

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 1373 a ZD 1374

Hloubka (výška) : úroveň terénu

Zkoušky provedeny dne : 8.3.2021

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)	$E_{def 2 /}$ $E_{def 1}$
8.3.2021	ZD 1373	10m od ŠA 7 na ŠA 8	úroveň terénu	29,1	110,3	3,79
	ZD 1374	5m od ŠA 11 na stoku A1	úroveň terénu	3,5	11,4	3,29

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 : 8.3.2021

Pracovník odpovědný za technickou
správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín



Název úkolu : **Předslav - kanalizace**

Číslo zkoušky : **ZD 1373**

Číslo úkolu : **2021-039**

Provedena dne : **8.3.2021**

Stavba : **Předslav - kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **úroveň terénu**

Objekt : **kanalizace**

Zkoušená zemina : **ŠD 0-63**

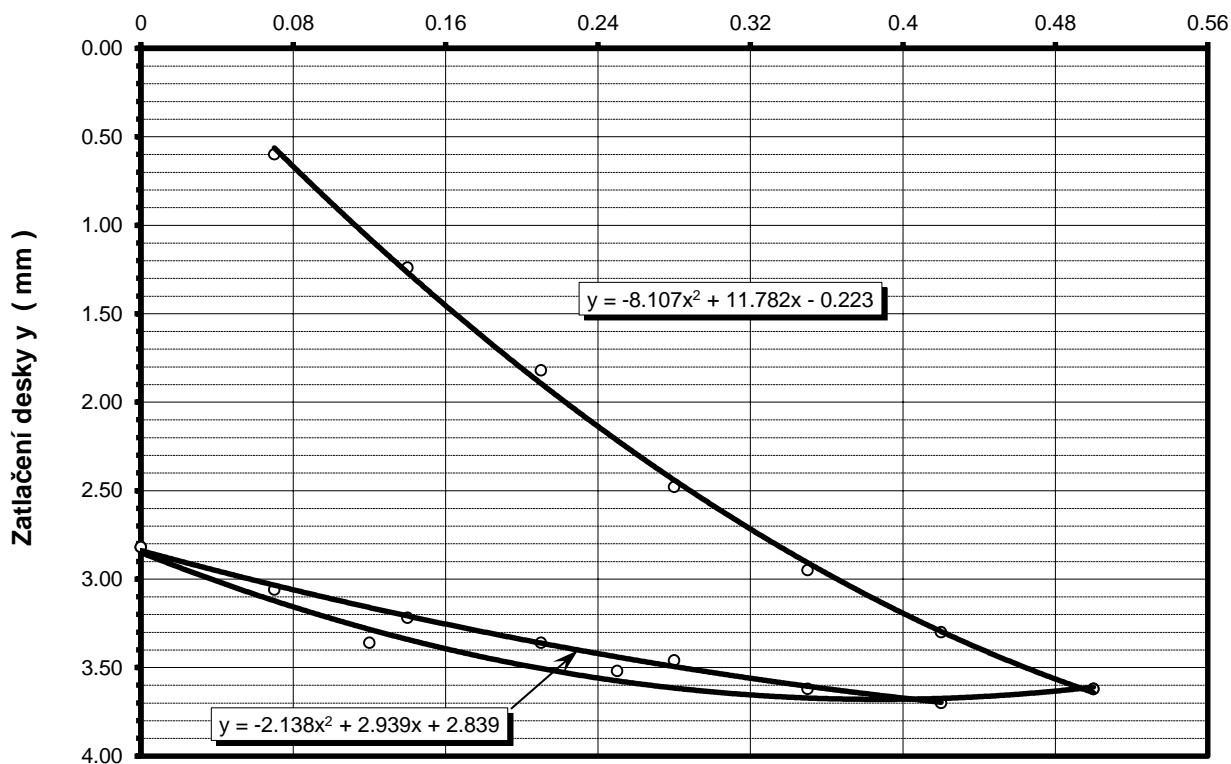
Umístění : **10m od ŠA 7 na ŠA 8**

Podkladní vrstva:

Poznámka : **6°C, polojasno**

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)	0.60	1.24	1.82	2.48	2.95	3.30	3.62	3.52	3.36	2.82	3.06	3.22	3.36	3.46	3.62	3.70
	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		11.782		-8.107		29.1		3.79							
2.zatěž.větev	0.420		2.939		-2.138		110.3									

Název úkolu : **Předslav - kanalizace**

Číslo zkoušky : **ZD 1374**

Číslo úkolu : **2021-039**

Provedena dne : **8.3.2021**

Stavba : **Předslav - kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **úroveň terénu**

Objekt : **kanalizace**

Zkoušená zemina : **ŠD 0-63**

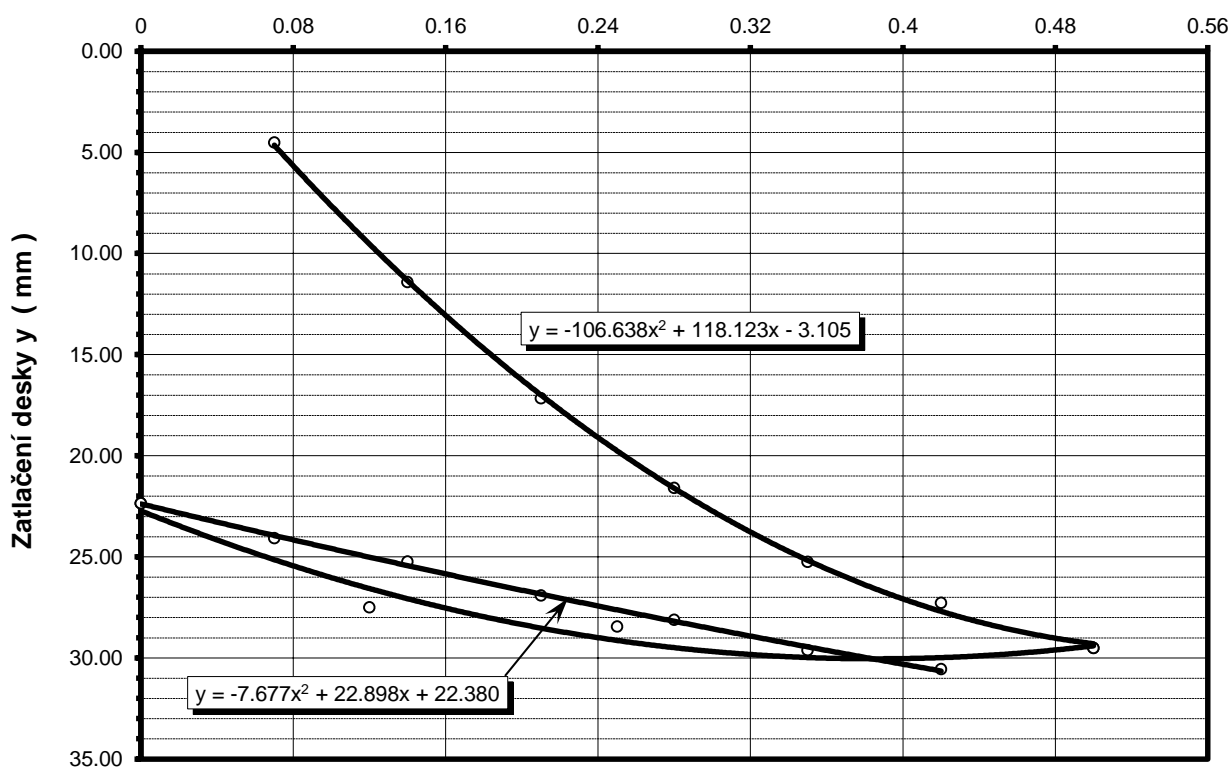
Umístění : **5m od ŠA 11 na stoku A1**

Podkladní vrstva:

Poznámka : **6°C, polojasno**

Poznámka :

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	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)	4.52	11.42	17.16	21.60	25.26	27.28	29.52	28.46	27.50	22.36	24.08	25.24	26.92	28.12	29.62	30.56
	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	118.123		-106.638		3.5	3.29									
2.zatěž.větev	0.420	22.898		-7.677		11.4										