

ZMĚNOVÝ LIST

Stavba: Oprava chodníku a vozovky v Říčanech

Číslo smlouvy: SOD/00481/2019/OTS

Objednatel: Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČ: 00240702

Správce stavby (TDI): LNConsult s.r.o.
U hřiště 250
250 83 Škvorec
IČ: 29136504

Zhotovitel: Ridera DIS s.r.o.
Dělnická 382/32
708 00 Ostrava
IČ: 45195706

Pořadové číslo změnového listu na stavbě/části/etapě: **1**

VÝSLEDEK ŘÍZENÍ O NAVRHOVANÉ ZMĚNĚ:	ODSOUHLASENO	<input checked="" type="checkbox"/>
	ODSOUHLASENO S PODMÍNKOU	<input type="checkbox"/>
	ZAMÍTNUTO	<input type="checkbox"/>

Změna se týká těchto SO, PS:

SO 01 – Oprava chodníku a vozovky ulice Bezručova

Změnu požaduje: Objednatel/Zhotovitel

- na základě čeho: neúnosného podloží místní komunikace

Stručný popis změny: Na základě provedených statických zatěžovacích zkoušek na úrovni zemní pláň komunikace s nevyhovujícím výsledkem, bylo rozhodnuto, že bude provedeno nalepšení únosnosti zemní pláň odtěžením 20cm zeminy a nahrazení 20cm šterkodrti.

Změna vyvolá přepracování projektové dokumentace:

ANO

NE

Časový dopad na stavbu:

ANO

NE

Cena stavby dle smlouvy o dílo:

3 218 288,44 Kč

Náklady na změnu:

159 828,97 Kč

Souhrnná cena změněných SO, PS v Kč bez DPH :

SO,PS	Cena ve smlouvě o dílo	Včetně dodatků	Více práce	Méně práce	Cena po změně
SO	3 218 288,44 Kč	3 218 288,44 Kč	159 828,97 Kč	0,00 Kč	3 378 117,41 Kč
Total/ Celkem	3 218 288,44 Kč	3 218 288,44 Kč	159 828,97 Kč	0,00 Kč	3 378 117,41 Kč

1/ Návrh změny vypracoval (Zhotovitel):

Jméno: FILIP MENCL

Datum: 25.7.19

Podpis (razítko)



2/ Stanovisko Města Říčany (Objednatele):

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: [Signature]

Datum: 25-07-2019

Podpis (razítko)

MĚSTO ŘÍČANY
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČO: 00240702 -65-

3/ Stanovisko Správce stavby (TDI):

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: ING. NEMEC

Datum: 25.7.19

Podpis (razítko)

LNCconsult
s.r.o.
U Hřiště 250, 270 83 Škvorec
IČ: 29136500

Přílohy:

Změnový rozpočet

Protokoly zatěžovacích zkoušek

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava chodníku a vozovky ulice Bezručova v Říčanech
 Objekt: vícepráce

Objednatel: Město Říčany
 Zhotovitel:
 Místo: Říčany

Zpracoval: 6.5.2019
 Datum: 18.7.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV											
1 Práce a dodávky HSV											
Zemní práce											
1	R	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	88,400	173,33	0,00	15 322,37	15 322,37	0,000	0,000
2	R	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m ³	44,200	30,10	0,00	1 330,42	1 330,42	0,000	0,000
					44,200						
3	R	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m ³	88,400	304,24	0,00	26 894,82	26 894,82	0,000	0,000
					88,400						
5	R	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	159,120	154,00	24 504,48	0,00	24 504,48	0,000	0,000
					159,120						
							58 158,36	33 618,52	91 776,88	0,000	
8	221	564861111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprosením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m ²	442,000	207,64	58 158,36	33 618,52	91 776,88	0,000	0,000
					442,000						
Celkem							82 662,84	77 166,13	159 828,97	0,000	

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 :** Rekonstrukce ulice Bezručova - Říčany
Kód akce : 2019000026
Celkový počet stran protokolu : 3**Odběratel :** Ridera DIS s.r.o.
Adresa odběratele : Dělnická 382/32, 708 00 Ostrava - Poruba**Místo provedení zkoušek :** ulice Bezručova, komunikace
Datum provedení zkoušek : 17.7.2019
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)**Zkoušený předmět :** zemní pláň
(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 :** 18.7.2019**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

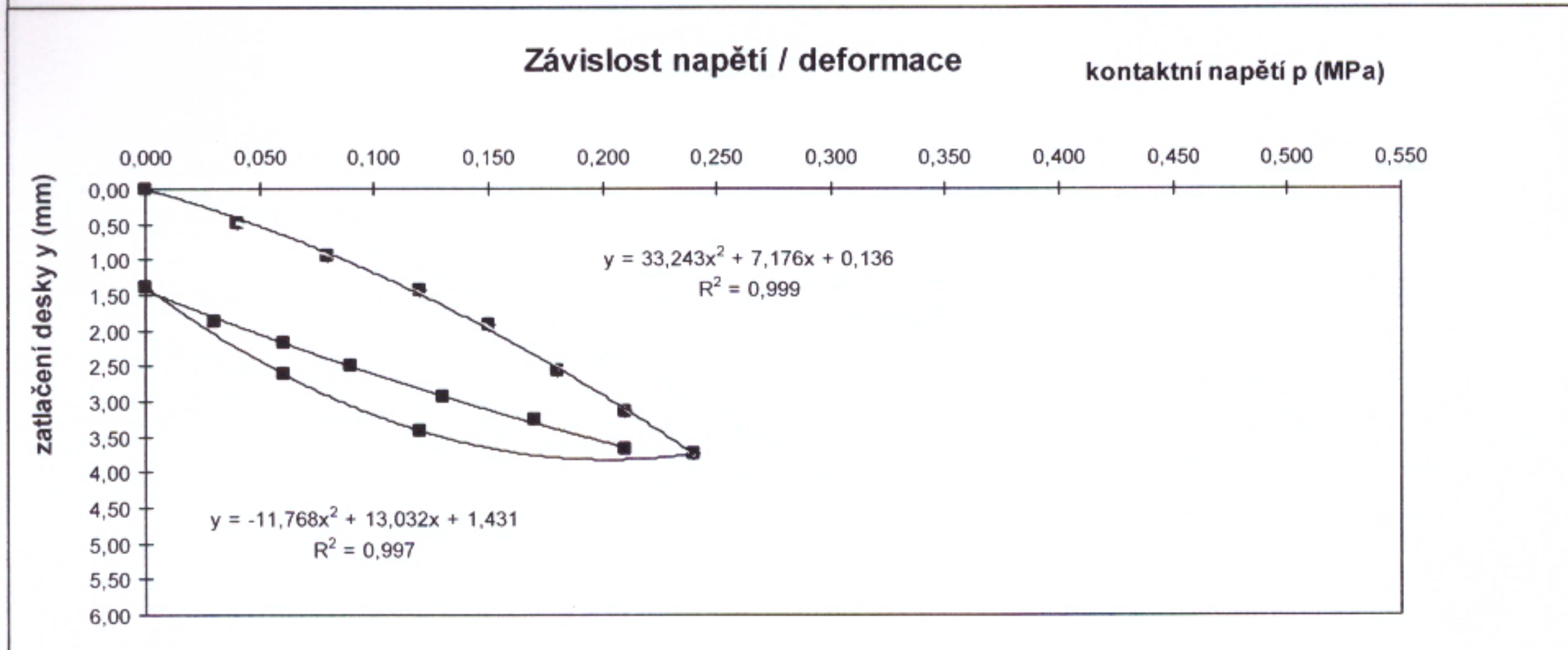
název akce :	Rekonstrukce ulice Bezručova - Říčany	č. zkoušky :	Z-0717-01
kód akce :	2019000026	místo :	ulice Bezručova, komunikace, 30m od hlavní silnice - levá strana
datum :	17.7.2019	podloží :	zemní pláň
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : škvára se štěrskem			

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
0,040	0,24	2,00	0,48	0,48	0,48
0,080	0,47	2,00	0,94	0,94	0,94
0,120	0,72	2,00	1,44	1,44	1,44
0,150	0,96	2,00	1,92	1,92	1,92
0,180	1,28	2,00	2,56	2,56	2,56
0,210	1,57	2,00	3,14	3,14	3,14
0,240	1,87	2,00	3,74	3,74	3,74
0,120	1,71	2,00	3,42	3,42	3,42
0,060	1,30	2,00	2,60	2,60	2,60
0,000	0,69	2,00	1,38	1,38	1,38
0,030	0,94	2,00	1,88	1,88	1,88
0,060	1,09	2,00	2,18	2,18	2,18
0,090	1,25	2,00	2,50	2,50	2,50
0,130	1,46	2,00	2,92	2,92	2,92
0,170	1,63	2,00	3,26	3,26	3,26
0,210	1,84	2,00	3,68	3,68	3,68

zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z2, úchytkoměr U4

počasí : 19°C oblačno

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	0,240	0,210
a ₁	mm.MPa ⁻¹	7,176	13,032
a ₂	mm.MPa ⁻²	33,243	-11,768
E _{def}	MPa	14,8	21,3
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,43	

**E_{def,2} = 21,3
(MPa)**

E_{def,2} / E_{def,1} = 1,43

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. 2019000026-13

strana 2

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

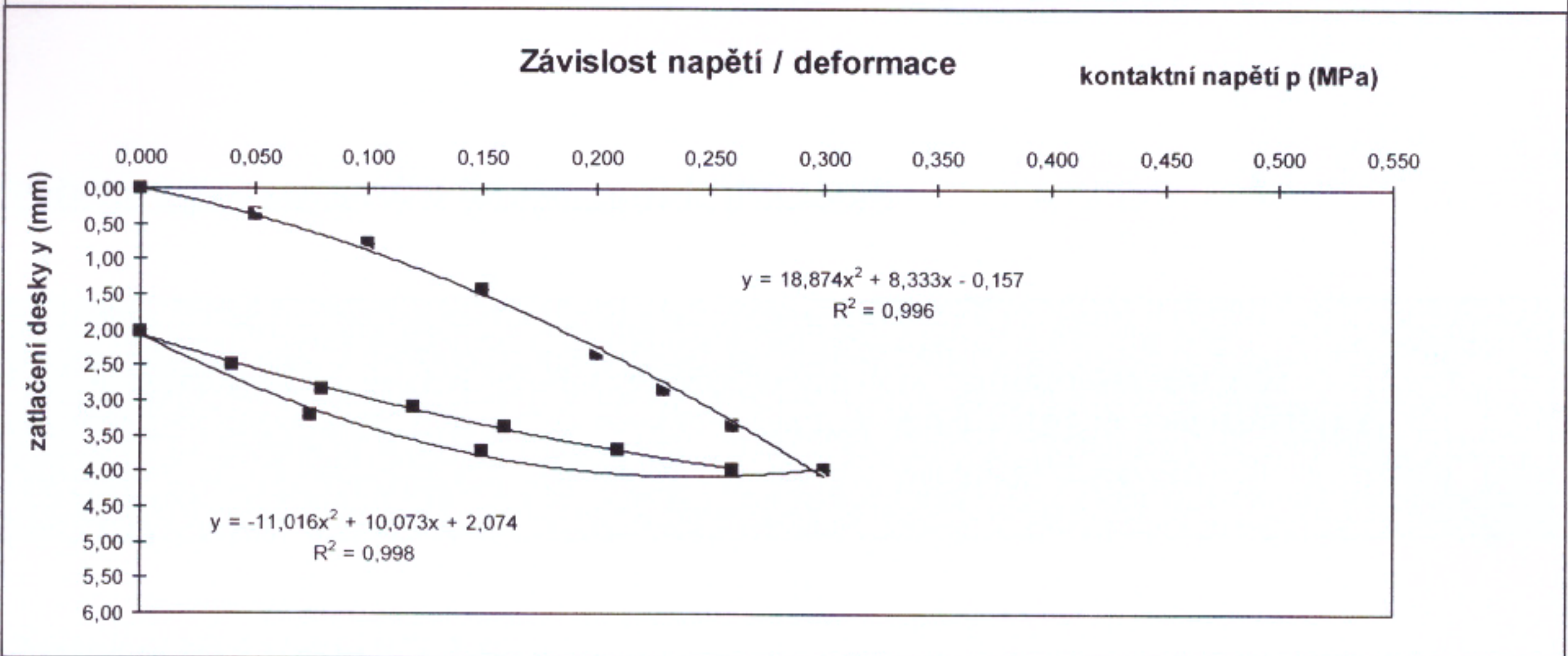
název akce :	Rekonstrukce ulice Bezručova - Říčany	č. zkoušky :	Z-0717-02
kód akce :	2019000026	místo :	ulice Bezručova, komunikace, zkušební pole hloubka sanace 4cm
datum :	17.7.2019	podloží :	zemní pláň
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : štěrkokdrť 0/32			

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	0,19	2,00	0,38	0,38	0,38
0,100	0,39	2,00	0,78	0,78	0,78
0,150	0,71	2,00	1,42	1,42	1,42
0,200	1,16	2,00	2,32	2,32	2,32
0,230	1,42	2,00	2,84	2,84	2,84
0,260	1,67	2,00	3,34	3,34	3,34
0,300	1,98	2,00	3,96	3,96	3,96
0,150	1,86	2,00	3,72	3,72	3,72
0,075	1,60	2,00	3,20	3,20	3,20
0,000	1,02	2,00	2,04	2,04	2,04
0,040	1,25	2,00	2,50	2,50	2,50
0,080	1,42	2,00	2,84	2,84	2,84
0,120	1,55	2,00	3,10	3,10	3,10
0,160	1,69	2,00	3,38	3,38	3,38
0,210	1,85	2,00	3,70	3,70	3,70
0,260	1,98	2,00	3,96	3,96	3,96

zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z2, úchylkoměr U4

počasí : 19°C oblačno

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	0,300	0,260
a ₁	mm.MPa ⁻¹	8,333	10,073
a ₂	mm.MPa ⁻²	18,874	-11,016
E _{def}	MPa	16,1	31,2
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,94	

**E_{def,2} = 31,2
(MPa)**

E_{def,2} / E_{def,1} = 1,94

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