
Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kana **Číslo zakázky:** 2022-094**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/GB/22/SZZ-A**
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**Identifikace zkušebních postupů:** ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, příloha A

Identifikační údaje objednatele: KDS stavební s.r.o., Vrcovická 2230, 397 01 Písek

Počet zkoušek: 4
Datum zkoušek: 24.10.2022,
Zkoušky provedl: 26.10.2022
Celkový počet stran: xxxxxxxxxxxx.

6

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak, než celý.

Související dokumenty a normy:

Poznámky: Doporučuji sanaci zemní pláně Š 63 - 125 mm

Datum vystavení protokolu: 26.10.2022
Protokol vystavil a schválil: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
vedoucí laboratoře

Název zakázky: **Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace - GT** č. číslo zakázky: **2022-094**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

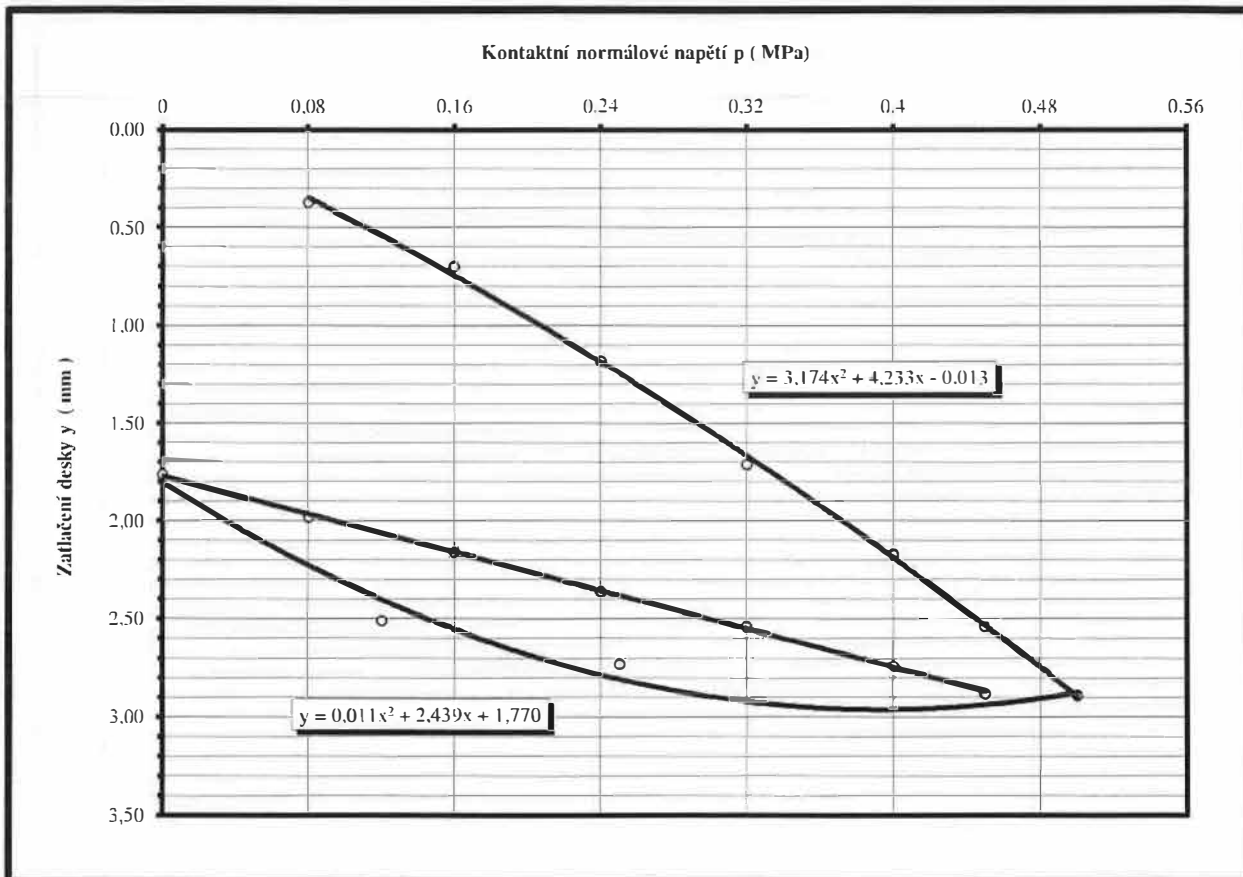
Výsledky zkoušek:

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka / vrstva	Modul přetvárnosti		Edef1/Edef2
				Edef1 (MPa)	Edef2 (MPa)	
24.10.2022	1763	mezi Š4 a Š5	1. KV	38,7	92,0	2,38
24.10.2022	1764	mezi Š5 a Š6	pláň	7,3	17,0	2,34
24.10.2022	1765	mezi Š6 a Š7	pláň	7,6	27,1	3,59
26.10.2022	1774	mezi Š6 a Š7	pláň, sanace	28,4	63,2	2,23

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizac Číslo zakázky: 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Číslo zkoušky :	1763 - ZD 02-01	Provedena dne :	24.10.2022
Stavba :	rekonstrukce vodovodu a kanal.	Hloubka / pojezdy :	1. KV
Objekt :	zpětný zásyp	Zkoušená zemina :	ŠD 0 - 63 mm
Umístění :	mezi Š4 a Š5	Podkladní vrstva :	pH+Š
Počasí :	polojasno 15°C	Průměr desky :	300 mm
Zkoušku provedl :	XXXXXXXXXX	Zkušební zařízení :	PZ C - 004

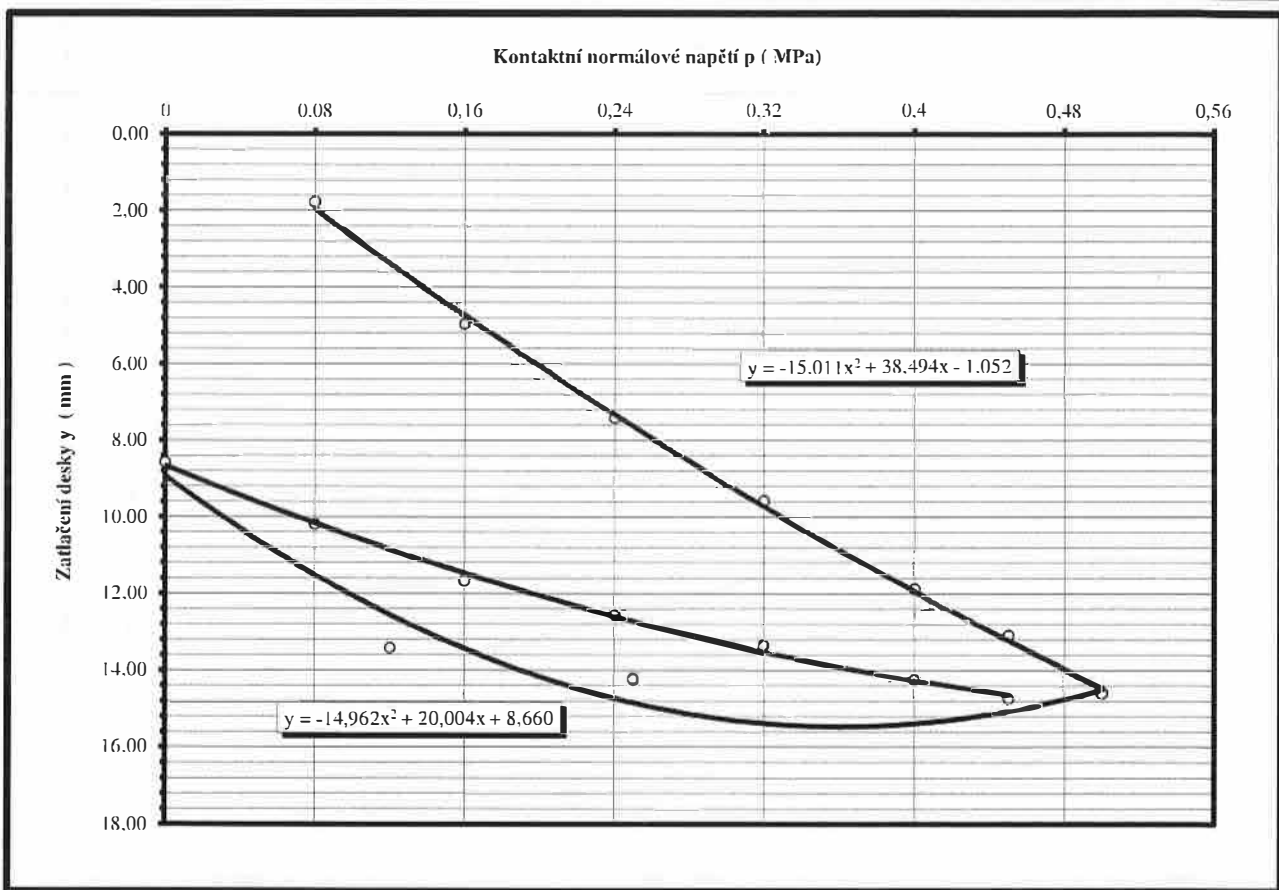


	1. zatěžovací větev							Odlehčení			2. zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,5	0,25	0,12	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45
Zatlačení desky y (mm)	0,37	0,70	1,18	1,71	2,17	2,54	2,89	2,73	2,51	1,76	1,98	2,16	2,36	2,54	2,74	2,88
	p_{max} (MPa)		a_1 (mm.MPa ⁻¹)				a_2 (mm.MPa ⁻²)			E_{def} (MPa)			E_{def2}/E_{def1}			
1. zatěž. větev	0,500		4,233				3,174			38,7			2,38			
2. zatěž. větev	0,450		2,439				0,011			92,0						

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace Číslo zakázky: 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Číslo zkoušky :	1764 - ZD 02-02	Provedena dne :	24.10.2022
Stavba :	rekonstrukce vodovodu a kanal.	Hloubka / pojezdy :	pláň
Objekt :	zpětný zásyp	Zkoušená zemina :	pH
Umístění :	mezi Š5 a Š6	Podkladní vrstva :	pH
Počasí :	polojasno 15°C	Průměr desky :	300 mm
Zkoušku provedl :	XXXXXXXXXX	Zkušební zařízení :	PZ C - 004

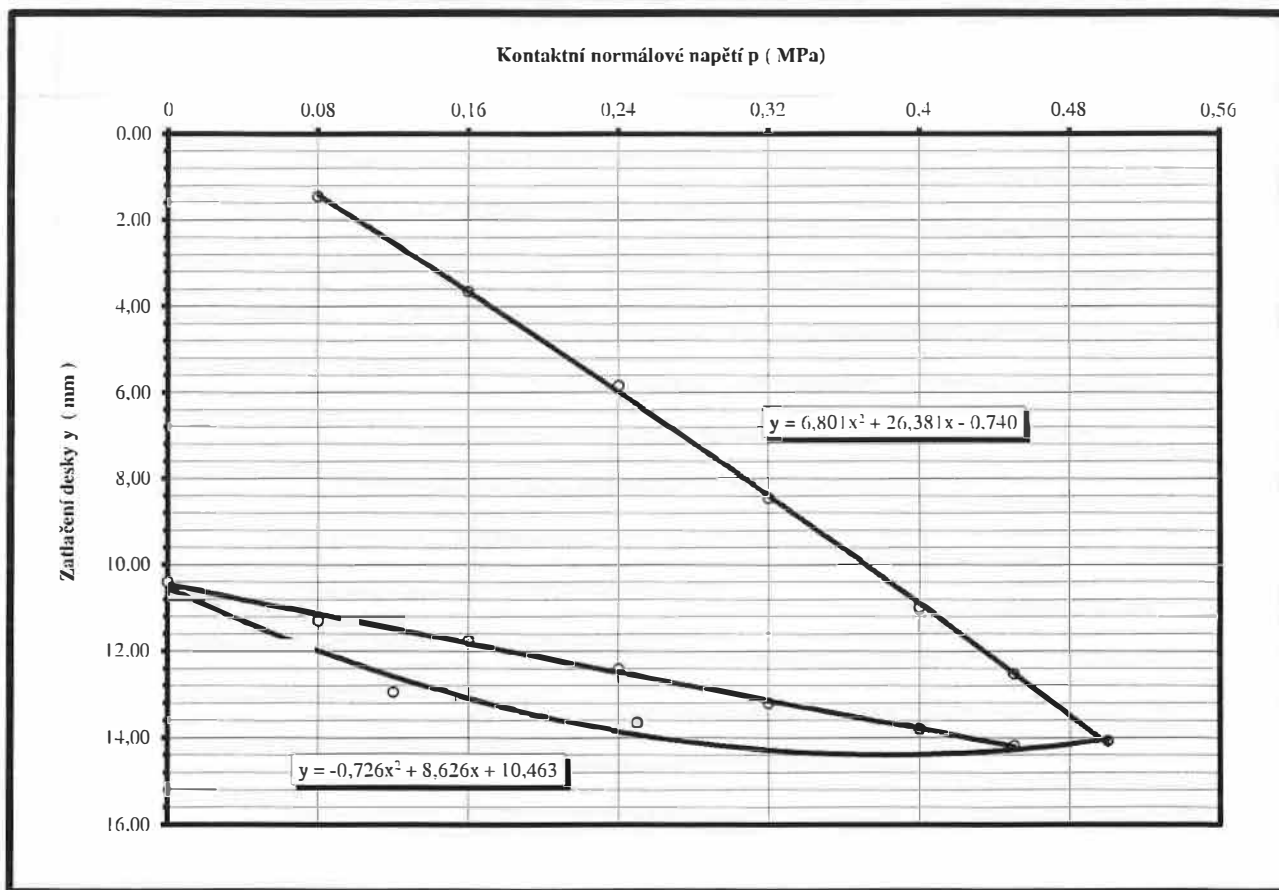


Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,5	0,25	0,12	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45
Zatlačení desky y (mm)	1,77	4,96	7,42	9,58	11,89	13,10	14,60	14,21	13,43	8,58	10,20	11,67	12,56	13,35	14,24	14,73
	p_{max} (MPa)		a_1 (mm.MPa ⁻¹)		a_2 (mm.MPa ⁻²)		E_{def} (MPa)		E_{def2}/E_{def1}							
1.zatěž.větev	0,500		38,494		-15,011		7,3		2,34							
2.zatěž.větev	0,450		20,004		-14,962		17,0									

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace · Číslo zakázky: 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Číslo zkoušky :	1765 - ZD 02-03	Provedena dne :	24.10.2022
Stavba :	rekonstrukce vodovodu a kanal.	Hloubka / pojezdy :	pláň
Objekt :	zpětný zásyp	Zkoušená zemina :	pH
Umístění :	mezi Š6 a Š7	Podkladní vrstva :	pH
Počasí :	polojasno 15°C	Průměr desky :	300 mm
Zkoušku provedl :	XXXXXXXXX	Zkušební zařízení :	PZ C - 004

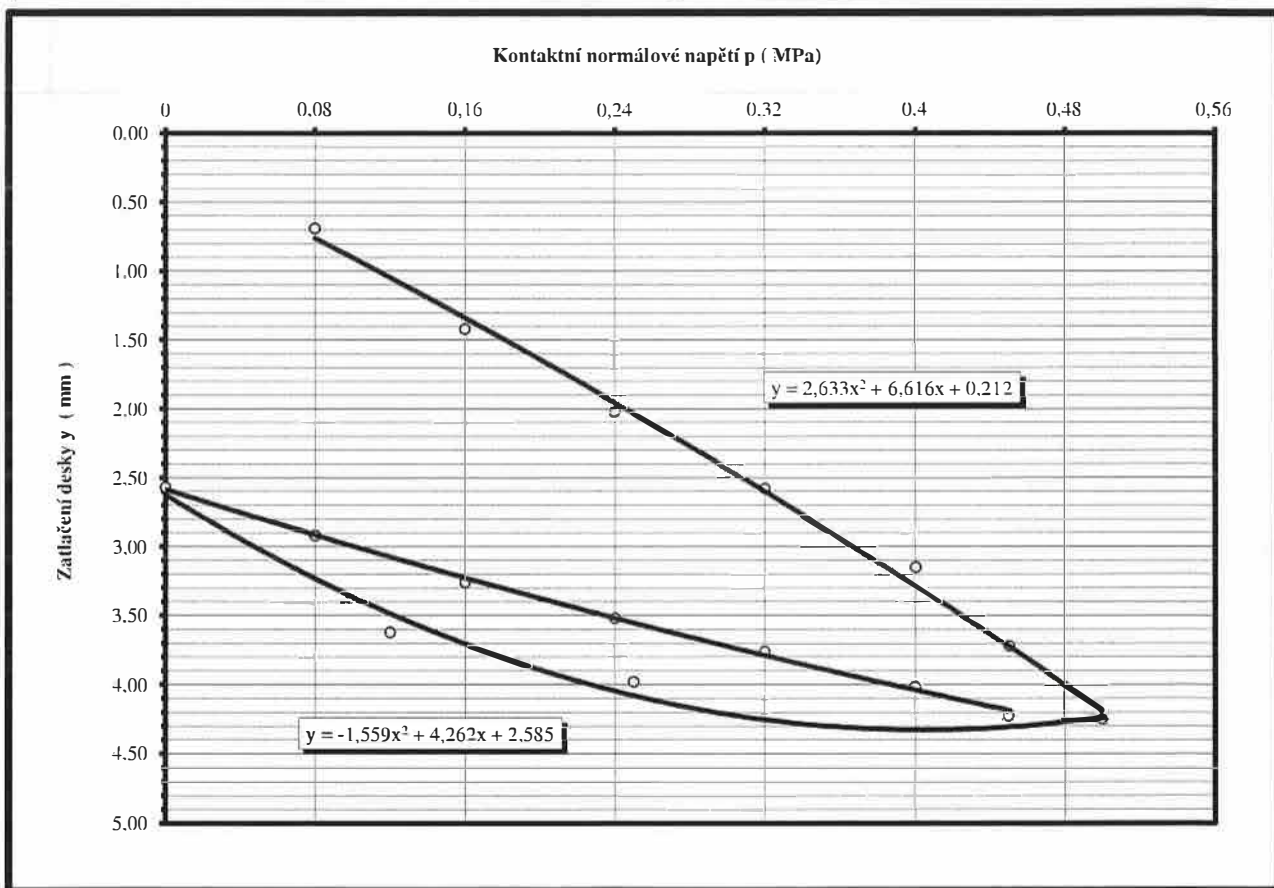


Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,5	0,25	0,12	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45
Zatlačení desky y (mm)	1,45	3,66	5,84	8,45	11,00	12,53	14,08	13,66	12,95	10,40	11,30	11,76	12,41	13,20	13,82	14,18
	p_{max} (MPa)		a_1 (mm.MPa ⁻¹)				a_2 (mm.MPa ⁻²)			E_{def} (MPa)		E_{def2}/E_{def1}				
1.zatěž.větev	0,500		26,381				6,801			7,6		3,59				
2.zatěž.větev	0,450		8,626				-0,726			27,1						

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace · Číslo zakázky: 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/17/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Číslo zkoušky :	1774 - ZD 03-01	Provedena dne :	26.10.2022
Stavba :	rekonstrukce vodovodu a kanal.	Hloubka / pojezdy :	pláň - sanace
Objekt :	násyp	Zkoušená zemina :	Š 63 - 125 mm
Umístění :	mezi Š6 a Š7	Podkladní vrstva :	pH
Počasí :	polojasno 15°C	Průměr desky :	300 mm
Zkoušku provedl :	xxxxxxx	Zkušební zařízení :	PZ C - 004



Kontaktní normálové napětí p (MPa)	1. zatěžovací větev							Odlehčení			2. zatěžovací větev					
	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,5	0,25	0,12	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45
Zatlačení desky y (mm)	0,69	1,42	2,02	2,58	3,15	3,72	4,25	3,98	3,62	2,57	2,92	3,26	3,52	3,76	4,01	4,22
	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		6,616				2,633			28,4			2,23			
2. zatěž. větev	0,450		4,262				-1,559			63,2						

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kana **Číslo zakázky:** 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/14/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Identifikace zkušebních postupů: ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, příloha A

Identifikační údaje objednatele: KDS stavební s.r.o., Vrcovická 2230, 397 01 Písek

Počet zkoušek: 1
Datum zkoušek: 07.09.2022
Zkoušky provedl: xxxxxxxxxx
Celkový počet stran: 3

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak, než celý.

Související dokumenty a normy:

Poznámky:

Datum vystavení protokolu: 12.09.2022
Protokol vystavil a schválil: xxxxxxxxxxxxxxxx
vedoucí laboratoře

Název zakázky: Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace - GT číslo zakázky: 2022-094

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/14/CB/22/SZZ-A
 STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

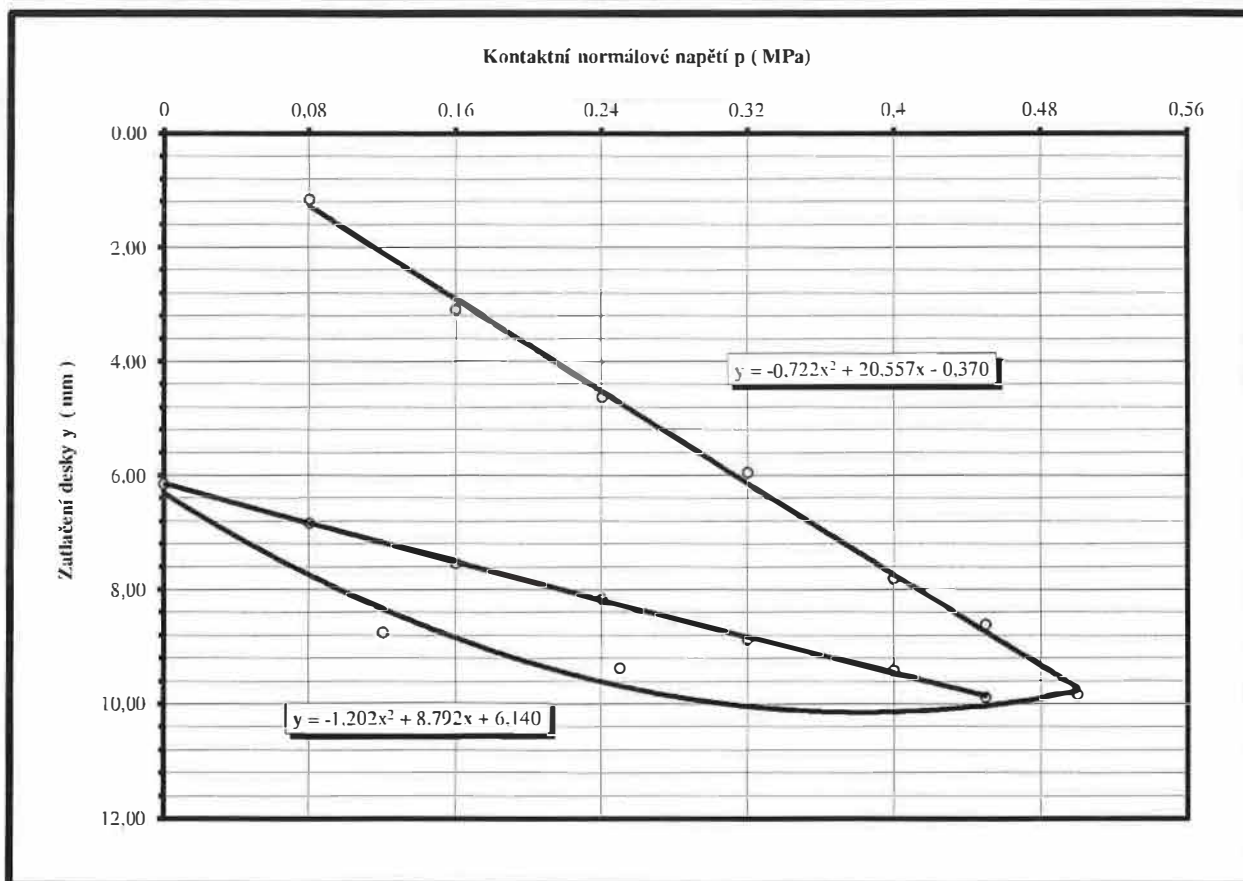
Výsledky zkoušek:

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka / vrstva	Modul přetvárnosti		Edef1/Edef2
				Edef1 (MPa)	Edef2 (MPa)	
07.09.2022	1465	mezi Š2 a Š3	pláň	11,1	27,3	2,45

Název zakázky: **Písek - Rašínova - rekonstrukce vodovodu a kanalizac** Číslo zakázky: **2022-094**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 22-094/14/CB/22/SZZ-A
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE**

Číslo zkoušky :	1465 - ZD 01-01	Provedena dne :	05.04.2022
Stavba :	rekonstrukce vodovodu a kanal.	Hloubka / pojezdy :	pláň
Objekt :	zpětný zásyp	Zkoušená zemina :	pH
Umístění :	mezi Š2 a Š3	Podkladní vrstva :	pH
Počasi :	polojasno 22°C	Průměr desky :	300 mm
Zkoušku provedl :	XXXXXXXX	Zkušební zařízení :	PZ C - 004



	1. zatěžovací větev							Odlehčení			2. zatěžovací větev					
	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,5	0,25	0,12	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45
Kontaktní normálové napětí p (MPa)																
Zatlačení desky y (mm)	1,15	3,08	4,62	5,94	7,80	8,60	9,84	9,38	8,75	6,14	6,83	7,53	8,16	8,87	9,41	9,88
	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		20.557		-0.722		11,1		2,45							
2. zatěž. větev	0.450		8.792		-1.202		27,3									

