

Dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“)
ke Smlouvě o dílo ze dne 25.8.2017, uzavřené mezi níže uvedenými smluvními stranami
(dále jen „Smlouva“)

„III/32921 Kouty – křiž. III/32918“

Číslo smlouvy objednatele: 198/KSÚS/2016

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ : 00066001

DIČ: CZ00066001

Jednající: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné

a

M-Silnice a.s.

se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl B, vložka č. 430

jejímž jménem jedná Ing. Babka Zdeněk, výkonný ředitel - na základě plné moci

č. smlouvy: 25-SOD-2017-025

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**Smluvní strana**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl., § 1758 a § 1759 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených, tento Dodatek:

- 1. Smluvní strany se tímto Dodatkem dohodly, na změně Článku 4. Doba a místo plnění**

a to následovně:

4.1 Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli do **15.12.2017** od předání Staveniště Zhotoviteli. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí.

Došlo k tomu z důvodu nevhodných klimatických podmínek pro provádění některých stavebních prací.

2. Smluvní strany se tímto Dodatkem dohodly, na změně **Článku 8. Cena díla**

a to následovně:

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	3 736 716,60 Kč
DPH 21%	784 710,48 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	4 521 427,08 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH.

Přílohou tohoto dodatku je i ZBV č. 1

3. Smluvní strany se tímto Dodatkem dohodly, na změně **Článku 14. Závěrečná ustanovení**

a to následovně:

14.5 Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák

ve věcech technických:

Vedoucí TSÚ - oblast Kutná Hora: Petr Holan, 724 706 242, petr.holan@ksus.cz

Vedoucí provozu: Jiří Procházka jiri.prochazka@ksus.cz 724 877 630

Provozní cestmistr: Petr Tyl petr.tyl@ksus.cz 723 485 175

Správní cestmistr: Eva Ryglová eva.ryglova@ksus.cz 723 095 499

4 Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají nezměněna.

5 Tento Dodatek je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, které mají platnost originálu. Zhotovitel obdrží po dvou (2) stejnopise a Objednatel obdrží po třech (3) stejnopisech.

6 Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.

V Říčanech dne **30. 11. 2017**
Objednatel:


**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**
Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

V Hradci Králové dne **30 -11- 2017**
Zhotovitel:


M-silnice a.s.
Ing. Babka Zdeněk, výkonný ředitel - na základě
plné moci

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 - DIČ: CZ421 96 868
Ředitelství
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové /3

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace**
Zborovská 11
IČO: 00066001
150 21 Praha
DIČ: CZ00066001

12

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/32921 Kouty - křiž. III/32918

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Sil.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

- / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	-212 400,00	757 524,60	545 124,60

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	-212 400,00	757 524,60	545 124,60

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/32921 Kouty - křiž. III/32918		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: - / 1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Sil.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694			
Strany smlouvy o dílo č. 198/KSÚS/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 25. 8. 2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov			
Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868			
Přílohy Změnového listu:		Paré č. Příjemce	
1. Krycí list 1 počet listů 2. Změnový list 1 počet listů 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů 6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů 7. Další doklady 17 počet listů		1,2 Objednatel 2x 3,4 Zhotovitel 2x 5 TDI 1x	
Iniciátor změny: Objednatel			
Popis a zdůvodnění Změny: Na základě prohlídky staveniště a následného provedení statické zatěžovací zkoušky a laboratorních zkoušek zatížení zeminy bylo zjištěno, že není možné provést Sanaci konstrukčních vrstev dle rozpočtu v SOD. Pro kvalitní provedení díla bude nutno odtěžit 50 cm zeminy, položit separační vrstvu z geotextilie a následně provést vrstvy ze štěrku frakce 0/63 v tloušťce 50 cm. V tomto případě dojde k navýšení ceny díla o 573 161,40 Kč bez DPH oproti původnímu rozpočtu. Uvedené změny vznikly z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, jejich množství bylo zjištěno měření. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazený do Skupiny 3.			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných -212 400,00	Cena navrhovaných Změn kladných 757 524,60	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem 545 124,60	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných 969 924,60
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Martin Novotný M - SILNICE a.s.	datum 30. 10. 2017 podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	xxx	datum podpis
Technický dozor investora	jméno	Petr Tyl	datum 30. 10. 2017 podpis
Supervize	jméno	xxx	datum podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Petr Holan KSÚS Středočeského kraje	datum 30. 10. 2017 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 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák, KSÚS Středočeského kraje	datum 2. 11. 2017 podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Babka, výkonný ředitel na základě plné moci M - SILNICE a.s.	datum 2. 11. 2017 podpis
			Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: III/32921 Kouty - křiž. III/32918	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	- / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Sil.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 191 592,00

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 191 592,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-212 400,00	757 524,60	757 524,60	23,74%

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	-212 400,00	3 736 716,60	545 124,60	17,08%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Martin Novotný	souhlasím x nesouhlasím	datum 30. 10. 2017	podpis 
Projektant (autorský dozor):	souhlasím x nesouhlasím	xxx	
Stavební dozor: Petr Tyl	souhlasím x nesouhlasím	30. 10. 2017	
Zástupce Objednatele: Petr Holan	souhlasím x nesouhlasím	30. 10. 2017	
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Tomáš Račák	souhlasím x nesouhlasím	30. 10. 2017	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Ev. č. a název stavby: III/32921 Kouty - křiž. III/32918				ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)									
Číslo a název SO/PS: SO SII.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694				č. 1									
Číslo a název rozpočtu: SII.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694				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
1	22615.	Frézování ploch do hloubky 6 cm (s naložením materiálu, odvoz na stanovenou depozit, příp.odkup)	M2	83,00	83,00	0,00	966,00	80 178,00	0,00	0,00	80 178,00	0,00	0,00
2	23420.	Rozebírání dlažby z kostek drobných	M2	88,00	88,00	0,00	33,00	2 904,00	0,00	0,00	2 904,00	0,00	0,00
3	59910	Silniční obruby rozebrání	bm	658,00	658,00	0,00	64,00	42 112,00	0,00	0,00	42 112,00	0,00	0,00
4	21844.	Sanace konstrukčních vrstev od 500 do 3000m2 hl. 25 cm, doprava veškerého materiálu, rozrytí původní konstrukce, urovňování podkladu, doplnění mate. 10% kamenivo, zřízení podkladu slab. pojivem- 4% cement, 1% emulze a zhutnění - TP 208	M2	1 062,00	0,00	-1 062,00	200,00	212 400,00	-212 400,00	0,00	0,00	-212 400,00	-100,00
5	59710.	Silniční obruby zřízení	bm	658,00	658,00	0,00	546,00	359 268,00	0,00	0,00	359 268,00	0,00	0,00
6	R.	Zřízení silniční přídlažby do beláže tř. 12/15	bm	628,00	628,00	0,00	413,00	259 364,00	0,00	0,00	259 364,00	0,00	0,00
7	R.1	Výšková úprava UV vpustí	KS	21,00	21,00	0,00	2 960,00	62 160,00	0,00	0,00	62 160,00	0,00	0,00
8	22812.	Řezání asf. krytu vozovky do hloubky 5 - 10 cm	bm	14,00	14,00	0,00	288,00	4 032,00	0,00	0,00	4 032,00	0,00	0,00
9	20111.	Čištění vozovek metením strojné samosbětem	M2	9 362,00	9 362,00	0,00	10,00	93 620,00	0,00	0,00	93 620,00	0,00	0,00
10	21810.	Hutěné asfaltové vrstvy-velkoplošné-vyrovnávka, vč. spojovacího postřiku	T	236,00	236,00	0,00	1 940,00	457 840,00	0,00	0,00	457 840,00	0,00	0,00
11	21820.	Středně a velkoplošné úpravy asf vrstev 1 000 - 10 000m2, tl.5cm ,ACL 11,vč. spojovacího postřiku	M2	5 743,00	5 743,00	0,00	258,00	1 481 694,00	0,00	0,00	1 481 694,00	0,00	0,00
12	22831.	Zalévání spár asf zalivkou	bm	14,00	14,00	0,00	320,00	4 480,00	0,00	0,00	4 480,00	0,00	0,00
13	51720.	Krajnice nepevněná - zřízení šléřkordit tl. 8 cm (frakce 0 - 32)	bm	379,00	379,00	0,00	72,00	27 288,00	0,00	0,00	27 288,00	0,00	0,00
14	37712.	VDZ - šáry 12,5 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení (barva)	bm	1 388,00	1 388,00	0,00	29,00	40 252,00	0,00	0,00	40 252,00	0,00	0,00
15	001.	DIO	KPL	1,00	1,00	0,00	64 000,00	64 000,00	0,00	0,00	64 000,00	0,00	0,00
		Nové položky oceněno dle OTSKP-SPK 2017											
16	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,00	584,10	584,10	254,00	0,00	0,00	148 361,40	148 361,40	148 361,40	100,00
17	56335.	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	0,00	1 062,00	1 062,00	168,00	0,00	0,00	178 416,00	178 416,00	178 416,00	100,00
18	56336.	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	0,00	1 062,00	1 062,00	198,00	0,00	0,00	210 276,00	210 276,00	210 276,00	100,00
19	014101.	POPLATKY ZA SKLÁDKU (JC srovnatelné s ÚRS)	T	0,00	1 051,38	1 051,38	140,00	0,00	0,00	147 193,20	147 193,20	147 193,20	100,00
		584,10 m3 *1,8 t =											
20	288971.	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	0,00	1 062,00	1 062,00	69,00	0,00	0,00	73 278,00	73 278,00	73 278,00	100,00
		celkem						3 191 592,00	-212 400,00	757 524,60	3 736 716,60	545 124,60	17,08

Jednotkové ceny nových položek jsou převzaty z OTSKP 2017

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/32921 Kouty - křiž. III/32918

1	Přijata smluvní částka bez rezervy a DPH	3 191 592,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	3 736 716,60
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	117,08%
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)	6,65%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	545 124,60
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	17,08%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	957 477,60

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	30,39%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	969 924,60
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 595 796,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142668000-37		142 668 000,00

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)	6,65%

Skupiny změn																							
						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	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	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		III/32921 Kouty - křiž. III/32918	- 212 400,00	757 524,60	545 124,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 212 400,00	757 524,60	23,74%	545 124,60	969 924,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
	1	Sil.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694 / Sanace konstrukčních vrstev	- 212 400,00	757 524,60	545 124,60							- 212 400,00	757 524,60	23,74%	545 124,60	969 924,60							

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

PLNÁ MOC

Představenstvo společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČ 421 96 868,
zastoupené panem **Ing. Václavem KUČEROU**, předsedou představenstva
a paní **Mgr. Irenou BUBENÍKOVOU**, členem představenstva, tímto

zplnomocňuje

pana **Ing. Zdeňka BABKU**, narozeného dne 3. března 1964, bytem Štechova 685/1, 500 09 Hradec Králové, výkonného ředitele společnosti M – SILNICE a.s., k provádění níže uvedených úkonů jménem společnosti:

A. V záležitostech zaměstnaneckých vztahů

1. Jednat ve všech záležitostech vyplývajících ze zaměstnaneckých vztahů a vykonávat zaměstnanecká práva na základě obecně závazných předpisů a kolektivní smlouvy.

B. V záležitostech obchodních vztahů

1. Vést nabídková, předkontraktační a kontraktační jednání v obchodních vztazích bez omezení předpokládané výše celkového kontraktu. Podepisovat obchodní nabídky do výše 50 000 000 Kč (slovy padesát milionů korun českých) bez DPH jednotlivého kontraktu. Uzavírat obchodní smlouvy do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez DPH jednotlivého kontraktu.
2. Uzavírat obchodní vztahy (nakupování zásob, subdodávky a ostatní služby) do celkové výše jednotlivého kontraktu 5 000 000 Kč (slovy pět milionů korun českých) bez DPH.
3. K nákupu dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku v pořizovací ceně do 100 000 Kč (slovy sto tisíc korun českých) bez DPH.
4. K prodeji služeb a produktů společnosti do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez DPH jednotlivé kupní smlouvy, resp. rámcové kupní smlouvy.
5. K prodeji nepotřebných zásob (kromě zboží) do 1 000 000 Kč pořizovací ceny (slovy jeden milion korun českých).
6. K prodeji hmotného majetku (drobného i dlouhodobého) v pořizovací ceně do 10 000 Kč (slovy deset tisíc korun českých) bez DPH.
7. Maximální finanční limit pro prodej zboží, výrobků, polotovarů a materiálu podle schváleného ceníku se nestanoví. Výkonný ředitel je oprávněn povolit slevy oproti schválenému ceníku.

C. V záležitostech uzavírání obchodních smluv

1. Uzavírat za společnost:
 - a) příkazní smlouvy
 - b) nájemní smlouvy movitého majetku společnosti M – SILNICE a.s. jiným osobám
 - c) smlouvy na zajištění energií (elektřina, plyn, teplo)
 - d) smlouvy o vodném a stočném.

D. V záležitostech vztahů s bankami a jinými finančními institucemi

1. Vést veškerá jednání s bankami a jinými finančními institucemi o možnostech poskytování bankovních a finančních služeb. V tomto smyslu poskytovat těmto bankám a finančním institucím běžné informace o podnikatelských aktivitách, ekonomické situaci a výsledcích hospodaření společnosti.
2. Jednat jménem společnosti ve vztahu k bankám a jiným finančním institucím v rozsahu dispozic s běžnými účty či smluvně dohodnutými službami.

E. V záležitostech pořizování a prodeje investičního majetku

1. Pořizovat investice, hmotný a nehmotný investiční majetek v rozsahu, hodnotě a termínech dle představenstvem schváleného plánu investic na běžný rok, avšak vždy s ohledem na aktuální finanční situaci společnosti po písemném schválení představenstvem.

F. V záležitostech vztahů se státními orgány a institucemi

1. Vést veškerá jednání se státními orgány a institucemi v záležitostech týkajících se činnosti společnosti. V tomto smyslu poskytovat těmto státním orgánům a institucím běžné informace, zejména z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ekologie apod.
2. Jednat jménem společnosti ve vztahu ke státním orgánům a institucím v rozsahu daném platnými zákonnými normami a předpisy.

G. V záležitostech delegování zmocnění

1. Udělovat samostatně dílčí plné moci k jednotlivým úkonům prováděným jménem společnosti, avšak pouze osobám, které jsou v zaměstnaneckém poměru ke společnosti. Takto delegovaná zmocnění nesmějí přesahovat rozsah a výši zmocnění daných touto plnou mocí.

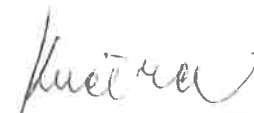
H. V záležitostech daných usnesením představenstva

1. Jednat jménem společnosti ve všech záležitostech, jejichž náplň a rozsah bude dán usnesením představenstva společnosti. V těchto případech, vyžádá-li si to situace, bude vydána samostatná plná moc.

I. Ostatní

1. Nakupování a prodej dlouhodobého finančního majetku a rovněž akcií, dluhopisů, podílových listů a cenných papírů charakteru krátkodobého finančního majetku, jakož i vystavování a přijímání směnec jako dlouhodobého i krátkodobého finančního majetku nebo zajišťovacího instrumentu vč. bankovních záruk, uzavírání smluv o půjčkách, běžném úvěru a bankovních úvěrech, poskytování ručení, zástavního práva nebo zřizování věcného břemene k majetku společnosti a pronajímání nemovitého majetku společnosti jiným osobám, stejně jako komerční prezentace ve sdělovacích prostředcích i rozhodnutí o vstupu do právních sporů jsou výlučně v pravomoci představenstva společnosti.

V Hradci Králové dne 26. dubna 2016.


Ing. Václav KUČERA
předseda představenstva
M – SILNICE a.s.


Mgr. Irena BUBENÍKOVÁ
člen představenstva
M – SILNICE a.s.

Zmocnění přijímá:

V Hradci Králové dne 26. dubna 2016


Ing. Zdeněk BABKA
výkonný ředitel
M – SILNICE a.s.

Platnost do: neurčito

Plná moc vyhotovena v počtu (ks): 2x

Tuto plnou moc obdrží:

- 1 x představenstvo společnosti M - SILNICE a.s.
- 1 x Ing. Zdeněk Babka, výkonný ředitel

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/32921 Kouty - křiž. III/32918
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Sil.č. III / 32921 staničení 0,000-0,694
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	- / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Posouzení materiálu podkladní vrstvy vč. laboratorních zkoušek	10	
Protokol o zkoušce: Statická zatěžovací zkouška deskou (zemní pláň)	3	
Protokol o zkoušce: Statická zatěžovací zkouška deskou (zemní pláň - zkušební pole)	2	
Žádost zhotovitele o vydání pokynu k dalšímu postupu prací ¹	1	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	17	

M – SILNICE a.s.
Pan Martin Novotný
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové

Jir-17-10-18

Akce: II/32921 Kouty až křiž. III/32918

Věc: Posouzení materiálu podkladní vrstvy

Dne 13.10.2017 byla společnost ALGEO TEST s.r.o. na žádost objednatele požádána o posouzení materiálu podkladní vrstvy, který měl být dle projektu recyklován za studena.

Použité podklady:

- Vizuální prohlídka
- Výsledky zatřídění zeminy dvou odebraných vzorků materiálu podkladní vrstvy – příloha č.1

Vyjádření:

Dne 13.10.2017 proběhla prohlídka úseku krajnice komunikace za účasti objednatele a zástupce KSÚS.

Krajnice byla odtěžena na úroveň podkladní vrstvy, která měla být dle projektu recyklována za studena. Z materiálu zastiženého v úrovni podkladní vrstvy byly odebrány dva vzorky určené k posouzení jeho dalšího zpracování technologií recyklace za studena.

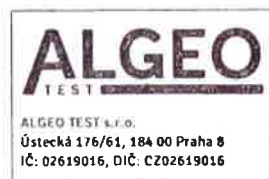
Odebrané vzorky byly zatříděny jako F4 CS – písčité jíly a S5 SC – písek jílovitý. Výsledky rozborů vzorků neodpovídají zrnitostním požadavkům TP 208 „Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena“ uvedených v Příloze A – Doporučené požadavky na zrnitost recyklovaných směsí – Tabulka A1 a A2.

Z tohoto důvodu nelze doporučit zpracování zastižených materiálů podkladní vrstvy technologií recyklace za studena.

S ohledem na nedostatečnou únosnost podkladní vrstvy, doporučujeme provést její sanaci do hloubky minimálně 30cm a nahradit materiálem typu šterkodrť frakce 0/63. Sanovaná vrstva bude oddělena od zemní pláň separační geotextilií.

V Praze, dne 18.10.2017

Mgr. Aleš Jírovec, geolog



Příloha č.1

Výsledky laboratorních zkoušek
(protokol č. 2017000047-55)

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o. - Zkušební laboratoř
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : II/32921 Kouty až křiž.III/32918
Kód akce : 2017000047
Celkový počet stran protokolu : 8

Odběratel : M.I.S.
Adresa odběratele : Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové

Odběr vzorků in situ zajistil : J.Vokál
Místo odběru: krajnice
Datum odběru vzorků in situ : 13.10.2017
Datum zahájení zkoušek : 16.10.2017
Laboratorní čísla : 17-0399, 17-0400

Použité zkušební postupy :

poznámka : použité zkušební postupy jsou v souladu s následujícími dokumenty:

ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin (2015)

ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -

Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (2008)

ČSN CEN ISO TS 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 12: Stanovení konzistenčních mezí

ČSN CEN ISO TS 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

Související normy a dokumenty:

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemin -

Část 2: Zásady pro zařizování

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 18.10.2017

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.



PŘEHLED VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název akce:

II/32921 Kouty až křiž.III/32918

Kód akce :

2017000047

Označení vzorku Lab. číslo Druh vzorku	IN-1013-01 17-0399 poloporušený	IN-1013-02 17-0400 poloporušený				
Přirozená vlhkost [%]	15,1	11,0				
Mez tekutosti [%]	26,0	22,3				
Mez plasticity [%]	17,2	neplastická				
Číslo plasticity [%]	8,9	22,3				
Klasifikace podle ČSN 73 6133	F4 CS	S5 SC				
Název zeminy podle ČSN 73 6133	Písčitý jíl	Písek jílovitý				
Klasifikace podle ČSN EN ISO 14688-2						
Konzistence vypočtená podle ČSN 73 6133	pevná	tuhá				
Index konzistence	1,23	0,51				
Poměr únosnosti CBR [%]	--	--				
Poměr únosnosti IBI [%]	--	--				

Vhodnost pro pozemní komunikace						
Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zóna)	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná				
Násyp	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná				

Namrzavost	namrzavé	nenamrzavé				
------------	----------	------------	--	--	--	--

Stanovení zrnitosti zemin ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

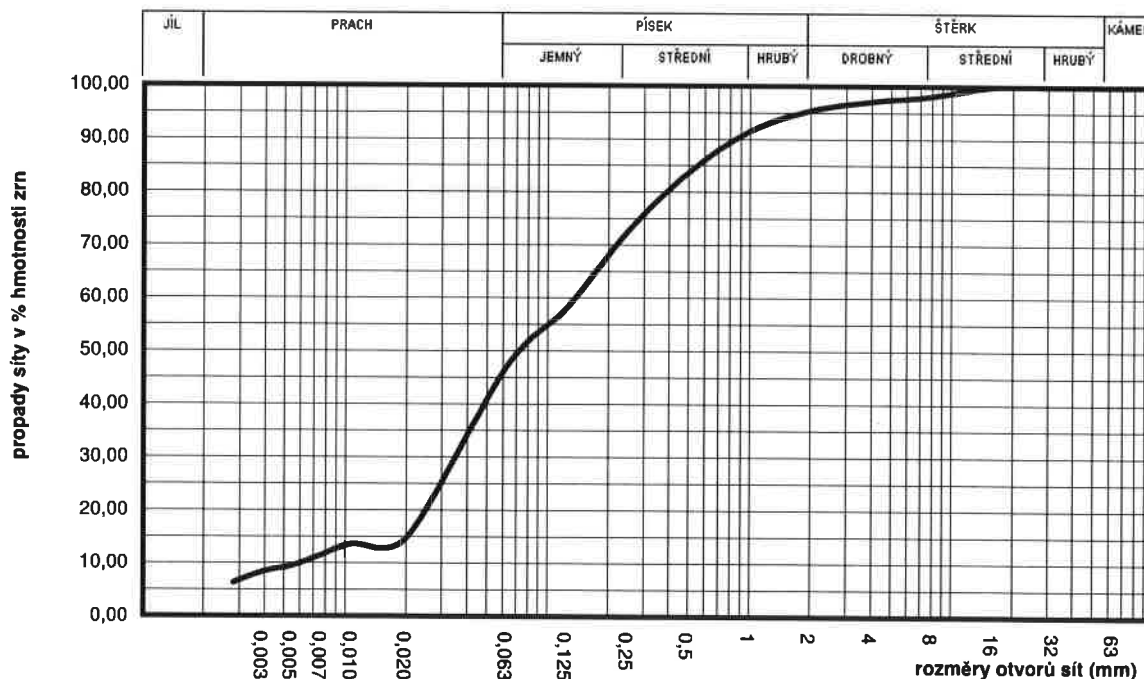
název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918		kód akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-01		lab. číslo :	17-0399
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru:	krajnice před č.p.9	
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku:	hlinito jílovitá zemina	
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)		
		barva vzorku:	černá	
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%):	15,1	
jíl:	47,3	klasifikace ČSN 73 6133:	F4 CS	
prach:		název zeminy	Písčité jíl	
písek:	48,1	číslo nestejnozrnnosti C_u :	15,0	
štěrk:	4,6	číslo křivosti C_c :	1,7	

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítích (%)				
mez tekutosti:	26,0	125	63	32	16	8
mez plasticity:	17,2	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2
index plasticity:	8,9	4	2	1	0,5	0,25
nadsítné / podsítné (%)		97,1	95,4	91,6	83,7	72,7
zrna > 125 mm	0,0	0.125	0.063	0.02	0.007	0.004
zrna < 0.002 mm	11,6	58,2	47,3	14,8	13,7	11,6

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



ALGEO TEST s.r.o.

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : M.Vokálová

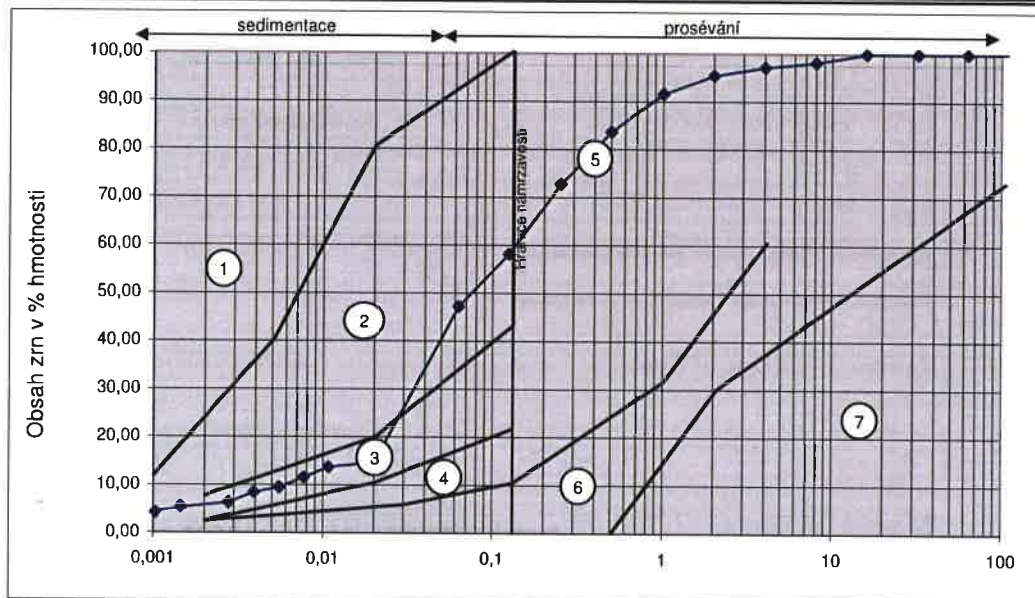
protokol č. 2017000047-55

strana

3

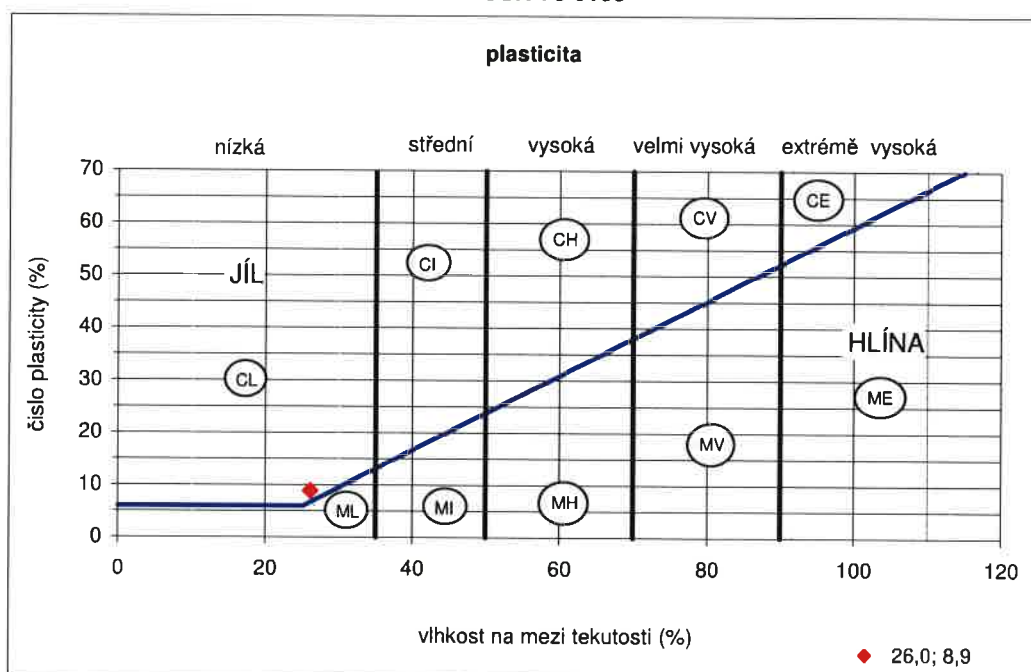
Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy ČSN 73 6133

název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918	kód akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-01	lab. číslo :	17-0399
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru:	krajnice před č.p.9
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku:	hlinito jílovitá zemina
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)	
		barva vzorku:	černá



- Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)
 Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé
 Oblast 3 - Namrzavé
 Oblast 4 - Mírně namrzavé
 Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010
 Oblast 6 - Nenamrzavé
 Oblast 7 - Příliš hrubozrná (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin **ČSN CEN ISO TS 17892-12**

název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918	akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-01	číslo :	17-0399
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru:	krajnice před č.p.9
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku:	hlinito jílovitá zemina
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)	
		barva vzorku:	černá

MEZ PLASTICITY

stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	28,70	24,80
vlhká zemina+miska	36,47	32,80
suchá zemina+miska	35,32	31,64
vlhkost (w)	17,37	16,96

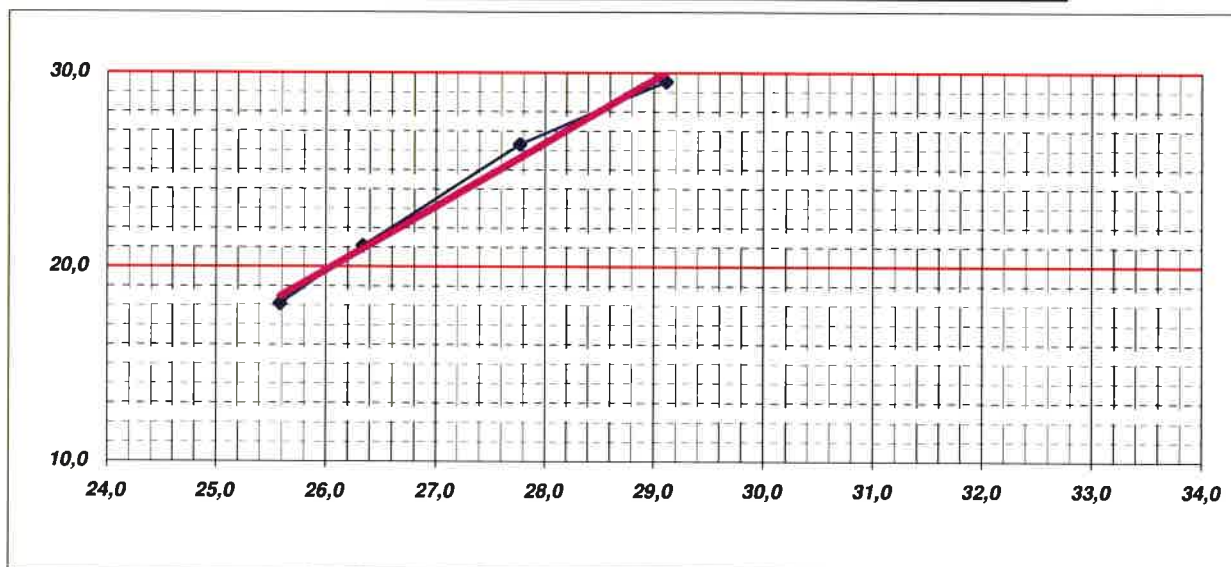
w_p 17,2 %

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu

kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	vlhkost	penetrace kužele
měření 1	25,6	18,1
měření 2	26,3	21,1
měření 3	27,8	26,3
měření 4	29,1	29,6



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L 26,0 %

Stanovení zrnitosti zemin ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

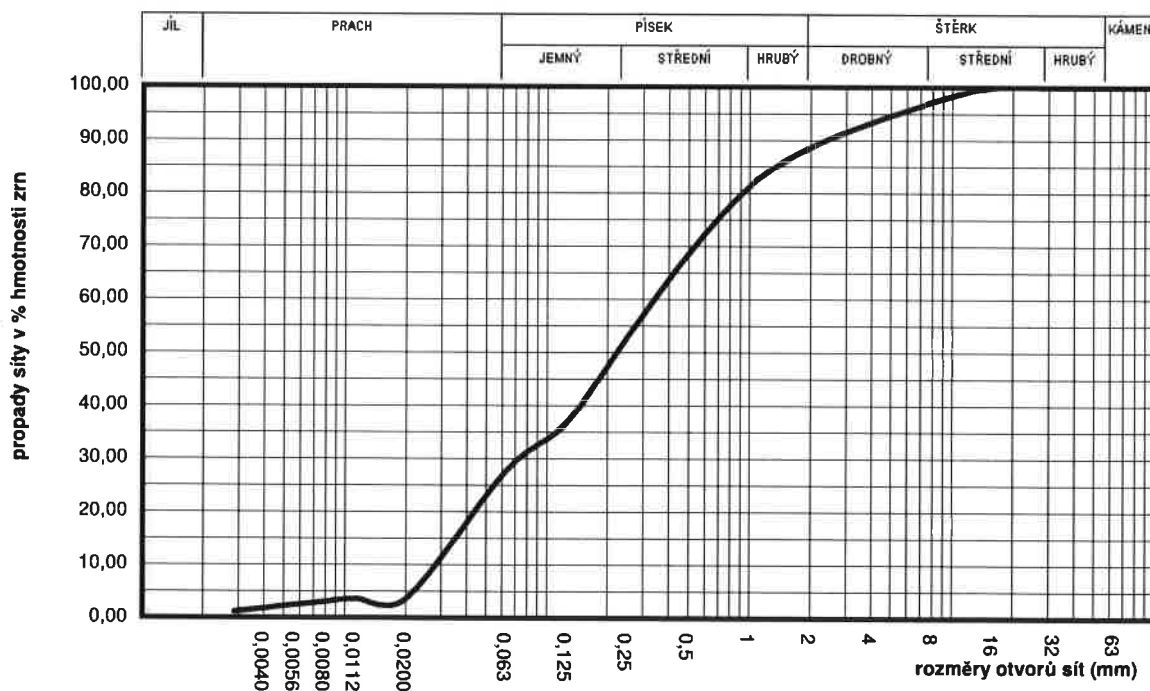
název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918		kód akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-02		lab. číslo :	17-0400
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru: krajnice před č.p.26		
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku: hlinito jílovitá zemina		
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)		
		barva vzorku: černá		
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%):		
jíl:	27,8	klasifikace ČSN 73 6133:		
prach:		název zeminy		
písek:	60,9	číslo nestejnozrnnosti C_u :		
šterk:	11,3	číslo křivosti C_c :		

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítích (%):				
mez tekutosti:	22,3	125	63	32	16	8
mez plasticity:	neplastická	100,0	100,0	100,0	100,0	97,1
index plasticity:	22,3	4	2	1	0,5	0,25
nadsítné / podsítné (%)		93,4	88,7	81,3	68,7	52,9
zrna >125 mm	0,0	0.125	0.063	0.02	0.007	0.004
zrna < 0.002 mm	3,1	36,8	27,8	3,7	3,7	3,1

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



ALGEO TEST s.r.o.

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : M.Vokálová

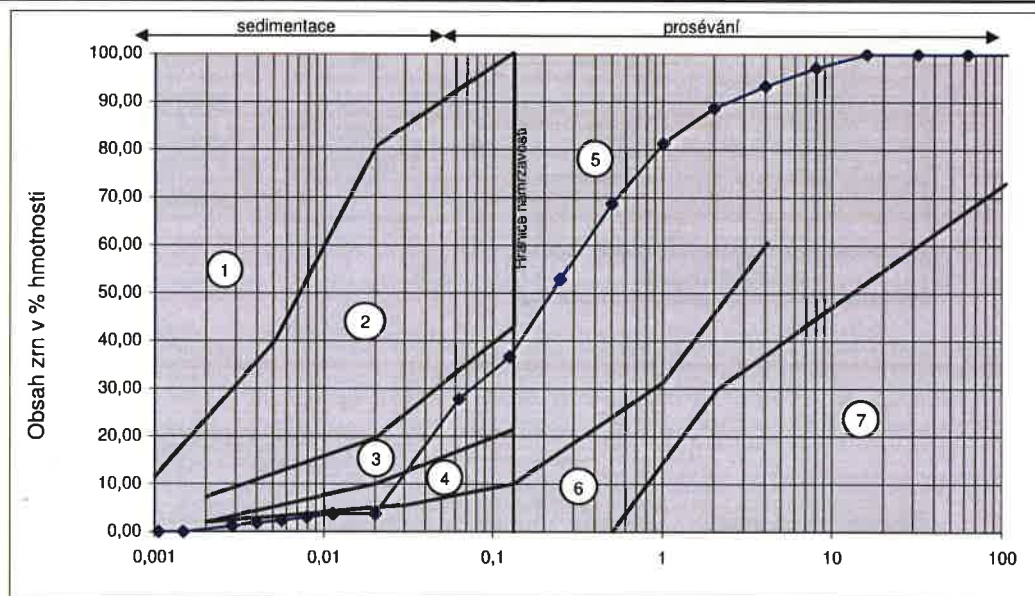
protokol č. 2017000047-55

strana

6

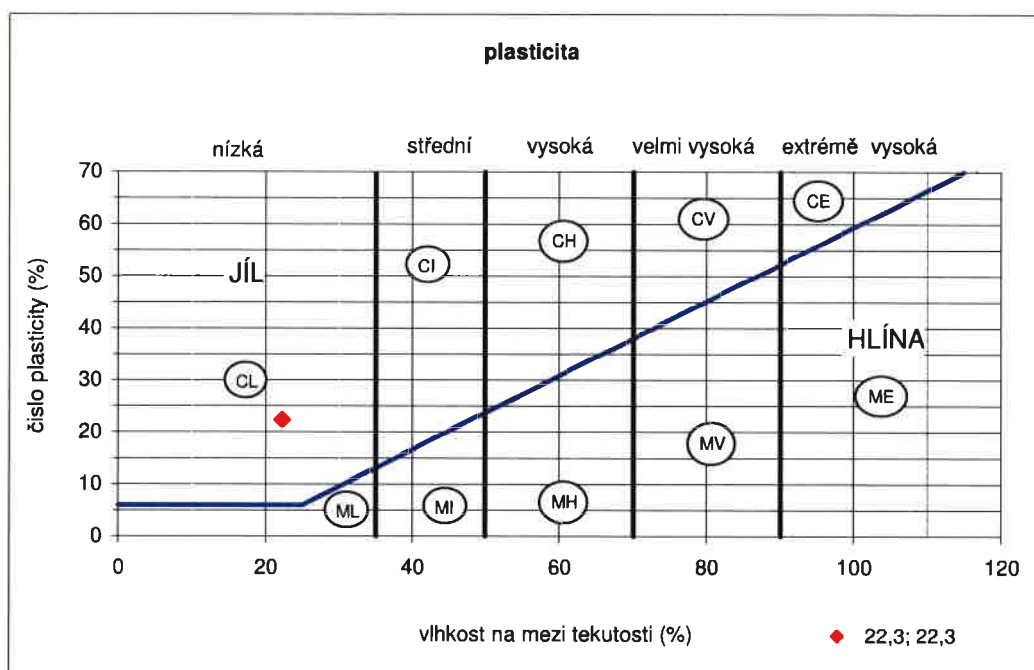
Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy ČSN 73 6133

název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918	kód akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-02	lab. číslo :	17-0400
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru:	krajnice před č.p.26
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku:	hlinito jílovitá zemina
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)	
		barva vzorku:	černá



- Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)
 Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé
 Oblast 3 - Namrzavé
 Oblast 4 - Mírně namrzavé
 Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010
 Oblast 6 - Nenamrzavé
 Oblast 7 - Příliš hrubozrnné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin ČSN CEN ISO TS 17892-12

název akce:	II/32921 Kouty až křiž.III/32918	akce:	2017000047
označení vzorku :	IN-1013-02	číslo :	17-0400
datum odběru in situ:	13.10.2017	místo odběru:	krajnice před č.p.26
dodání do laboratoře:	13.10.2017	popis vzorku:	hlinito jílovitá zemina
zahájení zkoušky:	16.10.2017	(vizuální)	
		barva vzorku:	černá

MEZ PLASTICITY

stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	0,00	0,00
vlhká zemina+miska	0,00	0,00
suchá zemina+miska	0,00	0,00
vlhkost (w)		

w_p

neplastická

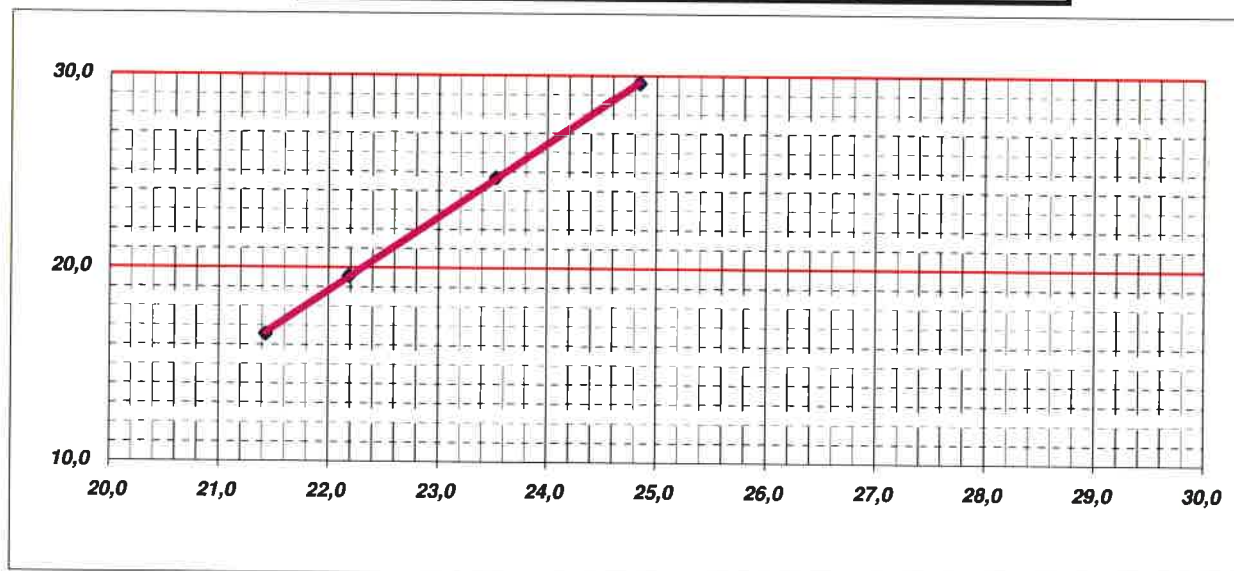
%

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu

kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	vlhkost	penetrace kužele
měření 1	21,4	16,6
měření 2	22,2	19,6
měření 3	23,5	24,7
měření 4	24,8	29,6



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L

22,3

%

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU**Název organizace :** ALGEO TEST s.r.o.**Adresa organizace :** Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00

Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : II/32921 Kouty až křiž. III/32918**Kód akce :** 2017000047**Celkový počet stran protokolu :** 3**Odběratel :** M.I.S.**Adresa odběratele :** Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové**Místo provedení zkoušek :** krajnice vozovky**Datum provedení zkoušek :** 16.10.2017

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní pláš

(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : PP01

poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty

ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)

související dokumenty :

SŽDC S4 Železniční spodek (2008)

ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)

**Nejistota měření :****Za protokol odpovídá :** Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře**Datum vydání protokolu :** 16.10.2017**Prohlášení :**

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	II/32921 Kouty až křiž. II/32918	č. zkoušky :	Z-1016-01
kód akce :	2017000047	místo :	zkouška před č.p. 9 - krajnice
datum :	16.10.2017	podloží :	zemní pláň
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	hlinito jílovitá zemina		

kontaktní napětí p (MPa)	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatláčení zatěžovací desky	
	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,28	2,00	0,56	0,56	0,56
0,100	0,47	2,00	0,94	0,94	0,94
0,150	0,65	2,00	1,30	1,30	1,30
0,200	0,83	2,00	1,66	1,66	1,66
0,250	1,06	2,00	2,12	2,12	2,12
0,300	1,30	2,00	2,60	2,60	2,60
0,350	1,56	2,00	3,12	3,12	3,12
0,175	1,40	2,00	2,80	2,80	2,80
0,087	1,10	2,00	2,20	2,20	2,20
0,000	0,48	2,00	0,96	0,96	0,96
0,050	0,57	2,00	1,14	1,14	1,14
0,100	0,80	2,00	1,60	1,60	1,60
0,150	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
0,200	1,15	2,00	2,30	2,30	2,30
0,250	1,30	2,00	2,60	2,60	2,60
0,300	1,45	2,00	2,90	2,90	2,90

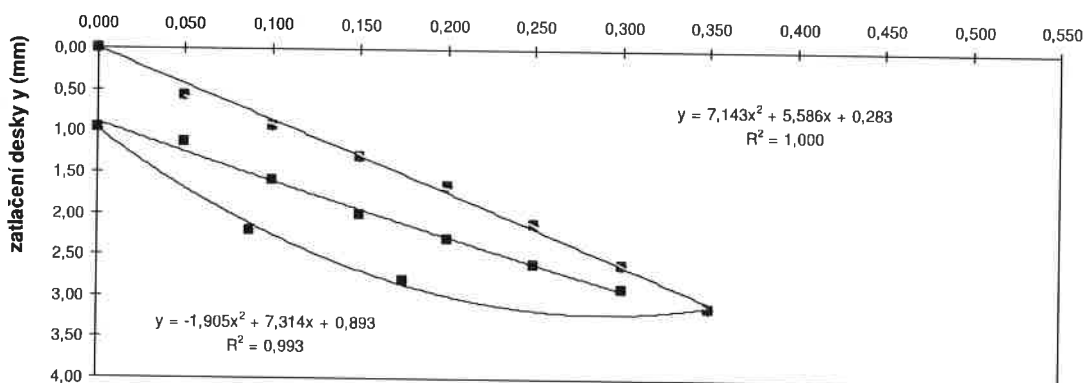
zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z7, úchytkoměr U7

počasí : 19°C, jasno

poznámky :

Závislost napětí / deformace

kontaktní napětí p (MPa)



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

$$E_{def} = 1,5 \cdot r / (a_1 + a_2 \cdot p_{max})$$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,350	0,300
a ₁	mm.MPa ⁻¹	5,586	7,314
a ₂	mm.MPa ⁻²	7,143	-1,905
E _{def}	MPa	27,8	33,4
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,20	

$$E_{def,2} = 33,4 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,20$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : J. Vokál

protokol č. 2017000047-56

strana 2

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

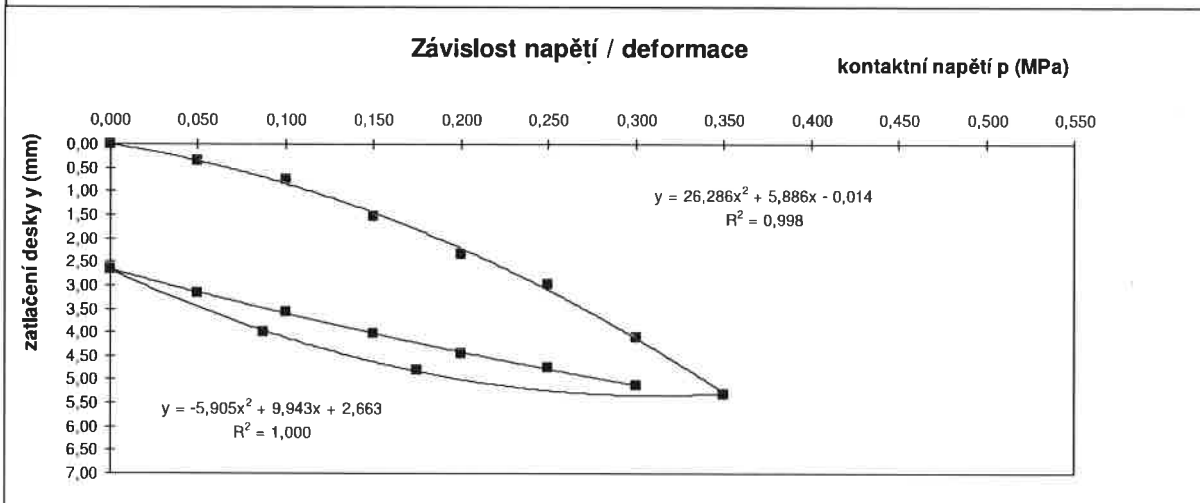
název akce :	II/32921 Kouty až křiž. II/32918	č. zkoušky :	Z-1016-02
kód akce :	2017000047	místo :	zkouška před č.p. 49 - krainice
datum :	16.10.2017	podloží :	zemní pláň
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	hlinito jílovitá zemina		

kontaktní napětí p (MPa)	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,18	2,00	0,36	0,36	0,36
0,100	0,38	2,00	0,76	0,76	0,76
0,150	0,76	2,00	1,52	1,52	1,52
0,200	1,16	2,00	2,32	2,32	2,32
0,250	1,49	2,00	2,98	2,98	2,98
0,300	2,05	2,00	4,10	4,10	4,10
0,350	2,65	2,00	5,30	5,30	5,30
0,175	2,40	2,00	4,80	4,80	4,80
0,087	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
0,000	1,33	2,00	2,66	2,66	2,66
0,050	1,58	2,00	3,16	3,16	3,16
0,100	1,79	2,00	3,58	3,58	3,58
0,150	2,01	2,00	4,02	4,02	4,02
0,200	2,22	2,00	4,44	4,44	4,44
0,250	2,38	2,00	4,76	4,76	4,76
0,300	2,56	2,00	5,12	5,12	5,12

zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z7, úchylkoměr U7

počasí : 19°C, jasno

poznámky :



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

$$E_{def} = 1,5 \cdot r / (a_1 + a_2 \cdot p_{max})$$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,350	0,300
a ₁	mm.MPa ⁻¹	5,886	9,943
a ₂	mm.MPa ⁻²	26,286	-5,905
E _{def}	MPa	14,9	27,5
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,85	

**E_{def,2} = 27,5
(MPa)**

E_{def,2} / E_{def,1} = 1,85

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : J. Vokál

protokol č. 2017000047-56

strana 3

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : II/32921 Kouty až křiž. III/32918
Kód akce : 2017000047
Celkový počet stran protokolu : 2

Odběratel : M.I.S.
Adresa odběratele : Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové

Místo provedení zkoušek : krajnice vozovky
Datum provedení zkoušek : 16.10.2017

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní pláň - zkušební pole
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP01**

*poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty**ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)**související dokumenty :**SŽDC S4 Železniční spodek (2008)**ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)***Nejistota měření :**

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 16.10.2017

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

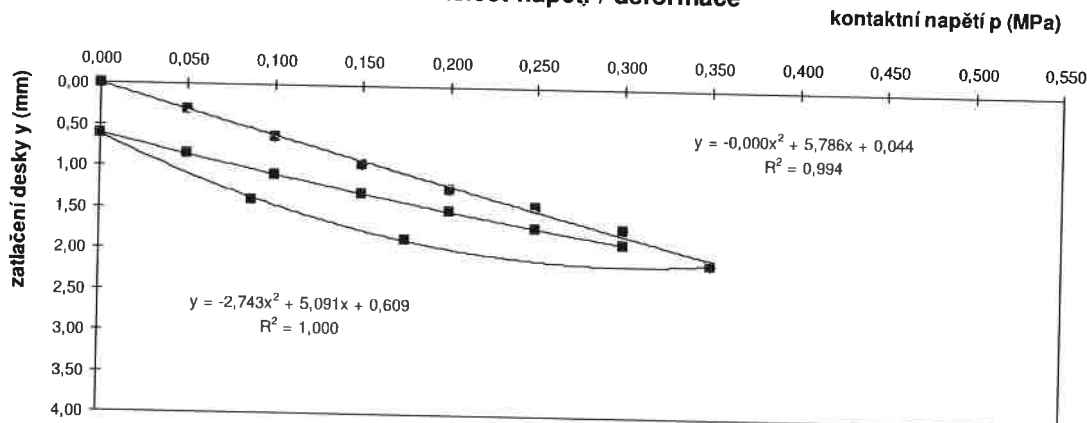
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	II/32921 Kouty až křiž. II/32918	č. zkoušky :	Z-1016-01
kód akce :	2017000047	místo :	zkouška před č.p. 49 - krajnice
datum :	16.10.2017	podloží :	zemní pláň
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	šterkodrt 0/63		

kontaktní napětí p (MPa)	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
0,050	0,17	1,80	0,31	0,31	0,31
0,100	0,35	1,80	0,63	0,63	0,63
0,150	0,53	1,80	0,95	0,95	0,95
0,200	0,69	1,80	1,24	1,24	1,24
0,250	0,80	1,80	1,44	1,44	1,44
0,300	0,95	1,80	1,71	1,71	1,71
0,350	1,18	1,80	2,12	2,12	2,12
0,175	1,03	1,80	1,85	1,85	1,85
0,087	0,78	1,80	1,40	1,40	1,40
0,000	0,34	1,80	0,61	0,61	0,61
0,050	0,47	1,80	0,85	0,85	0,85
0,100	0,61	1,80	1,10	1,10	1,10
0,150	0,73	1,80	1,31	1,31	1,31
0,200	0,84	1,80	1,51	1,51	1,51
0,250	0,95	1,80	1,71	1,71	1,71
0,300	1,05	1,80	1,89	1,89	1,89

zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z7, úchylkoměr U7
počasí : 19°C, jasno
poznámky : Zkouška provedena na zkušebním poli ze šterkodrti 0/63.

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

$$E_{def} = 1,5 \cdot r / (a_1 + a_2 \cdot p_{max})$$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,350	0,300
a ₁	mm.MPa ⁻¹	5,786	5,091
a ₂	mm.MPa ⁻²	0,000	-2,743
E _{def}	MPa	38,9	52,7
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,36	

$$E_{def,2} = 52,7 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,36$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

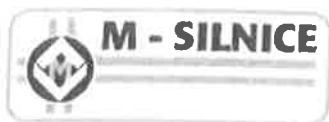
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : J. Vokál

protokol č. 2017000047-57

strana 2



M-SILNICE a. s.
Husova 1697
530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

KSÚS Středočeského kraje
Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora
petr.holan@ksus.cz
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka
925117025

vyřizuje / tel.
Bc. Monika Chmelíková/720 052 870
monika.chmelikova@msilnice.cz

V Praze dne
18. 10. 2017

**Věc: Žádost o vydání pokynu k dalšímu postupu zhotovitele na stavbě
„III/32921 Kouty – křiž. III/32918“**

Vážený pane Holane,

na základě prohlídky staveniště a následného provedení statické zatěžovací zkoušky a laboratorních zkoušek zatřídění zeminy bylo zjištěno, že není možné provést Sanaci konstrukčních separační vrstvu z geotextilie a následně provést vrstvy ze štěrkodrti frakce 0/63 v tloušťce 50 cm. V tomto případě dojde k navýšení ceny díla o 573 161,40 Kč bez DPH oproti původnímu rozpočtu. Jednotlivé položky včetně jednotkových cen dle ceníku OTSKP jsou součástí přiloženého návrhu ZBV č.1.

Zhotovitel upozorňuje objednatele, že potřebuje vydání pokynu pro další postup nejpozději do 25. 10. 2017, aby nedošlo k prodloužení doby provádění celého díla.

Na základě výše uvedených skutečností proto žádáme o vydání pokynu k dalšímu postupu zhotovitele.

Přílohy:

ZBV č. 1 – rozpis ocenění položek

Protokol o statické zatěžovací zkoušce

Posouzení materiálu podkladní vrstvy vč. protokolu laboratorních zkoušek

S pozdravem

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868 ②
oblastní závod III-
Prabanská 290/31, 190 15 Praha 9


Ing. Tomáš Kučera
výrobní náměstek
zástupce zhotovitele

M-SILNICE a.s.
Husova 1697
530 03 Pardubice

V Kolíně dne 19.10.2017

„III/32921 Kouty – křiž. III/32918“ – žádost o změnu rozsahu Díla

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o 198/KSUS/2016, odst. 6.6.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
 - c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
 - d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy
- žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem – změna technologie sanace konstrukčních vrstev – odtěžení 50 cm zeminy, položení separační vrstvy z geotextilie, pokládka vrstvy štěrkodrtě fr. 0-63 v tloušťce 50cm.

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

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



Petr Holan
vedoucí oblasti Kutná Hora

Krajská správa a údržba silnic
Středočeský územní úřad
Zborovská 81/11
Praha 5
IČO: 0200066001