

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí číslo: 116**Název zakázky :** Předslav - kanalizace – GT činnost**Číslo zakázky :** 2021 - 039**Označení předmětu zkoušky :** kontrola zhutnění

Druh polních zkoušek : statická zatěžovací zkouška deskou

Objekt : kanalizace

Laboratorní zkoušky na vzorku zeminy : ne

Číslo polních zkoušek : ZD 1441 až ZD 1443

Hloubka (výška) : úroveň terénu

Zkoušky provedeny dne : 26.11. 2021

Zkoušky provedl : Ing. Milan Němčanský

Na použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j.: 654/16
z 15.12.2016

Seznam použitých předpisů, metod a postupů : ČSN 72 1006-příl. A, DIN 18 134

Nenormalizované zkušební postupy : ne

Výsledky měření :

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka	E_{def1} (MPa)	E_{def2} (MPa)	$E_{def 2} / E_{def 1}$
26.11.2021	ZD 1441	9m od ŠA B11 na ŠA B10	úroveň terénu	27,6	121,2	4,39
	ZD 1442	3m od ŠA B2.1 na ŠA B2.2	úroveň terénu	34,9	90,4	2,59
	ZD 1443	16m od ŠA B1.7 na ŠA B1.8	úroveň terénu	28,6	97,4	3,41

Seznam příloh :

Grafické vyhodnocení zkoušek

Prohlášení : Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod. ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu : 29.11.2021

Pracovník odpovědný za technickou
správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín



Název úkolu : **Předslav - kanalizace**

Číslo zkoušky : **ZD 1441**

Číslo úkolu : **2021-039**

Provedena dne : **26.11.2021**

Stavba : **Předslav - kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **úroveň terénu**

Objekt : **kanalizace**

Zkoušená zemina : **ŠD 0-32**

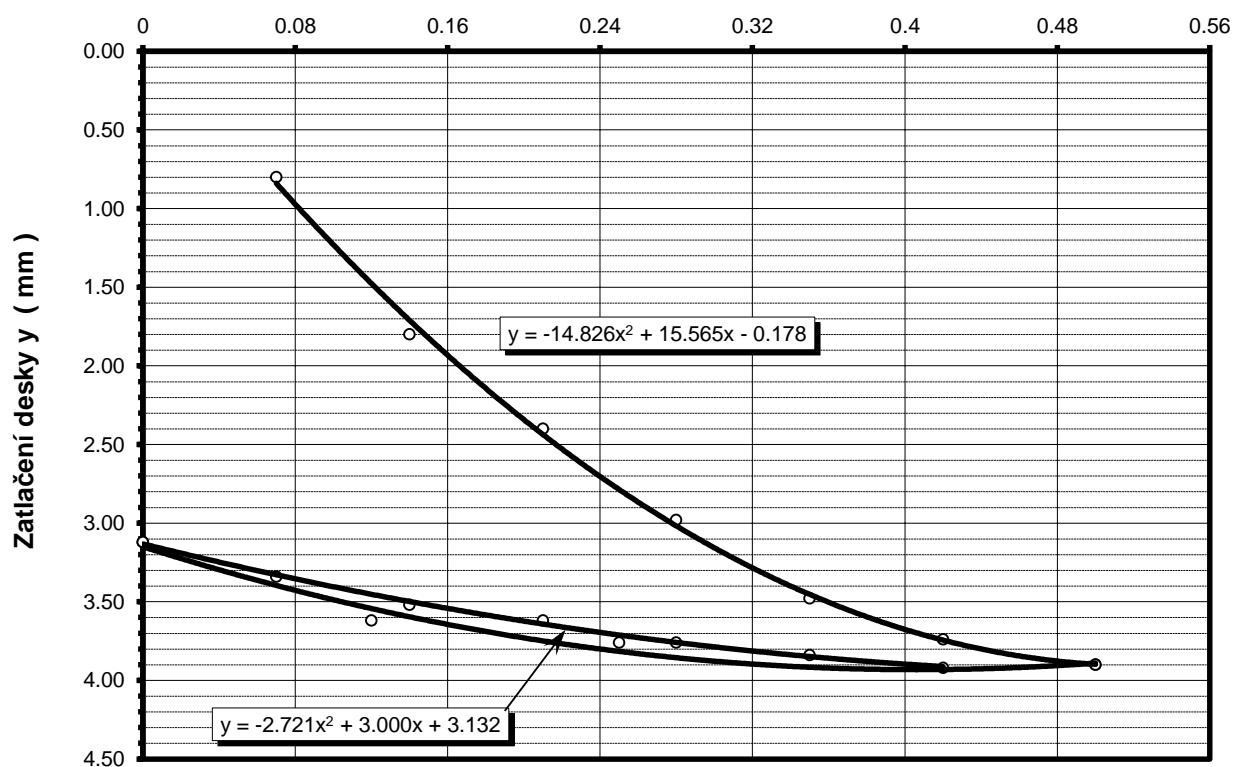
Umístění : **9m od ŠA B11 na ŠA B10**

Podkladní vrstva:

Poznámka : **1°C, zataženo**

Poznámka :

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.25	0.12	0	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42
Zatlačení desky y (mm)	0.80	1.80	2.40	2.98	3.48	3.74	3.90	3.76	3.62	3.12	3.34	3.52	3.62	3.76	3.84	3.92
	p_{max} (MPa)		a_1 (mm.MPa ⁻¹)		a_2 (mm.MPa ⁻²)		E_{def} (MPa)		E_{def2}/E_{def1}							
1.zatěž.větev	0.500		15.565		-14.826		27.6		4.39							
2.zatěž.větev	0.420		3.000		-2.721		121.2									

Název úkolu : **Předslav - kanalizace**

Číslo zkoušky : **ZD 1442**

Číslo úkolu : **2021-039**

Provedena dne : **26.11.2021**

Stavba : **Předslav - kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **úroveň terénu**

Objekt : **kanalizace**

Zkoušená zemina : **ŠD 0-32**

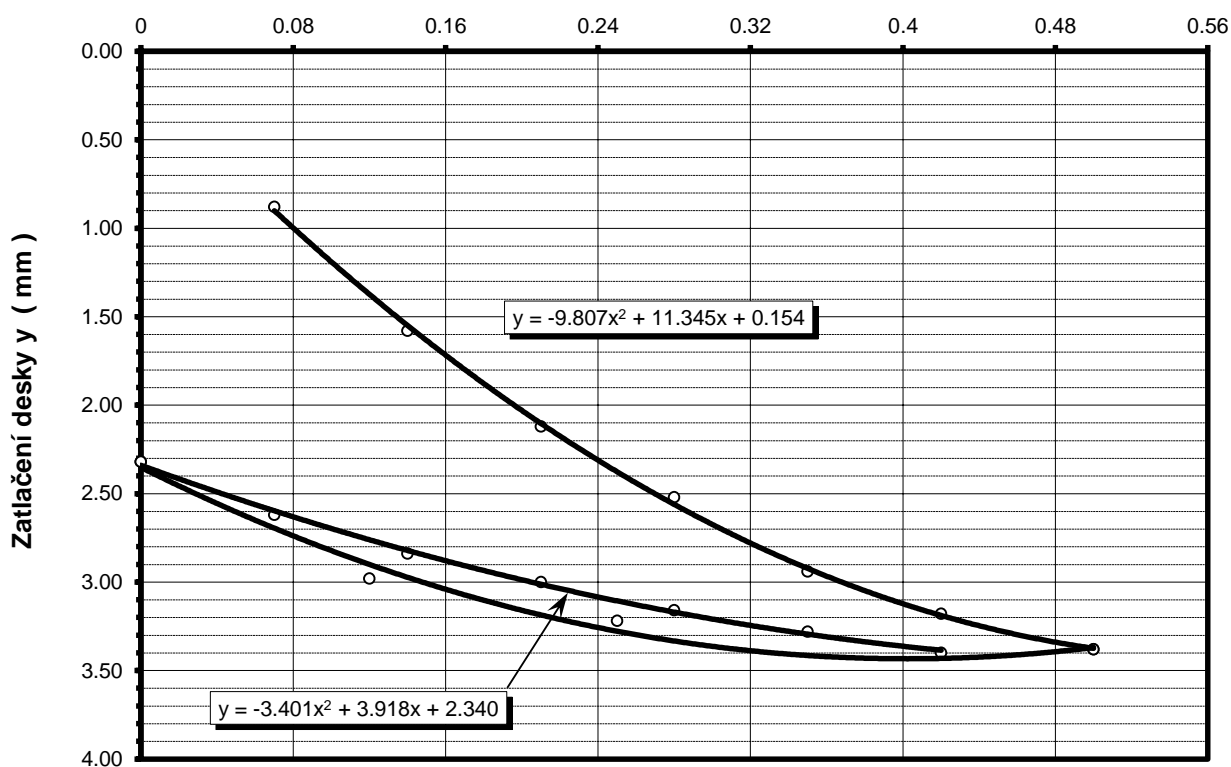
Umístění : **3m od ŠA B2.1 na ŠA B2.2**

Podkladní vrstva:

Poznámka : **1°C, zataženo**

Poznámka :

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev						
	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.25	0.12	0	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	
Zatlačení desky y (mm)	0.88	1.58	2.12	2.52	2.94	3.18	3.38	3.22	2.98	2.32	2.62	2.84	3.00	3.16	3.28	3.40	
	p _{max} (MPa)		a ₁ (mm.MPa ⁻¹)		a ₂ (mm.MPa ⁻²)		E _{def} (MPa)		E _{def2} /E _{def1}								
1.zatěž.větev	0.500		11.345		-9.807		34.9		2.59								
2.zatěž.větev	0.420		3.918		-3.401		90.4										

Název úkolu : **Předslav - kanalizace**

Číslo zkoušky : **ZD 1443**

Číslo úkolu : **2021-039**

Provedena dne : **26.11.2021**

Stavba : **Předslav - kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **úroveň terénu**

Objekt : **kanalizace**

Zkoušená zemina : **ŠD 0-32**

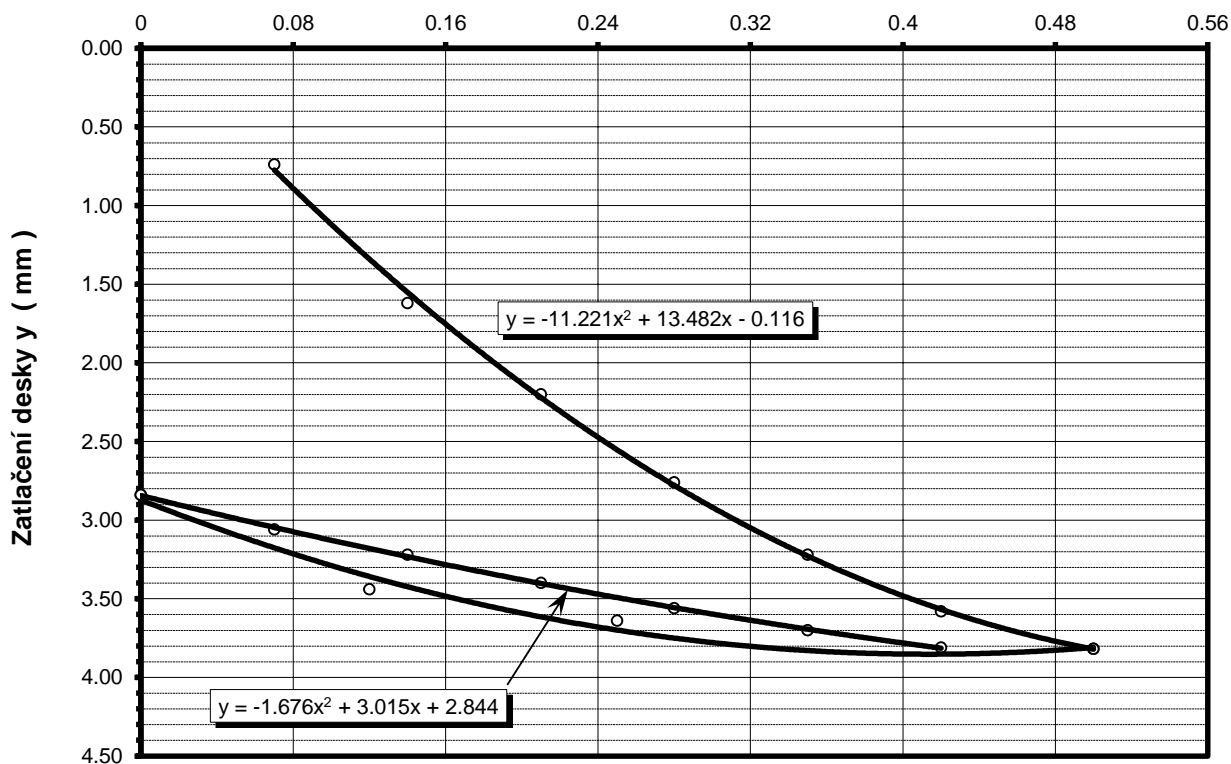
Umístění : **16m od ŠA B1.7 na ŠA B1.8**

Podkladní vrstva:

Poznámka : **1°C, zataženo**

Poznámka :

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.25	0.12	0	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42
Zatlačení desky y (mm)	0.74	1.62	2.20	2.76	3.22	3.58	3.82	3.64	3.44	2.84	3.06	3.22	3.40	3.56	3.70	3.81
	p_{max} (MPa)	a_1 (mm.MPa ⁻¹)		a_2 (mm.MPa ⁻²)		E_{def} (MPa)	E_{def2}/E_{def1}									
1.zatěž.větev	0.500	13.482		-11.221		28.6	3.41									
2.zatěž.větev	0.420	3.015		-1.676		97.4										