

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-92/1073/200/20/2015

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

na zhotovení díla

Část 11 „Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

(A) **SaM silnice a mosty a.s.**, sídlo Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa IČ 25018094, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Česká Lípa

Číslo účtu: 254242-421/0100

je-li uchazeč plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH)

zastoupená Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Jiří Homolka – stavbyvedoucí

Tel.: 725 593 668, e-mail: homolka@sam-cl.cz

Jindřich Hošek – stavbyvedoucí

Tel.: 724 530 234, e-mail: hosek@sam-cl.cz

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Jiří Homolka – stavbyvedoucí

Tel.: 725 593 668, e-mail: homolka@sam-cl.cz

Jindřich Hošek – stavbyvedoucí

Tel.: 724 530 234, e-mail: hosek@sam-cl.cz

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby:

Jiří Homolka – stavbyvedoucí

Tel.: 725 593 668, e-mail: homolka@sam-cl.cz

Jindřich Hošek – stavbyvedoucí

Tel.: 724 530 234, e-mail: hosek@sam-cl.cz

(dále jen „Zhotovitel“),

a

(B) Správa a údržba silnic Pardubického kraje

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1206774399/0800

Email: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Mgr. Josef Neumann – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýringu, příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. +420 602 476 521, e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 24.8.2015 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č.SMLO-92/1073/200/20/2015, na zhotovení díla Část 11 „Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany“ (dále jen „Smlouva“).

II.

Smluvní strany se dohodly, že se článek II. Cena díla Smlouvy mění takto :

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, je sjednána na základě dohody smluvních stran a činí:

17.558.935,27 Kč (Slovy:

Sedmnáct milionů pět set padesát osm tisíc devět set třicet pět korun českých a dvacet sedm haléřů bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH 21% 3.687.376,41 Kč (Slovy: **tři miliony šest set osmdesát sedm tisíc tři sta sedmdesát šest** korun českých a čtyřicet jedna haléřů).

Cena včetně DPH činí **21.246.311,68 Kč** (Slovy: **dvacet jedna milionů dvě stě čtyřicet šest tisíc tři sta jedenáct** korun českých a šedesát osm haléřů).

III.

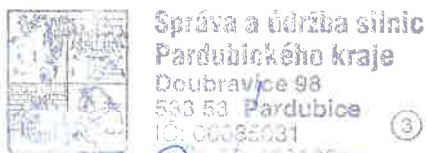
1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Přílohou tohoto dodatku je zdůvodnění a oceněné vícepráce.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdržela stejnopisy dva.

Pardubice dne: **6. 06. 2016**

Hradec Králové dne: **14. 6. 2016**

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva
SaM silnice a mosty a.s.

Evidenční list změny stavby

Název a číslo (ISPROFIN) stavby: Obnova silnice III/34019 Chrudim - Stolany

Název objektu: SO 103

Číslo objektu /
číslo změny objektu
103/002

Číslo změny stavby

002

Obsah
Krycí list

1

Záznam o změně - počet stran A4

1

Grafické přílohy - počet stran A4

4

Další přílohy - počet stran A4

7

Číslo příjemce
paré

- | | |
|---|---|
| 1 | dodavatel: SaM silnice a mosty a s |
| 2 | správce stavby Správa a údržba silnic
Pardubického kraje |
| 3 | Projektant: Ateliér malých okružních
křižovatek Ing. Petra Novotného |
| 4 | supervize --- |

Iniciátor změny: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zdůvodnění a popis změny:

Podrobný popis změn:

- Na objektu SO 103 bylo po odfrézování stávajícího krytu vozovky provedeno měření únosnosti statickou zkouškou, ve 3 místech s nevyhovujícími parametry (viz přílohy 1,2). Byla posouzena navržená úprava a rozsah sanací. Bylo konstatováno, že sanace okrajů vozovky budou provedeny souvisle po celé délce bez přerušování (tzn navýšení délky sanovaného okraje vozovky o 500m v šíři 1m=500m2) a dále byl určen úsek km 0,400-0,520 k provedení sanace v celé šíři vozovky,tj 480m2.

Stavba celkem v Kč (bez DPH):

Cena stavby dle smlouvy o dílo (bez rezervy)	Cena stavby dle předchozí změny	Cena navrhované změny stavby	Nová cena stavby po změně celkem	Celková změna stavby v +/- %
16 983 771,32	17 236 864,67	322 070,60	17 558 935,27	1,87%

Dodavatel jméno Ing. Dušan Drahoš datum podpis

Projektant (autorský dozor) jméno Ing. Petr Novotný datum podpis

Technický dozor investora jméno Ing. Antonín Jalůvka datum podpis

zpracoval jméno Ing. Oldřich Tesner datum podpis

Změny během výstavby - krycí list

vyhotovení číslo

12

ZMĚNOVÝ LIST

Změna č. 2

zhotovitel:
objednatel:

SaM silnice a mosty a.s.
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Název stavby:

„Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany“

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	CENA PO ZMĚNĚ Č. 1	ZMĚNA Č. 2			CENA CELKEM BEZ DPH po změně č. 2
				vícepráce	méněpráce	celkem	
SO-101	Úsek v délce 1,3 KM Chrudim - Sobětuchy	7 385 297,620	7 411 815,820	0,000	0,000	0,000	7 411 815,820
SO-102	Křižovatka II/34019 a III/34017	2 353 372,220	2 397 943,370	29 532,600	0,000	29 532,600	2 427 475,970
SO-103	Úsek v délce 1,0 KM Sobětuchy - Stolany	7 245 101,480	7 296 205,480	292 538,000	0,000	292 538,000	7 588 743,480
	oprava objízdné trasy	0,000	130 900,000	0,000	0,000	0,000	130 900,000
	Nabídková cena bez rezervy a bez DPH	16 983 771,320	17 236 864,670	322 070,600	0,000	322 070,600	17 558 935,270
	DPH 21 %	3 566 591,977	3 619 741,581	67 634,826	0,000	67 634,826	3 687 376,407
	Nabídková cenavčetně DPH	20 550 363,297	20 856 606,251	389 705,426	0,000	389 705,426	21 246 311,677

Měna: Kč

Por. Kód Popis

Množství M.j

Cena/m.j

Cena celk

Soubor staveb: 115069S - Obnova silnice III/34019 Chrudim - Stolany

Stavba: 115069 - Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany

Objekt: - Změny ceny během výstavby

Etapa: - změna č. 2

01 - SO 103 vícepráce

031	56485111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) tl 150 mm	2 183,00000 M2	85,00	185 555,00
081	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	980,00000 M2	24,00	23 520,00
088	997221551	Vodorovná doprava suší ze sybkých materiálů do 1 km	391,00000 T	21,00	8 211,00
089	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suší ze sybkých materiálů	2 742,00000 T	6,00	16 452,00
094	997221655	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	392,00000 T	150,00	58 800,00

Součet za 01 - SO 103 vícepráce

292 538,00

02 - SO 102 rozšíření kanalizace

041	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	8,00000 M2	253,00	2 024,00
043	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	14,00000 M	814,00	11 396,00
047	895941111	Zřízení vpusť kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	1,00000 KUS	907,00	907,00
048	vpust_01	dodávka přeťa uliční vpusť s kalovou prohlubní	1,00000 KUS	3 650,00	3 650,00
049	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností nad 100 do 150 kg	1,00000 KUS	606,00	606,00
050	mříž_01	mříž s rámem pro uliční vpusť (D400) 500x500 vč. kalového koše	1,00000 KUS	3 450,00	3 450,00
069	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojátého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	4,00000 M	181,00	724,00
070	113106123	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	8,00000 M2	45,30	362,40
071	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	8,00000 M2	420,00	3 360,00
072	113202111	Vytrhání obrub krajníku obrubníku stojatých	4,00000 M	48,30	193,20
073	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živých krytech pl do 2 m2	2,00000 KUS	1 240,00	2 480,00
075	979054451	Očištění vrbouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	8,00000 M2	47,50	380,00
076	979024443	Očištění vrbouraných obrubníků a krajníků silničních	0,00000 M	26,80	0,00

Součet za 02 - SO 102 rozšíření kanalizace

29 532,60

CELKEM Etapa: - změna č. 2

322 070,60

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **15 236 / 08**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Zákazník:	SaM silnice a mosty a.s.
Adresa:	Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Název akce:	Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany
Kód zakázky:	15 236
Celkový počet stran protokolu:	5

Místo provedení zkoušky:	SO 103 Úsek v délce 1,0 km; Sobětuchy - Stolany km 0,429; km 0,473; km 0,520 a km 0,572
Zkoušený prvek:	stávající konstrukce vozovky

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Datum provedení zkoušky: **19.4.2016**

Datum vydání protokolu: **20.4.2016**



Za protokol odpovídá:



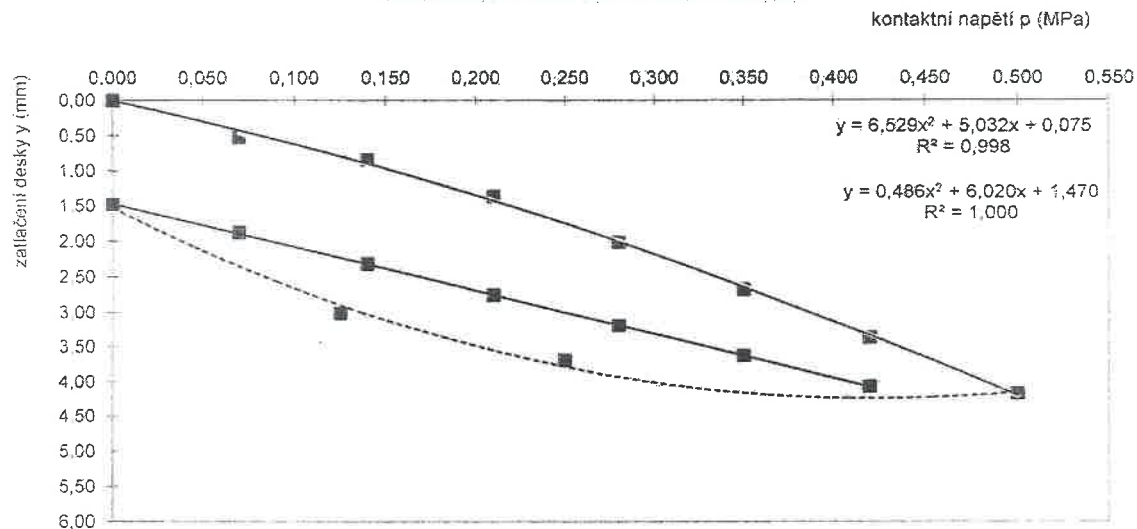
Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany kód zakázky: 15 236
místo provedení zk.: SO 103 Úsek v délce 1,0 km; Sobětuchy - Stolany datum provedení zk.: 19.4.2016
km 0,473; 2,0m vpravo od osy
zkoušený prvek: konstrukční vrstva - 0,20 m pod povrchem po odfrézování krytu vozovky zkoušku provedl: L. Kučera
vizuál, popis materiálu: stávající konstrukce vozovky (písek jílovitý + šterkodrť ŠD 0/63 + drcené kamenivo)

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,52	p _{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	0,84	a ₁	mm.MPa ⁻¹	5,032	6,020
0,210	1,36	a ₂	mm.MPa ⁻²	6,529	0,486
0,280	2,02	E _{def}	MPa	27,1	36,1
0,350	2,68	E _{def,2} / E _{def,1}	-	1,33	
0,420	3,38	VYHODNOCENÍ			
0,500	4,18				
0,250	3,70				
0,125	3,02				
0,000	1,48				
0,070	1,88				
0,140	2,32				
0,210	2,76				
0,280	3,20				
0,350	3,64				
0,420	4,08				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

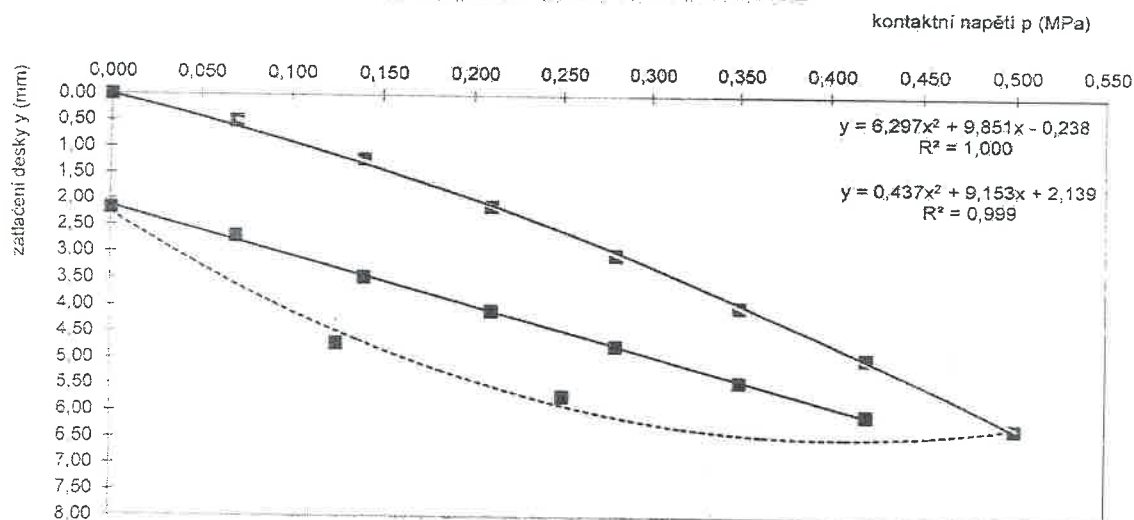
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
očasí: jasno, 14°C

název akce: Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stalany
místo provedení zk.: SO 103 Úsek v délce 1,0 km; Sobětuchy - Stalany
km 0,520; 2,0m vpravo od osy
zkoušený prvek: konstrukční vrstva - 0,20 m pod povrchem po odfrézování krytu vozovky
vizuál, popis materiálu: stávající konstrukce vozovky (písek hlinitý + štěrkodrt ŠD 0/63 + drcené kamenivo)

kód zakázky: 15 236
datum provedení zk.: 19.4.2016
zkoušku provedl: L. Kučera

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,50	P _{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	1,22	a ₁	mm.MPa ⁻¹	9,851	9,153
0,210	2,12	a ₂	mm.MPa ⁻²	6,297	0,437
0,280	3,04	E _{def}	MPa	17,3	24,1
0,350	4,00	E _{def,2} / E _{def,1}	-	1,39	
0,420	4,96	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti E_{def,2} = 24,1 MPa Poměr modulů E_{def,2} / E_{def,1} = 1,39			
0,500	6,28				
0,250	5,70				
0,125	4,70				
0,000	2,18				
0,070	2,70				
0,140	3,46				
0,210	4,08				
0,280	4,74				
0,350	5,42				
0,420	6,04				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: jasno, 13°C

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: 15 236 / 06

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Zákazník:	SaM silnice a mosty a.s.
Adresa:	Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Název akce:	Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany
Kód zakázky:	15 236
Celkový počet stran protokolu:	4

Místo provedení zkoušky:	SO 103 Úsek v délce 1,0 km; Sobětuchy - Stolany km 0,125; km 0,412 a km 0,620
Zkoušený prvek:	stávající konstrukce vozovky

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Datum provedení zkoušky: 6.4.2016

Datum vydání protokolu: 7.4.2016



Za protokol odpovídá:



Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

Poznámky: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: Oprava silnice III/34019 Chrudim - Stolany
místo provedení zk.: SO 103 Úsek v délce 1,0 km; Sobětuchy - Stolany
km 0,412: 2m od osy, vlevo

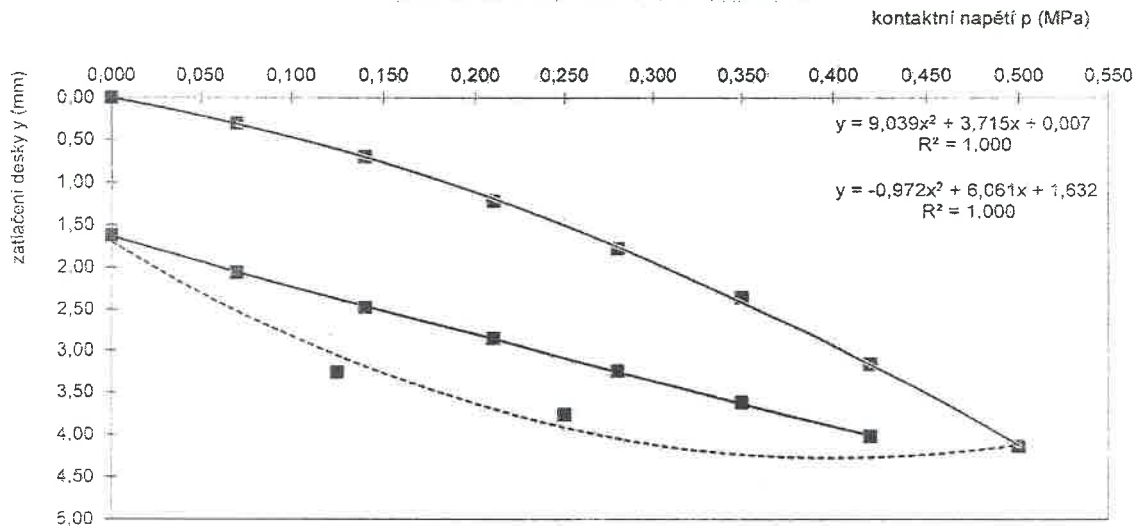
kód zakázky: 15 236
datum provedení zk.: 6.4.2016

zkoušený prvek: úroveň -0,30 m pod povrchem po odfrézování krytu
vizuál. popis materiálu: stávající konstrukce vozovky - štěrkodrt' ŠD 0/63 s jemnou frakcí

zkoušku provedl: L. Kučera

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,30	p _{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	0,70	a ₁	mm.MPa ⁻¹	3,715	6,061
0,210	1,22	a ₂	mm.MPa ⁻²	9,039	-0,972
0,280	1,78	E _{def}	MPa	27,3	39,8
0,350	2,36	E _{def,2} / E _{def,1}	-	1,46	
0,420	3,16	VYHODNOCENÍ			
0,500	4,14				
0,250	3,76				
0,125	3,26				
0,000	1,62				
0,070	2,08	Modul přetvárnosti		E _{def,2} = 39,8 MPa	
0,140	2,48	Poměr modulů		E _{def,2} / E _{def,1} = 1,46	
0,210	2,86				
0,280	3,24				
0,350	3,62				
0,420	4,02				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky: zkouška provedena v soridě

zkusební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: polojasno 13°C