

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>101/3</b>	Číslo ZBV: <b>11</b>
---	---	-------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 66001  
Obec Semice  
Semice 280, 289 17 Semice  
IČ: 00239747

Zhotovitel: Společnost „Semice“

## Rekapitulace ZBV č. 11 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
11.1	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
11.2	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
11.3	-147 523,95	1 281 430,69	1 133 906,74

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
11.4	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
11.5	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
<b>11</b>	<b>-147 523,95</b>	<b>1 281 430,69</b>	<b>1 133 906,74</b>

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: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>101/3</b>	Číslo ZBV: <b>11</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje</b>		

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“

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
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 ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	52	počet listů
	1, 2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant (AD)
	5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

#### Změna: výměna aktivní zóny

Dle PDPS bylo uvažováno zlepšení pláňe hydraulickými pojivky.

Dne 16. 05. 2023 zahájil Zhotovitel práce na II. etapě stavby v km 1,065 – 1,260 a následně bylo dne 22. 05. 2023 svoláno místní šetření za účasti TDS, geotechnika Zhotovitele a laboranta akreditované zkušební laboratoře za účelem zjištění stavu podloží stávající vozovky, ze které byl proveden zápis do SD (doklad č. 12). Byla provedena kopaná sonda v km 1,145 na úroveň zemní pláňe, ve které byly objeveny zeminy tvořené jemnozrnnými písky, na kterých nebylo možné provést statickou zatěžovací zkoušku. Byla proto provedena zkouška míry zhutnění (doklad č. 13) a odběr zeminy aktivní zóny pro stanovení indexu IBI a CBRsat (doklad č. 14), obojí s nevyhovujícím výsledkem.

Dle zápisu do stavebního deníku zaslal geotechnik zhotovitele své vyjádření (doklad č. 17).

Dále byla provedena kopaná sonda v km cca 1,210 na úroveň zemní pláňe, kde byly objeveny tlející dřevní kulatiny, zbytky původního dřevního roštu historické cesty, zasahující cca 0,5 m pod zemní pláň. Výše uvedené bylo zaznamenáno do fotodokumentace (doklad č. 15) a bylo rozhodnuto o sanaci aktivní zóny formou výměny tl. 0,3 m dle PD a tl. 0,5 m v místech tlející dřevní hmoty. Tyto plochy sanací byly následně geodeticky zaměřeny a byl vyhotoven geodetický protokol s rozsahem jednotlivých typů sanace aktivní zóny (doklad č. 16).

Místo úpravy podloží vápněním je nutné provést odkop na úroveň parapláně s odvozem vytěženého materiálu, úpravu parapláně se zhutněním, pokládkou separační geotextílie 300q/m<sup>2</sup> a uložení sanační vrstvy v celé ploše sanace pláňe. Jako sanační materiál je bude použito přírodní drcené kamenivo 0/63 (Kamenolom Libodřice).

Zhotovitel zároveň zaslal na výše uvedenou změnu oznámení Objednateli ze dne 21.06.2023 v dopise zn. MIR/89/23/PRA/PRA (doklad č. 11)

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 17,12 a položkami novými č. 108, 109, 110, 111, 112. Navyšuje smluvní cenu stavby o 2.356.571,62 CZK.

Výše uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI (doklad č.20), projektantem (AD) (doklad č. 19) a objednatelem (doklad č. 18).

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
<b>-147 523,95</b>	<b>1 281 430,69</b>	<b>1 133 906,74</b>	<b>1 428 954,64</b>

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

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel, na základě plné moci:	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:	jméno	Bc. Petr Müller	datum	podpis
-----------------------	-------	-----------------	-------	--------

Zástupce Objednatele: KSÚS	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.

<b>Objednatel</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
---	-------	----------------------	-------	--------

<b>Zhotovitel, na základě plné moci</b>	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:**

11

<b>Název Stavby:</b>	III/2722 Semice, rekonstrukce
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	101/3
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b>	Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
<b>29 272 589,00</b>

**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	-2 760 456,11	8 047 963,89	34 560 096,78	5 287 507,78

**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	-147 523,95	1 281 430,69	9 329 394,58	31,87%

**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	-2 907 980,06	35 694 003,52	6 421 414,52	21,94%

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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
17	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	9 145,000	7 677,100	-1 467,900	100,500	919 072,50	-147 523,95	0,00	771 548,55	-147 523,95	-16,05%
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	19 439,780	20 907,680	1 467,900	19,330	375 770,95	0,00	28 374,51	404 145,46	28 374,51	7,55%
		<b>Nové položky</b>											
108	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,000	465,010	465,010	19,600	0,00	0,00	9 114,20	9 114,20	9 114,20	100,00%
109	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	465,010	465,010	458,000	0,00	0,00	212 974,58	212 974,58	212 974,58	100,00%
110	21450DRC.R	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - ŠTĚRK LIBODŘICE	M3	0,000	465,010	465,010	1 964,550	0,00	0,00	913 535,40	913 535,40	913 535,40	100,00%
112	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE	M2	0,000	1 467,900	1 467,900	80,000	0,00	0,00	117 432,00	117 432,00	117 432,00	100,00%
		<b>Celkem</b>							<b>- 147 523,95</b>	<b>1 281 430,69</b>		<b>1 133 906,74</b>	

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)	81 809 129,78
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH</b>	<b>98 989 047,03</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	113,67%
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)	-4,90%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	8 109 583,37
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,27%
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	21,05%
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	15 153 325,45
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%)	0,08%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	61 056,00

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	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	- 3 523 460,74	13 361 475,02	9 838 014,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 521 871,04	11 631 454,41	8 109 583,37	15 153 325,45	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 589,70	1 730 020,61	61 056,00
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	0,00
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
101	11	Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje/výměna aktivní zóny	- 147 523,95	1 281 430,69	1 133 906,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 147 523,95	1 281 430,69	1 133 906,74	1 428 954,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	11
Název a evidenční číslo stavby:	<b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/3

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	10	
08 Kalkulace jednotkové ceny položky č.110	2	
09 Ceník dopravy a mechanizace	1	
10 Ceník kamenolom Libodřice	1	
11 Žádost zhotovitele o změnu ze dne 21.06.2023, zn. MIR/89/23/PRA/PRA	17	
12 Zápis ve SD č. HL/01 ze dne 22.05.2023	2	
13 Laboratorní protokol č. RO23-6036	1	
14 Laboratorní protokol č. RO23-6035	6	
15 Fotodokumentace	3	
16 Geodetický protokol ze dne 13.06.2023, zn. SEM_m007/2023	4	
17 Vyjádření geotechnika zhotovitele	1	
18 Souhlasné stanovisko k ZBV- pokyn ze dne	1	
19 Vyjádření AD	1	
20 Vyjádření TDI	1	
21 Plná moc - Ing. Jiří Zapadlo	1	
Počet listů celkem	52	





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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>2 965 009,17</b>	<b>- 33 080,21</b>	<b>625 305,30</b>	<b>3 557 234,26</b>	<b>592 225,09</b>	<b>19,97%</b>
1	113763	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky mezi vozovkou a krajníkem š. 12 mm x v. 20 mm vz položka 91723:  2514=2 514,00 [A] ZBV č. 6: 1042,000	M	2 514,000	3 556,000	1 042,000	51,390	129 194,46	0,00	53 548,38	182 742,84	53 548,38	41,45%
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkop - rozdělení dle tabulky "bilance zemních prací" Výkop (z tabulky kubatur) 2450,13m3=2 450,13 [A]  Odkop pro svahové stupně: 1267,23=1 267,23 [B]  Odkop pro sanace pod násypem v místě rozšíření tělesa pro zaliv BUS a vjezdové brány 658,72m3=658,72 [C]  Celkem: A+B+C=4 376,08 [D] ZBV č. 6: -393,140	M3	4 376,080	3 982,940	-393,140	80,100	350 524,01	-31 490,51	0,00	319 033,50	-31 490,51	-8,98%
3	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Výkop pro nové UV z položky 89712 86ks*(1,0*1,0*0,5)m3=43,00 [A]  z položky 89742 4ks*(1,0*1,0*0,5)m3=2,00 [B]  z položky 897626 1ks*(1,0*1,0*0,5)m3=0,50 [C]  Celkem: A+B+C=45,50 [D] ZBV č. 6: -17,500	M3	45,500	28,000	-17,500	90,840	4 133,22	-1 589,70	0,00	2 543,52	-1 589,70	-38,46%
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I V případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii výkop pro retenčně-vsakovací žebro viz. kubaturový list 540=540,00 [A]  výkop pro uložení chrániček sdělovacích kabelů 1977*0,5*0,9=889,65 [B]  Celkem: A+B=1 429,65 [C] ZBV č. 6: 5,85	M3	1 429,650	1 435,500	5,850	166,730	238 365,54	0,00	975,37	239 340,91	975,37	0,41%

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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
5	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Výkop pro kontrolní drenážní šachty. V případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii. kontrolní drenážní šachty: 18ks*(1,3m*1,3m*1,3m)=39,55 [A] ZBV č. 6: 6,59	M3	39,550	46,140	6,590	277,890	10 990,55	0,00	1 831,30	12 821,85	1 831,30	16,66%
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zemina z výkopu pol. 12373.a (podmínečně vhodná zemina) (viz kubaturový list) 753,59=753,59 [A] ZBV č. 6: 88,21	M3	753,590	841,800	88,210	122,050	91 975,66	0,00	10 766,03	102 741,69	10 766,03	11,71%
7	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM AZ tl.500 mm ze dvou vrstev - nenamrzavý materiál ze zemníku frakce do 125 mm (viz kubaturový list) 2012,603=2 012,60 [A] ZBV č. 6: 166,00	M3	2 012,600	2 178,600	166,000	144,890	291 605,61	0,00	24 051,74	315 657,35	24 051,74	8,25%
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Sanace podloží násypu v místě rozšíření tělesa komunikace u BUS na ZÚ a v mísět vjezdových bran Nakupovaný materiál. Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). (viz kubaturový list) 924,050=924,05 [A] ZBV č. 6: 652,520	M3	924,050	1 576,570	652,520	673,650	622 486,28	0,00	439 570,10	1 062 056,38	439 570,10	70,62%
9	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky(parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	501,640	501,640	0,000	244,130	122 465,37	0,00	0,00	122 465,37	0,00	0,00%
10	17411	Dosypávka krajnice z příčných řezu (viz kubaturový list) 501,64=501,64 [A] ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp kolem kontrolních drenážních šachet	M3	867,940	878,450	10,510	242,960	210 874,70	0,00	2 553,51	213 428,21	2 553,51	1,21%



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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
	<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>3 016 774,53</b>	<b>- 478 369,95</b>	<b>460 897,21</b>	<b>2 999 301,79</b>	<b>- 17 472,74</b>	<b>-0,58%</b>
13	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtrační geotextilie (dle TP 97), netkaná, propustnost > 0,0001 m/s plošná hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu >5 kN/m, průtažnost >10%, odolnost proti statickému protlačení >1kN, délka drenáže z pol 21263 1520m*2,2m=3 344,00 [A] ZBV č. 6: 233,20	M2	3 344,000	3 577,200	233,200	30,83	103 095,52	0,00	7 189,56	110 285,08	7 189,56	6,97%
14	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Lože ŠP tl. 100 mm, obsyp kamenivem fr. 8/16 a výplň štěrkem rf. 16/32, DN 150, SN8 vč. napojení do drenážních šachet a zaústění, kompletní provedení vč. zemních prací 1520=1 520,00 [A] ZBV č. 6: 106,00	M	1 520,000	1 626,000	106,000	749,86	1 139 787,20	0,00	79 485,16	1 219 272,36	79 485,16	6,97%
15	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Sanace v místě rozšíření tělesa komunikace u autobusové zastávky a vjezdových bran. NETKANÉ GEOTEXTILIE SE SEPARAČNÍ FUNKCÍ (plošná hmotnost > 300 g/m2, CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%, v souladu s TP 97) odečteno ze situace:  autobusová zastávka - km 0.10000: 85m*16m=1 360,00 [A]  vjezdová brána - km 0.40000: 70m*16m=1 120,00 [B]  vjezdová brána - km 2.40000: 80m*17m=1 360,00 [C] 80m*9m=720,00 [D]  celkem: A+B+C+D=4 560,00 [E] ZBV č. 6: 1029,00	M2	4 560,000	5 589,000	1 029,000	30,83	140 584,80	0,00	31 724,07	172 308,87	31 724,07	22,57%
16	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Sanační vrstva tl. 0,50m nenamrzavý vhodný mat. ze zemníku (k > 10e-4, zrno max. 125mm)	M3	769,500	1 138,500	369,000	928,18	714 234,51	0,00	342 498,42	1 056 732,93	342 498,42	47,95%





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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
28	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM Silniční panely 3x1x0,15 u sjezdu na polní cestu v km 2,200 vlevo 9 kusů šterkové lože tl. 0,20m odečteno ze situace: 9ks*3m2=27,00 [A]	M2	27,000	27,000	0,000	1 989,77	53 723,79	0,00	0,00	53 723,79	0,00	0,00%
<b>8</b>								<b>2 061 055,80</b>	<b>- 349 176,48</b>	<b>188 584,81</b>	<b>1 900 464,13</b>	<b>- 160 591,67</b>	<b>-7,79%</b>
29	87715	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 50MM Chráníčka pro sdělovací kabely DN 40mm 3110=3 110,00 [A] ZBV č.6: 870,00	M	3 110,000	3 980,000	870,000	156,46	486 590,60	0,00	136 120,20	622 710,80	136 120,20	27,97%
30	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Chráníčka pro sdělovací kabely DN 110-140mm 844m=844,00 [A] ZBV č. 6: -27,00	M	844,000	817,000	-27,000	337,58	284 917,52	-9 114,66	0,00	275 802,86	-9 114,66	-3,20%
31	895822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 Drenážní šachtice kontrolní z plastových dílců, DN 600mm odečteno ze situace: 18 ks=18,00 [A] ZBV č. 6: 3,00	KUS	18,000	21,000	3,000	16 901,87	304 233,66	0,00	50 705,61	354 939,27	50 705,61	16,67%
32	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpusť, klasická odečteno ze situace: 86=86,00 [A] ZBV č. 6: -37	KUS	86,000	49,000	-37,000	9 190,86	790 413,96	-340 061,82	0,00	450 352,14	-340 061,82	-43,02%
33	89742	VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ Uliční vpusť, obrubníková odečteno ze situace: 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%
34	897626	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	8 639,66	8 639,66	0,00	0,00	8 639,66	0,00	0,00%
35	897726	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1=1,00 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	8 639,66	8 639,66	0,00	0,00	8 639,66	0,00	0,00%
36	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava stávajících mříží na úroveň nové vozovky. VPRAVO: km 1,360, 1,892, 1,944 VLEVO: km 1,297, 1,676, 1,727, 1,789 7ks=7,00 [A] ZBV č. 6: 1,00	KUS	7,000	8,000	1,000	1 759,00	12 313,00	0,00	1 759,00	14 072,00	1 759,00	14,29%
<b>9</b>								<b>1 469 323,66</b>	<b>- 3 399,48</b>	<b>1 793 408,54</b>	<b>3 259 332,72</b>	<b>1 790 009,06</b>	<b>121,83%</b>
37	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek v. 0,8m	KUS	44,000	44,000	0,000	309,750	13 629,00	0,00	0,00	13 629,00	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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
		odečteno ze situace 44=44,00 [A]											
38	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK šíř. 150 mm LOŽE C20/25n - XF3 tl. min. 0.10m -odečteno ze situace  silniční obrubník vlevo: 1496=149,00 [A]  silniční obrubník vpravo: 1180=11,00 [B]  celkem: A+B=160,00 [C] ZBV č. 6: 2888,00	M	160,000	3 048,000	2 888,000	458,030	73 284,80	0,00	1 322 790,64	1 396 075,44	1 322 790,64	1805,00%
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK šíř. 150 mm, snížený nášlap na 2 cm LOŽE C20/25n - XF3 tl. min. 0.10m -odečteno ze situace  snížený obrubník vlevo: 292=29,00 [A]  snížený obrubník vpravo: 263=26,00 [B]  celkem: A+B=55,00 [C] ZBV č. 6: 512,00	M	55,000	567,000	512,000	458,030	25 191,65	0,00	234 511,36	259 703,01	234 511,36	930,91%
40	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ betonový silniční krajník 0,08x0,25x0,50 m do bet. lože C20/25n-XF3, tl.min 0,10 m -odečteno ze situace  2514 m=2 514,00 [A] ZBV č. 6: -7,00	M	2 514,000	2 507,000	-7,000	404,230	1 016 234,22	-2 829,61	0,00	1 013 404,61	-2 829,61	-0,28%
41	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník HK bezbariérový (Kasselského typu) Skladebné rozměry [m]: 0.33*0.40*1.00 Betonové lože C20/25n - XF3 tl. min. 0.15m pro 7 autobusových zastávek  7*15 m=105,00 [A] ZBV č. 6: -1,00	M	105,000	104,000	-1,000	569,87	59 836,35	-569,87	0,00	59 266,48	-569,87	-0,95%



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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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
42	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 betonový krajník x asfaltový kryt š. 12 mm x v. 20 mm. Asfaltová zálivka za horka typu N2 z položky 91723 2514=2 514,00 [A]  z položky 935111 2*24=48,00 [B]  Celkem: A+B=2 562,00 [C] ZBV č. 6: 3534,00	M	2 562,000	6 096,000	3 534,000	66,81	171 167,22	0,00	236 106,54	407 273,76	236 106,54	137,94%
43	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY štěrbinový žlabv km 0,120 vpravo odečteno ze situace 24=24,00 [A]	M	24,000	24,000	0,000	3 293,01	79 032,24	0,00	0,00	79 032,24	0,00	0,00%
44	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících UV vč. poplatku za skládku vlevo: km 0,590, 0,665, 0,795, 1,774, 1,877, 1,024 vpravo: km 1,280, 1,312, 1,880 9ks=9,00 [A]	KUS	9,000	9,000	0,000	2 212,46	19 912,14	0,00	0,00	19 912,14	0,00	0,00%
45	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Stávající šachta ubourána o 0,5 m a zastropena zákrytovou deskou s plným poklopem. Včetně zemních prací. VPRAVO: km 1,800, 1,858, 1,876 3ks=3,00 [A]	KUS	3,000	3,000	0,000	3 678,68	11 036,04	0,00	0,00	11 036,04	0,00	0,00%
<b>Nové položky - JC dle výskytu</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>249 135,51</b>	<b>249 135,51</b>	<b>249 135,51</b>	<b>100,00%</b>
103	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ZBV č. 6: 14,50	M2	0,000	14,500	14,500	536,69	0,00	0,00	7 782,01	7 782,01	7 782,01	100,00%
106	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 ZBV č. 6: 57,19	M3	0,000	57,190	57,190	3 722,370	0,00	0,00	212 882,34	212 882,34	212 882,34	100,00%
108	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV č.9: JC z výskytu SO 000 3292,00 m2*tl. 0,3m= 987,6m3  ZBV č.11: dle geodetického zaměření 1 344,7m2*0,3m tl.+123,2m2*0,5m tl.= 465,010 m3	M3	0,000	1 452,610	1 452,610	19,60	0,00	0,00	28 471,16	28 471,16	28 471,16	100,00%
<b>Nové položky - JC dle OTSKP 2022</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 548 343,38</b>	<b>1 548 343,38</b>	<b>1 548 343,38</b>	<b>100,00%</b>
101	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZBV č. 6: 6370,80	M2	0,000	6 370,800	6 370,800	40,00	0,00	0,00	254 832,00	254 832,00	254 832,00	100,00%
102	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	0,000	336,000	336,000	375,00	0,00	0,00	126 000,00	126 000,00	126 000,00	100,00%

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 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - investice kraje								101/3					
Číslo a název rozpočtu: SO 101- Rekonstrukce silnice III/2722 - 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	8,000	9	10	11	12	13	14
		ZBV č. 6: 336,00											
104	58401	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	0,000	16,000	16,000	704,00	0,00	0,00	11 264,00	11 264,00	11 264,00	100,00%
		ZBV č. 6: 16,00											
105	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	0,000	108,000	108,000	1 020,00	0,00	0,00	110 160,00	110 160,00	110 160,00	100,00%
		ZBV č. 6: 108,00											
109	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	1 452,610	1 452,610	458,00	0,00	0,00	665 295,38	665 295,38	665 295,38	100,00%
		ZBV č.9: 3292,00 m2*tl. 0,3m= 987,6m3											
		ZBV č.11: dle geodetického zaměření 1 344,7m2*0,3m tl.+123,2m2*0,5m tl.= 465,010 m3											
112	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	0,000	4 759,900	3 292,000	80,00	0,00	0,00	380 792,00	380 792,00	380 792,00	100,00%
		ZBV č.9: 3292,00 m2											
		ZBV č.11: dle geodetického zaměření 1 467,900 m2											
		<b>Nové položky - JC dle kalkulace</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 998 930,90</b>	<b>2 998 930,90</b>	<b>2 998 930,90</b>	<b>100,00%</b>
107	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	0,000	1,000	1,000	196 650,00	0,00	0,00	196 650,00	196 650,00	196 650,00	100,00%
		ZBV č. 6: 1,00											
110	21450DRC.R	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - ŠTĚRK LIBODŘICE	M3	0,000	958,810	958,810	1 964,55	0,00	0,00	1 883 630,19	1 883 630,19	1 883 630,19	100,00%
		ZBV č.9: 3292,00 m2*tl. 0,3m*0,5= 493,8m3											
		ZBV č.11: dle geodetického zaměření 1 344,7m2*0,3m tl.+123,2m2*0,5m tl.= 465,010 m3											
111	21450.R	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA - RECYKLÁT ŠUMBOR SÁNY	M3	0,000	493,800	493,800	1 860,37	0,00	0,00	918 650,71	918 650,71	918 650,71	100,00%
		ZBV č.9: 3292,00 m2*tl. 0,3m*0,5= 493,8m3											
		<b>Celkem</b>						<b>29 272 589,00</b>	<b>- 2 907 980,06</b>	<b>9 329 394,58</b>	<b>35 694 003,52</b>	<b>6 421 414,52</b>	<b>21,94%</b>

### Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: III/2722 Semice, rekonstrukce	Číslo SO: SO 101	Číslo ZBV: 11
Název stavebního objektu: Rekonstrukce silnice III/2722		

č.pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	cena za m.j. v Kč
110	21450DRC.R	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - ŠTĚRK LIBODŘICE	M3	1 964,55

Přímý materiál - hmoty				
Název materiálu	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Drcené kamenivo 0/63, lom Libodřice - Českomoravský štěrk a.s.	t	2,98	275,00	819,50
<b>Celkem materiál - hmoty</b>				<b>819,50</b>

Přímé mzdy				
Název zaměstnání	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Dělník MTS - pomocné práce	hod	20,00	275,00	13,75
<b>Celkem mzdy</b>				<b>13,75</b>

Stroje				
Název stroje	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Otočné rypadlo 18t	m3	40,00	1 450,00	36,25
Otočné rypadlo 4t	m3	80,00	800,00	10,00
Válec zeminový 12t	m3	20,00	1 100,00	55,00
Deska vibrační 400kg	m3	20,00	135,00	6,75
<b>Celkem stroje</b>				<b>108,00</b>

Subdodávky				
Název práce	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
Doprava (33km, tahač+sklápěcí návěs)	tkm	196,68	3,90	767,05
<b>Celkem stroje</b>				<b>767,05</b>

Ostatní				
Název práce	m.j.	norma	jedn. cena	Kč
				0,00
<b>Celkem stroje</b>				<b>0,00</b>

### Kalkulace jednotkové ceny nové položky

Název stavby: <b>III/2722 Semice, rekonstrukce</b>  Název stavebního objektu: <b>Rekonstrukce silnice III/2722</b>	Číslo SO:  <b>SO 101</b>	Číslo ZBV:  <b>11</b>
--	--------------------------------	-----------------------------

#### 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
819,50	13,75	108,00	767,05	0,00	256,25	1 964,55	1 964,55

#### Rozpis kalkulované režie a zisku

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

Číslo paré:

## Ceník mechanizace provozu doprava a mechanizace MI Roads a.s.

### Střední a drobná mechanizace

<b>Typ mechanizace</b>	<b>Sazba</b>
Kolové otočné rypadlo KOMATSU PW 180-10	1.450 Kč/hod
Pásové otočné rypadlo Kubota U36-4	800 Kč/hod
Válec zeminový CATERPILLAR CS12 GC	1.100 Kč/hod
Deska vibrační BOMAG BPR50/55/D/E	135 Kč/hod

### Doprava

Nákladní auto + sklápěcí návěs Mercedes-Benz/Panav	3,90 Kč/tkm
--	-------------

Pozn.: ceny nezahrnují návoz mechanizace na stavbu a jednorázový poplatek za návoz mechanizace.

.....  
Jakub Čermoch  
Vedoucí provozu dopravy a mechanizace  
MI Roads a.s.

## Kamenolom Libodřice

280 02 Kolín 2

Platnost od: 01.01.2023

Expedice:



Platba:



Název výrobku	Cena bez DPH	Cena s DPH	Poznámka
DK 0/2 Z Libodřice	65 Kč/tuna	<b>79 Kč/tuna</b>	
DK 0/4 Libodřice	200 Kč/tuna	<b>242 Kč/tuna</b>	
DK 0/4 C Libodřice	90 Kč/tuna	<b>109 Kč/tuna</b>	
DK 2/5 Libodřice	490 Kč/tuna	<b>593 Kč/tuna</b>	
DK 4/8 Libodřice	590 Kč/tuna	<b>714 Kč/tuna</b>	
DK 8/11 Libodřice	590 Kč/tuna	<b>714 Kč/tuna</b>	
DK 8/16 Libodřice	480 Kč/tuna	<b>581 Kč/tuna</b>	
DK 11/22 Libodřice	425 Kč/tuna	<b>514 Kč/tuna</b>	
DK 16/32 Libodřice	425 Kč/tuna	<b>514 Kč/tuna</b>	
DK 32/63 BI Libodřice	460 Kč/tuna	<b>557 Kč/tuna</b>	Dle OTP SŽDC
DK 32/63 Libodřice	350 Kč/tuna	<b>424 Kč/tuna</b>	
DK 63/125 Z Libodřice	310 Kč/tuna	<b>375 Kč/tuna</b>	
DK 0/32 KV Libodřice	365 Kč/tuna	<b>442 Kč/tuna</b>	Dle OTP SŽDC
DK 0/32 Libodřice	275 Kč/tuna	<b>333 Kč/tuna</b>	
DK 0/32 Z Libodřice	225 Kč/tuna	<b>272 Kč/tuna</b>	
DK 0/63 Libodřice	275 Kč/tuna	<b>333 Kč/tuna</b>	
DK 0/63 Z Libodřice	225 Kč/tuna	<b>272 Kč/tuna</b>	
DK 0/150 Z Libodřice	205 Kč/tuna	<b>248 Kč/tuna</b>	
LK netříděný Libodřice	300 Kč/tuna	<b>363 Kč/tuna</b>	přibližně 0 – 500 mm
LK tříděný Libodřice	410 Kč/tuna	<b>496 Kč/tuna</b>	přibližně 50 – 300 mm
MZK 0/32 Libodřice	520 Kč/tuna	<b>629 Kč/tuna</b>	
Nestandard Libodřice	110 Kč/tuna	<b>133 Kč/tuna</b>	

Z – na výrobek nebylo vydané prohlášení o vlastnostech, výrobek je v souladu se zákonem č. 102/2001

## Kontakty

Expedice

Otevírací doba\*

duben - listopad 6:00 - 18:00 (po-pá)

prosinec - březen 6:00 - 16:00 (po-pá)

\*Aktuální otevírací dobu si, prosím, ověřte na provozovně.

Platba

Na této provozovně lze platit v hotovosti i kartou.

**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**Petr Müller, projektový manažer  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5 - Smíchov**Naše značka:**

MIR/89/23/PRA/PRA

**Vyřizuje / telefon:**

Ing. Josef Prášek /

**V Praze dne:**

15. 06. 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**

Vážení,

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 na II. etapě stavby.

Dne 16. 05. 2023 zahájil Zhotovitel práce na II. etapě stavby v km 1,065 – 1,260 a následně bylo dne 22. 05. 2023 svoláno místní šetření za účasti TDS, geotechnika Zhotovitele a laboranta akreditované zkušební laboratoře za účelem zjištění stavu podloží stávající vozovky, ze které byl proveden zápis do SD (Příloha č. 1). Byla provedena kopaná sonda v km 1,145 na úroveň zemní pláně, ve které byly objeveny zeminy tvořené jemnozrnnými písky, na kterých nebylo možné provést statickou zatěžovací zkoušku. Byla proto provedena zkouška míry zhutnění (Příloha č.2) a odběr zeminy aktivní zóny pro stanovení indexu IBI a CBR<sub>sat</sub> (Příloha č.3), obojí s nevyhovujícím výsledkem.

Dále byla provedena kopaná sonda v km cca 1,210 na úroveň zemní pláně, kde byly objeveny tlející dřevní kulatiny, zbytky původního dřevního roštu historické cesty, zasahující cca 0,5 m pod zemní pláň. Výše uvedené bylo zaznamenáno do fotodokumentace (Příloha č.4) a bylo rozhodnuto o sanaci aktivní zóny formou výměny tl. 0,3 m dle PD a tl. 0,5 m v místech tlející dřevní hmoty. Tyto plochy sanací byly následně geodeticky zaměřeny a byl vyhotoven geodetický protokol s rozsahem jednotlivých typů sanace aktivní zóny (Příloha č. 5) v následujícím rozsahu:

- Sanace aktivní zóny dle PD v tl. 0,3 m v rozsahu 1344,7 m<sup>2</sup>
- Sanace aktivní zóny v místech dřevních zbytků tl. 0,5 m v rozsahu 123,2 m<sup>2</sup>

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 parapláně s odvozem vytěženého materiálu, úpravu parapláně se zhutněním a uložení sanační vrstvy v celé ploše sanace pláně. Toto navýšení objemu prací vedlo ke zpoždění v délce 7 dní, o něž Zhotovitel požaduje prodloužit termín provádění Díla v souladu s Pod-Čl. 4.10 a) Smlouvy o dílo.

Zhotovitel tímto dále žádá zástupce Objednatele ve věcech technických v souladu s Pod-čl. 6.8 Smlouvy o Dílo o vydání pokynu ke změně rozsahu Díla.

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, deník SO řady 100 ze dne 22. 05. 2023

Příloha č. 2 – Laboratorní protokol RO23-6036

Příloha č. 3 – Laboratorní protokol RO23-6035

Příloha č. 4 - Fotodokumentace stavu zemní pláně II. etapa

Příloha č. 5 – Geodetický protokol SEM\_m007\_23



POČASÍ: 12° ~ 24°C, JASNO

PRAC. DOBA: 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI: 2x THP, 3x STROJNÍK, 1x ŘIDIČ, 12xD

MECHANIZACE: 2x BAGR, 1x MANIPULÁTOR, 1x NA, HUT. TECH.,  
RUČNÍ NAŘADÍ

PRÁCE: SO 150 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKU

SO 151 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKU

- UKLID STAVENIŠTĚ

20.05.2023

SOBOTA

POČASÍ: 14° ~ 25°C, JASNO

PRAC. DOBA: 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI: 2x THP, 4x STROJNÍK, 5x ŘIDIČ, 14xD

MECHANIZACE: 3x BAGR, 1x MANIPULÁTOR, 5x NA, HUT. TECH.,  
RUČNÍ NAŘADÍ

PRÁCE: SO 101 - ROZPROSTŘENÍ ORUČICE V KM 0,780 - 1,065

- REALIZACE UZEPUNĚNÉ KRAJNICE V KM 0,500 - 0,780

SO 150 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKŮ

SO 151 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKŮ

22.05.2023

NEDELE

Zápis geotechnika zhotovitele:

22.5.23

V rámci trasg SO 101 byla realizována kopaná sonda

o km 1,145 pro ověření materiálu na úrovni tlumičové pláče.

Na dvě výkopy byly zastíženy přímořní jasy, tj. zeminy měkčité, bude probááno laboratorní zkouškou míry zhutnitelnosti dle Proctor standard.

Doporučení realizoval samaci aktivní zóny dle PD.

Dále bylo zjištěno, že v rámci výkopu byly pro

hládku banalizace v mezi sachto věm úseku 5.5 -

5.3 se pod vrstvou zdegradovaného a rozpadlého

železa též pod úrovní paraplane nacházejí zbytky

železných dřevních hřebíků (zřejmě historický dřevný most

pro cesty). Doporučení dle úrovní hmotu odstranit a

nahradit zmišovanou hmotou barce A2. ZN TEDDESTA

18/:



SOZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6036

Stanovení objemové hmotnosti zemín dle ČSN 72 1010,  
metoda D-1 Stanovení membránovým objemoměrem

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

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Konstrukční prvek: zemní pláň

Materiál: jemnozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

Výsledky stanovení vlhkosti zemín dle ČSN EN ISO 17892-1

Číslo vzorku	Staničení zkoušky	Výškové umístění zkoušky / vrstva	Standardní Proctorova zkouška			Dosažená objemová hmotnost $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Skutečná vlhkost $w$ [%]	Míra zhutnění parametr $D$ [%]
			Číslo protokolu	Objemová hmotnost $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Optimální vlhkost $w$ [%]			
1	km 1,145 - osa	zemní pláň	RO23-6035	1500	7,2	1415	4,2	94,3
2	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---

Poznámka: III

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatel

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Michal Hájek

Datum vystavení protokolu: 26.05.2023

ráčil  
laborant

.....  
áveský



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.: RO23-6035

Stanovení zrnitosti zemín dle ČSN EN ISO 17892-4

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

Stanovení vlhkosti zemín 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 1,145 - osa

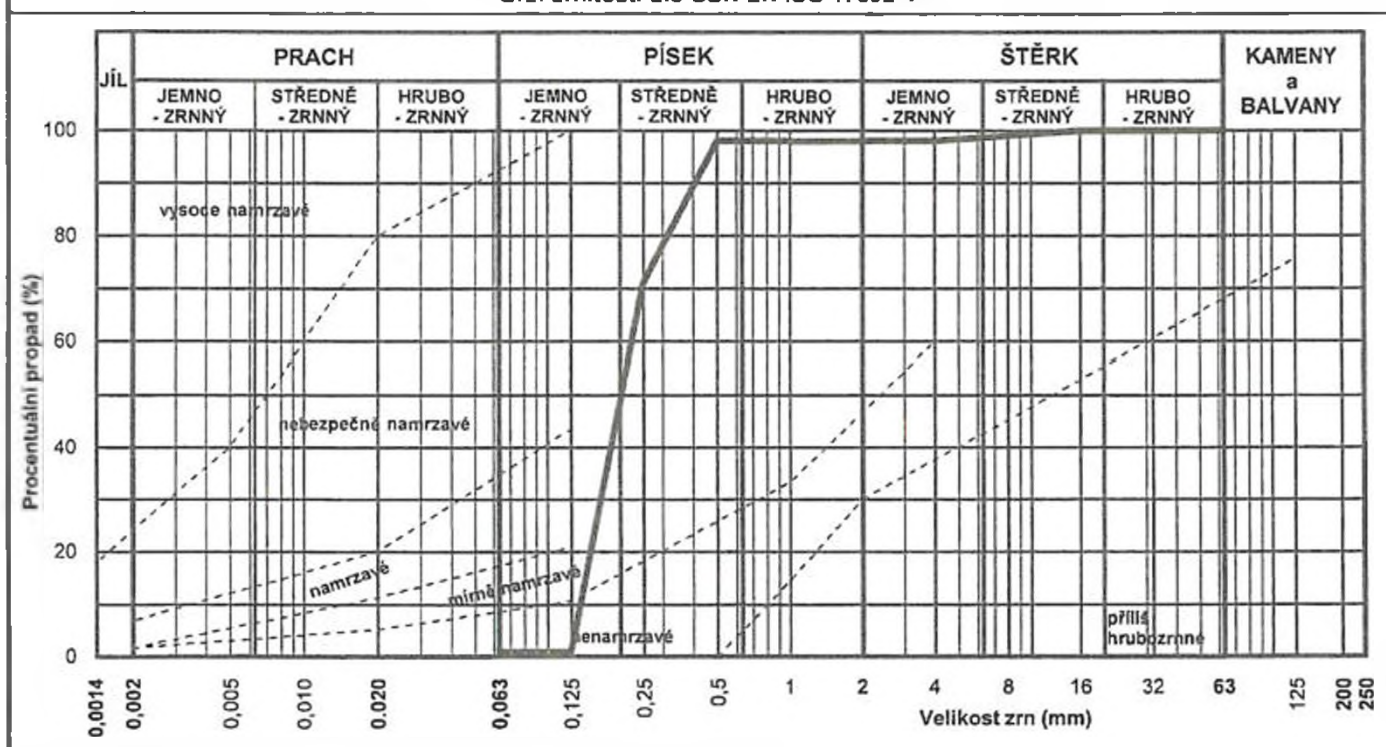
Konstrukční prvek: zemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

Graf zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4



Výsledky zkoušky vynesené do grafu byly získány: proséváním

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	100	100	99	98	98	98	98	71	1	1

### Sedimentace:

velikost částic (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
podíl částic	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Díličí zrnitostní složení:

F	S	G
1%	97%	2%

Číslo nestejnzornosti Cu: 1,6

Číslo křivosti Cc: 0,96

Orientační hodnota koeficientu propustnosti podle zrnitosti:

- m/s

## PROTOKOL č.: RO23-6035

Vlhkost přirozená  $w_n$  : 1,7 %

Komentář ke zkoušce:

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

Obsah organických látek: - %

Zdánlivá hustota pevných částic  $\rho_s$ : - Mg/m<sup>3</sup>

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)
plasticita: -	-	(jíl/hlína): -	-	konzistence: -	-

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)
S2 SP Písek špatně zrněný	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	Nenamrzavé

balvanitá složka: -

kamenitá složka: -

Poznámka: ///

Výsledky zkoušek se týkají jen daného vzorku. Informace jako jsou objekt, konstr. prvek, staničení, materiál a řešení jsou dány objednatelům

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková  
Protokol vystavil: Iveta Komyšáková  
Datum vystavení protokolu: 24.05.2023

int

ý



## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zemní pláň

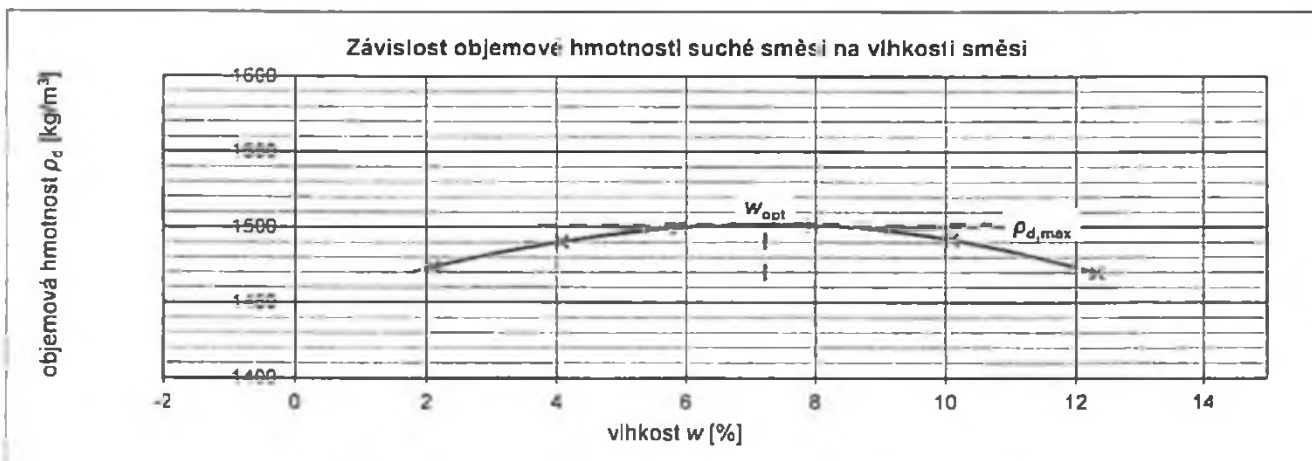
Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Číslo vzorku	Velikost péchu	Velikost moždíře	Maximální objemová hmotnost suché směsi $\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	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 [%]
RO23-6035 PCS	A	A	1500	7,2	-	-	-
Po korekci dle ČSN EN 13286-2, příloha C			-	-	Proctorova standardní zkouška		



Poznámka: ///

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelkou. Pokud výsledkem zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

sou uvedeny hodnoty po korekci, pak výsledkem zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 24.05.2023

V  
 ...  
 eský



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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zemní pláš

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Proctorova zkouška	
			$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	6,7	1500	1500	7,2

Materiál byl ztuhlěn pomocí standardní Proctorovy ztuhlňovací práce podle ČSN EN 13286-2.



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	IBI [%]	IBI [%]
2,5	0,40	13,2	3,0	3
5,0	0,43	20,0	< 3,0	

**Poznámka:** Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již mohou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační měřítko.

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční pr

natelem.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 29.05.2023

iválil  
í laborant

.....  
Závěský



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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zzemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Přítížení při zkoušce [g]	Přítížení při sycení [g]	Teplota při zrání [°C]	Proctorova zkouška	
						$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	21,3	1500	2000	2000	20 ± 2	1500	7,2

Materiál byl zhuťněn pomocí standardní Proctorovy zhuťovací 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]	CBRsat [%]	CBRsat [%]
96	+ 0,03	2,5	0,80	13,2	6,1	6
		5,0	1,25	20,0	6,2	

**Poznámka:** Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již můžou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační měřítko.

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

ináletem.

váří

laborant

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 31.05.2023

.....  
Záveský



SOZ, 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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zzemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

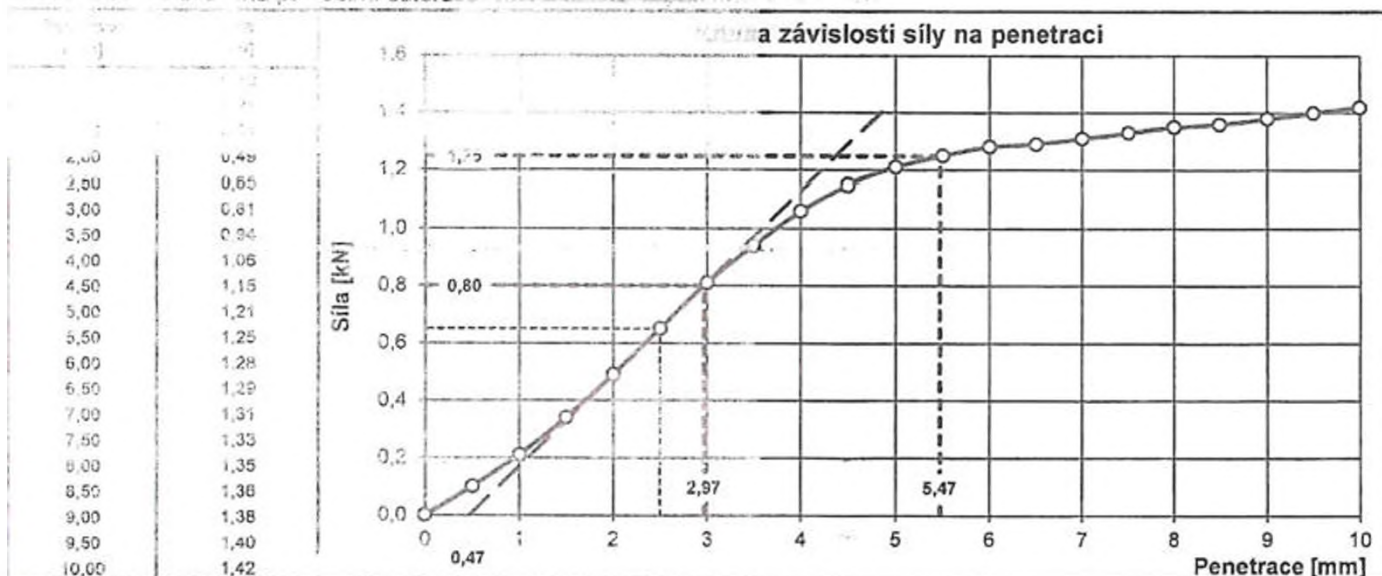
Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Přilížení při zkoušce [g]	Přilížení při sycení [g]	Teplota při zrání [°C]	Proctorova zkouška	
						$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	21,3	1500	2000	2000	20 ± 2	1500	7,2

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



Úroveň k dosažení max. bobtnání [nod]	kvóra lineárního bobtnání [%]	Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	CBRsat [%]	CBRsat [%]
96	+ 0,03	2,5	0,80	13,2	6,1	6
		5,0	1,25	20,0	6,2	

Poznámka: Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již můžou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační přitky.

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prv

natelem.

váčil

laborant

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Přípravič a vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vypracování protokolu: 31.05.2023

.....

český



Příloha č. 4 - Fotodokumentace stavu zemní pláně II. etapa







MI Roads a.s.

**GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL**

měřeno 2. 6. 2023

vyhotoveno dne 13. 6. 2023

*Předává:* Ing. J. Sládek*Podnik:* MI Roads a.s.*Komu:* Ing. J. Prášek*Podnik:* MI Roads a.s.*Stavba:* III / 2722 Semice, rekonstrukce*Stavební objekt:* SO 101 – vozovka**Dnešního dne bylo předáno:****- Zaměření plochy sanace komunikace SO101 pro II. etapu.**Celková plocha sanace pláně tl. 0,3 m = 1 344,7 m<sup>2</sup>Celková plocha sanace pláně tl. 0,5 m = 123,2 m<sup>2</sup>

Stabilizace: bez stabilizace

Geodetické základy: ZMS SEM-III/2722

Souřadnicový systém: S-JTSK, Bpv

Podklady : předrealizační zaměření komunikace

Přístroje : Leica MS50 I 1" R2000 výr. č: 369321, Leica GS18 výr. č: 3604954

Přesnost měření / vytyčení: dle ČSN 73 0420-1, ČSN 73 0420-2

Měřil a zpracoval: O. Hilger, J. Melichar



Seznam příloh: a) grafická přehledka 1 x A3, b) Sezna, souřadnic měřených bodů

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

*Předal:* Ing. J. Sládek*Převzal:* .....*Datum:* .....*Datum:* .....*Podpis* .....*Podpis* .....



VÝKRES Č.: 1 / 1

	Sanace 0,3 m = 1 344,7 m <sup>2</sup>
	Sanace 0,5 m = 123,2 m <sup>2</sup>
	--

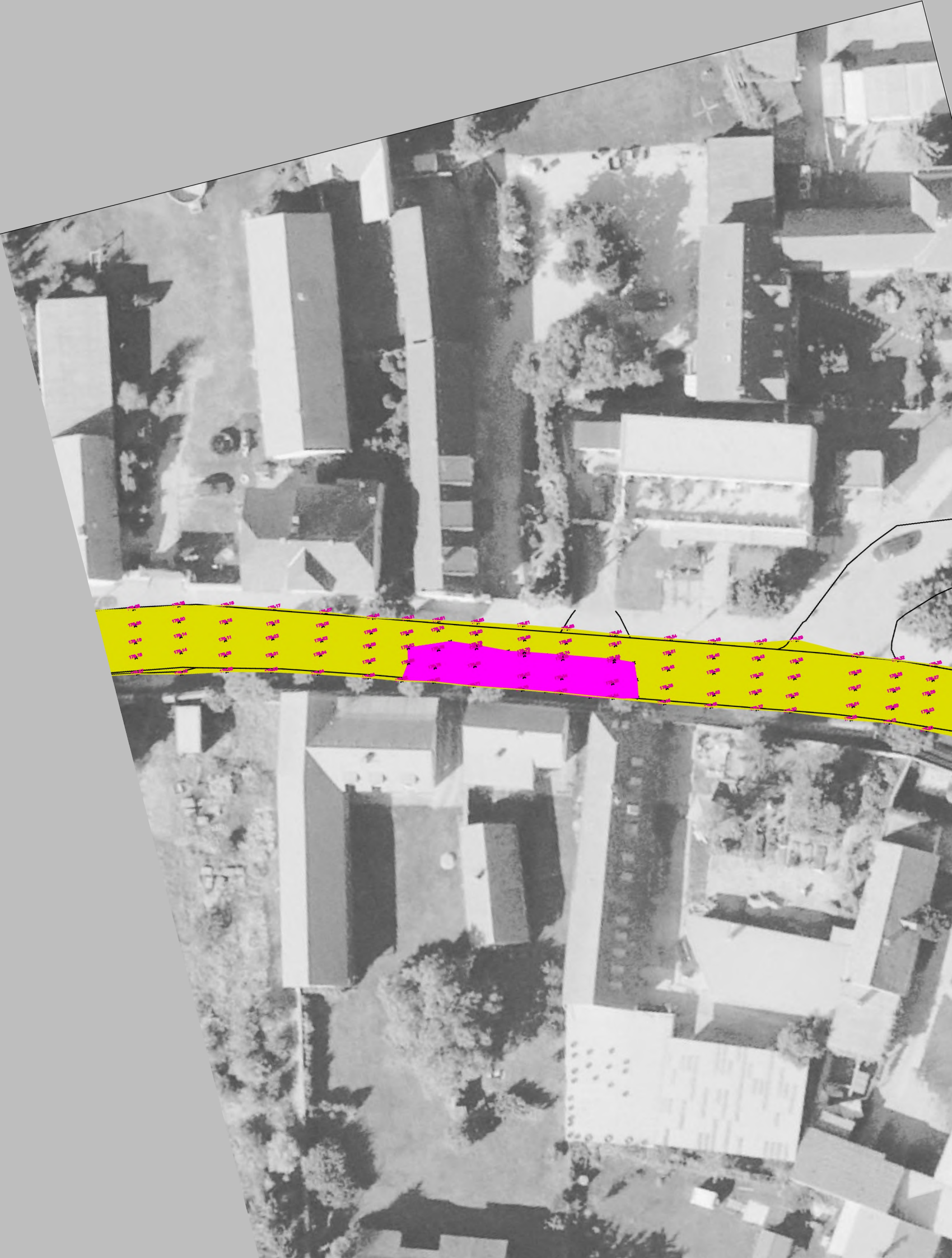
ZAMĚŘIL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
O. Hilger	O. Hilger	Ing.J.Sládek
MI Roads a. s.		
Souřadnicový systém :	JTSK	Výškový systém : Bpv

**miRoads**  
 MI Roads a. s.  
 Kozeložská 2450/4  
 Praha 8 , 180 00

III / 2722 Semice  
 rekonstrukce

ZAMĚŘENÍ PLOCHY SANACE KOMUNIKACE

KATASTR. ÚZEMÍ:	747211
DATUM:	6 / 2023
MĚŘÍTKO:	1 : 500
FORMÁT:	1 x A3
VÝKRES Č.:	



## SEZNAM SOUŘADNIC MĚŘENÝCH BODŮ

ZAKÁZKA: SEM.0602

PŘÍSTROJ: MS50 1" R2000 VÝR. Č: 369321

DATUM: 02.06.2023

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	ČÍSLO BODU	Y	X	Z
2001	709655.198	1038840.026	178.798	2069	709707.733	1038827.332	177.707
2002	709656.307	1038839.734	178.741	2070	709707.830	1038828.976	177.594
2003	709654.429	1038838.688	178.814	2071	709707.840	1038830.177	177.529
2004	709656.253	1038838.456	178.759	2072	709707.938	1038832.760	177.543
2005	709654.197	1038836.703	178.818	2073	709708.284	1038834.927	177.518
2006	709656.376	1038836.828	178.742	2074	709711.356	1038834.899	177.454
2007	709656.275	1038834.556	178.851	2075	709710.810	1038833.003	177.452
2008	709654.149	1038834.650	178.892	2076	709710.418	1038831.266	177.472
2009	709654.067	1038833.413	179.003	2077	709710.239	1038829.187	177.484
2010	709655.820	1038833.334	178.892	2078	709710.053	1038827.515	177.594
2011	709653.864	1038832.078	179.225	2079	709709.774	1038825.999	177.695
2012	709656.097	1038831.966	178.911	2080	709712.347	1038823.785	177.622
2013	709659.444	1038831.551	178.731	2081	709713.476	1038824.691	177.595
2014	709659.625	1038832.778	178.743	2082	709716.458	1038825.072	177.564
2015	709659.969	1038834.759	178.704	2083	709716.563	1038823.122	177.530
2016	709659.991	1038836.972	178.614	2084	709715.182	1038822.621	177.571
2017	709660.364	1038838.712	178.593	2085	709714.151	1038820.888	177.550
2018	709660.542	1038839.579	178.568	2086	709714.879	1038827.113	177.538
2019	709666.259	1038838.907	178.519	2087	709712.221	1038827.234	177.520
2020	709665.918	1038836.990	178.493	2088	709712.321	1038829.995	177.420
2021	709665.657	1038835.269	178.512	2089	709713.666	1038829.842	177.598
2022	709665.384	1038833.180	178.538	2090	709713.915	1038832.929	177.526
2023	709665.372	1038831.268	178.541	2091	709713.090	1038832.909	177.422
2024	709669.146	1038831.020	178.497	2092	709713.371	1038834.754	177.506
2025	709669.384	1038832.103	178.432	2093	709714.149	1038834.322	177.504
2026	709669.530	1038834.180	178.415	2094	709690.840	1038829.402	177.825
2027	709669.723	1038836.115	178.397	1001	709646.261	1038840.248	179.015
2028	709670.013	1038838.514	178.368	1002	709646.231	1038838.618	178.975
2029	709673.597	1038838.225	178.279	1003	709646.337	1038836.976	179.004
2030	709673.332	1038836.547	178.278	1004	709645.984	1038834.858	178.982
2031	709672.849	1038834.507	178.282	1005	709645.837	1038833.136	178.965
2032	709673.033	1038832.225	178.326	1006	709641.276	1038833.299	179.100
2033	709673.084	1038830.450	178.385	1007	709641.427	1038834.913	179.107
2034	709676.076	1038830.402	178.308	1008	709641.890	1038836.732	179.157
2035	709676.167	1038832.338	178.308	1009	709640.637	1038839.534	179.120
2036	709676.465	1038834.082	178.241	1010	709640.644	1038841.377	179.091
2037	709676.750	1038836.046	178.225	1011	709635.512	1038841.849	179.099
2038	709677.208	1038838.039	178.252	1012	709634.936	1038839.999	179.184
2039	709681.582	1038837.176	178.164	1013	709634.908	1038838.267	179.158
2040	709681.741	1038835.940	178.007	1014	709634.642	1038836.044	179.182
2041	709681.646	1038833.827	178.061	1015	709634.046	1038833.926	179.204
2042	709681.529	1038831.660	178.150	1016	709629.198	1038835.147	179.328
2043	709681.564	1038829.800	178.209	1017	709629.677	1038837.051	179.309
2044	709685.400	1038829.460	178.013	1018	709629.920	1038838.415	179.215
2045	709685.422	1038831.249	178.017	1019	709630.121	1038840.281	179.193
2046	709685.533	1038833.114	178.003	1020	709630.255	1038842.853	179.191
2047	709685.668	1038835.262	177.962	1021	709624.680	1038843.954	179.072
2048	709685.807	1038836.298	177.971	1022	709624.398	1038842.065	179.179
2049	709690.308	1038836.204	177.864	1023	709624.021	1038840.338	179.186
2050	709690.287	1038834.491	177.867	1024	709623.564	1038838.376	179.264
2051	709690.177	1038832.447	177.813	1025	709623.245	1038836.429	179.276
2052	709689.870	1038830.634	177.843	1026	709618.009	1038837.360	179.275
2053	709689.634	1038828.873	177.863	1027	709618.437	1038839.187	179.203
2054	709695.111	1038828.837	177.762	1028	709618.672	1038840.958	179.142
2055	709695.566	1038830.247	177.733	1029	709619.110	1038842.794	179.145
2056	709695.819	1038832.074	177.715	1030	709619.665	1038845.245	179.120
2057	709695.872	1038834.159	177.709	1031	709614.407	1038846.275	179.053
2058	709696.238	1038835.448	177.687	1032	709614.132	1038844.419	179.084
2059	709700.427	1038835.186	177.618	1033	709613.680	1038842.647	179.106
2060	709700.193	1038833.420	177.662	1034	709613.076	1038840.696	179.159
2061	709699.991	1038831.526	177.647	1035	709612.393	1038838.786	179.159
2062	709699.985	1038829.749	177.709	1036	709607.117	1038840.441	179.167
2063	709700.031	1038828.624	177.743	1037	709607.717	1038842.221	179.124
2064	709705.179	1038835.055	177.615	1038	709608.221	1038843.855	179.026
2065	709704.954	1038833.323	177.617	1039	709608.778	1038845.830	179.012
2066	709704.899	1038831.267	177.617	1040	709609.276	1038847.594	179.027
2067	709704.881	1038829.428	177.605	1041	709604.034	1038849.201	178.845
2068	709704.840	1038828.017	177.729	1042	709603.214	1038847.101	178.939

ČÍSLO BODU	Y	X	Z
1043	709602.692	1038845.514	178.925
1044	709602.109	1038843.864	179.059
1045	709601.376	1038842.400	179.069
1046	709596.075	1038844.383	178.938
1047	709596.787	1038846.024	178.863
1048	709597.344	1038847.608	178.890
1049	709597.825	1038849.368	178.825
1050	709598.323	1038851.086	178.858
2001	709531.323	1038875.540	178.072
2002	709530.314	1038875.241	178.022
2003	709530.123	1038873.830	178.038
2004	709530.948	1038873.400	178.053
2005	709530.054	1038871.210	178.143
2006	709529.092	1038871.474	178.111
2007	709528.212	1038869.540	178.180
2008	709529.297	1038869.133	178.160
2009	709528.727	1038867.899	178.244
2010	709527.938	1038868.317	178.184
2011	709533.124	1038866.066	178.346
2012	709533.880	1038867.684	178.271
2013	709534.721	1038869.225	178.259
2014	709535.367	1038871.241	178.231
2015	709536.004	1038873.284	178.197
2016	709540.003	1038871.344	178.118
2017	709539.335	1038869.772	178.200
2018	709539.319	1038869.735	178.199
2019	709538.621	1038867.835	178.239
2020	709537.973	1038866.252	178.292
2021	709537.234	1038864.435	178.322
2022	709541.753	1038862.769	178.287
2023	709542.552	1038864.739	178.257
2024	709543.043	1038866.496	178.269
2025	709543.775	1038868.373	178.238
2026	709544.400	1038869.844	178.216
2027	709551.091	1038867.190	178.295
2028	709550.418	1038865.538	178.299
2029	709549.657	1038863.494	178.297
2030	709548.929	1038861.718	178.385
2031	709548.284	1038859.185	178.287
2032	709552.495	1038858.474	178.492
2033	709553.215	1038860.265	178.429
2034	709553.879	1038862.236	178.302
2035	709554.517	1038864.106	178.303
2036	709554.844	1038865.950	178.374
2037	709560.027	1038864.341	178.449
2038	709559.364	1038863.051	178.419
2039	709558.755	1038860.520	178.385
2040	709558.330	1038858.790	178.397
2041	709557.755	1038857.039	178.483
2042	709562.666	1038855.407	178.537
2043	709563.265	1038857.088	178.510
2044	709563.839	1038858.833	178.420
2045	709564.546	1038860.928	178.382
2046	709565.272	1038862.590	178.463
2047	709571.028	1038860.493	178.545
2048	709570.617	1038858.819	178.388
2049	709569.835	1038856.344	178.438
2050	709569.756	1038856.093	178.556
2051	709569.214	1038854.528	178.614
2052	709568.831	1038853.299	178.644
2053	709574.129	1038851.278	178.683
2054	709574.790	1038852.837	178.690
2055	709575.393	1038854.172	178.744
2056	709575.652	1038854.575	178.564
2057	709576.321	1038856.765	178.542
2058	709576.803	1038858.401	178.704
2059	709581.113	1038856.929	178.704
2060	709580.560	1038855.494	178.531
2061	709579.912	1038853.059	178.480
2062	709579.842	1038852.660	178.700
2063	709579.443	1038851.261	178.693
2064	709579.129	1038849.578	178.809
2065	709584.259	1038847.956	178.851
2066	709584.782	1038849.219	178.805

ČÍSLO BODU	Y	X	Z
2067	709585.120	1038850.507	178.781
2068	709585.194	1038850.832	178.581
2069	709585.896	1038852.825	178.600
2070	709586.565	1038855.126	178.714
2071	709591.016	1038853.476	178.805
2072	709590.477	1038851.853	178.789
2073	709589.578	1038849.902	178.782
2074	709589.049	1038847.705	178.762
2075	709588.697	1038846.612	178.812
2076	709592.131	1038845.574	178.909
2077	709592.690	1038847.210	178.882
2078	709592.983	1038848.832	178.832
2079	709593.397	1038850.584	178.795
2080	709594.669	1038852.390	178.820
3001	709568.123	1038861.174	178.412
3000	709567.753	1038859.112	178.338
0001	709567.577	1038857.066	178.308
0002	709572.200	1038855.734	178.392
0003	709573.037	1038858.033	178.443
0004	709573.579	1038859.709	178.617
0005	709578.510	1038857.776	178.587
0006	709578.038	1038855.747	178.493
0007	709577.384	1038853.648	178.523
0008	709581.611	1038852.107	178.491
0009	709581.938	1038854.375	178.490
0010	709582.048	1038855.977	178.657
0011	709586.813	1038854.220	178.658
0012	709585.982	1038852.077	178.566
0013	709585.486	1038850.464	178.600
0014	709587.965	1038849.329	178.591
0015	709588.881	1038851.884	178.724
0016	709588.982	1038853.343	178.756



POČASÍ: 12° ~ 24°C, JASNO

PRAC. DOBA: 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI: 2x THP, 3x STROJNÍK, 1x ŘIDIČ, 12xD

MECHANIZACE: 2x BAGR, 1x MANIPULÁTOR, 1x NA, HUT. TECH.,  
RUČNÍ NAŘADÍ

PRÁCE: SO 150 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKU

SO 151 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKU

- UKLID STAVENIŠTĚ

20.05.2023

SOBOTA

POČASÍ: 14° ~ 25°C, JASNO

PRAC. DOBA: 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI: 2x THP, 4x STROJNÍK, 5x ŘIDIČ, 14xD

MECHANIZACE: 3x BAGR, 1x MANIPULÁTOR, 5x NA, HUT. TECH.,  
RUČNÍ NAŘADÍ

PRÁCE: SO 101 - ROZPROSTŘENÍ ORUČICE V KM 0,780 - 1,065

- REALIZACE UZEPUNĚNÉ KRAJNICE V KM 0,500 - 0,780

SO 150 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKŮ

SO 151 - DLAŽDĚNÍ CHODNÍKŮ

22.05.2023

NEDELE

Zápis geotechnika zhotovitele:

22.5.23

v rámci trasu SO 101 byla realizována kopaná sonda  
o km 1,145 pro ověření materiálu na úrovni tlumičové pláče.

Na dvě výboje byly zastíženy přímořní jasy, tj.  
zeminy měkčích, bude probázeno laboratorní  
zkouškou míry zhutnitelnosti dle Proctor standard.

Doporučení realizoval samaci aktivní zóny dle PD.

Dále bylo zjištěno, že v rámci výboje byly pro  
hládku banalizace v mezi sachtovením úseku 5.5 -

5.3 se pod vrstvou zdegradovaného a rozpadlého

železa též pod úrovní paraplane nacházejí zbytky  
ležících dřevních kůln (zřejmě historický dřevný most

pro cestu). Doporučení dle úrovní hmotu odstranit a

nahradit zmišovanou hmotou dle A2. Za TEREŠTA

18/:



SOZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Praha - pracoviště Rohanský ostrov

Rohanský ostrov 641, 186 00 Praha 8

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



## PROTOKOL č.: RO23-6036

### Stanovení objemové hmotnosti zemín dle ČSN 72 1010, metoda D-1 Stanovení membránovým objemoměrem

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

Stavba: III/2722 Semice - rekonstrukce

Objekt: SO 101

Konstrukční prvek: zemní pláň

Materiál: jemnozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Číslo vzorku	Staničení zkoušky	Výškové umístění zkoušky / vrstva	Standardní Proctorova zkouška			Dosažená objemová hmotnost $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Skutečná vlhkost $w$ [%]	Míra zhutnění parametr $D$ [%]
			Číslo protokolu	Objemová hmotnost $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Optimální vlhkost $w$ [%]			
1	km 1,145 - osa	zemní pláň	RO23-6035	1500	7,2	1415	4,2	94,3
2	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---

#### Poznámka: III

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková  
Protokol vystavil: Michal Hájek  
Datum vystavení protokolu: 26.05.2023

.....  
váčil  
laborant

.....  
Záveský



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.: RO23-6035

Stanovení zrnitosti zemín dle ČSN EN ISO 17892-4

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

Stanovení vlhkosti zemín 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 1,145 - osa

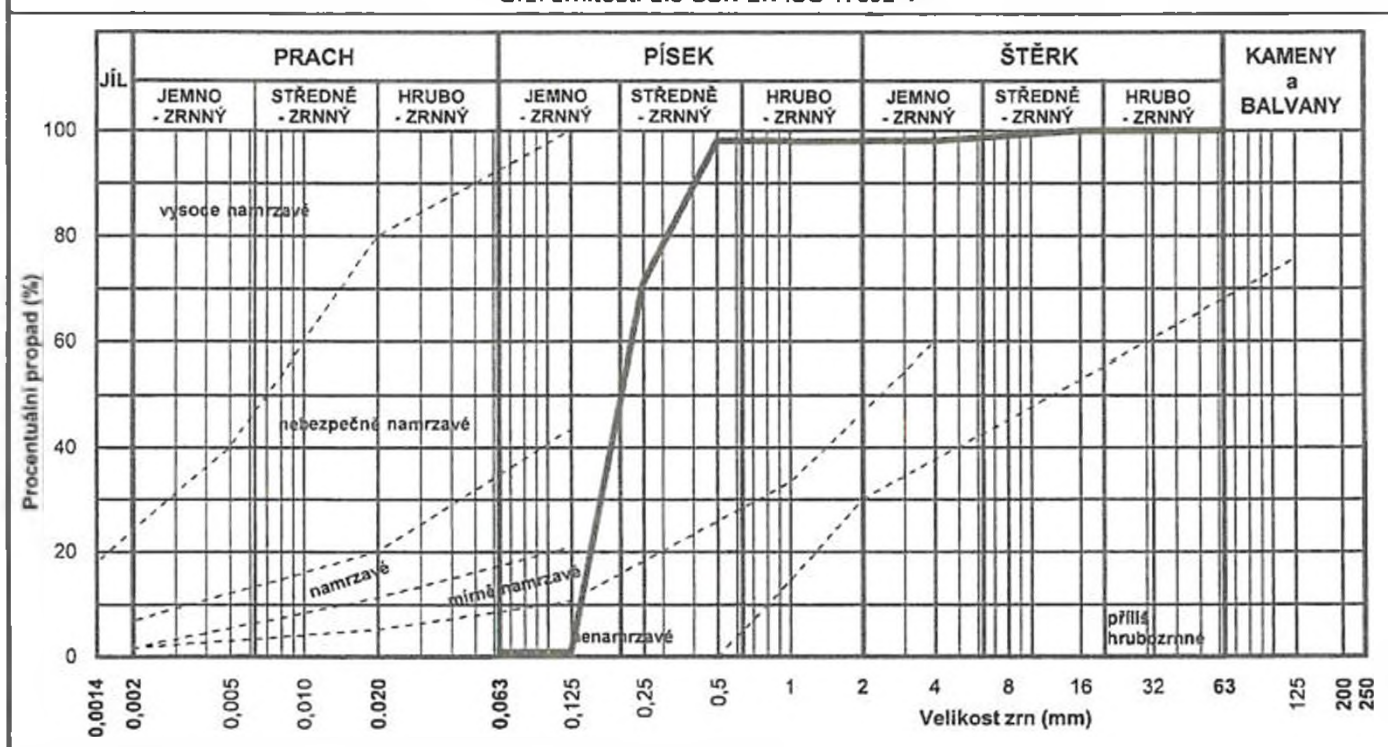
Konstrukční prvek: zemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

Graf zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4



Výsledky zkoušky vynesené do grafu byly získány: proséváním

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	100	100	99	98	98	98	98	71	1	1

### Sedimentace:

velikost částic (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
podíl částic	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Díličí zrnitostní složení:

F	S	G
1%	97%	2%

Číslo nestejnzrnnosti Cu: 1,6

Číslo křivosti Cc: 0,96

Orientační hodnota koeficientu

propustnosti podle zrnitosti:

- m/s

## PROTOKOL č.: RO23-6035

Vlhkost přirozená  $w_n$  : 1,7 %

Komentář ke zkoušce:

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

Obsah organických látek: - %

Zdánlivá hustota pevných částic  $\rho_g$ : - Mg/m<sup>3</sup>

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)
plasticita: -	-	(jíl/hlína): -	-	konzistence: -	-

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)
S2 SP Písek špatně zrněný	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	Nenamrzavé

balvanitá složka: -

kamenitá složka: -

Poznámka: ///

Výsledky zkoušek se týkají jen daného vzorku. Informace jako jsou objekt, konstr. prvek, staničení, materiál a loka

ly objednatel

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková  
Protokol vystavil: Iveta Komyšáková  
Datum vystavení protokolu: 24.05.2023

I  
orant

aský



## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zemní plášť

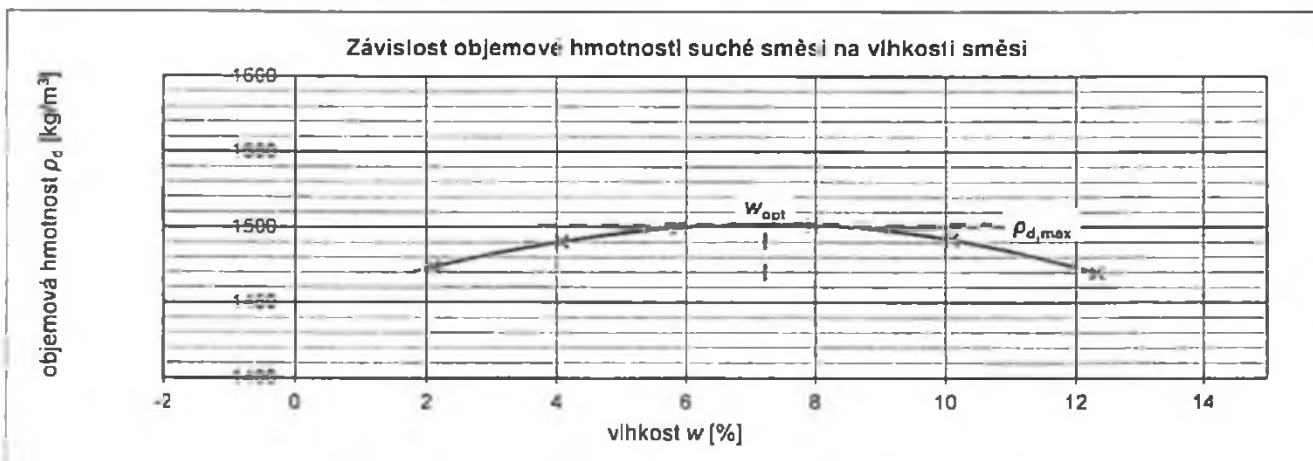
Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Číslo vzorku	Velikost péchu	Velikost moždiře	Maximální objemová hmotnost suché směsi $\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	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 [%]
RO23-6035 PCS	A	A	1500	7,2	-	-	-
Po korekci dle ČSN EN 13286-2, příloha C			-	-	Proctorova standardní zkouška		



Poznámka: ///

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatel. u uvedeny hodnoty po korekci, pak výsledkem zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

u uvedeny hodnoty po korekci, pak výsledkem zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková  
 Protokol vystavil: Iveta Komyšáková  
 Datum vystavení protokolu: 24.05.2023

ant

.....

ký



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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa  
 Konstruktivní prvek: zemní plášť  
 Materiál: hrubozrnná soudržná zemina  
 Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023  
 Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Proctorova zkouška	
			$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	6,7	1500	1500	7,2

Materiál byl ztuhlén pomocí standardní Proctorovy ztuhlňovací práce podle ČSN EN 13286-2.



Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	IBI [%]	IBI [%]
2,5	0,40	13,2	3,0	3
5,0	0,43	20,0	< 3,0	

**Poznámka:** Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již mohou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační měřítko.

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční p

atelem.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková  
 Protokol vystavil: Iveta Komyšáková  
 Datum vystavení protokolu: 29.05.2023

řálil  
 laborant

.....  
 áveský



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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zzemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Přítížení při zkoušce [g]	Přítížení při sycení [g]	Teplota při zrání [°C]	Proctorova zkouška	
						$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	21,3	1500	2000	2000	20 ± 2	1500	7,2

Materiál byl zhuťněn pomocí standardní Proctorovy zhuťovací 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]	CBRsat [%]	CBRsat [%]
96	+ 0,03	2,5	0,80	13,2	6,1	6
		5,0	1,25	20,0	6,2	

**Poznámka:** Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již můžou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační měřítko.

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

ináletem.

váří

laborant

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

Datum vystavení protokolu: 31.05.2023

Záveský



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

SOZ

## PROTOKOL č.: RO23-6035 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 1,145 - osa

Konstrukční prvek: zzemní pláň

Materiál: hrubozrnná soudržná zemina

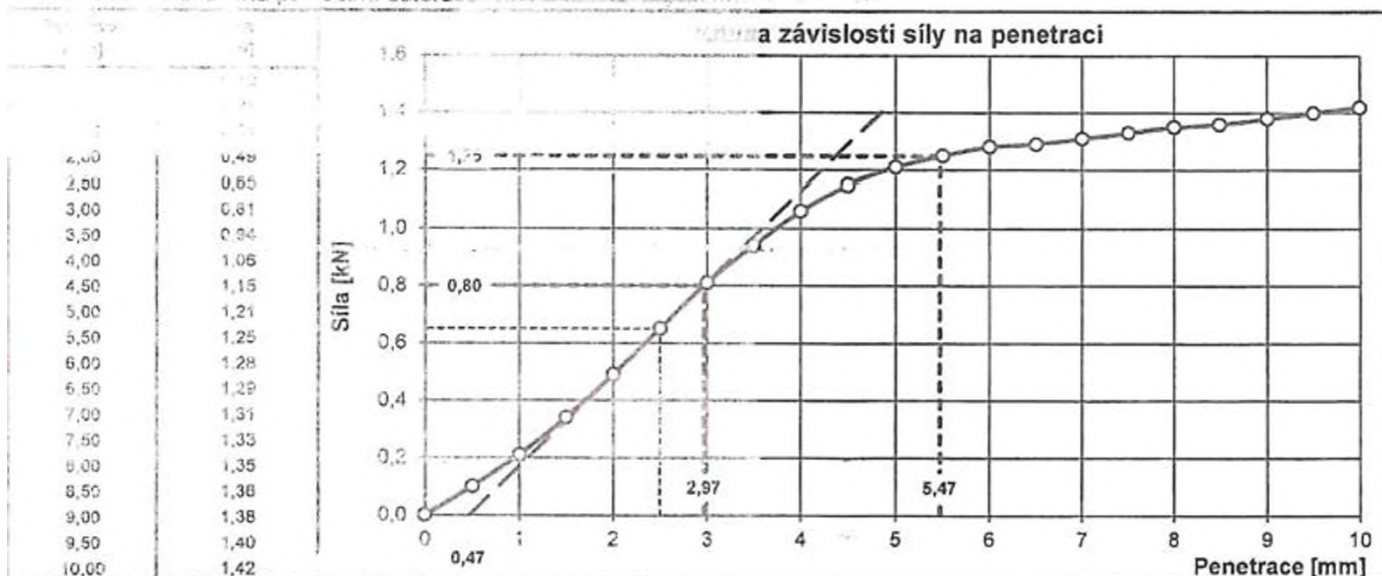
Vzorek odebral: Michal Hájek dne: 22.05.2023

Vzorek převzal: Iveta Komyšáková dne: 22.05.2023

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

Zkušební vlhkost [%]	Vlhkost po zkoušce [%]	Suchá objemová hmotnost při přípravě $\rho_d$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Přilížení při zkoušce [g]	Přilížení při sycení [g]	Teplota při zrání [°C]	Proctorova zkouška	
						$\rho_{d,max}$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$w_{opt}$ [%]
7,0	21,3	1500	2000	2000	20 ± 2	1500	7,2

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



Úroveň k dosažení max. bobtnání [nod]	kvóra lineárního bobtnání [%]	Penetrace [mm]	Síla [kN]	Standardní síla [kN]	CBRsat [%]	CBRsat [%]
96	+ 0,03	2,5	0,80	13,2	6,1	6
		5,0	1,25	20,0	6,2	

Poznámka: Stanovené hodnoty síly u obou penetrací již můžou být v protokole uvedeny po následně provedené korekci penetrační křivky na nové penetrační přitky.

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušených vzorků. Objekt, staničení, konstrukční pr

dnatelem.

Zkoušku provedl: Iveta Komyšáková

iválii

Protokol vystavil: Iveta Komyšáková

i laborant

Datum vypracování protokolu: 31.05.2023

.....

Závěský



Příloha č. 4 - Fotodokumentace stavu zemní pláně II. etapa







# GEODETICKÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

měřeno 2. 6. 2023

vyhotoveno dne 13. 6. 2023

*Předává:* Ing. J. Sládek

*Podnik:* MI Roads a.s.

*Komu:* Ing. J. Prášek

*Podnik:* MI Roads a.s.

*Stavba:* III / 2722 Semice, rekonstrukce

*Stavební objekt:* SO 101 – vozovka

**Dnešního dne bylo předáno:**

**- Zaměření plochy sanace komunikace SO101 pro II. etapu.**

Celková plocha sanace pláně tl. 0,3 m = 1 344,7 m<sup>2</sup>

Celková plocha sanace pláně tl. 0,5 m = 123,2 m<sup>2</sup>

Stabilizace: bez stabilizace

Geodetické základy: ZMS SEM-III/2722

Souřadnicový systém: S-JTSK, Bpv

Podklady : předrealizační zaměření komunikace

Přístroje : Leica MS50 I 1" R2000 výr. č: 369321, Leica GS18 výr. č: 3604954

Přesnost měření / vytyčení: dle ČSN 73 0420-1, ČSN 73 0420-2

Měřil a zpracoval: O. Hilger, J. Melichar

Seznam příloh: a) grafická přehledka 1 x A3, b) Sezna, souřadnic měřených bodů

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

*Předal:* Ing. J. Sládek

*Datum:* .....

*Podpis* .....



*Převzal:* .....

*Datum:* .....

*Podpis* .....



VÝKRES Č.: 1 / 1

	Sanace 0,3 m = 1 344,7 m <sup>2</sup>
	Sanace 0,5 m = 123,2 m <sup>2</sup>
	--

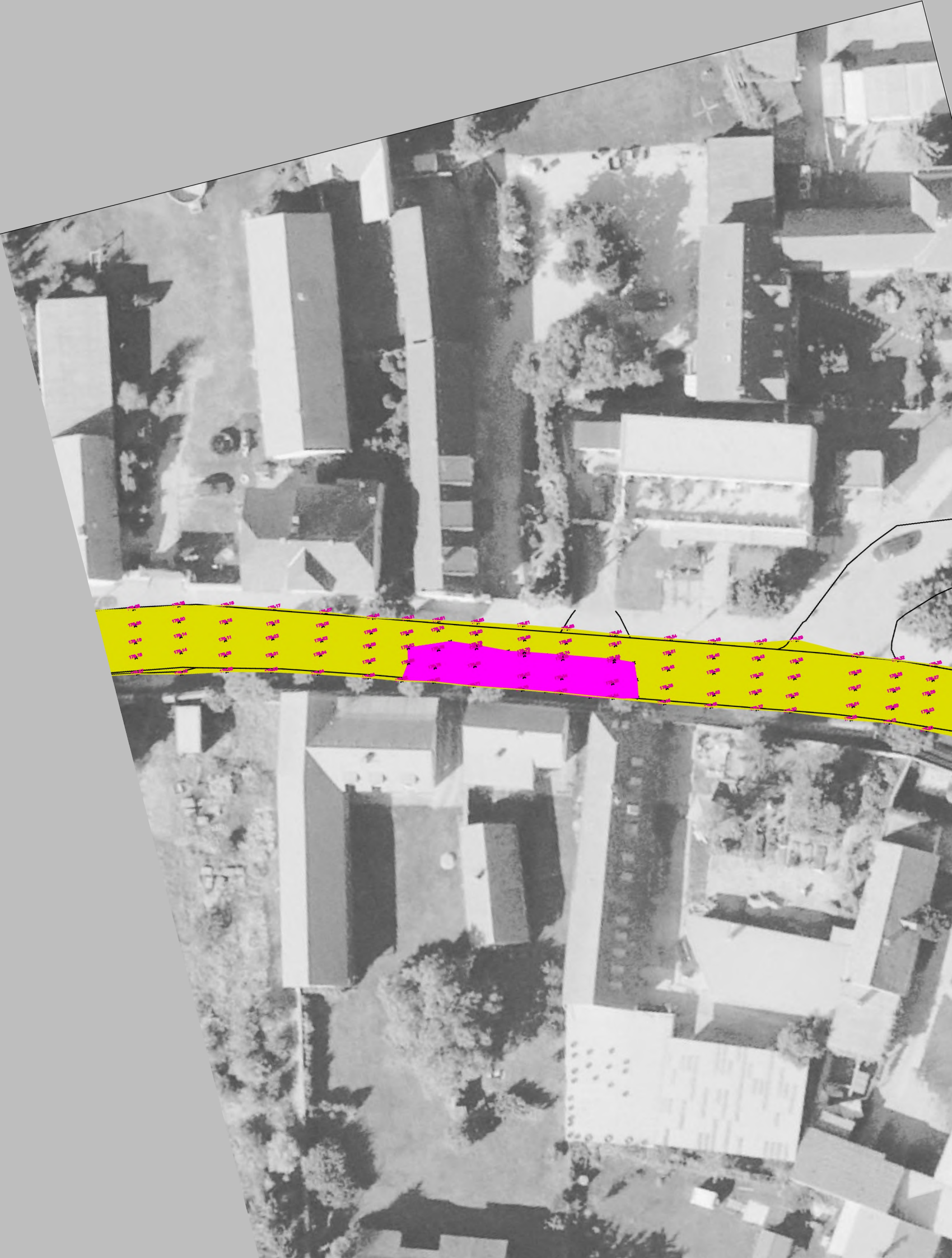
ZAMĚŘIL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
O. Hilger	O. Hilger	Ing.J.Sládek
MI Roads a. s.		
Souřadnicový systém :	JTSK	Výškový systém : Bpv

**miRoads**  
 MI Roads a. s.  
 Kozeložská 2450/4  
 Praha 8 , 180 00

III / 2722 Semice  
 rekonstrukce

ZAMĚŘENÍ PLOCHY SANACE KOMUNIKACE

KATASTR. ÚZEMÍ:	747211
DATUM:	6 / 2023
MĚŘÍTKO:	1 : 500
FORMÁT:	1 x A3
VÝKRES Č.:	



## SEZNAM SOUŘADNIC MĚŘENÝCH BODŮ

ZAKÁZKA: SEM.0602

PŘÍSTROJ: MS50 1" R2000 VÝR. Č: 369321

DATUM: 02.06.2023

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	ČÍSLO BODU	Y	X	Z
2001	709655.198	1038840.026	178.798	2069	709707.733	1038827.332	177.707
2002	709656.307	1038839.734	178.741	2070	709707.830	1038828.976	177.594
2003	709654.429	1038838.688	178.814	2071	709707.840	1038830.177	177.529
2004	709656.253	1038838.456	178.759	2072	709707.938	1038832.760	177.543
2005	709654.197	1038836.703	178.818	2073	709708.284	1038834.927	177.518
2006	709656.376	1038836.828	178.742	2074	709711.356	1038834.899	177.454
2007	709656.275	1038834.556	178.851	2075	709710.810	1038833.003	177.452
2008	709654.149	1038834.650	178.892	2076	709710.418	1038831.266	177.472
2009	709654.067	1038833.413	179.003	2077	709710.239	1038829.187	177.484
2010	709655.820	1038833.334	178.892	2078	709710.053	1038827.515	177.594
2011	709653.864	1038832.078	179.225	2079	709709.774	1038825.999	177.695
2012	709656.097	1038831.966	178.911	2080	709712.347	1038823.785	177.622
2013	709659.444	1038831.551	178.731	2081	709713.476	1038824.691	177.595
2014	709659.625	1038832.778	178.743	2082	709716.458	1038825.072	177.564
2015	709659.969	1038834.759	178.704	2083	709716.563	1038823.122	177.530
2016	709659.991	1038836.972	178.614	2084	709715.182	1038822.621	177.571
2017	709660.364	1038838.712	178.593	2085	709714.151	1038820.888	177.550
2018	709660.542	1038839.579	178.568	2086	709714.879	1038827.113	177.538
2019	709666.259	1038838.907	178.519	2087	709712.221	1038827.234	177.520
2020	709665.918	1038836.990	178.493	2088	709712.321	1038829.995	177.420
2021	709665.657	1038835.269	178.512	2089	709713.666	1038829.842	177.598
2022	709665.384	1038833.180	178.538	2090	709713.915	1038832.929	177.526
2023	709665.372	1038831.268	178.541	2091	709713.090	1038832.909	177.422
2024	709669.146	1038831.020	178.497	2092	709713.371	1038834.754	177.506
2025	709669.384	1038832.103	178.432	2093	709714.149	1038834.322	177.504
2026	709669.530	1038834.180	178.415	2094	709690.840	1038829.402	177.825
2027	709669.723	1038836.115	178.397	1001	709646.261	1038840.248	179.015
2028	709670.013	1038838.514	178.368	1002	709646.231	1038838.618	178.975
2029	709673.597	1038838.225	178.279	1003	709646.337	1038836.976	179.004
2030	709673.332	1038836.547	178.278	1004	709645.984	1038834.858	178.982
2031	709672.849	1038834.507	178.282	1005	709645.837	1038833.136	178.965
2032	709673.033	1038832.225	178.326	1006	709641.276	1038833.299	179.100
2033	709673.084	1038830.450	178.385	1007	709641.427	1038834.913	179.107
2034	709676.076	1038830.402	178.308	1008	709641.890	1038836.732	179.157
2035	709676.167	1038832.338	178.308	1009	709640.637	1038839.534	179.120
2036	709676.465	1038834.082	178.241	1010	709640.644	1038841.377	179.091
2037	709676.750	1038836.046	178.225	1011	709635.512	1038841.849	179.099
2038	709677.208	1038838.039	178.252	1012	709634.936	1038839.999	179.184
2039	709681.582	1038837.176	178.164	1013	709634.908	1038838.267	179.158
2040	709681.741	1038835.940	178.007	1014	709634.642	1038836.044	179.182
2041	709681.646	1038833.827	178.061	1015	709634.046	1038833.926	179.204
2042	709681.529	1038831.660	178.150	1016	709629.198	1038835.147	179.328
2043	709681.564	1038829.800	178.209	1017	709629.677	1038837.051	179.309
2044	709685.400	1038829.460	178.013	1018	709629.920	1038838.415	179.215
2045	709685.422	1038831.249	178.017	1019	709630.121	1038840.281	179.193
2046	709685.533	1038833.114	178.003	1020	709630.255	1038842.853	179.191
2047	709685.668	1038835.262	177.962	1021	709624.680	1038843.954	179.072
2048	709685.807	1038836.298	177.971	1022	709624.398	1038842.065	179.179
2049	709690.308	1038836.204	177.864	1023	709624.021	1038840.338	179.186
2050	709690.287	1038834.491	177.867	1024	709623.564	1038838.376	179.264
2051	709690.177	1038832.447	177.813	1025	709623.245	1038836.429	179.276
2052	709689.870	1038830.634	177.843	1026	709618.009	1038837.360	179.275
2053	709689.634	1038828.873	177.863	1027	709618.437	1038839.187	179.203
2054	709695.111	1038828.837	177.762	1028	709618.672	1038840.958	179.142
2055	709695.566	1038830.247	177.733	1029	709619.110	1038842.794	179.145
2056	709695.819	1038832.074	177.715	1030	709619.665	1038845.245	179.120
2057	709695.872	1038834.159	177.709	1031	709614.407	1038846.275	179.053
2058	709696.238	1038835.448	177.687	1032	709614.132	1038844.419	179.084
2059	709700.427	1038835.186	177.618	1033	709613.680	1038842.647	179.106
2060	709700.193	1038833.420	177.662	1034	709613.076	1038840.696	179.159
2061	709699.991	1038831.526	177.647	1035	709612.393	1038838.786	179.159
2062	709699.985	1038829.749	177.709	1036	709607.117	1038840.441	179.167
2063	709700.031	1038828.624	177.743	1037	709607.717	1038842.221	179.124
2064	709705.179	1038835.055	177.615	1038	709608.221	1038843.855	179.026
2065	709704.954	1038833.323	177.617	1039	709608.778	1038845.830	179.012
2066	709704.899	1038831.267	177.617	1040	709609.276	1038847.594	179.027
2067	709704.881	1038829.428	177.605	1041	709604.034	1038849.201	178.845
2068	709704.840	1038828.017	177.729	1042	709603.214	1038847.101	178.939

7095601.376	1038842.400	179.069	2069	709585.896	1038852.823
709596.075	1038844.383	178.938	2070	709586.565	1038855.120
709596.787	1038846.024	178.863	2071	709591.016	1038853.470
709597.344	1038847.608	178.890	2072	709590.477	1038851.853
709597.825	1038849.368	178.825	2073	709589.578	1038849.902
709598.323	1038851.086	178.858	2074	709589.049	1038847.703
709531.323	1038875.540	178.072	2075	709588.697	1038846.612
709530.314	1038875.241	178.022	2076	709592.131	1038845.574
709530.123	1038873.830	178.038	2077	709592.690	1038847.210
709530.948	1038873.400	178.053	2078	709592.983	1038848.833
709530.054	1038871.210	178.143	2079	709593.397	1038850.584
709529.092	1038871.474	178.111	2080	709594.669	1038852.391
709528.212	1038869.540	178.180	3001	709568.123	1038861.174
709529.297	1038869.133	178.160	3000	709567.753	1038859.112
709528.727	1038867.899	178.244	0001	709567.577	1038857.060
709527.938	1038868.317	178.184	0002	709572.200	1038855.734
709533.124	1038866.066	178.346	0003	709573.037	1038858.033
709533.880	1038867.684	178.271	0004	709573.579	1038859.709
709534.721	1038869.225	178.259	0005	709578.510	1038857.770
709535.367	1038871.241	178.231	0006	709578.038	1038855.741
709536.004	1038873.284	178.197	0007	709577.384	1038853.648
709540.003	1038871.344	178.118	0008	709581.611	1038852.107
709539.335	1038869.772	178.200	0009	709581.938	1038854.379
709539.319	1038869.735	178.199	0010	709582.048	1038855.977
709538.621	1038867.835	178.239	0011	709586.813	1038854.220
709537.973	1038866.252	178.292	0012	709585.982	1038852.077
709537.234	1038864.435	178.322	0013	709585.486	1038850.460
709541.753	1038862.769	178.287	0014	709587.965	1038849.329
709542.552	1038864.739	178.257	0015	709588.881	1038851.884
709543.043	1038866.496	178.269	0016	709588.982	1038853.341
709543.775	1038868.373	178.238			
709544.400	1038869.844	178.216			
709551.091	1038867.190	178.295			
709550.418	1038865.538	178.299			
709549.657	1038863.494	178.297			
709548.929	1038861.718	178.385			
709548.284	1038859.185	178.287			
709552.495	1038858.474	178.492			
709553.215	1038860.265	178.429			
709553.879	1038862.236	178.302			
709554.517	1038864.106	178.303			
709554.844	1038865.950	178.374			
709560.027	1038864.341	178.449			
709559.364	1038863.051	178.419			
709558.755	1038860.520	178.385			
709558.330	1038858.790	178.397			
709557.755	1038857.039	178.483			
709562.666	1038855.407	178.537			
709563.265	1038857.088	178.510			
709563.839	1038858.833	178.420			
709564.546	1038860.928	178.382			
709565.272	1038862.590	178.463			
709571.028	1038860.493	178.545			
709570.617	1038858.819	178.388			
709569.835	1038856.344	178.438			
709569.756	1038856.093	178.556			
709569.214	1038854.528	178.614			
709568.831	1038853.299	178.644			
709574.129	1038851.278	178.683			
709574.790	1038852.837	178.690			
709575.393	1038854.172	178.744			
709575.652	1038854.575	178.564			
709576.321	1038856.765	178.542			
709576.803	1038858.401	178.704			
709581.113	1038856.929	178.704			

mir a





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](http://www.terresta.cz)

**Adresát:**

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

V Hradci Králové dne : 23.05.2023  
Objednávka číslo :  
Číslo zakázky  
zhotovitele : 003\_2023  
Název akce : **III/2722 Semice, rekonstrukce**

**Věc: SO 101, sanace aktivní zóny– vyjádření geotechnika zhotovitele**

V rámci trasy SO 101 byla realizována kopaná sonda v km 1,145 pro ověření kvality zemin na úrovni zemní pláně. Na dně výkopu byly zastiženy hrubozrnné zeminy charakteru jemnozrnných písků, tj. zemin velmi špatně, resp. zcela neuhutitelných (bude prokázáno laboratorní zkouškou mechaniky zemin). Doporučuji proto realizovat sanaci aktivní zóny dle PD.

Dále bylo zjištěno, že v rámci výkopů rýhy pro układku kanalizace v mezi šachtovém úseku Š 5.5 – 5.3 se pod vrstvou zdegradovaného a rozpadlého štětu, těsně pod úrovní paraplaně nacházejí zbytky tlejících dřevěných kulatin (zřejmě historický dřevěný rošt cesty). Doporučuji dřevní hmotu odstranit a nahradit zvýšenou mocností sanace AZ.

Ing. Ota Jandejsek

**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. 6 RDS SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722

ZBV č. 9 Nedostatečná únosnost zemní pláně, SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722 a výskyt nestabilních jemnozrnných písků v rýze pro kanalizaci, SO 301 Dešťová kanalizace

ZBV č. 11 nedostatečná únosnost zemní pláně, SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722

ZBV č. 12 Oznámení o zjištění nízkého nadloží potrubí stoky D8 SO 301 Dešťová kanalizace

ZBV č. 14 SO 020 Příprava území, odstranění kamenných kostek a betonu IV. etapa

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.

**F**

*Projektový manažer*

*Krajská správa a údržba silnic*

*Středočeského kraje příspěvková organizace*

*Se sídlem Zborovská 11, Praha 5*

*Oblastní pracoviště: Žitkova 1, 251 01 Říčany*

*Tel.:*

*E-mail:*



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

Brandýs nad Labem 27/9/2023

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 11 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. 11 pro SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722.

**Odůvodnění změny:**

ZBV bylo vytvořeno na základě jednání geotechnika TDS a geotechnika zhotovitele po zhodnocení a zkoušení pláně v Etapě 2. Místo úpravy nehomogenního a nevhodného podloží vápněním byl zvolen odkop na úroveň parapláně s odvozem vytěženého materiálu, úpravu parapláně se zhutněním, pokládkou separační geotextílie a uložení sanační vrstvy v celé ploše sanace pláně s použitím zčásti přírodního drceného kameniva 0/63.

**Stanovisko TDI:**

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Na základě plné moci



**Naše značka: 23-04961**

Vyřizuje: Ing. Juraj Kolcun

Telefon: +

Praha 02.10.2023

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 k výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi – nedostatečná únosnost  
zemní pláně, SO 101 Rekonstrukce silnice III/2722**

### **Všeobecně**

Dne 16. 05. 2023 zahájil Zhotovitel práce na II. etapě stavby v km 1,065 – 1,260 a následně bylo dne 22. 05. 2023 svoláno místní šetření za účasti TDS, geotechnika Zhotovitele a laboranta akreditované zkušební laboratoře za účelem zjištění stavu podloží stávající vozovky, ze které byl proveden zápis do SD. Byla provedena kopaná sonda v km 1,145 na úroveň zemní pláně, ve které byly objeveny zeminy tvořené jemnozrnnými písky, na kterých nebylo možné provést statickou zatěžovací zkoušku. Byla proto provedena zkouška míry zhutnění a odběr zeminy aktivní zóny pro stanovení indexu IBI a CBRsat, obojí s nevyhovujícím výsledkem. Dále byla provedena kopaná sonda v km cca 1,210 na úroveň zemní pláně, kde byly objeveny tlející dřevní kulatiny, zbytky původního dřevního roštu historické cesty, zasahující cca 0,5 m pod zemní pláň. Výše uvedené bylo zaznamenáno do fotodokumentace a bylo rozhodnuto o sanaci aktivní zóny formou výměny tl. 0,3 m dle PD a tl. 0,5 m v místech tlející dřevní hmoty. Tyto plochy sanací byly následně geodeticky zaměřeny a byl vyhotoven geodetický protokol s rozsahem jednotlivých typů sanace aktivní zóny v následujícím rozsahu:

- Sanace aktivní zóny dle PD v tl. 0,3 m v rozsahu 1344,7 m<sup>2</sup>
- Sanace aktivní zóny v místech dřevních zbytků tl. 0,5 m v rozsahu 123,2 m<sup>2</sup>

**AD:**

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

S pozdravem

Ing. Juraj Kolcun  
(HIP)

## PLNÁ MOC

Společnost **MI Roads a.s.**, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, Praha 8, PSČ 180 00, IČO 17331099, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461, zastoupená Ing. Zdeňkem Ludvíkem, předsedou správní rady a Ing. Petrem Hejdrychem, členem správní rady (dále též jen „zmocnitel“), tímto zmocňuje

**Ing. Jiřího Zapadla**  
**zaměstnance zmocnitele v pozici „Oblastní ředitel“**

narozeného dne 14. 10. 1988, trvale bytem: Ortenovo náměstí 448/9, Praha 7, 170 00  
(dále jen „zmocněnec“)

k tomu, aby v souvislosti s realizací zakázky/stavby „*III/2722 Semice, rekonstrukce*“ (dále jen „stavba“ nebo „dílo“) zastupoval zmocnitele ve věcech realizace díla, zejména k převzetí staveniště, předání dokončeného díla zadavateli, podpisu korespondence související s realizací díla, změnových listů (rozsah díla), zjišťovacích protokolů, faktur a dokumentů obdobné povahy.

Toto zmocnění se nevztahuje na podpisy dodatků ke smlouvě o dílo, na jejímž základě je stavba pro zadavatele realizována.

Plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2023 nebo do odvolání.

Zmocněnec není oprávněn zmocnit v rozsahu této plné moci další osobu.

V Praze dne 22. 3. 2023

Ing. Zdeněk Ludvík  
předseda správní rady  
MI Roads a.s.

Ing. Petr Hejdrych  
člen správní rady  
MI Roads a.s.

Zmocnění ve výše uvedeném rozsahu přijímám.

Ing. Jiří Zapadlo