Oznámení podle odst. 5.1 Smlouvy o Dílo o změně rozsahu Díla při zpracování.
- 2) Vypracování listu ZBV (soubor excel).

V obou případech je důležité řádné zdůvodnění změny, text zdůvodnění v obou krocích může být téměř identický.

Předpokládané změny během výstavby

- ❖ SO 301. Změna je na základě vypracované RDS. Případná sanace stávajícího potrubí bude předložena jako další ZBV.
- ❖ SO 020 a objekty řady 100. Změna je základě RDS (menší rozsah kompletní výměny konstrukce vozovky, zvětšení rozsahu recyklace za studena) a samotných stavebních prací (těžení drobných kostek a nález betonu u znaků vodovodního potrubí aj.). ZBV se bude finalizovat nejdříve po dokončení Etapy 1.

Zhotovitel zároveň navrhl, aby v SO 124 Úprava obratiště v km 1,260 byla nahrazena vrstva KSC za SC K tomu připraví na příští KD podklad k rozhodnutí.

9. Spolupráce a požadavky obce

- ❖ Oznámení občanům a firmám o postupu stavby bude pomocí webu OÚ Semice. V průběhu stavby budou případné připomínky občanů tlumočeny přes vedení obce. **Platí trvale.**
- ❖ Zástupci obce požádali stavbu o maximální zajištění pořádku na stavbě včetně sběru odpadků a obalů, které vzniknou činností stavby tek, aby nebyly roznášeny po okolí větrem a požádali TDI, aby upozorňoval stavbu na případné nedostatky. **Platí trvale.**
- ❖ Stavba a obec se dohodli na tom, že bude dokončen chodník k fotbalovému hřišti do začátku fotbalové sezóny koncem března. Podle postupu stavby bude vyznačena možnost parkování osobních vozů v době mistrovských zápasů a pro tréninky.
- ❖ Pasportizace je dokončena, protokol bude uložen na OÚ na dalším KD.
- ❖ V Sokolovně se bude ve dnech 26 až 1/3/2023 akce za účasti asi 30 lidí. Stavba ve spolupráci s obcí určí místo pro parkování vozidel účastníků akce a zhotovitel upraví průchod od parkování směrem k Sokolovně.
- ❖ V obci probíhá i pokládka kabelu ČEZ (mimo současnou Etapu 1) jako náhrada vzdušného vedení. ČEZ se obrátil na KSUS s žádostí o povolení prací v době, kdy může probíhat zimní údržba. KSUS odpoví, že má staveniště předán zhotovitel rekonstrukce silnice včetně zajištění zimní údržby a je nutné se dohodnout s ním. V zájmu zhotovitele a plynulého postupu prací je, aby ČEZ provedl práce v době co nejkratší. Dohodne s ním další postup a koordinaci obou staveb.

IČO : 47540966
DIČ :030-47540966

telefon
tel./fax
e-mail _____

bankovní spojení :
GE Capital Bank

10. Další kontrolní den

Další kontrolní den se bude konat 7/3/2023 v 9 hodin na OÚ Semice.

Přílohy:

- ❖ Presenční listina
- ❖ Plán práce na 8. týden
- ❖ Přehled technologických předpisů
- ❖ Seznam podzhotovitelů

Zaznamenal: Ing. Jan Volek, TDI

IČO : 47540966
DIČ :030-47540966

telefon
tel./fax
e-mail : _____

bankovní spojení :
GE Capital Bank

IBH spol. s r. o.

Poděbradova 3178, 272 01 Kladno

Název: III/2722 Semice, rekonstrukce 4. kontrolní den

Datum: 21/2/2023

Místo jednání: OÚ Semice

ORGANIZACE	JMÉNO	E MAIL	TELEFON	PODPIS
KSÚS	Milan Fiala			
Obec Semice	Štěpán Bříza			
MI ROADS	Tomáš Havelka			
MI ROADS	Jiří Zapadlo			
MI ROADS	Luboš Písecký			
IBH	Jiří Salava			
IBH	Jan Volek			
MI ROADS	JOSIF FRÁŠEK			
KSÚS	TOMÁŠ KARÁŠEK			
Sokolovský	Dimitrij JIŘÍ			
MI ROADS	LUCIE KERNANCOVÁ			
IBH Projekt	Marek KAČENÁK			



SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 841, 186 00 Praha 8

Zkušební laboratoř č. 1135.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ

PROTOKOL č.: RO23-1155

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-4

Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN EN ISO 17892-12, mimo kap. 5.4

Stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1

Objednatel: MI Roads a.s.
 Koželužská 2246/5, Praha 8 - Libeň, 180 00

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Staničení odběru: km 0,845 PS

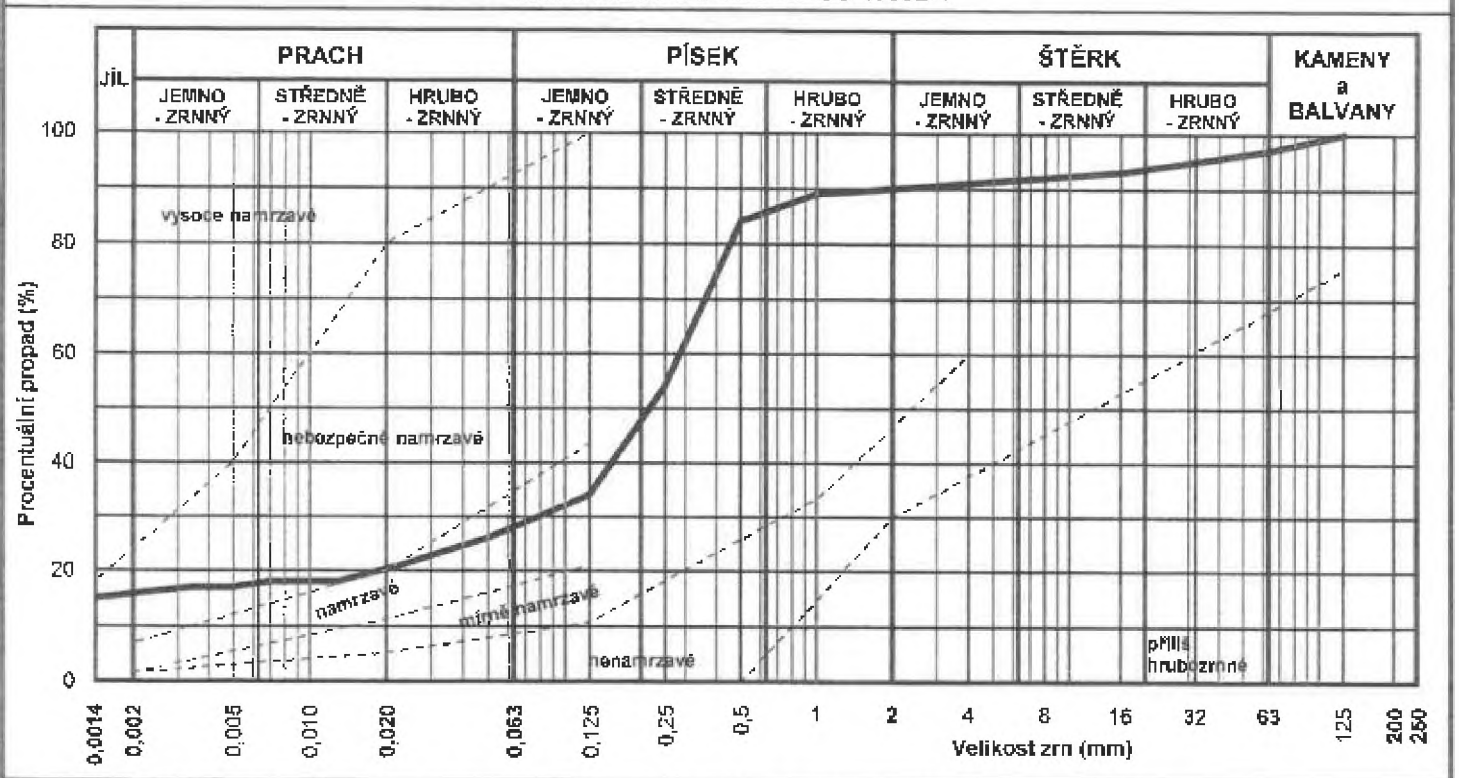
Konstrukční prvek: -

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Denis Tomašovič dne: 14.02.2023

Vzorek převzal: Džauhar Benzinia dne: 14.02.2023

Graf zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4



Výsledky zkoušky vynesené do grafu byly získány: proséváním a sedimentací

Příprava zkušební vzorku: za mokra

Proseávání na sítích:

síto (mm)	250	125	63	32	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
propad (%)	-	100	97	95	93	92	91	90	89	84	54	34	28

Sedimentace:

velikost částic (mm)	0,050	0,023	0,013	0,009	0,007	0,005	0,0034	0,0014
podíl částic	26	21	18	18	18	17	17	15

Díličí zrnitostní složení:

F	S	G
28%	62%	10%

Číslo nestejnzornosti Cu: -

Orientační hodnota koeficientu

Číslo křivosti Cc: -

propustnosti podle zrnitosti:

m/s

PROTOKOL č.: RO23-1155

Vlhkost přirozená w_n : 12,4 %

Komentář ke zkoušce:

Stanovení vlhkosti dle ČSN EN ISO 17892-1. Pro stanovení vlhkosti byl použit materiál ze sítědu dodaného vzorku.

Obsah organických látek: - %

Zdánlivá hustota pevných částic ρ_d : - Mg/m³

Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN EN ISO 17892-12, mimo kap. 5.4

Mez tekutosti w_L (%) kuželová metoda: 80 g/30°	Mez plasticity w_p (%)	Index plasticity I_p (%)	Stupeň tekutosti I_L	Stupeň konzistence I_C	propad sítem 0,5 mm (g)
17 plasticita: nízká	9	8 (jíl/hlína): jíl	-	- konzistence: -	422

Komentář ke zkoušce:

Pro stanovení vlhkosti konzistenčních mezí jsou materiály odebírány dle požadavku normy.

Klasifikace zeminy dle ČSN 73 6133

Třída, symbol a název zeminy (tabulka A.1)	Vhodnost do násypu (tabulka A.1)	Vhodnost pro aktivní zónu (tabulka A.1)	Kritérium namrzavosti (obrázek A.2)
S5 SC Písek jílovitý	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	Nebezpečně namrzavé

balvanitá složka: -

kamenitá složka:

3 % cb

Poznámka: ///

Výsledky zkoušek se týkají jen daného vzorku. Informace jako jsou objekt, ko

obj@natelem.

ant

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 16.02.2023

ky



SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Zkušební laboratoř č. 1135.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ

PROTOKOL č.: RO23-1155 CBRsat

Stanovení kalifornského poměru únosnosti CBR (California bearing ratio) a lineárního bobtnání dle ČSN EN 13286-47

Objednatel: MI Roads a.s.
 Koželužská 2246/5, Praha 8 - Libeň, 180 00

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Staničení odběru: km 0,845 PS

Konstrukční prvek: -

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Denis Tomašovič **dne:** 14.02.2023

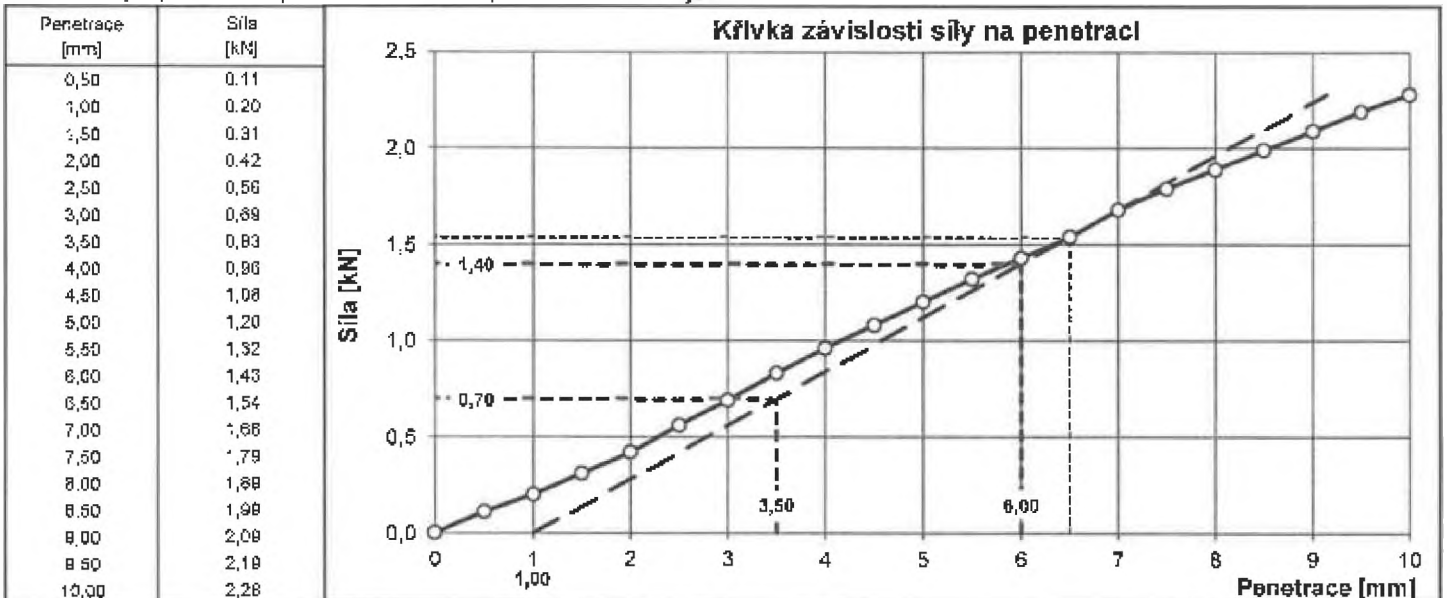
Vzorek převzal: Džauhar Benzinia **dne:** 14.02.2023

Výsledky stanovení vlhkosti sušením v sušárně dle ČSN EN 1097-5

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě ρ_d [kg/m ³]	Přetížení při zkoušce [g]	Přetížení při sycení [g]	Teplota při zrání [°C]	Proctorova zkouška	
						$\rho_{d\max}$ [kg/m ³]	w_{opt} [%]
12,7	13,9	1740	2000	2000	20 ± 2	1740	13,0

Materiál byl zhuštěn pomocí standardní Proctorovy zhušťovací práce podle ČSN EN 13286-2.

Zkouška byla provedena po 4denní saturaci ponořením do vody.



Doba k dosažení max. bobtnání [hod.]	Míra lineárního bobtnání [%]	Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	CBR _{sat} [%]	CBR _{sat} [%]
96	+ 0,08	2,5	0,70	13,2	5,3	7
		6,0	1,40	20,0	7,0	

Poznámka: Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již mohou být v protěpenetrační křivky na nové penetrační měřítko. ě provedené korekci

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a

telem.

Zkoušku provedl: Džauhar Benzinia

lij

Protokol vystavil: Džauhar Benzinia

borant

Datum vystavení protokolu: 21.02.2023

veský



SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 841, 186 00 Praha 8

Zkušební laboratoř č. 1135.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ

PROTOKOL č.: RO23-1155 IBI

Stanovení okamžitého indexu únosnosti IBI (Immediate bearing index) dle ČSN EN 13286-47

Objednatel: MI Roads a.s.
 Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Staničení odběru: km 0,845 PS

Konstrukční prvek: -

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

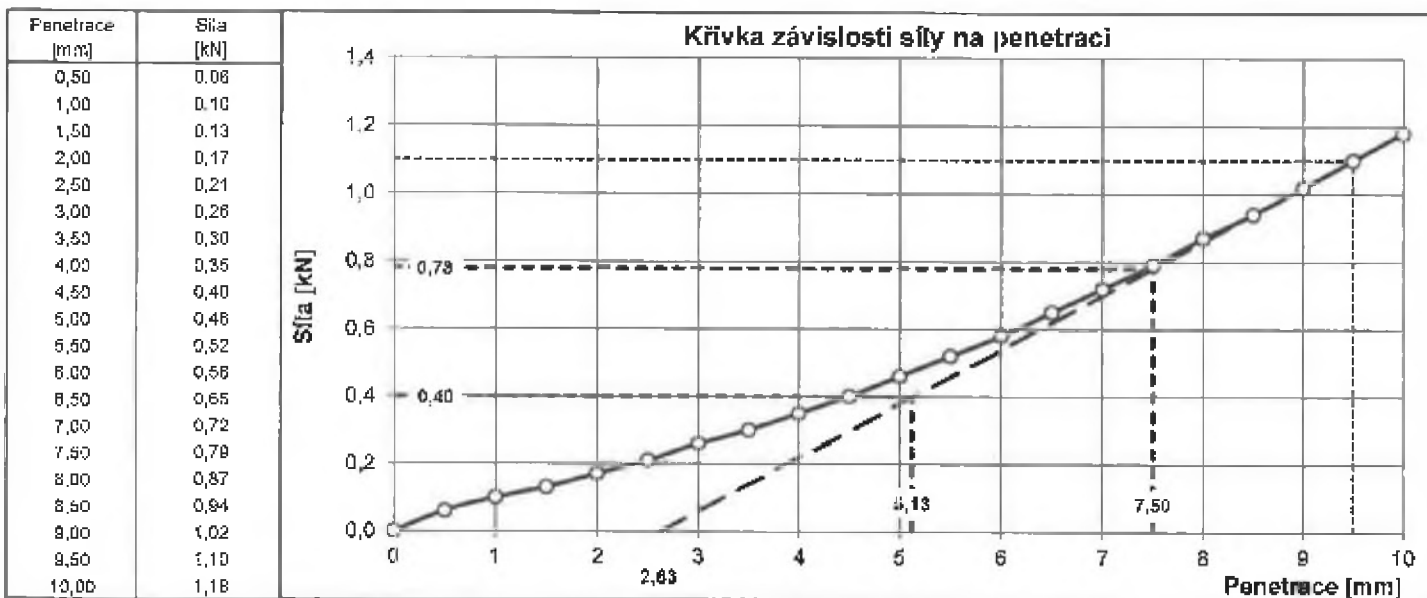
Vzorek odebral: Denis Tomašovič **dne:** 14.02.2023

Vzorek převzal: Džauhar Benzínia **dne:** 14.02.2023

Výsledky stanovení vlhkosti sušením v sušárně dle ČSN EN 1097-5

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_{d, \text{max}}$ [kg/m ³]	Proctorova zkouška	
			$\rho_{d, \text{max}}$ [kg/m ³]	w_{opt} [%]
12,7	12,5	1740	1740	13,0

Materiál byl zhuťněn pomocí standardní Proctorovy zhuťňovací práce podle ČSN EN 13286-2.



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	IBI [%]	IBI [%]
2,5	0,40	13,2	3,0	4
5,0	0,78	20,0	3,9	

Poznámka: Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již můžou být penetrační křivky na nové penetrační měřítko.

tásledně provedené korekci

Výsledek zkoušky se týká jen zkušovaných vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prve

m.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

rant

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 20.02.2023

ský



SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

Zkušební laboratoř č. 1135.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ

PROTOKOL č.: RO23-1155 PCS**Stanovení laboratorní srovnávací hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška dle ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3, 7.6 a přílohu B**

Objednatel: MI Roads a.s.
 Koželužská 2246/5, Praha 8 - Libeň, 180 00

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Staničení odběru: km 0,845 PS

Konstrukční prvek: -

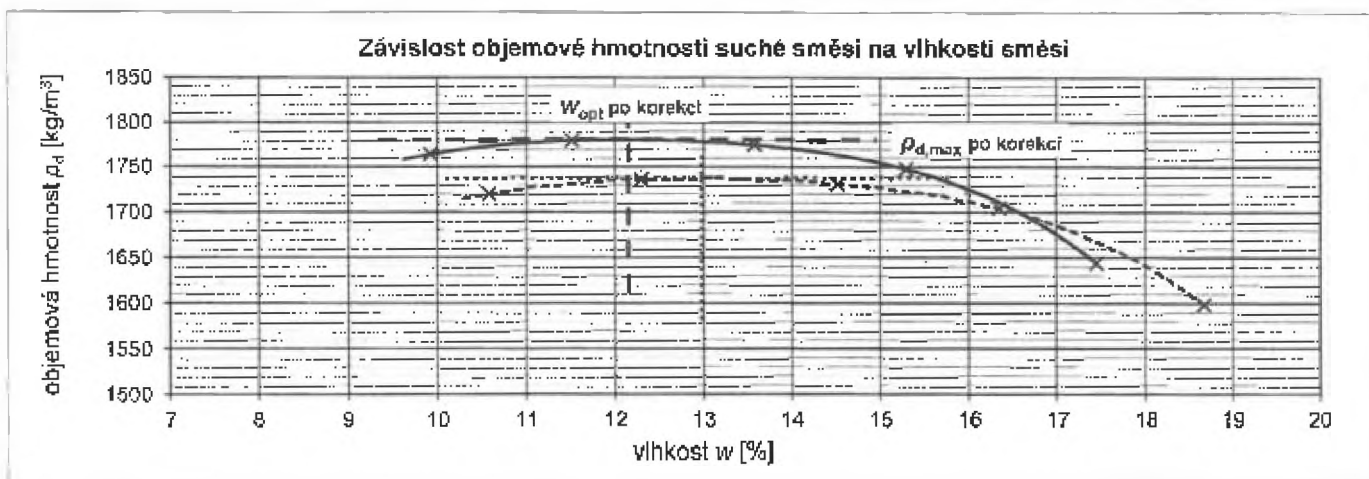
Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Denis Tomašovič dne: 14.02.2023

Vzorek převzal: Džauhar Benžina dne: 14.02.2023

Výsledky stanovení vlhkosti zemín dle ČSN EN ISO 17892-1.

Číslo vzorku	Velikost pěníu	Velikost moždiře	Maximální objemová hmotnost suché směsi $\rho_{d,max}$ [kg/m ³]	Optimální vlhkost směsi w_{opt} [%]	Množství částic zachycených na síti 16 mm [%]	Množství částic zachycených na síti 31,5 mm [%]	Množství částic zachycených na síti 63 mm [%]
RO23-1155 PCS	A	A	1740	13,0	7	-	-
Po korekci dle ČSN EN 13286-2, příloha C			1780	12,1	Proctorova standardní zkouška		



Poznámka: ///

Výsledek zkoušky se týká jen zkušenných vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvky, materiál a korekci, pak výsledkem zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

jsou uvedeny hodnoty po

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 16.02.2023

lii
 borant

 voský

stavební deník č. 100/01

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPIR

stavba: III / 2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

Zápis geotechnika železničářů:

27.3.25

v rámci úseku SO 101 byly realizovány kopané sondy pro ověření vlastností abutivní zóny. Na záblatí těchto sond byly zjištěny výrazné nehomogennosti zvláště z hlediska struktury a složení. Zjištěny byly i výrazné změny v úrovni podzemní vody a v obsahu vlhkosti.

Na záblatí výše uvedeného návrhuji realizovat výhledem A7 v kócovosti 0,3 m dle PD.

Dne 14.2.23 v km 0,745 byly odbrány vzorky na laboratorní zkoušky. Výsledky CBSAT - nevyhovující (7%).

Za geotechnika TDS souhlasím

Za TERDESTA

Ing. Pavla

RSK

stavební deník *č. 300/01*

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPÍR

stavba:

III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

SO RADY 300

ZÁPIS ZHOTOVITĚLE:

23. 02.

ČÍSLO:

DNEŠNÍHO DNE BYLA PROVEDENA SONDA V
RÁMCI DEŠŤOVÉ KANALIZACE SO 301 V MÍSTĚ
SACHTS č. 2.3. BYLA ODSTRANĚNA STÁVAJÍCÍ
KONSTRUKCE VOZOVKY TL. CCA 50cm A POTÉ
PÍSCITĚ VESTVS AŽ DO ÚROVNĚ DNA KANALIZACE
CCA 11,50m. BYLS ZJIŠTĚN PROBLÉM S STABILITOU
VSKOPU PŘED TÍM, NEŽ MOHLO BÝT OSAZENO,
PAZLENÍ Z DŮVODU ZASTIŽENÍ JINOU PODLOŽÍ
OPROT; PD RUDS SVOLÁNA SCHŮZKA S GEOTECHNICKÝM
STAVBŠ A GEOTECHNICKÝM OBJEKTNÍM NA
PONDĚLÍ 27. ÚNORA VE 14:30.

Příloha č. 6 - Fotodokumentace stavu rýhy dešťové kanalizace ze dne 27.02.2023





stavební deník *č. 300/01*

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPÍR

stavba:

III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

SO RADY 300

ZÁPIS ZKOTOVITELE:

17. 01. 2023

DNEŠNÍHO DNE PROBĚHLA SCHŮZKA NA STAVBĚ PONDĚLÍ

SE ZÁSTUPCI OBJEDNATELE A GEOTECHNIKEM

STAVBY OHLEDNĚ SO 301-DEŠŤOVÁ KANALIZACE.

BSLS ZAČALY PRÁCE NA HLAVNÍM ŘADU KANALIZACE

- STOKA Č. 2, KONKRETNĚ SÁČKA 2.3 A 2.4 S

NÁSLEDUJÍCÍM KONSTATOVÁNÍM:

- ZPĚTNÝ ZÁSSP RHS KANALIZACE PO OBŠIPU POTRUBÍ BUDĚ PŘEREZOVÁN DO ÚROVNĚ PARAPLÁNĚ Z MÍSTNÍ ÚSTĚŽNĚ ZEMĚS
- PO ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH ÚRSTEV VOZOVNÁ BĚS ZASTIŽENÁ MÍSTA, KDE SE NACHÁZEJÍ JEDNOŘZNÉ PÍSKY (OD S 2.4 PO ŠÍŘKU STANOVENÍ), KTERÉ MAJÍ MINIMÁLNÍ STABILITU STĚS VSKOPY S ÚSTUŘENÍM NADSLONŮ, PŘED UMÍSTĚNÍM PAŽICHO BOXU I V MINIMÁLNÍCH HLCOBKÁCH VSKOPU

Za generálního TDI:

Ing. Patela

Za TEDIŠTĚ,

ZÁPIS DSI.

UPOMÍNKA NA:

- 1) INTERVENEKČNÍ KITÉ V HODSOVSKÉ KÝHY PRO VÝSTAVBU SO 301 BUDOU PŘEROVÁNY V PROVOZOVACÍM STAVU V PŘÍPADĚ JEJICH PORUŠENÍ BUDOU PODPOROVÁNY.
- 2) BUDOU PŘI SPLEHĚNÍ VEŘEKNA TRAVIDLA PRO DRÁHE BOP VE VSKOPU PRO KANALIZACI.

DSI

stavební deník *č. 300/01*

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPÍR

stavba:

III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

SO RADY 300

ZÁPIS ZHOTOVITĚLE:

23. 02.

ČÍSLO:

DNEŠNÍHO DNE BYLA PROVEDENA SONDA V
RÁMCI DEŠŤOVÉ KANALIZACE SO 301 V MÍSTĚ
SACHTS č. 2.3. BYLA ODSTRANĚNA STÁVAJÍCÍ
KONSTRUKCE VOZOVKY TL. CCA 50cm A POTÉ
PÍSCITĚ VESTVS AŽ DO ÚROVNĚ DNA KANALIZACE
CCA 11,50m. BYLS ZJIŠTĚN PROBLÉM S STABILITOU
VSKOPU PŘED TÍM, NEŽ MOHLO BÝT OSAZENO,
PAZLENÍ Z DŮVODU ZASTIŽENÍ JINOU PODLOŽÍ
OPROT; PD BUDE SVOLÁNA SCHŮZKA S GEOTECHNICKÝM
STAVBŠ A GEOTECHNICKÝM OBJEKTNÍM NA
PONDĚLÍ 27. ÚNORA VE 14:30.

stavební deník *č. 300/01*

PŘÍMOPROPISOVACÍ PAPÍR

stavba:

III/2722 SEMICE, REKONSTRUKCE

SO RADY 300

ZÁPIS ZKOTOVITELE:

17. 01. 2023

DNEŠNÍHO DNE PROBĚHLA SCHŮZKA NA STAVBĚ PONDĚLÍ

SE ZÁSTUPCI OBJEDNATELE A GEOTECHNIKEM

STAVBY OHLEDNĚ SO 301-DEŠŤOVÁ KANALIZACE.

BSLS ZAPOČÍTÁ PRÁCE NA HLAVNÍM ŘADU KANALIZACE

- STOKA Č. 2, KONKRETNĚ SÁČKA 2.3 A 2.4 S

NÁSLEDUJÍCÍM KONSTATOVÁNÍM:

- ZPĚTNÝ ZÁSSP RHS KANALIZACE PO OBŠIPU POTRUBÍ BUDĚ REALIZOVÁN DO ÚROVNĚ PARAPLÁNĚ Z MÍSTNÍ ÚSTĚŽNĚ ZEMINIS
- PO ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH ÚRSTEV VOZOVIS BUDĚ ZASTIŽENÁ MÍSTA, KDE SE NACHÁZEJÍ JEHNOVÉ PÍSKY (OD S 2.4 PO ŠÍŘKU STANOVENÍ), KTERÉ MAJÍ MINIMÁLNÍ STABILITU STĚN VSKOPY S ÚSTUŘENÍM NADSLONŮ, PŘED UMÍSTĚNÍM PAŽICHO BOXU I V MINIMÁLNÍCH HLoubKÁCH

Za generálního TDI:

Ing. Patek

Za TDI:

ZÁPIS DSI.

UPOMÍNKA NA:

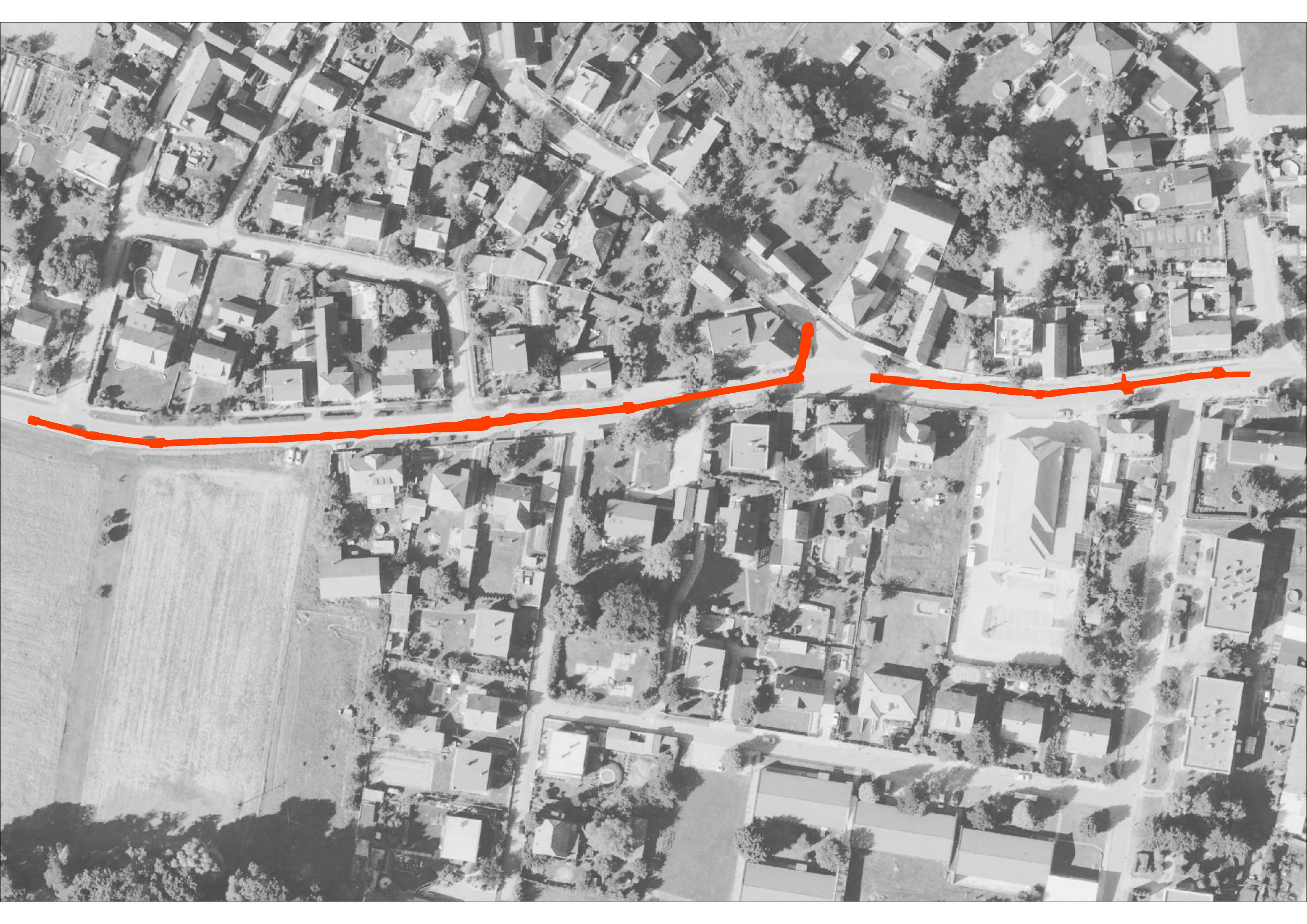
- 1) INTERVENČNÍ KÍTY V HODNOŠENÍ RYBY PRO VÝSTAVBU SO 301 BUDOU ZABEVĚNY V PROJEKTOVÉM STAVU V PŘÍPADĚ JEJICH TOKYBU BUDOU PODĚLENY.
- 2) BUDOU ZA SPLENĚNÍ VĚKVA TRAVIDLA PRO DRÁHE BOP VE VÝKOPU PRO KANALIZACI.

DSI

Příloha č. 6 - Fotodokumentace stavu rýhy dešťové kanalizace ze dne 27.02.2023







stoka	kubatury v rámci DPS				
	délka [m]	průměrná hloubka [m]	šířka výkopu [m]	výkop [m³]	rozšíření pro šachty [m³]
D.2	230,6	1,790	1,3	536,6	37,6

kubatury v rámci stavby					
délka [m]	průměrná hloubka [m]	šířka výkopu ve dně [m]	spodní plocha výkopu [m²]	horní plocha výkopu dle zaměření [m²]	výkop [m³]
250,6	1,79	1,3	325,780	526,0	762,343

rozdíl výkopu [m³]
-188,147

20.10.2023
KOBLENC PETR



SÍDLO (FAKTURAČNÍ ADRESA)
Terresta a.s.
Zeyerova 758/12
500 02, Hradec Králové
IČ: 07516932 DIČ: CZ07516932

Společnost pod spisovou značkou B 3631
vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

www.terresta.cz

Adresát:

MI Roads a.s.
Ing. Josef Prášek
Koželužská 2450/4
180 00, Praha 8 Libeň

V Hradci Králové dne : 02.05.2023
Objednávka číslo : [Klikněte sem a zadejte text.](#)
Číslo zakázky zhotovitele : 003_2023
Název akce : **III/2722 Semice, rekonstrukce**

Věc: ZBV hloubení kanalizace SO 301– vyjádření geotechnika zhotovitele

V průběhu výkopových prací pro realizaci dešťové kanalizace SO 301 v celé délce úseku stoky D2, tj. v km 0,695 – 0,925 byly zastiženy zeminy na základě makroskopického popisu hodnocené jako písky s příměsí jemnozrnné zeminy (S3 S-F, dle ČSN 73 6133). Tyto zeminy na základě svých smykových pevností, tj. soudržnost „c“ = 0 kPa, úhel vnitřního tření „φ“ cca 30°, vykazují minimální stabilitu pro realizaci svislých stěn výkopů, jak je požadováno zadávací dokumentací (vzorový příčný řez). Již v minimálních hloubkách (cca 0,7 – 1,0 m) výkopu dochází k sesouvání stěn a vzniku „nadvýlomů“, ještě před možností osazení pažícího boxu.

Ing. Ota Jandejsek



Naše značka: 23-01766

Vyřizuje: Ing. Juraj Kolcun

Telefon: +

Praha 05.04.2023

Společnost

"Semice", MI Roads a.s.- BES s.r.o.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha8, Libeň

Ing. Jiří Zapadlo

Stavba: III/2722 Semice, rekonstrukce č. zak. 2020/1070

Věc: Vyjádření AD ke změně tvaru výkopu SO301 v úseku Š2.3 a Š2.4 z důvodu výskytu jemnozrnných písků v podloží (změna způsobu provádění a navýšení zpětného zásypu rýhy kanalizace).

Všeobecně

Dne 23. 02. 2023 byly zahájeny práce na hlavním kanalizačním řádu SO 301 dešťová kanalizace, konkrétně hloubení rýhy v úseku šachta Š2.3 až Š2.4. Bylo nalezeno podloží tvořené jemnozrnnými písky, které neumožňovalo provést rýhu ve tvaru dle zadávací dokumentace, ale ještě před osazením pažení docházelo k sesouvání bočních stěn výkopu rýhy, díky vlastnostem písčitých jílu. Výše uvedené bylo zapsáno do stavebního deníku a byla svolána schůzka s geotechnikem Zhotovitele, TDS a geotechnikem Objednatele na 27. 02. 2023.

Na této schůzce byla provedena kontrola stavu rýhy, ze které byla provedena fotodokumentace a zápis do stavebního deníku s konstatováním, že zastižené podloží tvořené jemnozrnnými písky má minimální stabilitu stěny výkopu a před umístěním pažicích boxů dochází k tvorbě nadvylomů. Zhotovitel tímto uvádí, že zastižené nestabilní podloží na Staveništi nemohl dle Pod-čl. 4.10 Smlouvy o dílo předpokládat, jelikož v rámci Zadávací dokumentaci nebyl zpracován geotechnický průzkum, v soupisu prací byla pouze odhadnuta třída těžitelnosti výkopu na třídu II – tj. pevné horniny. Zhotovitel dále uvádí, že tímto dochází jak ke změně tvaru výkopu pro novou kanalizaci a s tím spojené navýšení kubatury výkopu a zpětného zásypu rýhy kanalizace, tak ke změně způsobu provádění a tím ke změně položek v soupisu prací.

AD:

Na základě výše uvedeného konstatujeme, že souhlasíme se změnou oproti původnímu návrhu PDPS.

S pozdravem

Ing. Juraj Kol
(HIP)

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**
Zborovská 51/11
150 21 Praha 5
Bc. Petr Muller

Brandýs nad Labem 8/11/2023

Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 10 pro akci „III/2722 Semice, rekonstrukce“

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,**
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Obec Semice
Semice 280, 289 17 Semice

Zhotovitel: **Společnost „Semice“** zastoupená **MI Roads a.s.** Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8

TDI, koordinátor BOZP: Sdružení **SGS+IBH KSUS**
Výkonem TDI pověřen na základě plné moci Ing. Jan Volek, PRAGOPROJEKT,
a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Zpracovatel PDPS: **HBH Projekt spol. s r.o., pobočka Praha,** Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby:
11/2022 – 11/2023

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č.10 pro SO 301 Dešťová kanalizace III/2722.

Odůvodnění změny:

ZBV se skládá ze dvou skutečností:

- 1) Hloubení rýhy pro kanalizaci – stoka D2, které bylo prováděno v jemnozrnných píscích s téměř nulovou stabilitou, kdy neodpovídal původně navržený tvar rýhy se skutečností. Zároveň bylo nutné stabilizovat šachty sanační vrstvou kameniva, tak aby nedošlo k jejich sedání nebo náklonu.
- 2) PDPS předpokládala napojení z šachty Š2.1 do stávajícího potrubí. To ale bylo z betonech trub částečně zborcených a bylo nutné toto původní trubní vedení nahradit novým včetně zcela nové šachty.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Na základě plné moci

Správce společnosti MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8 – Libeň

Projekt: III/2722 Semice, rekonstrukce

Věc: Souhlasné stanovisko k ZBV

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „III/2722 Semice, rekonstrukce“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí s projednanými změnami během výstavby, jmenovitě souhlasí se:

ZBV č. 10 SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722 a výskyt nestabilních jemnozrnných písků v rýze pro kanalizaci, SO 301 Dešťová kanalizace

Změny budou řešeny formou ZBV. Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných ZBV. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení spadá do kompetence vedení KSÚS.

Petr Müller

Projektový manažer

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje příspěvková organizace

Se sídlem Zborovská 11, Praha 5

Oblastní pracoviště: Žižkova 1, 251 01 Říčany

Tel.:

E-ma _____