

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS
Číslo zakázky:	2010 - 045
Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Odpovědný řešitel:	Ing. Antonín Kropáček
Pořadové číslo na zakázce:	1

**ELEKTRIZACE TRATI VČ. PEÚ
BRNO-ZASTÁVKA U BRNA**

**ČÁST B
GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM
PRAŽCOVÉNO PODLOŽÍ**

duben 2011

2010 - 045

Výtisk č. :

OBSAH :

1. ÚVOD	2
2. ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ	3
3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ	3
4. ZÁVĚR	4

TABULKY ZA TEXTEM ZPRÁVY :

Tabulka č.1 - Souhrnná geotechnická data

SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY :

Příloha č.1 - Účelové geotechnické profily

Příloha č.2 - Dokumentace kopaných sond

Příloha č.3 - Výsledky statických zatěžovacích zkoušek

Příloha č.4 - Výsledky dynamických penetračních zkoušek

Příloha č.5 - Výsledky laboratorních zkoušek

1. ÚVOD

Objednatel :	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 23 Brno
Zhotovitel :	GeoTec-GS, a.s. Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Název zakázky zhotovitele :	Brno Střelice, průzkum PS
Zakázkové číslo zhotovitele :	2010 - 045

Předmět : Provedení geotechnického průzkumu pražcového podloží v traťovém úseku
Horní Heršpice - Střelice a v žst. Zastávka u Brna.

2. ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Doplňkový geotechnický průzkum pražcového podloží byl proveden ve dnech 17.07. až 23.07.2010. Průzkumné práce byly zaměřeny na ověření skladby drážního tělesa, geotechnických vlastností zemin tvořících pražcové podloží a případně ověření úrovně hladiny podzemní vody. Rozsah průzkumných prací vycházel z ustanovení předpisu SŽDC S4 a z konzultací s objednatelem průzkumu.

Práce na železničním spodku probíhaly v úzké součinnosti a s využitím materiálního a personálního zabezpečení příslušné Správy tratí SDC Brno.

V rámci doplňkového geotechnického průzkumu bylo provedeno celkem 86 kopaných sond.

Ze zemní pláně bylo odebráno 10 porušených vzorků zeminy, u kterých byly laboratorně stanoveny základní fyzikální vlastnosti.

Průzkumné sondy a k nim příslušející dokumentace o provedených zkouškách jsou v textové části, v tabulkách za textem a v přílohách, označovány staničením a jsou řazeny ve směru rostoucího staničení. Výškové údaje provedených sond a zkoušek, jsou vztaženy k úložné ploše pražce nepřevýšeného kolejového pásu.

Dokumentace sond, průběhy zatěžovacích zkoušek a dynamických penetrací, a výsledky laboratorních zkoušek jsou uvedeny v přílohové části této zprávy.

3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Výsledky všech průzkumných prací pražcového podloží v posuzovaném úseku jsou doloženy v samostatných přílohách č.1 až 5 této zprávy a v tabulkových přehledech za textem zprávy.

Tabulka č.1 „Souhrnná geotechnická data“ obsahuje kromě základních údajů pro jednotlivou sondu (staničení a úroveň zatěžovací zkoušky, případně dna kopané sondy), zatřídění zemin podle předpisu SŽDC S4 (ČSN 72 1002) a ČSN EN ISO 14688-2 (na základě makroskopického popisu zastižených zemin s přihlédnutím k výsledkům laboratorních zkoušek) dále prognózu vývoje kvality podloží, zhodnocení vodního režimu a namrzavosti zastižených zemin. V posledních třech sloupcích je pak uveden modul přetvárnosti E_o , opravný součinitel „z“, stanovený dle předpisu SŽDC S4 a redukovaný modul přetvárnosti E_{or} .

Hodnocení v tabulkách je vztaženo k zeminám v úrovni provedených zatěžovacích zkoušek.

Souhrn poznatků z průzkumu pražcového podloží

a) traťový úsek Brno Horní Heršpice - Střelice

- mocnost štěrkového lože kolísá v rozmezí 0,55 - 0,75 m, štěrkové lože je svrchu slabě znečištěné, níže převážně silně znečištěné až zcela zanesené;
- konstrukční vrstvy jsou tvořeny převážně hrubozrnným pískem s příměsí jemnozrnné zeminy, v úsecích náspů dosahuje mocnost konstrukční vrstvy až 0,5 m;
- zemní plán zastižená kopanými sondami, je tvořena převážně jemnozrnnými zeminami třídy F6;
- vodní režim je hodnocen na základě konzistence zemin zemní pláň převážně jako nepříznivý;

- hladina podzemní vody byla zastižena v koleji č. 1 v oblasti zářezu u zast. Troubsko v úrovni 0,40 - 0,50 m pod úrovní úložné plochy pražce a dále na bázi konstrukční vrstvy v náspu v km 151,300 v úrovni 1,00 m.

b) žst. Zaskávka u Brna

- zemní pláň v nové trase koleje č. 1 bude v úseku v km 10,400 - 10,450 tvořit škvára (zastižena v celém profilu sondování do úrovně 1,10 m), v km 10,700 - 10,800 pak v úrovni zemní pláň byly zastiženy jemnozrnné zeminy charakteru jílu se střední plasticitou;
- hladina podzemní vody nebyla zastižena;

4. ZÁVĚR

Předkládaná zpráva shrnuje výsledky doplňkového geotechnického průzkumu pražcového podloží v traťovém úseku Brno Horní Heršpice - Střelice a v žst. Zastávka u Brna.

Výsledky průzkumu budou sloužit jako jeden z podkladů pro technický návrh konstrukce pražcového podloží v rámci zpracování projektu stavby.

Praha, duben 2011

Zpracoval : Ing. Antonín Kropáček
 odpovědný řešitel zakázky

Za věcnou správnost : Ing. Jiří Libus
 ředitel společnosti

Tabulka č.1.1 - Souhrnná geotechnická data - Brno-Horní Heršpice - Střelice, kolej č. 1

Staničení [km]	Úroveň zatěžovací zkoušky *) [m]	Zatřídění zeminy		Konzistence (ulehlost)	Kvalita do podloží	Vodní režim	Namrzavost	Modul přetvárnosti E _o [MPa]	Opravný součinitel z	Redukovaný modul přetvárnosti E _{or} [MPa]	Poznámka
		ČSN 73 1001	ČSN EN ISO 14688-2								
143,500	0,55	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	83,5	0,9	75	
143,700	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	42,6	0,9	38	
143,900	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	47,0	0,9	42	
144,100	0,80	F4 CS	grsaCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	28,4	0,8	23	
144,300	0,65	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	22,1	0,6	13	
144,500	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	22,2	0,9	20	
144,700	0,65	S4 SM	siSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	33,2	0,9	30	
144,900	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	30,3	0,9	27	
145,100	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	32,5	0,9	30	
145,300	0,60	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	19,9	0,6	12	
145,500	0,60	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	29,9	0,9	27	
145,700	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	28,0	0,9	25	
145,900	0,95	F6 Cl	siCl	tuhá	klesá	nepříznivý	neb. namrzavá	18,6	0,6	11	
146,100	0,70*	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	-	-	5**	přítok vody do sondy
146,300	0,85*	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	-	-	5**	přítok vody do sondy
146,500	0,90	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	16,4	0,6	10	
146,700	0,75	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	27,5	0,9	25	
146,900	0,65	F6 Cl	siCl	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	20,8	0,6	12	
147,100	0,80	F6 Cl	siCl	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	24,0	0,6	14	
147,300	0,70	S4 SM	siSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	45,6	0,9	41	příměs kamenů
147,500	0,80	F6 Cl	siCl	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	12,5	0,6	8	
147,700	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	38,9	0,9	35	

Staničení [km]	Úroveň zatěžovací zkoušky *) [m]	Zatřídění zeminy		Konzistence (ulehlost)	Kvalita do podloží	Vodní režim	Namrzavost	Modul přetvárnosti E _o [MPa]	Opravný součinitel Z	Redukovaný modul přetvárnosti E _{or} [MPa]	Poznámka
		ČSN 73 1001	ČSN EN ISO 14688-2								
147,900	0,75*	S3 Y	Gr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	-	-	30**	kameny až 20 cm
148,100	0,65	G3 G-F	Gr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	38,9	1,0	39	
148,300	0,75	G3 G-F	Gr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	37,0	1,0	37	
148,500	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	32,3	0,9	29	
148,700	0,60	G3 G-F	Gr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	76,5	1,0	77	
148,900	0,70	G5 GC	clGr	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	61,8	1,0	62	
149,100	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	55,7	0,9	50	
149,300	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	31,5	0,9	28	
149,500	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	48,5	0,9	44	
149,700	0,80	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	48,0	0,9	43	
149,900	0,75	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	43,4	0,9	39	
150,100	0,75	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	48,5	0,9	44	
150,300	0,60	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	20,0	0,6	12	
150,500	0,60	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	34,4	0,9	31	
150,700	0,65	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	24,7	0,6	15	
150,900	0,75	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	17,9	0,6	11	
151,100	0,75	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	14,5	0,6	9	
151,300	1,10	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	57,1	0,9	51	
* v případě neprovedení zatěžovací zkoušky udána úroveň dna kopané sondy ** odhad únosnosti dle makroskopického popisu											

Tabulka č.1.2 - Souhrnná geotechnická data - Brno-Horní Heršpice - Střelice, kolej č. 2

Staničení [km]	Úroveň zatěžovací zkoušky *) [m]	Zatřídění zeminy		Konzistence (ulehlost)	Kvalita do podloží	Vodní režim	Namrzavost	Modul přetvárnosti E _o [MPa]	Opravný součinitel Z	Redukovaný modul přetvárnosti E _{or} [MPa]	Poznámka
		ČSN 73 1001	ČSN EN ISO 14688-2								
143,400	0,85	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	69,4	0,9	62	
143,600	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	44,7	0,9	40	
143,800	0,75	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	16,5	0,6	10	
144,000	0,65	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	30,5	0,6	18	
144,200	0,50	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	21,8	0,6	13	
144,400	0,65	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	22,7	0,6	14	
144,600	0,75	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	17,4	0,6	10	
144,800	0,70	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	26,1	0,6	16	
145,000	0,70	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	18,3	0,6	11	
145,200	0,60	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	22,8	0,6	14	
145,400	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	18,3	0,9	16	
145,600	0,75	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	57,1	0,9	51	
145,800	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	68,4	0,9	62	
146,000	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	28,2	0,9	25	
146,200	0,60	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	36,1	0,9	32	
146,400	0,90*	S3 Y	saGr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	-	-	30**	kameny až 20 cm
146,600	1,00	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	21,6	0,6	13	
146,800	0,80	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	22,3	0,6	13	
147,000	0,80	F6 CI	siCI	tuhá	klesá	nepříznivý	neb. namrzavá	37,3	0,6	22	
147,200	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	36,4	0,9	33	
147,400	1,00	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	34,7	0,9	31	
147,600	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	42,6	0,9	38	
147,800	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	38,6	0,9	35	

Staničení [km]	Úroveň zatěžovací zkoušky *) [m]	Zatřídění zeminy		Konzistence (ulehlý)	Kvalita do podloží	Vodní režim	Namrzavost	Modul přetvárnosti E_o [MPa]	Opravný součinitel α_z	Redukovaný modul přetvárnosti E_{or} [MPa]	Poznámka
		ČSN 73 1001	ČSN EN ISO 14688-2								
148,000	0,75	G3 G-F	saGr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	36,7	1,0	37	
148,200	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	klesá	příznivý	namrzavá	30,9	0,9	28	
148,400	0,75	G4 GM	siGr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	52,9	1,0	53	
148,600	0,85	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	51,6	0,9	46	
148,800	0,70	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	45,1	0,9	41	
149,000	0,65*	S3 Y	saGr	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	-	-	30**	kameny až 20 cm
149,200	0,75	F5 MI	Si	tuhá	klesá	nepříznivý	neb. namrzavá	18,8	0,5	10	
149,400	1,05	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	38,2	0,9	34	
149,600	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	59,4	0,9	53	
149,800	0,90	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	47,0	0,9	42	
150,000	1,30	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	43,8	0,9	39	
150,200	0,80	F5 MI	Si	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	15,7	0,5	8	
150,400	0,75	F6 CI	siCI	tuhá	konstantní	nepříznivý	neb. namrzavá	34,7	0,6	21	
150,600	0,65	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	22,9	0,6	14	
150,800	0,55	F6 CI	siCI	tuhá	roste	nepříznivý	neb. namrzavá	19,3	0,6	12	
151,000	0,65	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	konstantní	příznivý	namrzavá	25,2	0,9	23	
151,200	0,80	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	25,8	0,9	23	
151,400	0,80	S3 S-F	grSa	stř. ulehlý	roste	příznivý	namrzavá	30,7	0,9	28	
* v případě neprovedení zatěžovací zkoušky udána úroveň dna kopané sondy ** odhad únosnosti dle makroskopického popisu											

PŘÍLOHOVÁ ČÁST**Obsah:**

Příloha č. 1 - Účelový geotechnický profil

Příloha č. 2 - Dokumentace kopaných sond

Příloha č. 3 - Výsledky statických zatěžovacích zkoušek

Příloha č. 4 - Výsledky dynamických penetračních zkoušek

Příloha č. 5 - Výsledky laboratorních zkoušek

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS		
Číslo zakázky:	2010 - 045	Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Datum:	04/2011	Zpracoval:	Ing. Antonín Kropáček
Počet stran:	152	Schválil:	Ing. Jiří Libus

DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS		
Číslo zakázky:	2010 - 045	Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Datum:	04/2011	Zpracoval:	Ing. Antonín Kropáček
Počet stran:	28	Schválil:	Ing. Jiří Libus

VÝSLEDKY STATICKÝCH ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS		
Číslo zakázky:	2010 - 045	Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Datum:	04/2011	Zpracoval:	Ing. Antonín Kropáček
Počet stran:	76	Schválil:	Ing. Jiří Libus

VÝSLEDKY DYNAMICKÝCH PENETRAČNÍCH ZKOUŠEK

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS		
Číslo zakázky:	2010 - 045	Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Datum:	04/2011	Zpracoval:	Ing. Antonín Kropáček
Počet stran:	28	Schválil:	Ing. Jiří Libus

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název zakázky:	Brno - Střelice, průzkum PS		
Číslo zakázky:	2010 - 045	Objednatel:	SUDOP Brno, spol. s r.o.
Datum:	04/2011	Zpracoval:	Ing. Antonín Kropáček
Počet stran:	18	Schválil:	Ing. Jiří Libus

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 143,500	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - <u>0,90</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý šedorezavý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,55 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,55 - 0,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 143,700	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubě zrnitý, světle rezavý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
0,80 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,25 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 143,900	
Morfologie trati :		násep, levostranný odřez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,25	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,25 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - 0,90	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubě zrnitý, světle rezavý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
0,90 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý, rezavě a černě smouhovaný, v polohách s příměsí písku				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,30 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 144,100	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubě zrnitý, světle rezavý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
0,80 - 1,10	Jíl písčitý - tuhý, rezavohnědý, písčitý frakce hrubozrnná, ostrohranná				F4 CS
Odebrané vzorky :	P - 0,80 - 0,90 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,80 - 2,80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 144,300	
Morfologie trati :		zářez, zastávka Střelice dolní	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,65	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně zrnitý, světle rezavý			S3 S-F
0,65 - <u>1,15</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný, slabě slídnatý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,05 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 144,500	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,45 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,55 - 0,85	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně zrnitý, světle rezavý			S3 S-F
0,85 - <u>1,10</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný, slabě slídnatý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.65 - 2.65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 144,700	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,30 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, středně zrnitý, světle rezavý a béžový				S3 S-F
0,75 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 144,900	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,30 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,50 - 0,90	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, hrubozrný, světle rezavý			S3 S-F
0,90 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný, slabě slídnatý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 145,100	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,20	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,20 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,50 - 0,80	Štěrk s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, šedohnědý, ostrohranné úlomky žuly o velikosti do 5 cm (obsah cca 70%), výplň písek hrubozrný			G3 G-F
0,80 - 1,05	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,70 - 0,90 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 145,300	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,25	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,25 - 0,40	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,40 - 0,60	Štěrk hlinitý - středně ulehlý, šedohnědý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah cca 70%), výplň písek hlinitý, hrubozrnný			G4 GM
0,60 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 145,500	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,30 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,00</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah o 15%)				G3 G-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 145,700	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,65 - <u>1,00</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah o 15%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 145,900	
Morfologie trati :		nízký násep	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,30 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,95	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah o 15%)			S3 S-F
0,95 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý, tmavě hnědý s organickými zbytky			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,95 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,95 - 2,95 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 146,100	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,60	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný				S3 S-F
0,70 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý až měkký, okrový				F6 CI
	Sonda zalita vodou do výšky 0,20 m.				
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		nelze
Hladina podzemní vody :	0,50 m		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 146,300	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,85	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný				S3 S-F
0,85 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový				F6 CI
	Sonda zalita vodou do výšky 0,20 m.				
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		nelze
Hladina podzemní vody :	0,40 m		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 146,500	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,50 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,65 - 1,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah o 15%)				S3 S-F
1,00 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,90 m
Hladina podzemní vody :	výron vody na bázi písku		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,90 - 2,90 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 146,700	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,20	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,20 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - 0,95	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku (obsah o 15%)			S3 S-F
0,95 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,75 - 0,95 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 146,900	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,35 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,55 - 0,65	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, černohnědý, hrubozrnný, s příměsí škváry (obsah o 15%)			S3 S-F
0,65 - 1,05	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 147,100	
Morfologie trati :		pravostranný odřez	Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,45 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 7 cm (obsah do 25%)			S3 S-F
0,80 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,80 - 2,80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 147,300	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,65 - 0,90	Písek hlinitý - středně ulehlý, hnědý, středně až hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 7 cm (obsah do 25%)				S4 SM
0,90 - 1,10	Jíl písčitý - tuhý, rezavohnědý				F4 CS
1,10 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 0,90 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 147,500	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,70 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, šedohnědý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 7 cm (obsah do 25%)			S3 S-F
0,80 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.80 - 2.80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 147,700	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,20</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, rezavě šedohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah do 15%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 147,900	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - 1,00	Škvára s kameny - středně ulehlá, šedočerná, celkově charakteru štěrku hlinitého				G4Y
1,00 - 1,10	Písek hlinitý - středně ulehlý, šedohnědý, středně zrnitý				S4 SM
1,10 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 148,100	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	20.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - <u>0,80</u>	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, hnědošedý, ostrohranné úlomky žuly o velikosti do 10 cm (obsah do 70%), výplň hrubě zrnitý				G4 GM
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m	
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 0,85 m	

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 148,300	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - <u>1,15</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavě šedohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 1,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 148,500	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - <u>1,05</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavě šedohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 5 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 0,95 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 148,700	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,30 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,85	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, šedočerný, úlomky o velikosti do 7 cm s výplní škváry				G3 G-F
0,85 - <u>0,90</u>	Štěrk jílovitý - ulehlý, zelenošedý a rezavý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah cca 60%), výplň písek jílovitý				G5 GC
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0.60 - 0.80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 148,900	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,20	Šterkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,20 - 0,45	Šterkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,45 - 0,70	Škvára - středně ulehlá, černá a purpurově červená, hrubozrnná, celkově charakteru šterku s příměsí jemnozrnné zeminy				G3Y
0,70 - 1,20	Šterk jílovitý - středně ulehlý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah cca 60%), výplň písek jílovitý, hrubozrnný				G5 GC
1,20 - <u>1,25</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0.70 - 0.80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 149,100	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Šterkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,60	Šterkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 1,10	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného šterku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
1,10 - <u>1,15</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 149,300	
Morfologie trati :		úroveň terénu		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Šterkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,55	Šterkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,70	Šterk hlinitý - středně ulehlý, hnědý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah 60 - 70%), výplň písek hlinitý, středně zrnitý				G4 GM
0,70 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý, s drobnou drtí				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 149,500	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,60	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 1,10	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
1,10 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 1,10 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 149,700	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,75	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,75 - <u>1,00</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,80 - 0,90 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 149,900	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,50 - 0,75	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,75 - 1,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
1,00 - <u>1,15</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 150,100	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	21.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,05</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, rezavohnědý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm a s ojedinělými valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 1,15 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 150,300	
Morfologie trati :		úroveň terénu		Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,25	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,25 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - 0,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, středně zrnitý				S3 S-F
0,60 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, šedě smouhovaný				F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 150,500	
Morfologie trati :		úroveň terénu, vlevo nízký násep	Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,50	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,50 - 0,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, rezavohnědý, středně až hrubě zrnitý, s valouny o velikosti do 5 cm			S3 S-F
0,70 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle skvrnitý			F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.65 - 2.65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 150,700	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,35 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - 0,65	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, rezavohnědý, středně až hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a s valouny o velikosti do 10 cm				S3 S-F
0,65 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, šedě smouhovaný				F6 I
Odebrané vzorky :	P - 0,65 - 0,75 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 150,900	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, černohnědý, s příměsí škváry, středně zrnitý			S3 S-F
0,75 - <u>1,15</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, šedě smouhovaný			F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 1	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 151,100	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,45 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, rezavě hnědý, s příměsí štěrku a s valouny o velikosti do 10 cm			S3 S-F
0,75 - <u>1,35</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý, rezavě smouhovaný			F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.75 - 2.75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č.: 1	
Lokalizace sondy:		vpravo	Staničení km: 151,300	
Morfologie trati:		násep	Datum hloubení:	22. 07. 2010
Nulová úroveň:		úložná plocha pražce	Dokumentoval:	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/SB8			
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,50 - 0,80	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,80 - <u>1,40</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, rezavě hnědý, s příměsí drobného štěrku a s valouny o velikosti do 10 cm			S3 S-F
Odebrané vzorky:	-		Hloubka zatěžovací zkoušky:	1,10 m
Hladina podzemní vody:	1,00 m		Dynamická penetrační zk. v intervalu:	1,10 - 1,30 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 143,400	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,50 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				
0,70 - <u>1,20</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý šedorezavý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 2 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,85 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,85 - 2,85 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 143,600	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,40 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			
0,55 - <u>1.05</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý šedorezavý, s příměsí valounů o velikosti do 3 cm (obsah cca 15%)			S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 0,95 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 143,800	
Morfologie trati :		úroveň terénu		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,35 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				
0,60 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý šedorezavý, s příměsí valounů o velikosti do 3 cm (obsah cca 15%)				S3 S-F
0,75 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový bíle a černě skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 144,000	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
	0,00 - 0,30 Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
	0,30 - 0,50 Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				
	0,50 - 0,65 Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně zrnitý šedohnědý				S3 S-F
	0,65 - <u>1,05</u> Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový bíle a černě skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :		-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :		nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 144,200	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,30 - 0,50	Štěrkové lože - zcela znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - 1,05	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový bíle a černě skvrnitý			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,50 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,50 - 2,50 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vpravo	Staničení km : 144,400	
Morfologie trati :		zářez - nástupiště zast. Střelice dolní	Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,35 - 0,50	Štěrkové lože - zcela znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,50 - 0,65	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně zrnitý šedohnědý			S3 S-F
0,65 - 1,05	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 144,600	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - zcela znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý, šedohnědý, středně zrnitý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 3 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,75 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový bíle smouhovaný				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 144,800	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,70	Štěrkové lože - zcela znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle a černě skvrnitý				F6 CI
Odebrané vzorky :	P - 0,80 - 0,90 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 145,000	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	19.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - zcela znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,70	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý, šedohnědý, středně zrnitý, s příměsí drobného štěrku o velikosti do 3 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,70 - <u>1,10</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý, černě skvrnitý, se zetlelými organickými zbytky				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 145,200	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,95	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrově hnědý, bíle smouhovaný				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 145,400	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,55 - 0,95	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)			S3 S-F
0,95 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrově hnědý, bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 145,600	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,50 - 0,65	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,65 - <u>1,15</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 145,800	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,05</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 146,000	
Morfologie trati :		levostranný odřez		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,70 - <u>1,10</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý, bíle smouhovaný				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	0,60 m		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vpravo		Staničení km : 146,200	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,90	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, světle rezavý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,90 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	0,65 m		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 146,400	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,35 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,60 - 0,85	Kameny a balvany - ostrohranné úlomky hornin o velikosti do 40 cm, mezerní výplň písek hlinitý, hrubozrnný, středně uhlý			Cb
0,85 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý maž měkký, béžový, rezavě smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 146,600	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,35	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,35 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,55 - 0,95	Štěrk hlinitý - středně ulehlý, šedý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah 40 - 50%), výplň písek hlinitý			G4 GM
0,95 - 1,20	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrově hnědý, bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,60 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,60 - 2,60 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 146,800	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,70	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, šedý, hrubozrnný, s příměsí štěrku a s ojedinělými valouny o velikosti do 5 cm (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,70 - 1,15	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý				F6 CI
Odebrané vzorky :	P - 0,70 - 0,80 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 147,000	
Morfologie trati :		zářez	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,45 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku (obsah cca 10%)			S3 S-F
0,80 - <u>1,15</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrově hnědý, bíle smouhovaný			F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,80 - 2,80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 147,200	
Morfologie trati :		úroveň terénu - nízký násep	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,45 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - <u>1,10</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti 1 - 5 cm (obsah do 10%)			S3 S-F
Odebrané vzorky :	-	Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena	Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 147,400	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - <u>1,20</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti 1 - 5 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		1,00 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		1,00 - 3,00 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 147,600	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,30 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,65 - <u>1,10</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 147,800	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,55 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,70 - <u>1,15</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)			S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.80 - 2.80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 148,000	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 0,95	Štěrk hlinitý - středně ulehlý, šedý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm				G4 GM
0,95 - <u>1,20</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 148,200	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,40 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,00</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 148,400	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,55 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - 0,80	Štěrk hlinitý - středně ulehlý, tmavě šedý, ostrohranné úlomky o velikosti do 5 cm (obsah 30 - 40%), výplň písek hlinitý				G4 GM
0,80 - <u>1,00</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 148,600	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,60	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,60 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - <u>1,05</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,85 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,85 - 2,85 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 148,800	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,50 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - 1,00	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
<u>1,00</u>	Skalní podloží - silně zvětralý granitoid, rozpad na úlomky a zeminu charakteru písku				R6
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,70 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,70 - 2,70 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 149,000	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>0,90</u>	Písek hlinitý - středně ulehlý, světle šedý, středně zrnitý, při bázi kameny ploché o velikosti do 20 cm (skalní podklad?)				S4 SM
	Poznámka : sonda hloubena v blízkosti křídla dálničního nadjezdu				
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 149,200	
Morfologie trati :		zářez		Datum hloubení :	18.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,55	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,55 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,75 - 1,05	Hlína se střední plasticitou - tuhá, hnědá, prachovitá				F5 MI
Odebrané vzorky :	P - 0,75 - 0,85 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,55 - 2,55 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 149,400	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,60	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,60 - 0,80	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,80 - <u>1,30</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		1,05 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		1,05 - 3,05 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 149,600	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,30 - 0,65	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - <u>1,05</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)			S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 149,800	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,55 - 0,75	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,75 - <u>1,30</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 20%)			S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,90 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.90 - 2.90 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 150,000	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,65	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,65 - 0,80	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,80 - <u>1,30</u>	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a valounů o velikosti do 10 cm (obsah do 10%)				S3 S-F
Odebrané vzorky :	P - 1,30 - 1,40 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		1,30 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		1.30 - 3.30 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 150,200	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,40	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,40 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,70 - 0,80	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, světle rezavý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku (obsah cca 10%)			S3 S-F
0,80 - <u>1,20</u>	Hlína se střední plasticitou - tuhá, hnědá, prachovitá			F5 MI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0.80 - 2.80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 150,400	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,65	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,65 - 0,75	Písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně ulehlý, hrubozrný, světle rezavý, s příměsí drobného štěrku (obsah cca 10%)				S3 S-F
0,75 - <u>1,20</u>	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý				F6 CI
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,75 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,75 - 2,75 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 150,600	
Morfologie trati :		mělký zářez		Datum hloubení :	17.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,55	Štěrkové lože - zcela zanesené písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,55 - 1,10	Jíl se střední plasticitou - tuhý, hnědý				F6 CI
Odebrané vzorky :	P - 0,65 - 0,75 m		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 150,800	
Morfologie trati :		úroveň terénu, pravostranný odřez	Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
	0,00 - 0,30	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí		G2Y
	0,30 - 0,50	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí		G4Y
	0,50 - <u>1,05</u>			
Odebrané vzorky :		P - 0,55 - 0,65 m	Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,55 m
Hladina podzemní vody :		nezastižena	Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,55 - 2,55 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 151,000	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,45	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,45 - 0,60	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,60 - <u>1,15</u>	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, hrubozrnný, s příměsí drobného štěrku a s valouny křemene o velikosti do 10 cm, svrchu slabá příměš škváry				S3 S-F
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,65 m
Hladina podzemní vody :	nezastižena		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,65 - 2,65 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice		Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo		Staničení km : 151,200	
Morfologie trati :		násep		Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce		Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis				Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2				
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí				G2Y
0,50 - 0,70	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí				G4Y
0,70 - 1,25	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a s valouny křemene o velikosti do 10 cm				S3 S-F
1,25 - 1,35	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný				F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :		0,80 m
Hladina podzemní vody :	1,25 m na bázi písku výron		Dynamická penetrační zk. v intervalu :		0,80 - 2,80 m

Mezistaniční úsek (žst.) :		Brno Horní Heršpice - Střelice	Kolej č. : 2	
Lokalizace sondy :		vlevo	Staničení km : 151,400	
Morfologie trati :		násep	Datum hloubení :	22.07.2010
Nulová úroveň :		úložná plocha pražce	Dokumentoval :	Ing. A. Kropáček
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis			Zatřídění dle ČSN 72 1002
	Konstrukce koleje tv. S49/PB2			
0,00 - 0,50	Štěrkové lože - slabě znečištěné písčitou hlínou a drtí			G2Y
0,50 - 0,65	Štěrkové lože - silně znečištěné písčitou hlínou a drtí			G4Y
0,65 - 1,50	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně ulehlý, středně až hrubě zrnitý, s příměsí drobného štěrku a s valouny křemene o velikosti do 10 cm			S3 S-F
1,50 - 1,60	Jíl se střední plasticitou - tuhý, okrový, bíle smouhovaný			F6 I
Odebrané vzorky :	-		Hloubka zatěžovací zkoušky :	0,80 m
Hladina podzemní vody :	1,50 m na bázi písku výron		Dynamická penetrační zk. v intervalu :	0,80 - 2,80 m

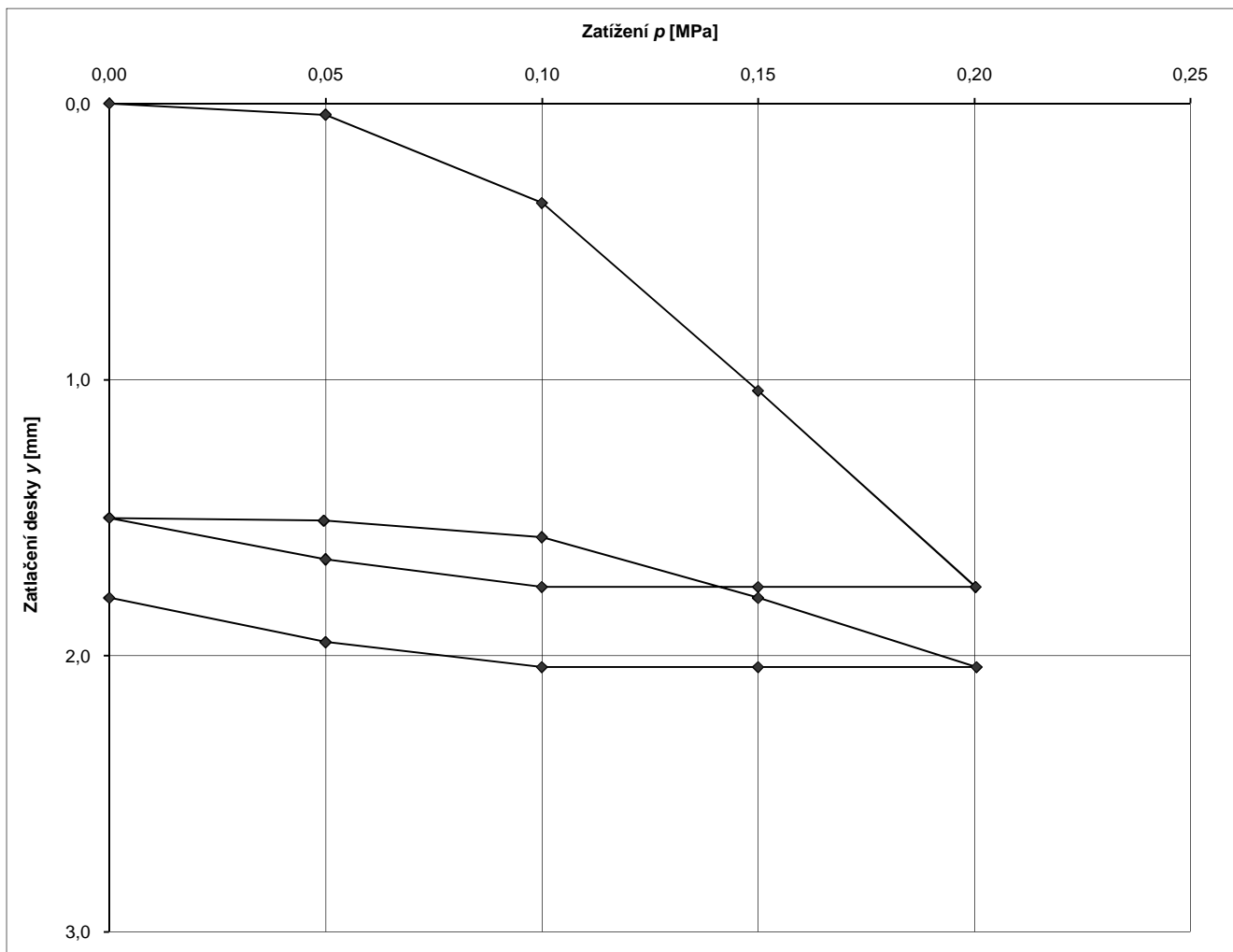
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	143,500
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,55
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 25°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,40 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:56 Čas ukončení ZZ : 12:17		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,04	0,36	1,04	1,75	1,75	1,75	1,65	1,50	1,51	1,57	1,79	2,04	2,04	2,04	1,95	1,79

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	83,5	MPa
--	-------------	------------



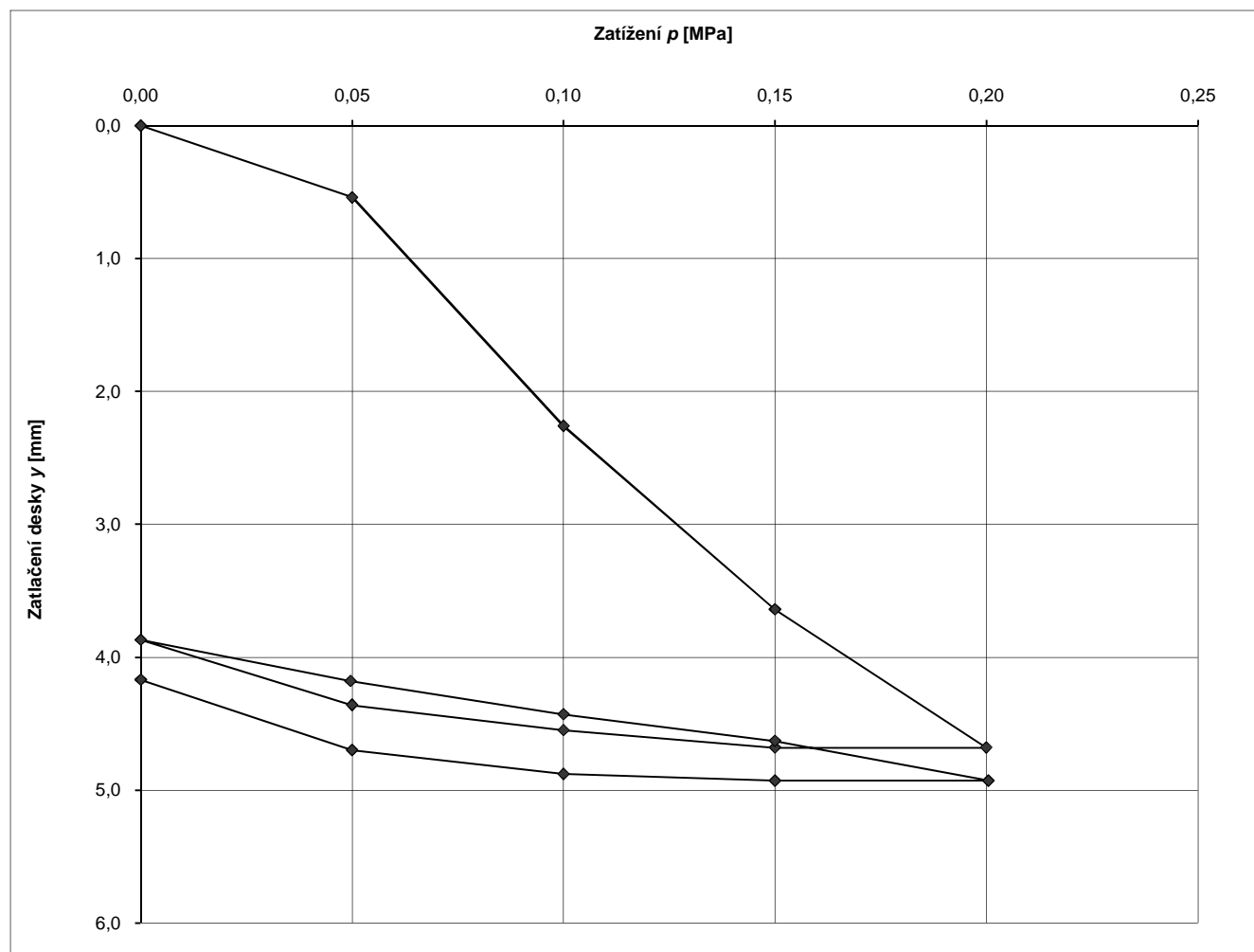
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	143,700
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,95
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 25°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:23 Čas ukončení ZZ : 11:45		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,54	2,26	3,64	4,68	4,68	4,55	4,36	3,87	4,18	4,43	4,63	4,93	4,93	4,88	4,70	4,17

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	42,6	MPa
--	-------------	------------



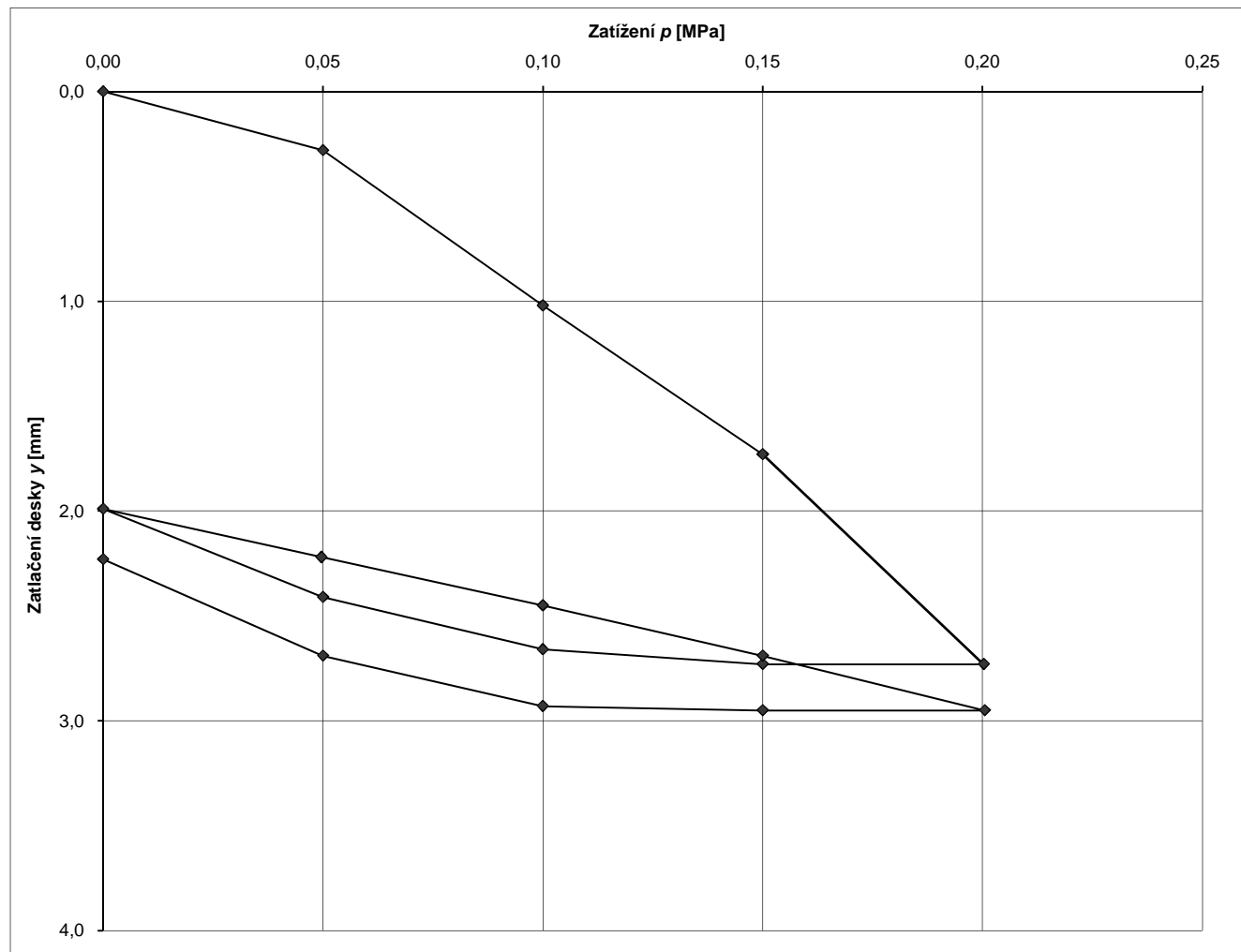
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	143,900
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 25°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:50 Čas ukončení ZZ : 11:10		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,28	1,02	1,73	2,73	2,73	2,66	2,41	1,99	2,22	2,45	2,69	2,95	2,95	2,93	2,69	2,23

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	47,0	MPa
--	-------------	-----



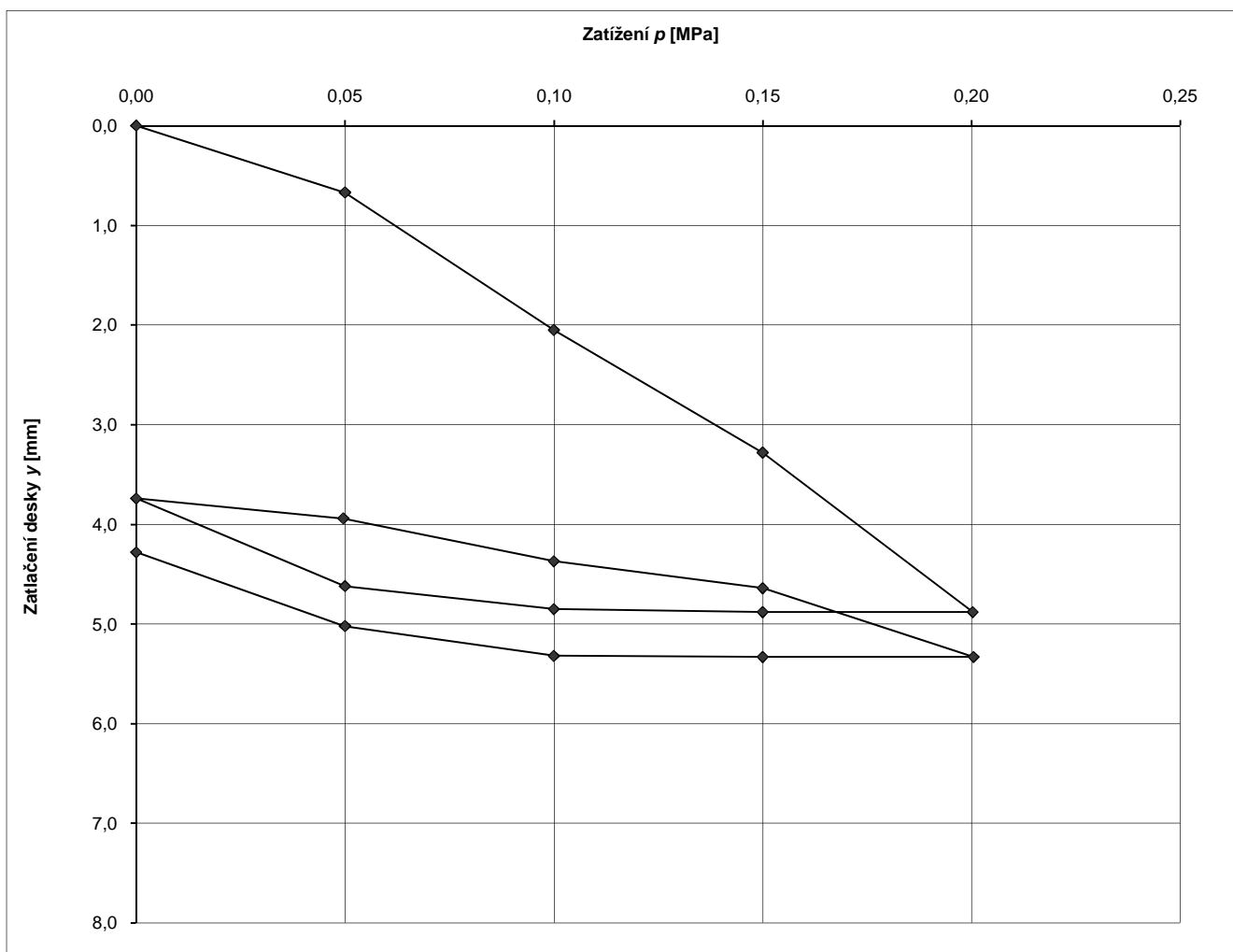
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,100
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : jíl písčitý - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,05
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 25°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:10 Čas ukončení ZZ : 10:32	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,67	2,05	3,28	4,88	4,88	4,85	4,62	3,74	3,94	4,37	4,64	5,33	5,33	5,32	5,02	4,28

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	28,4 MPa
--	-----------------



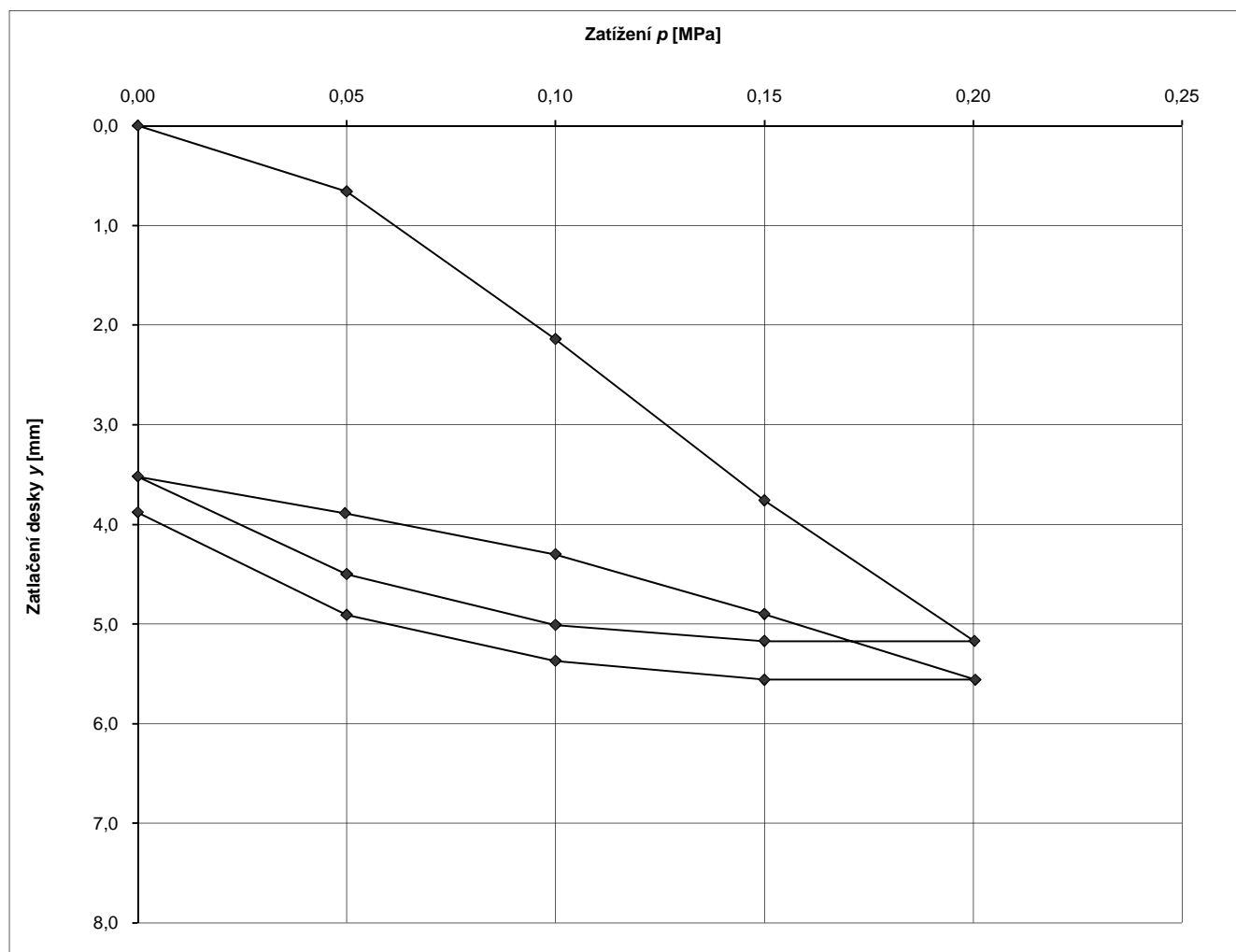
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	144,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý až pevný		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 23°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 9:25 Čas ukončení ZZ : 9:46		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,66	2,14	3,76	5,17	5,17	5,01	4,50	3,52	3,89	4,30	4,90	5,56	5,56	5,37	4,91	3,88

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,1	MPa
--	-------------	------------

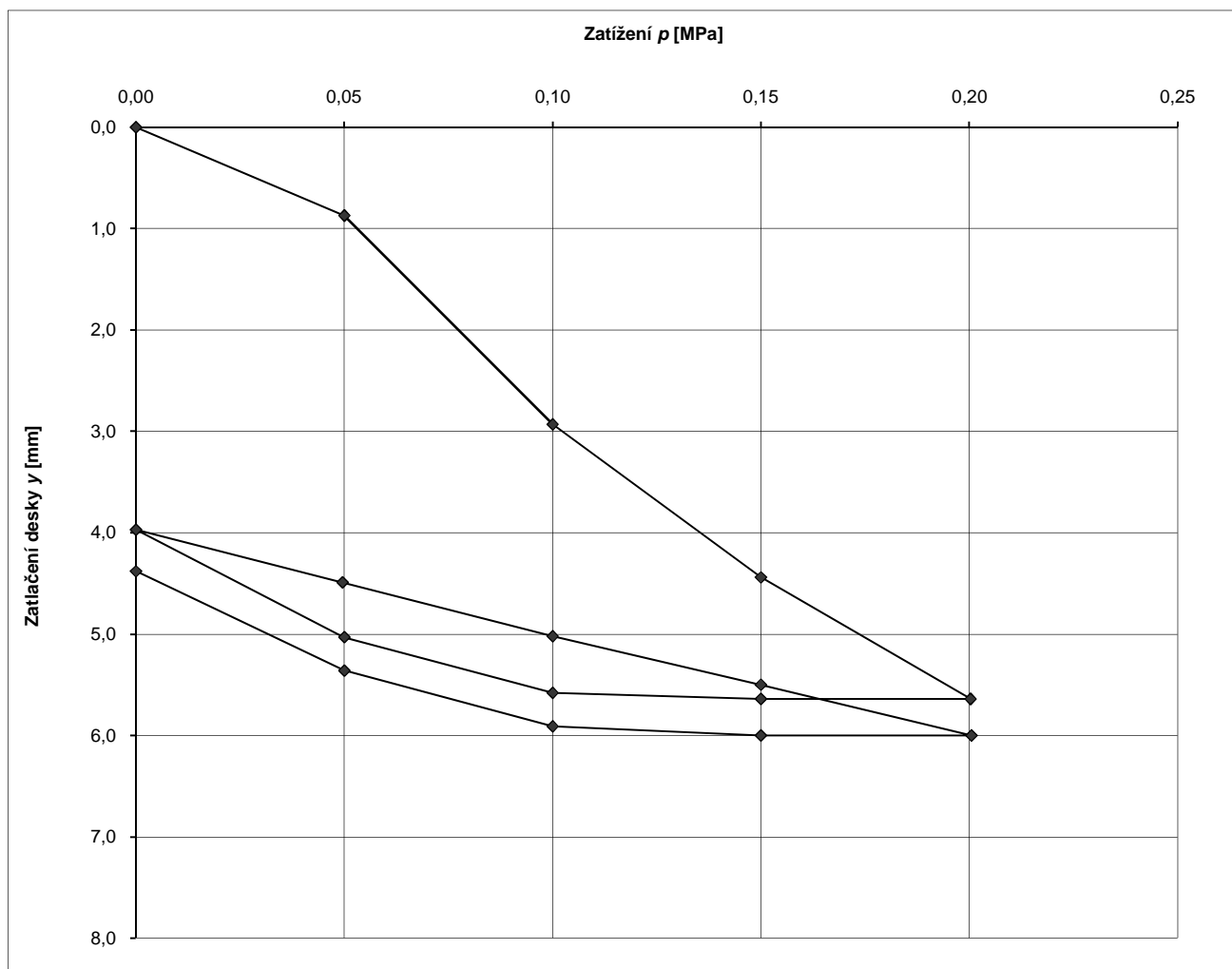


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	144,500
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,95
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 23°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:50 Čas ukončení ZZ : 9:11		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,87	2,93	4,44	5,64	5,64	5,58	5,03	3,97	4,49	5,02	5,50	6,00	6,00	5,91	5,36	4,38

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,2 MPa
--	-----------------

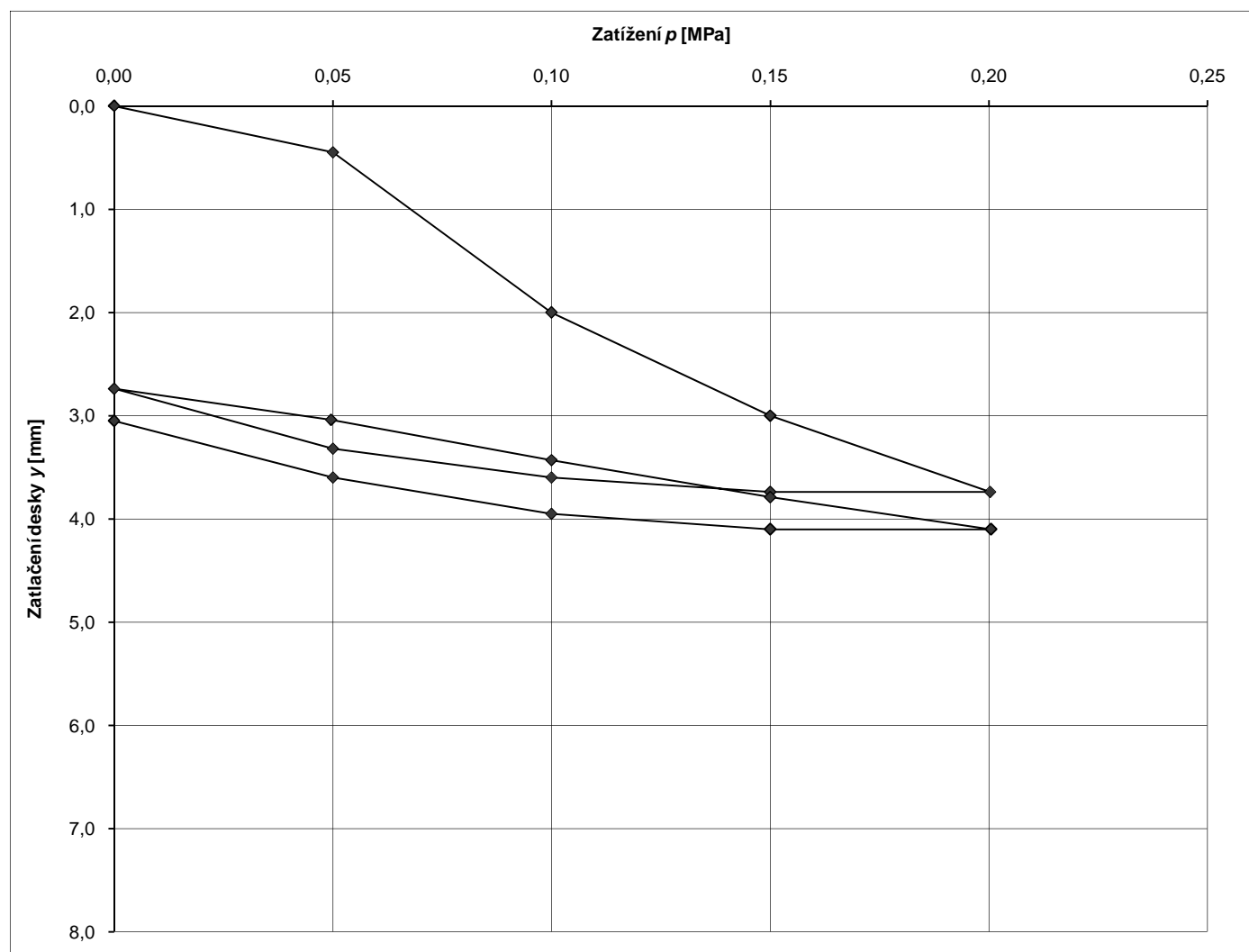


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,700
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,55
Zkoušená zemina : písek hlinitý - středně ulehlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 25°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0.45
Čas zahájení ZZ : 8:00 Čas ukončení ZZ : 8:19	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,45	2,00	3,00	3,74	3,74	3,60	3,32	2,74	3,04	3,43	3,79	4,10	4,10	3,95	3,60	3,05

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	33,2	MPa
--	-------------	------------



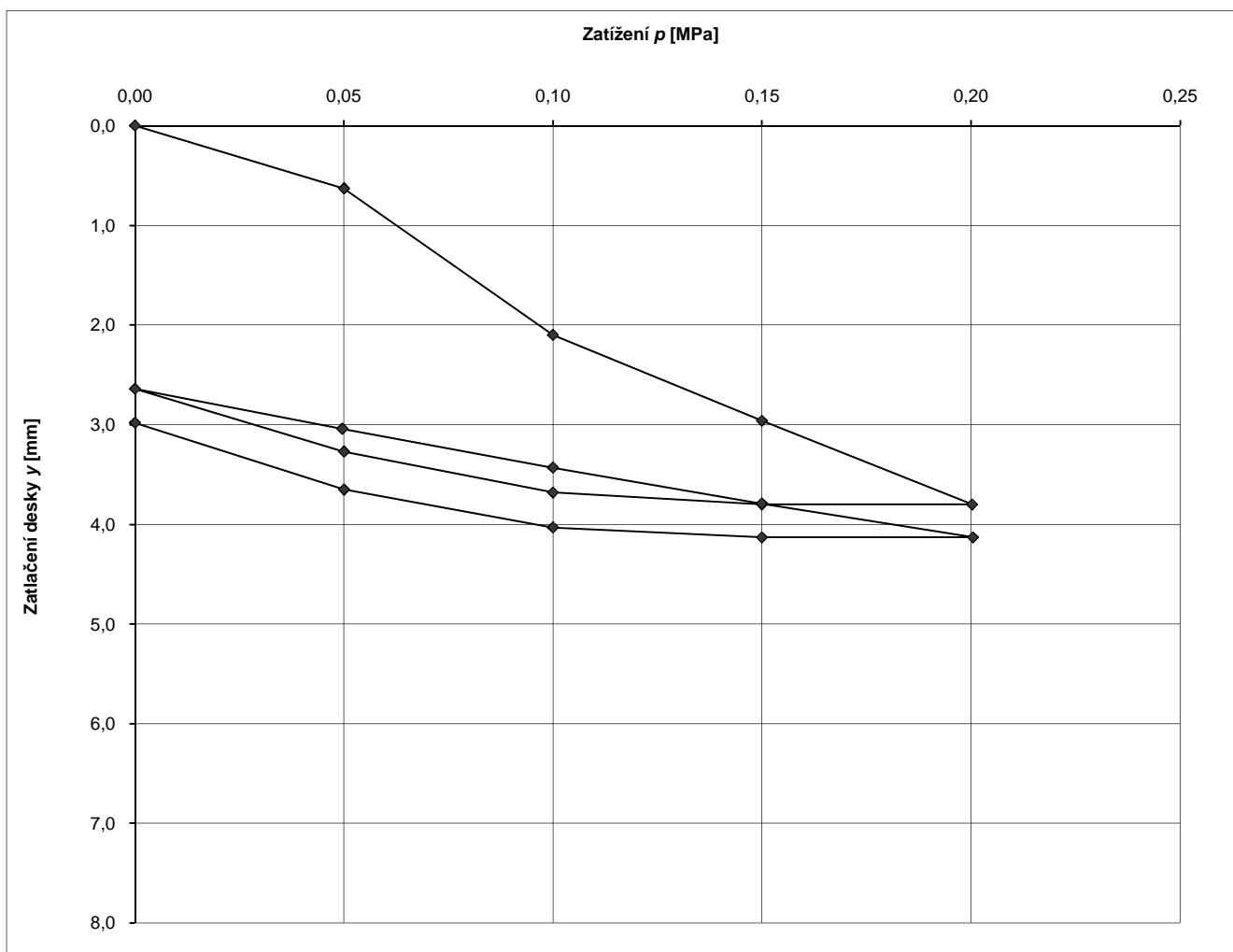
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	144,900
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,60
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,96
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 20°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:15 Čas ukončení ZZ : 7:36		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,63	2,10	2,96	3,80	3,80	3,68	3,27	2,64	3,04	3,43	3,79	4,13	4,13	4,03	3,65	2,98

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	30,3	MPa
--	-------------	------------



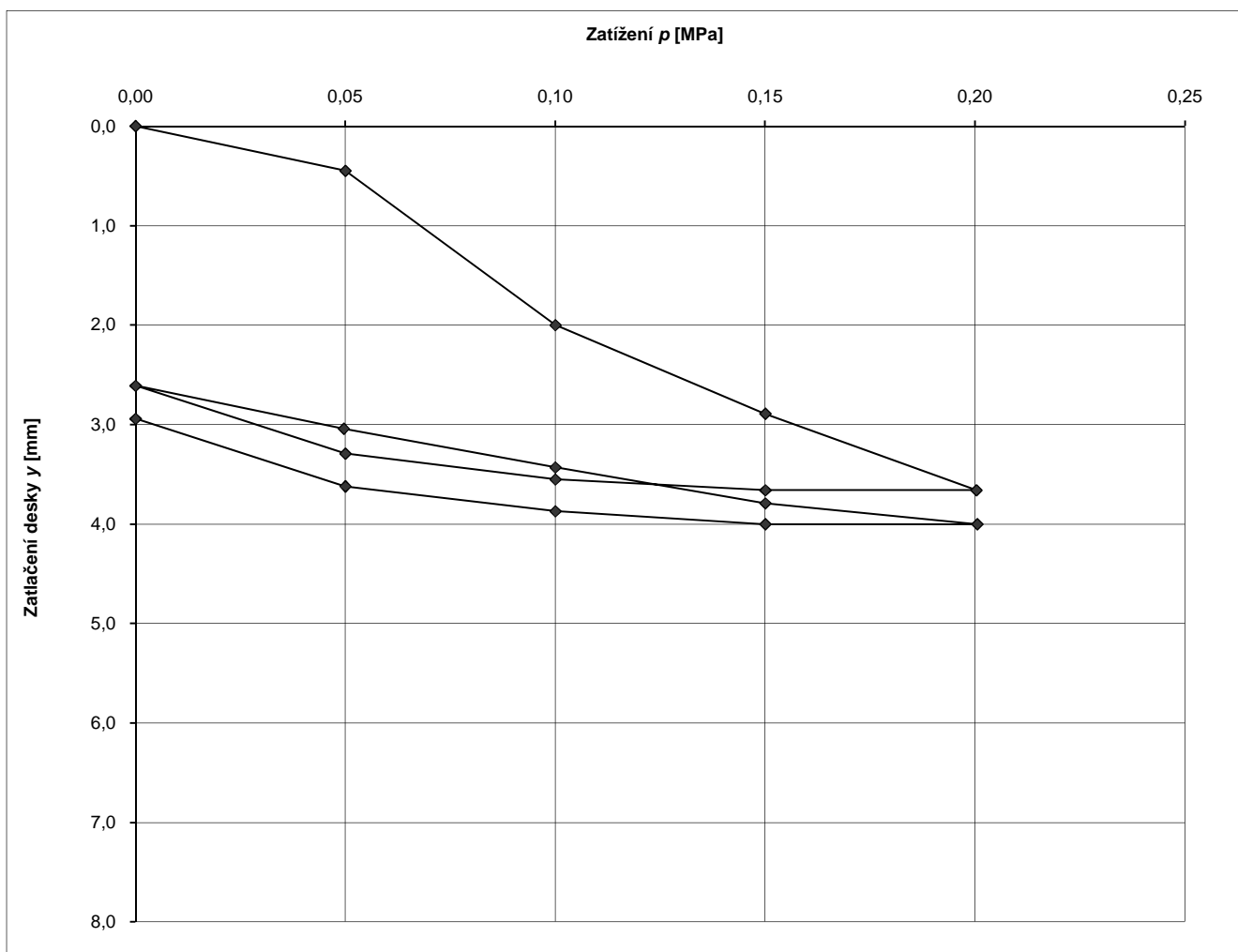
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	145,100
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,05
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 20°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 6:47 Čas ukončení ZZ : 7:08		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,45	2,00	2,89	3,66	3,66	3,55	3,29	2,61	3,04	3,43	3,79	4,00	4,00	3,87	3,62	2,94

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	32,5 MPa
--	-----------------



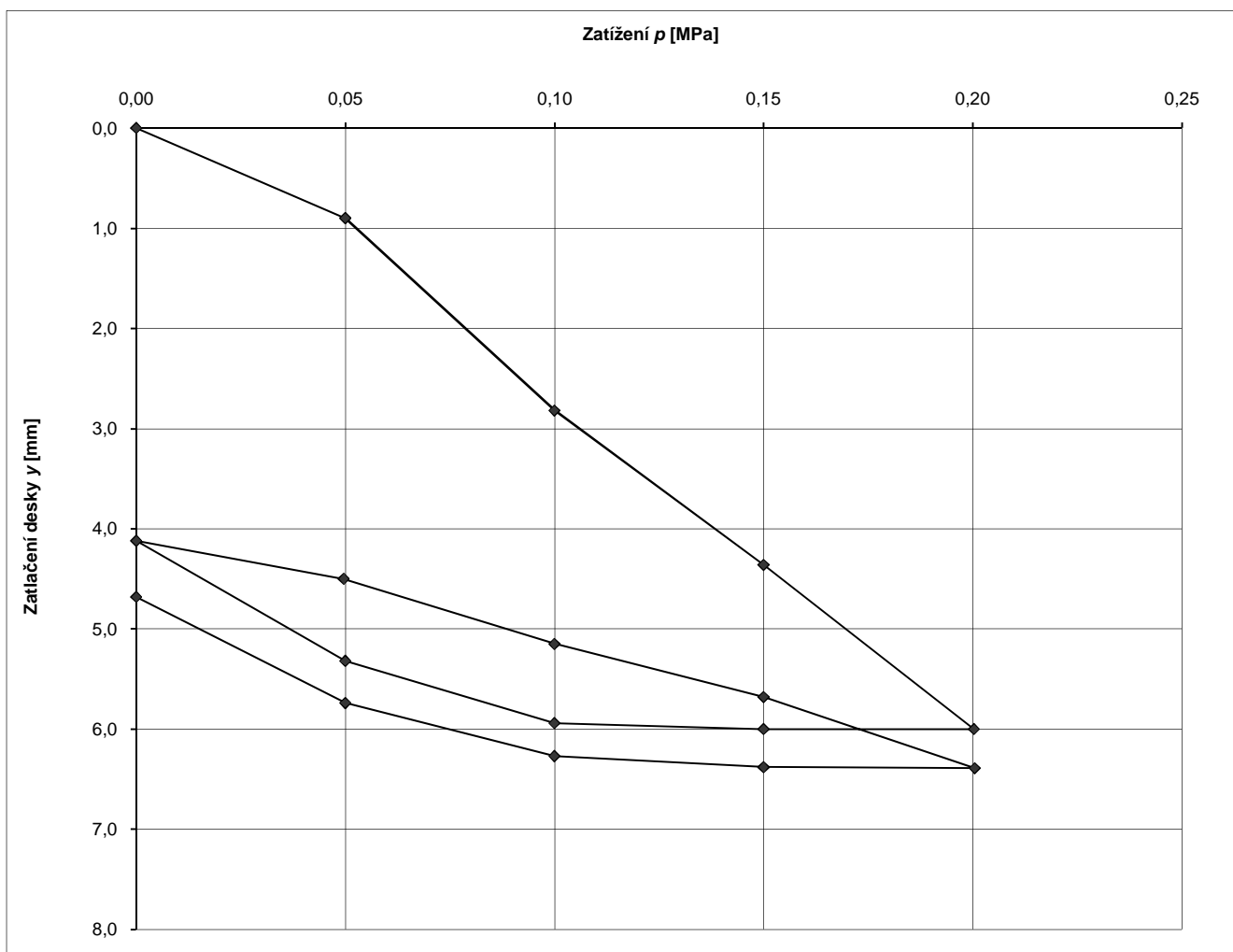
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 145,300
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,50
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 27°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 14:12 Čas ukončení ZZ : 14:24	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,90	2,82	4,36	6,00	6,00	5,94	5,32	4,12	4,50	5,15	5,68	6,39	6,38	6,27	5,74	4,68

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	19,9 MPa
--	-----------------

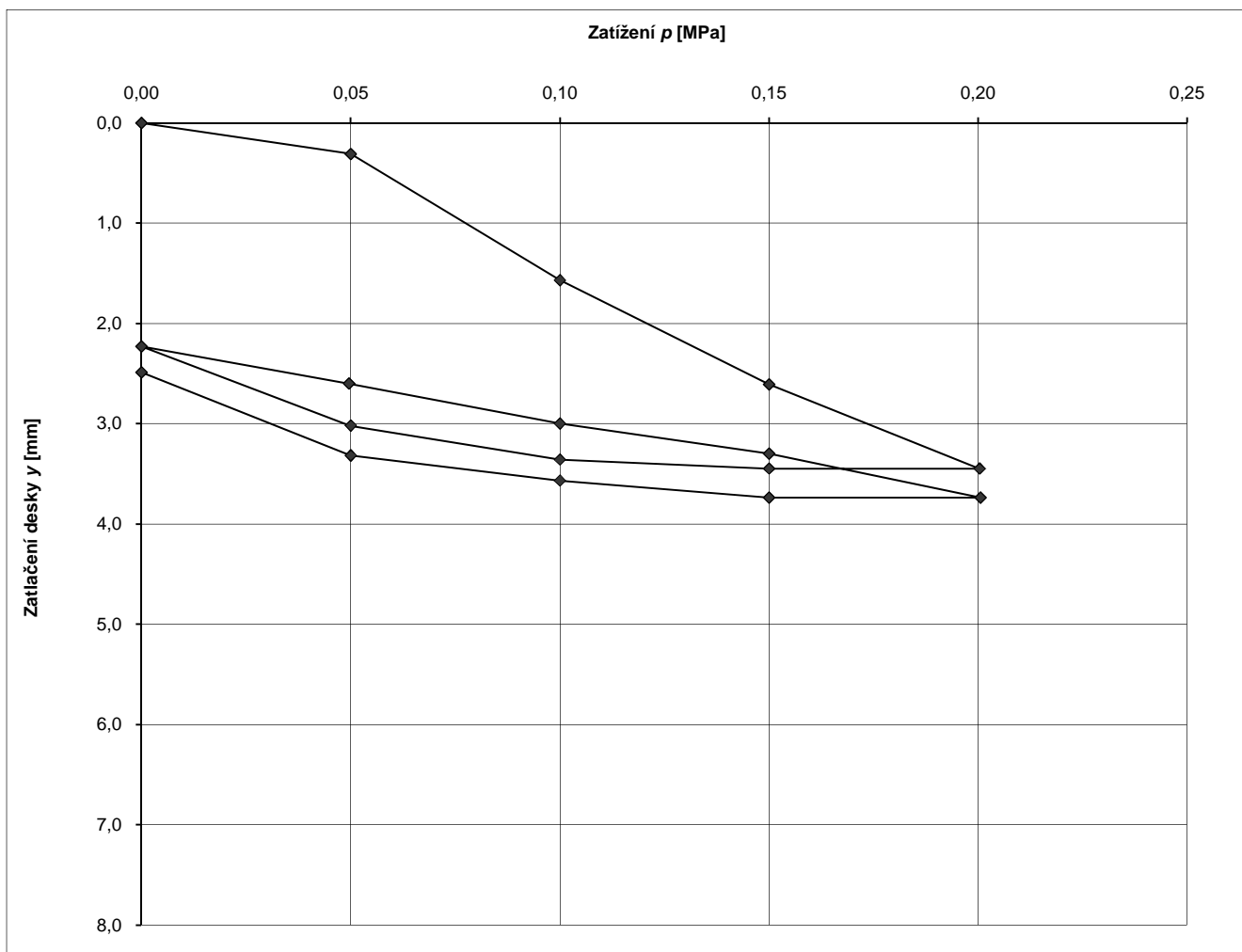


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	145,500
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,60
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 27°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:42 Čas ukončení ZZ : 14:01		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,31	1,57	2,61	3,45	3,45	3,36	3,02	2,23	2,60	3,00	3,30	3,74	3,74	3,57	3,32	2,49

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	29,9 MPa
--	-----------------



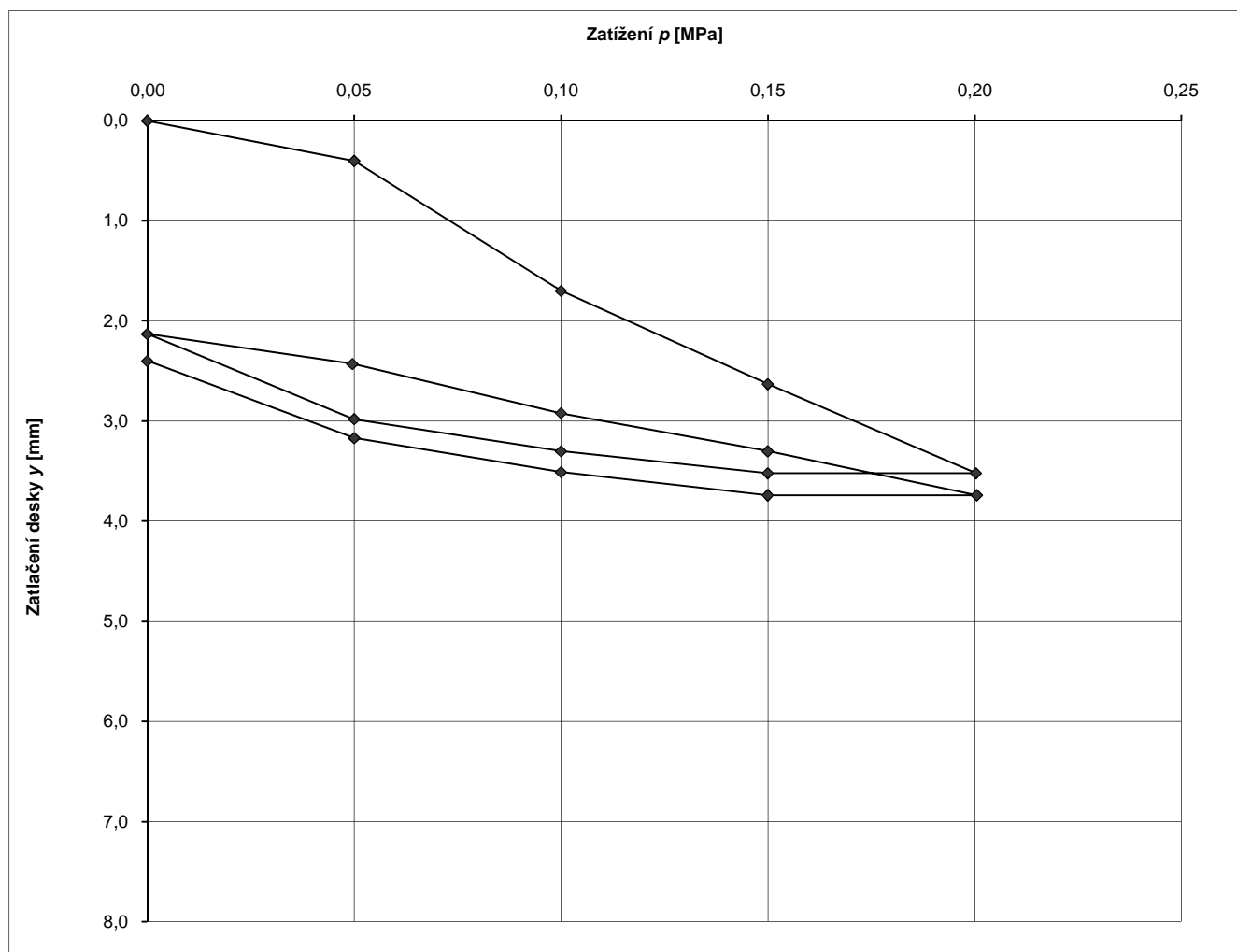
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	145,700
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,95
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 28°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:12 Čas ukončení ZZ : 13:36		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,40	1,70	2,63	3,52	3,52	3,30	2,98	2,13	2,43	2,92	3,30	3,74	3,74	3,51	3,17	2,40

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	28,0 MPa
--	-----------------



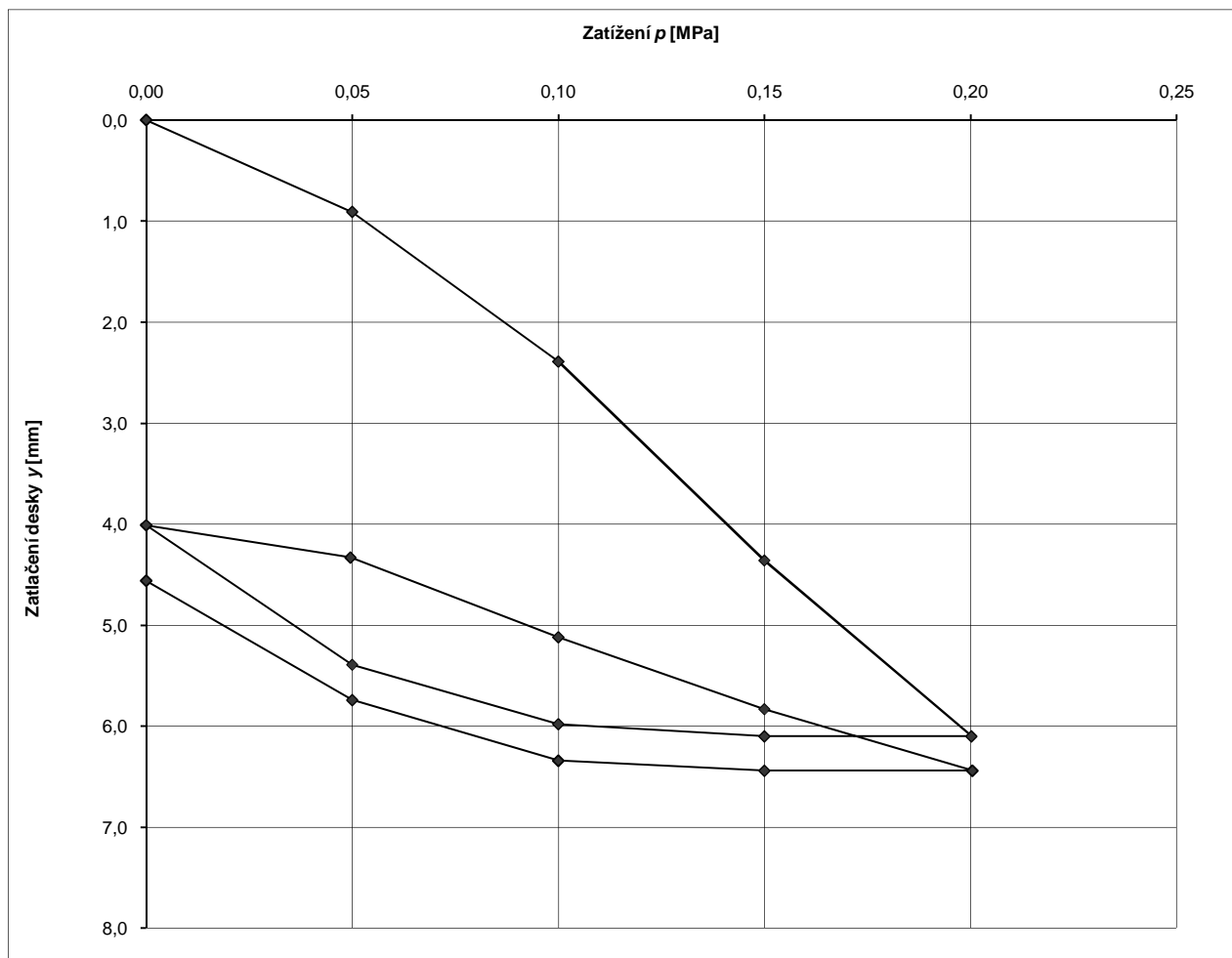
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 145,900
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,95
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 28°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:45 Čas ukončení ZZ : 13:04	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,91	2,39	4,36	6,10	6,10	5,98	5,39	4,01	4,33	5,12	5,83	6,44	6,44	6,34	5,74	4,56

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	18,6	MPa
--	-------------	------------



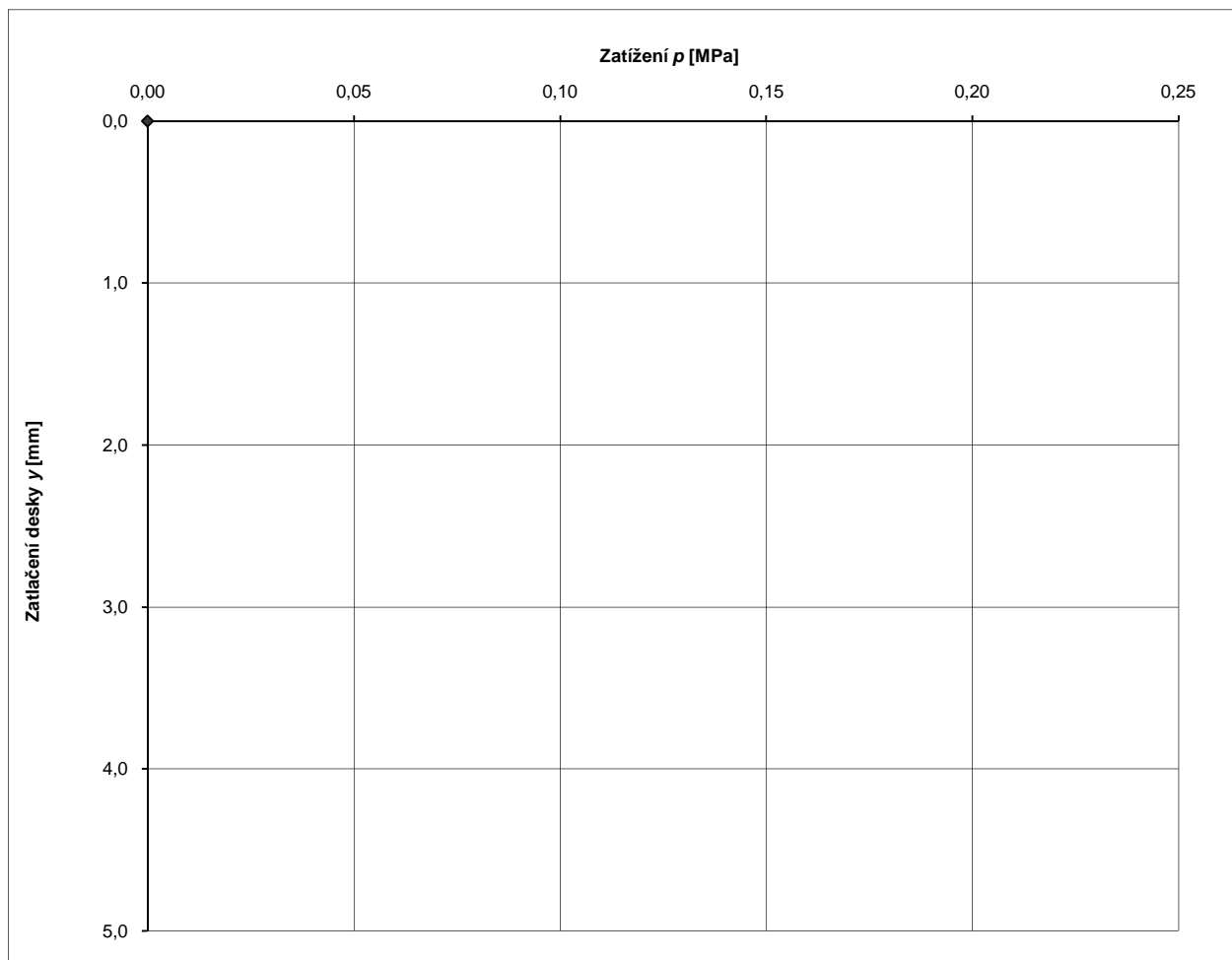
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 146,100
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 28°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:50 Čas ukončení ZZ : 12:13	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	NELZE - ZALITO VODOU																

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	MPa
--	------------

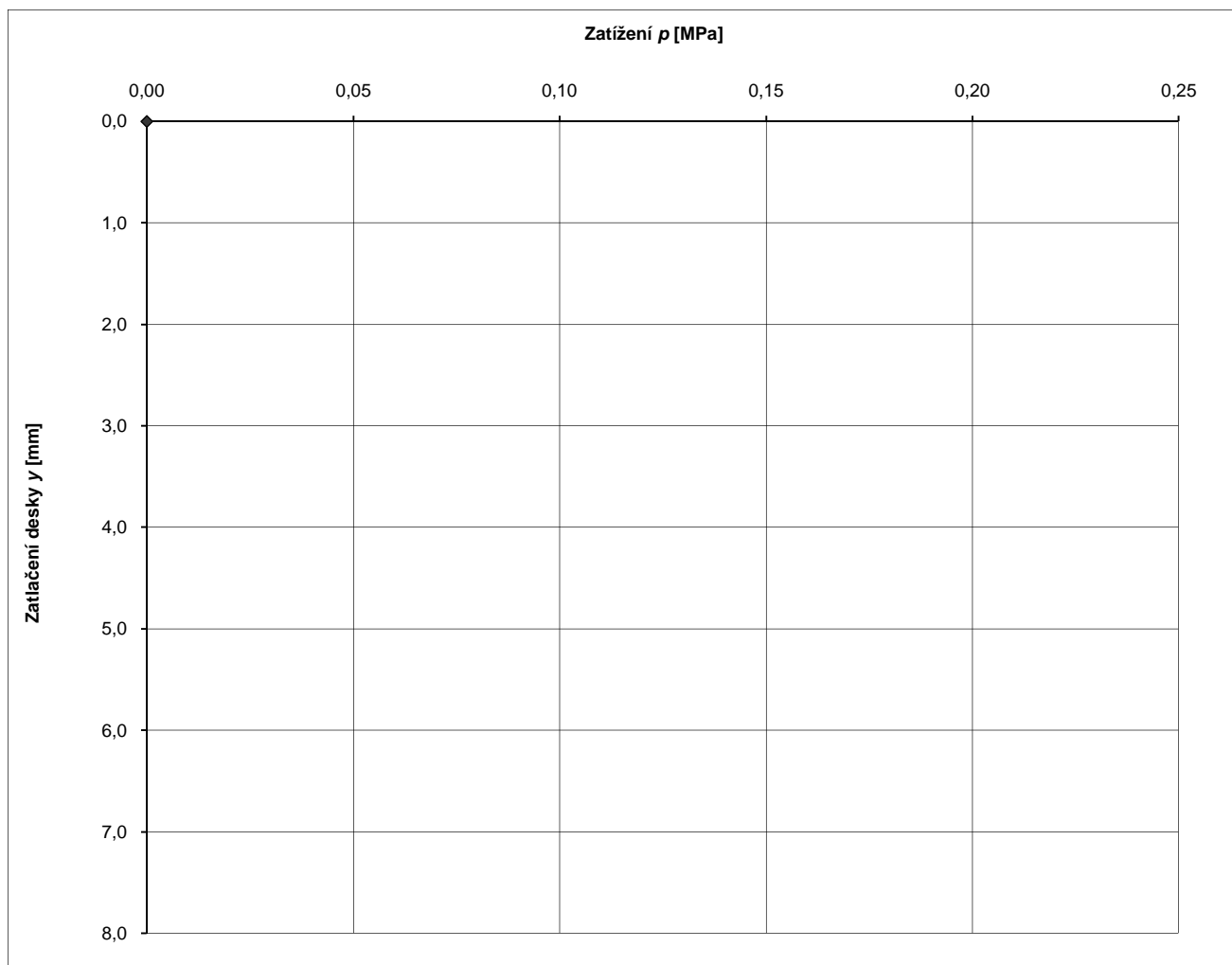


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	146,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,60
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,98
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 28°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:20 Čas ukončení ZZ : 11:20		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	NELZE - ZALITO VODOU																

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	MPa
--	-----



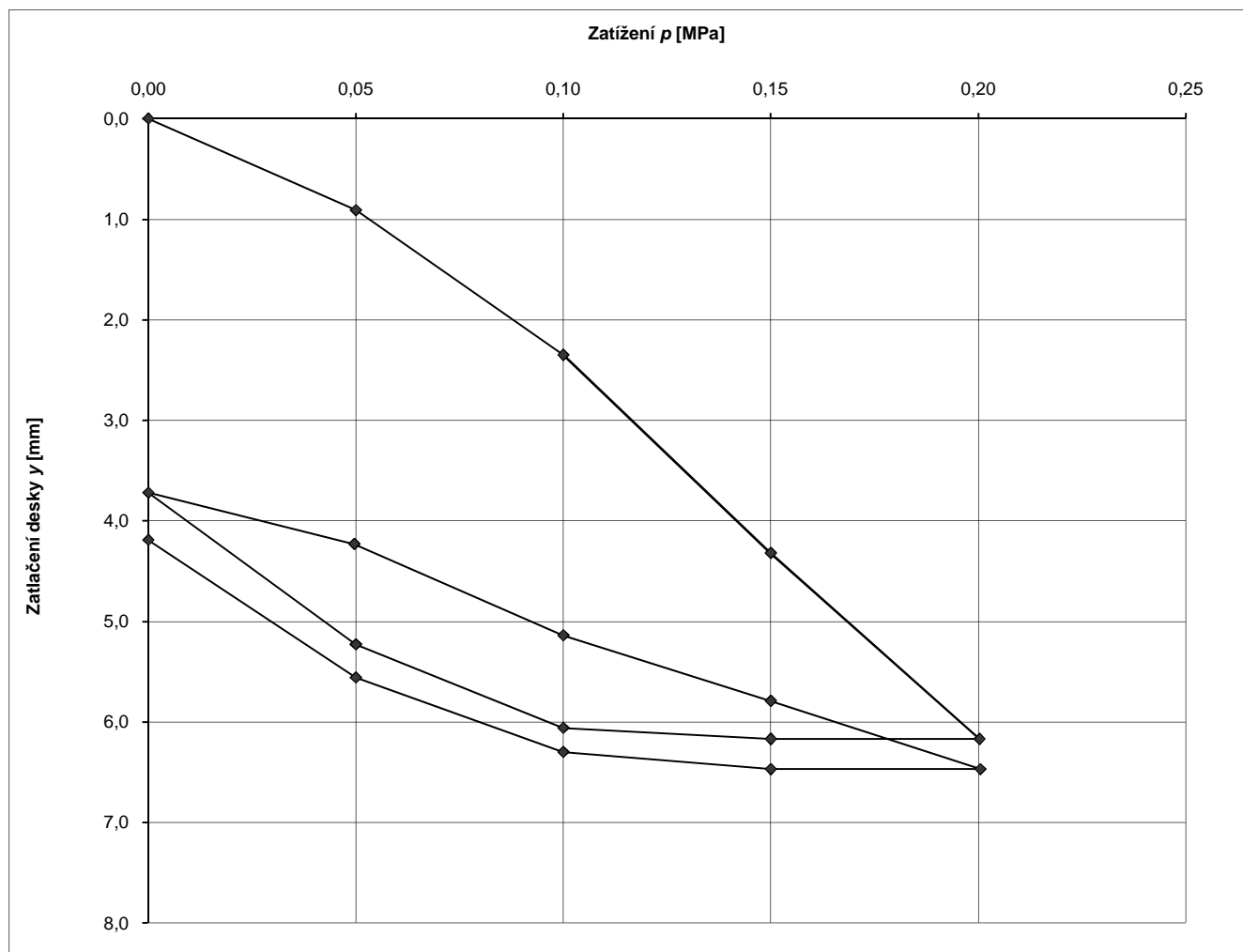
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 146,500
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,90
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,08
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 28°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,40
Čas zahájení ZZ : 10:45 Čas ukončení ZZ : 11:06	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,91	2,35	4,32	6,17	6,17	6,06	5,23	3,72	4,23	5,14	5,79	6,47	6,47	6,30	5,56	4,19

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	16,4 MPa
--	-----------------



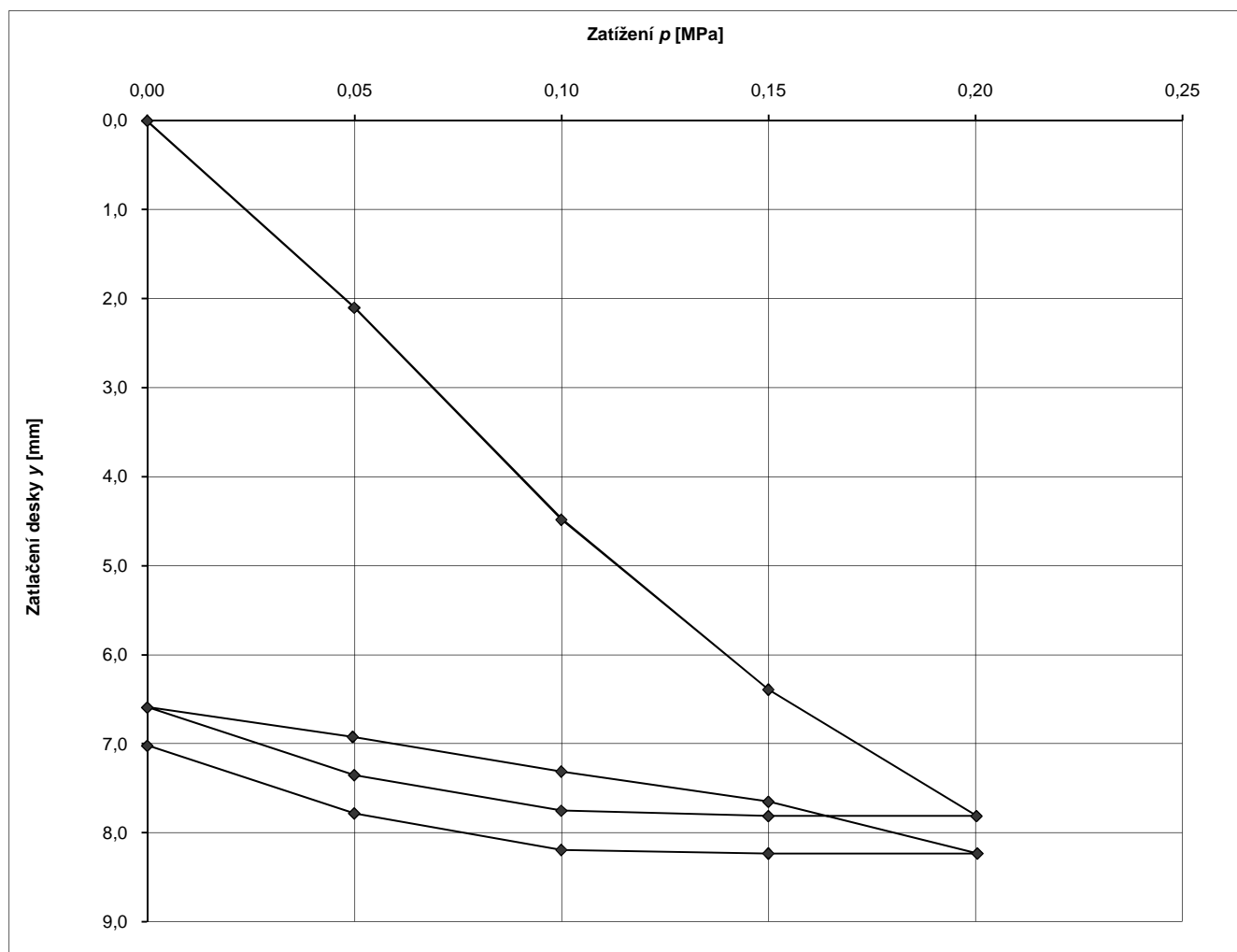
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	146,700
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,75
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,08
Provedena dne : 20.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 28°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:17 Čas ukončení ZZ : 10:36		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	2,10	4,48	6,39	7,81	7,81	7,75	7,35	6,59	6,92	7,31	7,65	8,23	8,23	8,19	7,78	7,02

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	27,5 MPa
--	-----------------



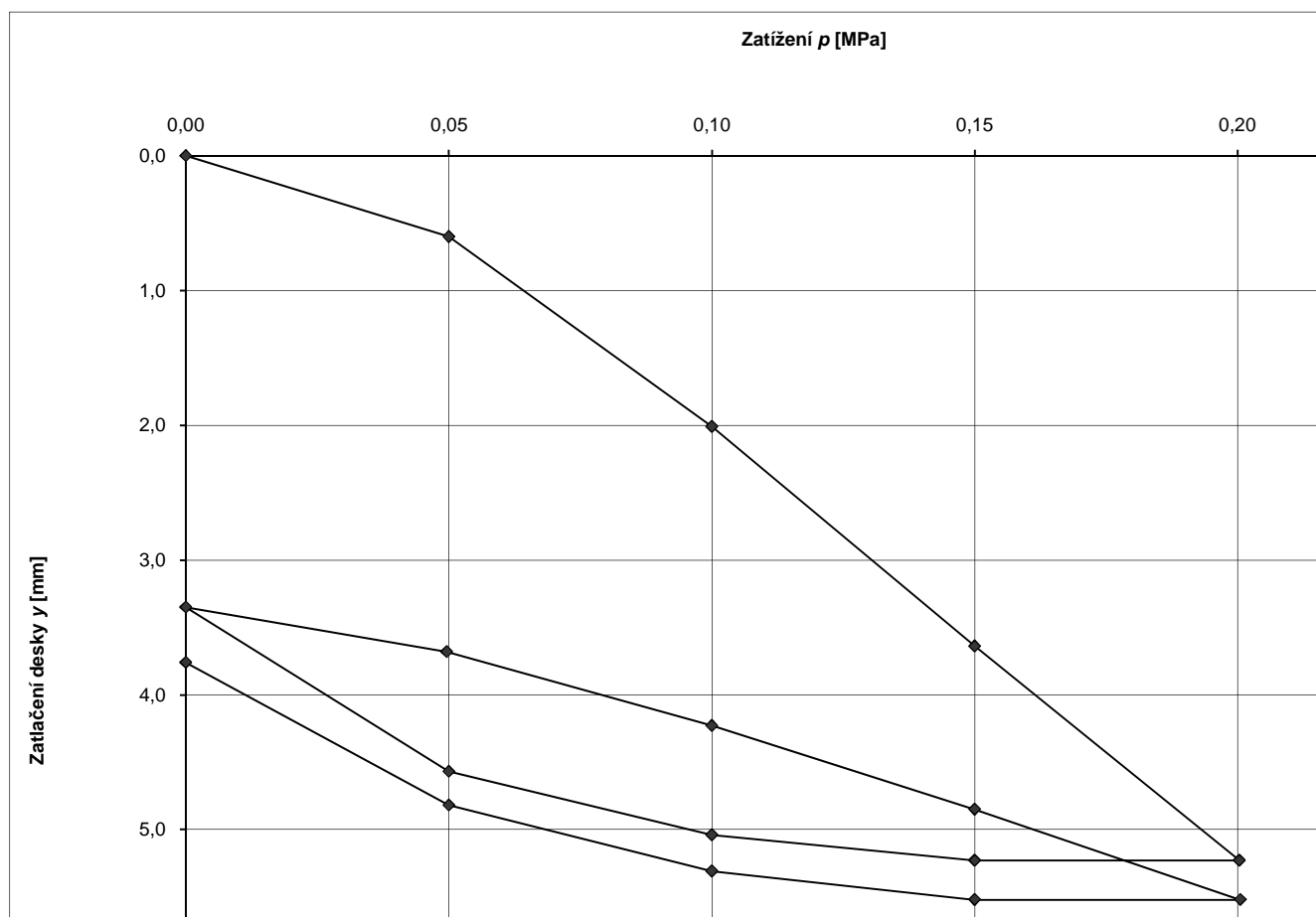
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 146,900
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 20.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 9:35 Čas ukončení ZZ : 9:57	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,60	2,01	3,64	5,23	5,23	5,04	4,57	3,35	3,68	4,23	4,85	5,52	5,52	5,31	4,82	3,76

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	20,8 MPa
--	-----------------



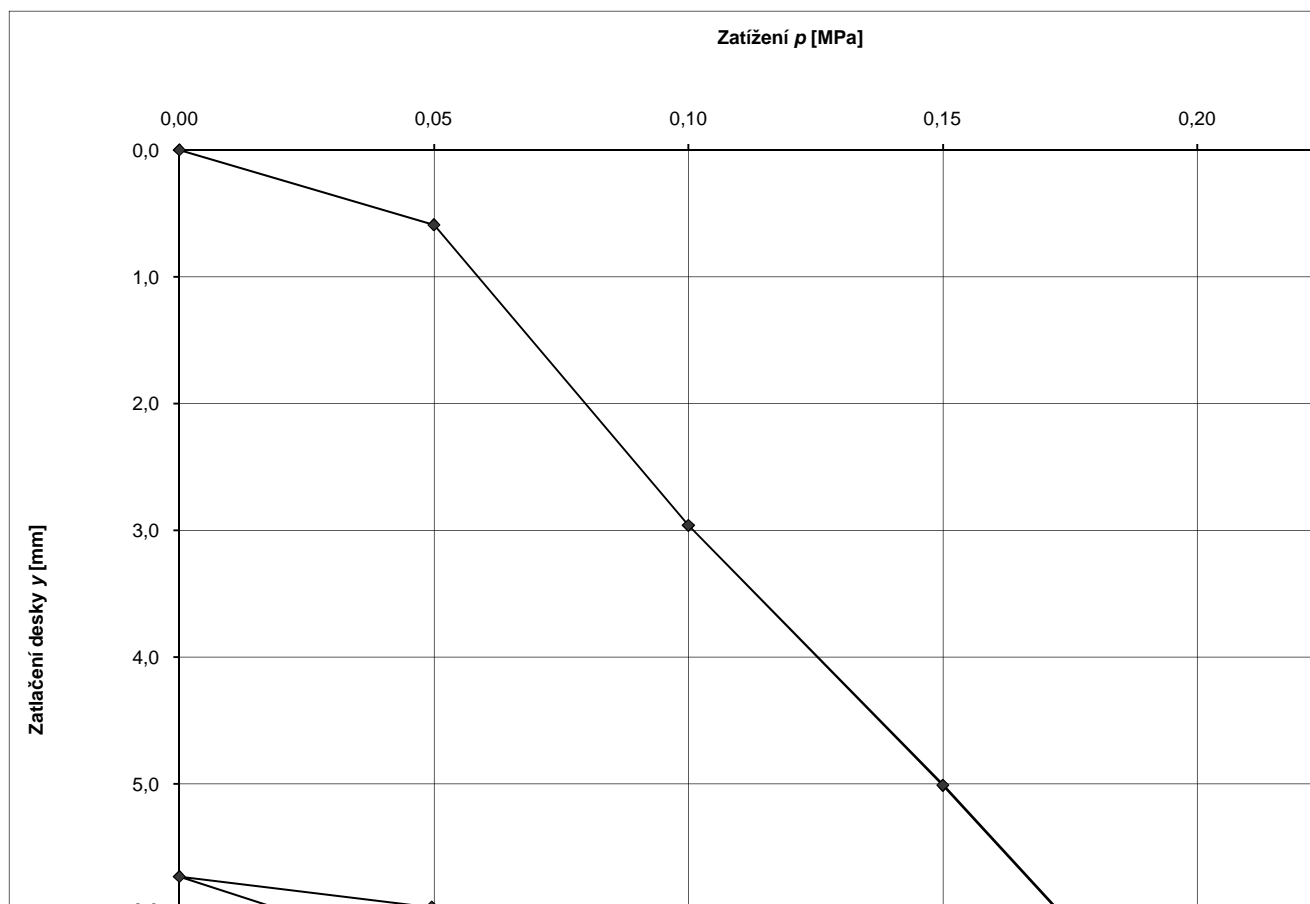
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dlu dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 147,100
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 0,95
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:00 Čas ukončení ZZ : 7:19	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,59	2,96	5,01	7,20	7,20	7,00	6,38	5,73	5,97	6,53	6,97	7,61	7,61	7,40	6,97	6,17

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	24,0 MPa
--	-----------------



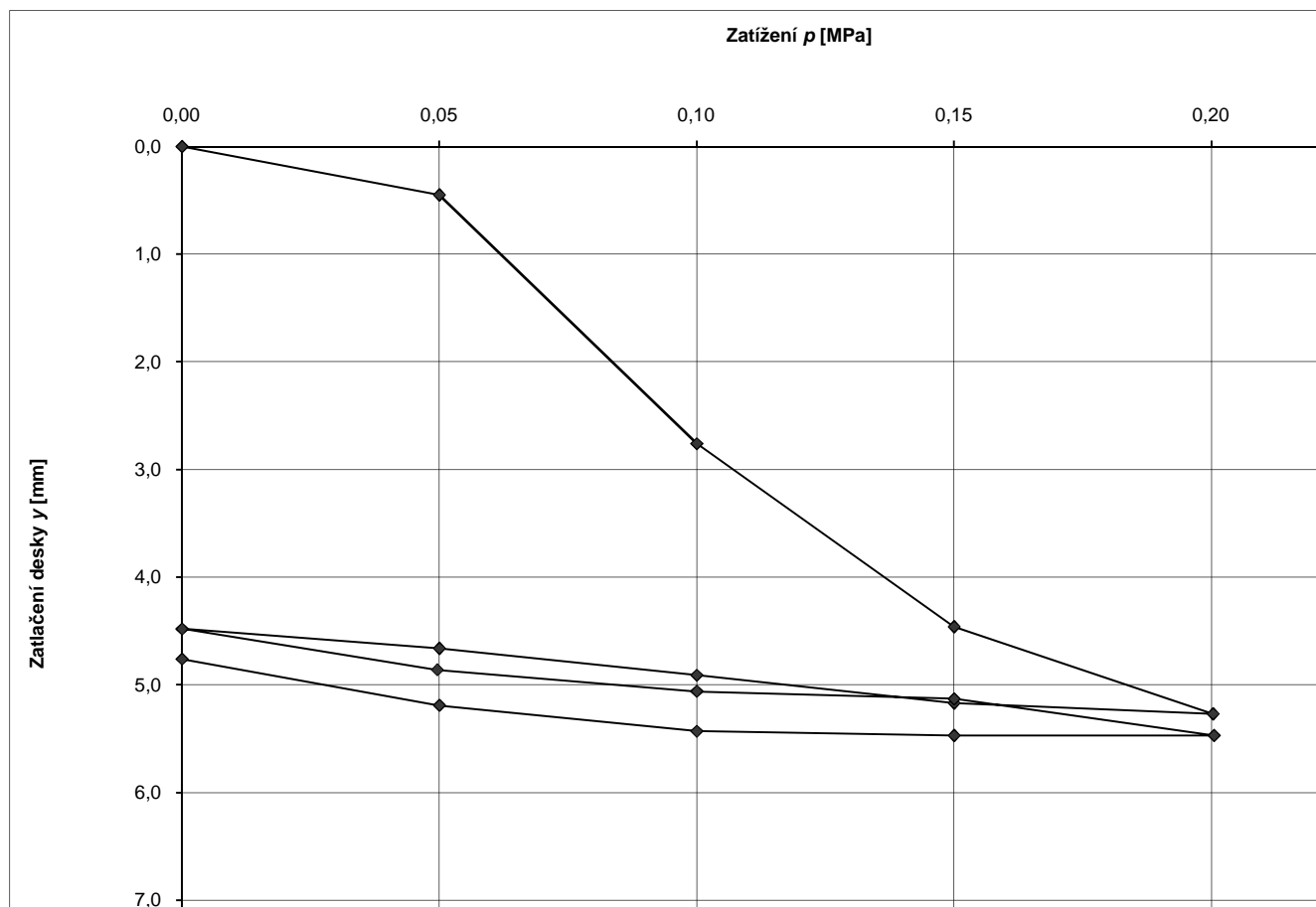
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	147,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek hlinitý + kameny - středně ulehý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 21°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:27 Čas ukončení ZZ : 7:49		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,45	2,76	4,46	5,27	5,17	4,91	4,66	4,48	4,86	5,06	5,13	5,47	5,47	5,43	5,19	4,76

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	45,6	MPa
--	-------------	------------

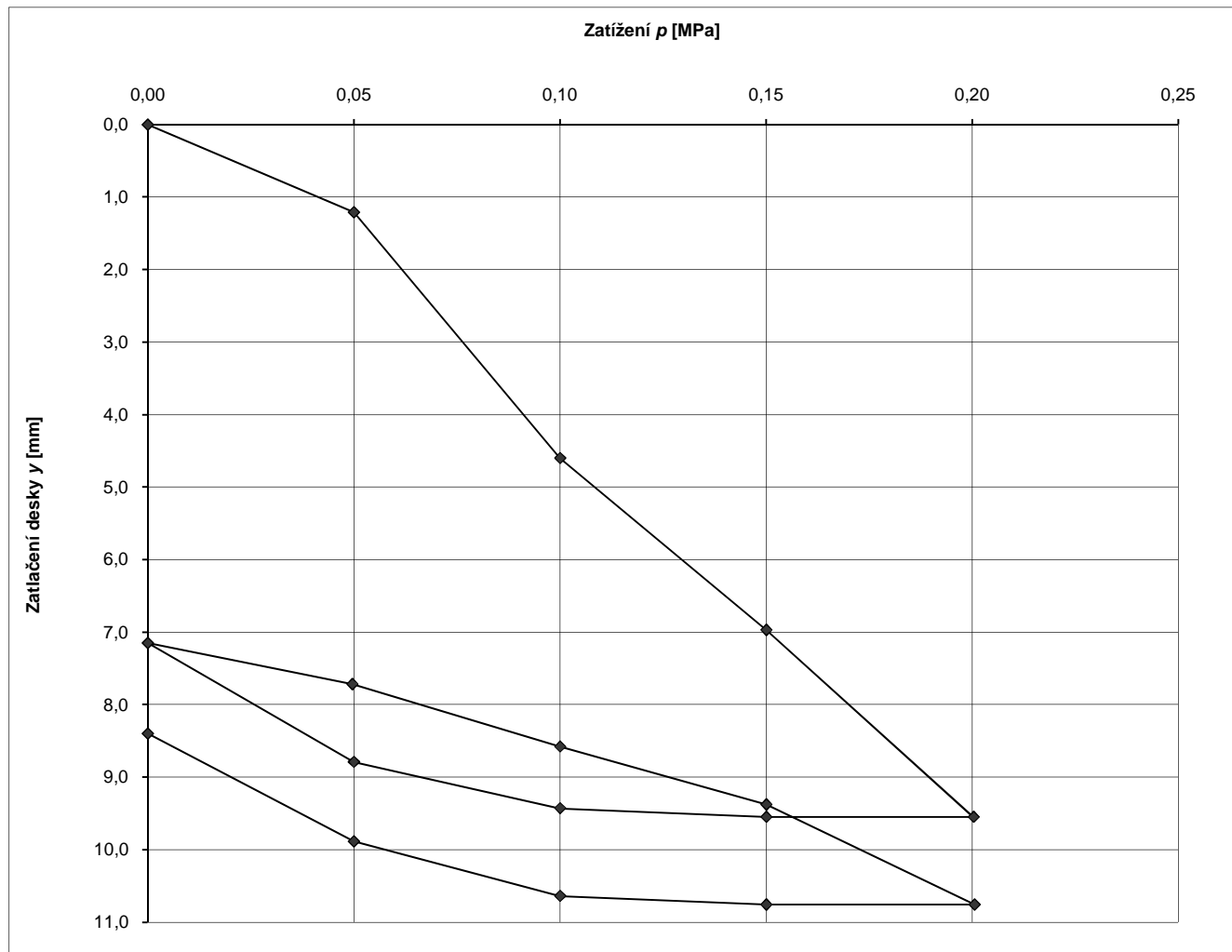


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 147,500
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 25°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:10 Čas ukončení ZZ : 8:32	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,21	4,60	6,97	9,55	9,55	9,43	8,79	7,15	7,72	8,58	9,38	10,76	10,76	10,64	9,89	8,40

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	12,5 MPa
--	-----------------



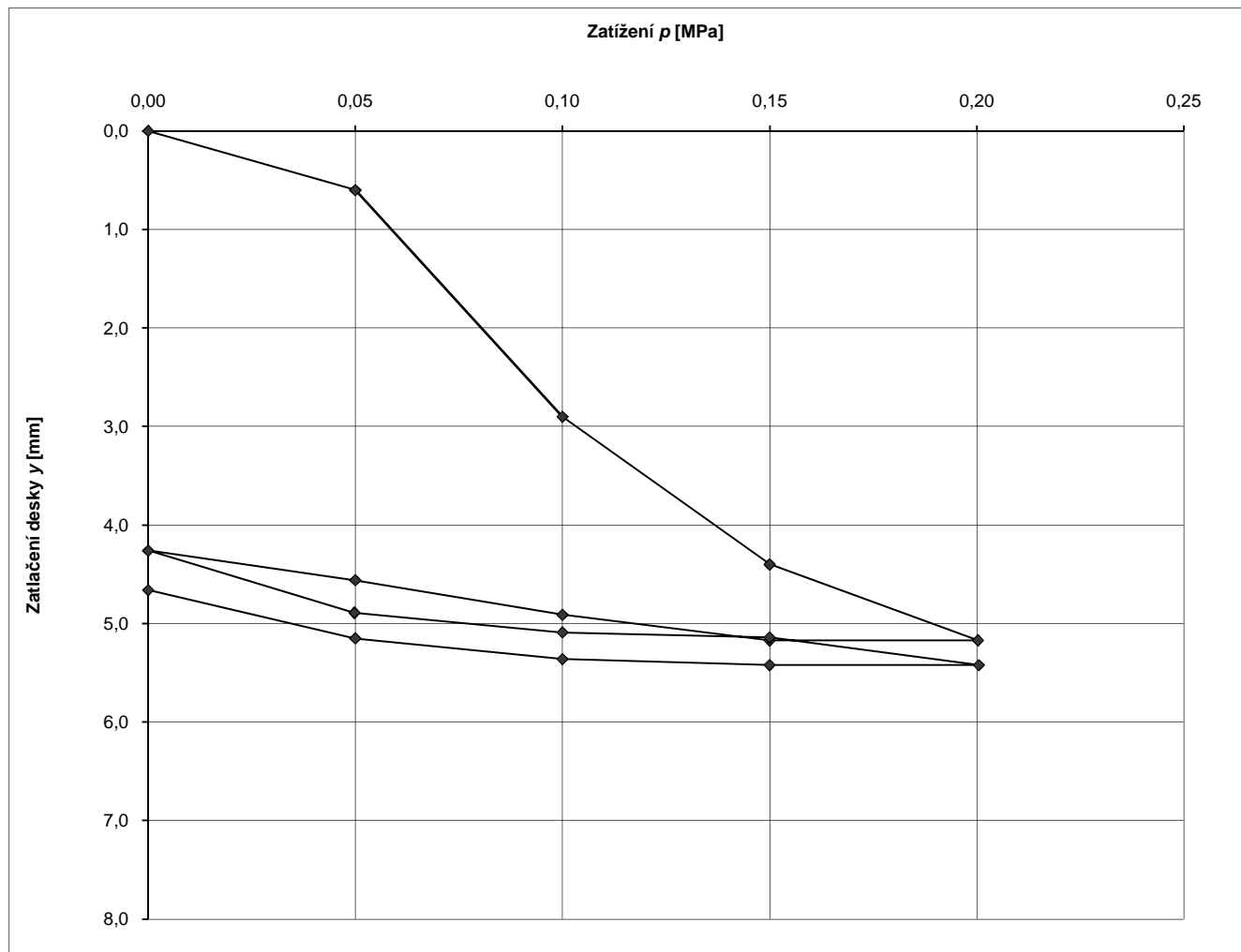
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	147,700
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,95
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 27°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:40 Čas ukončení ZZ : 9:00		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,60	2,90	4,40	5,17	5,17	4,91	4,56	4,26	4,89	5,09	5,14	5,42	5,42	5,36	5,15	4,66

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	38,9	MPa
--	-------------	------------



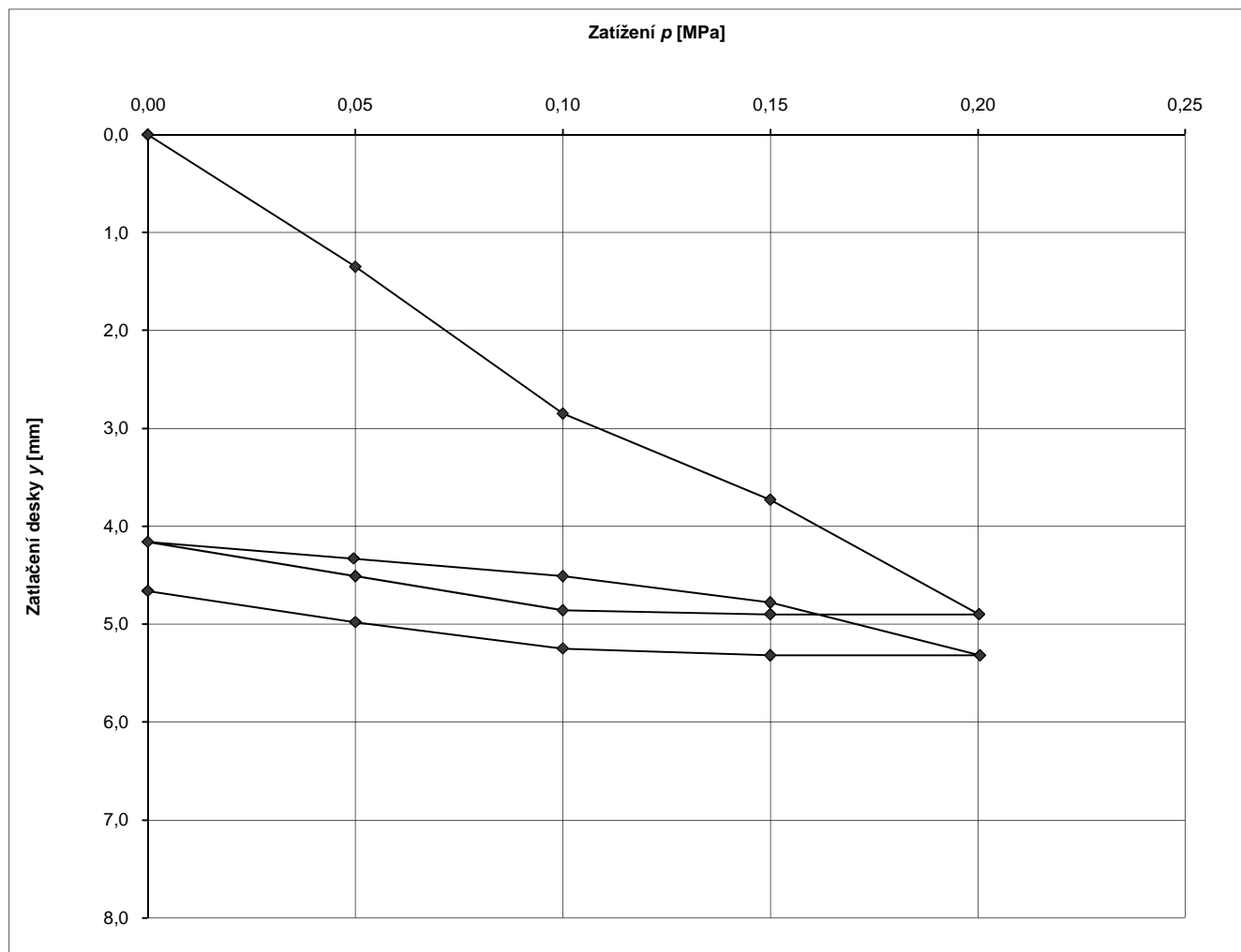
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,100
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,97
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 28°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:05 Čas ukončení ZZ : 10:25		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,35	2,85	3,73	4,90	4,90	4,86	4,51	4,16	4,33	4,51	4,78	5,32	5,32	5,25	4,98	4,66

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	38,9 MPa
--	-----------------



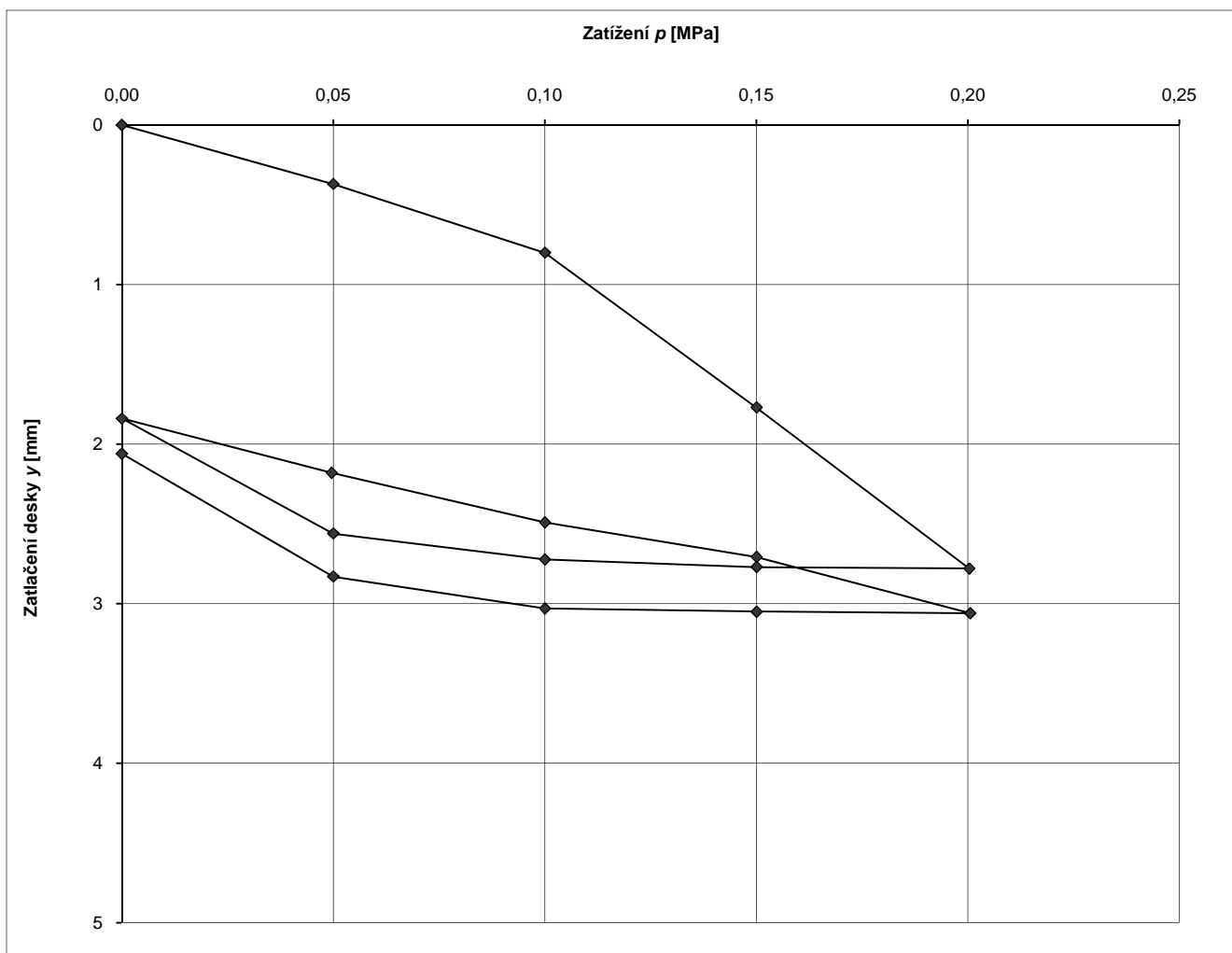
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,75
Zkoušená zemina : štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,10
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:35 Čas ukončení ZZ : 10:56		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,37	0,80	1,77	2,78	2,77	2,72	2,56	1,84	2,18	2,49	2,71	3,06	3,05	3,03	2,83	2,06

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	37,0 MPa
--	-----------------



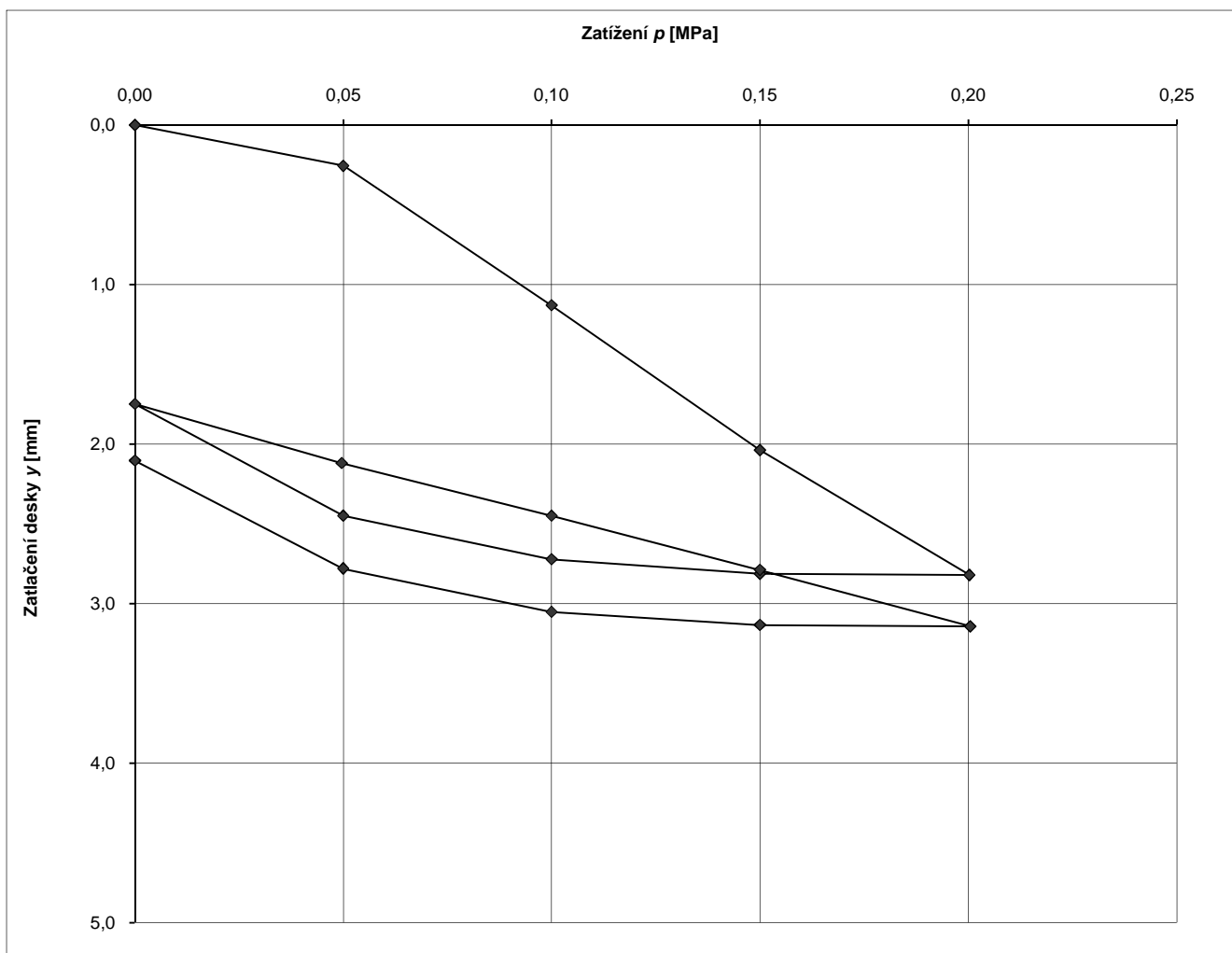
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,500
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,94
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:05 Čas ukončení ZZ : 11:26		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,26	1,13	2,04	2,82	2,81	2,72	2,45	1,75	2,12	2,45	2,79	3,14	3,14	3,05	2,78	2,10

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	32,3 MPa
--	-----------------



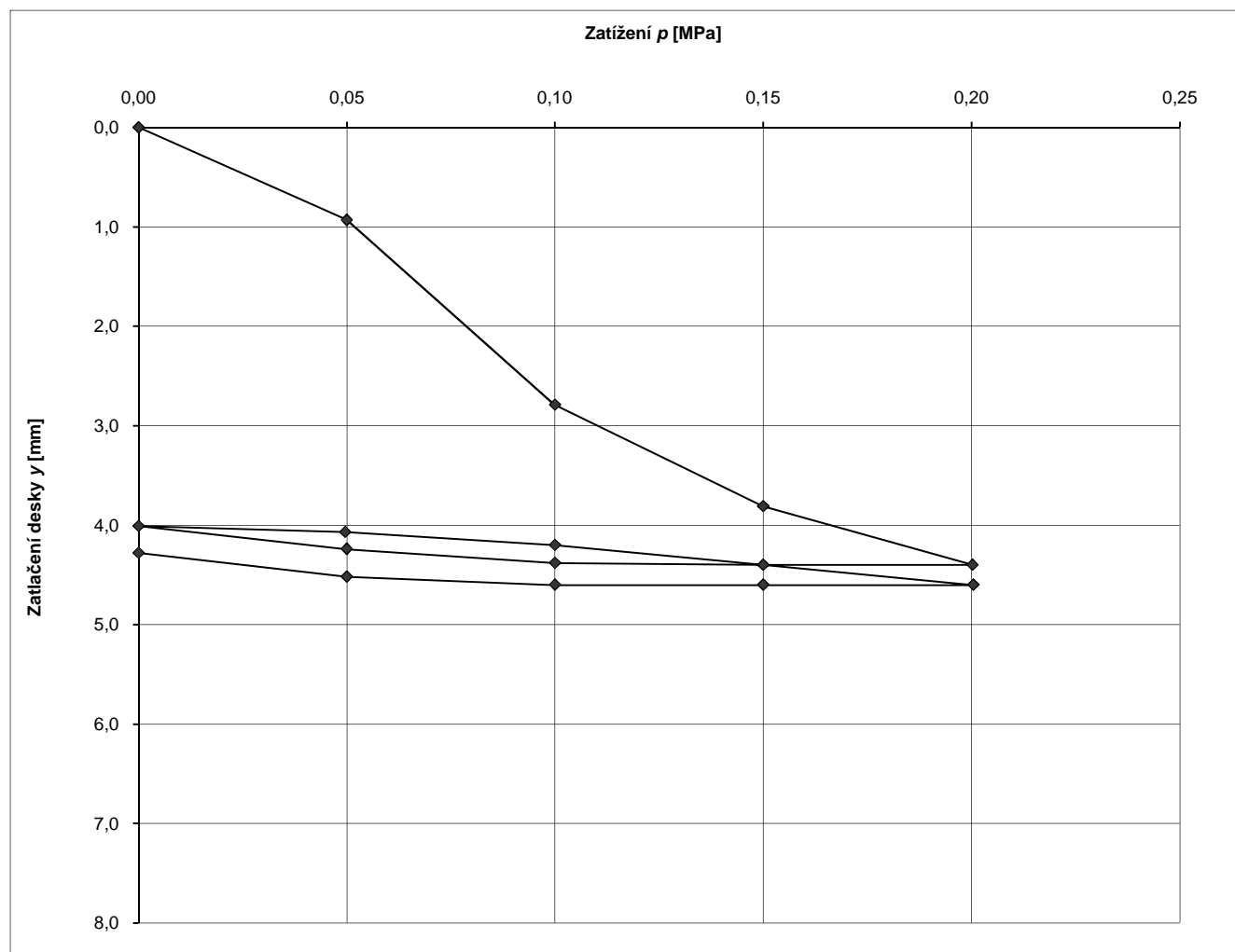
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 148,700
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,60
Zkoušená zemina : štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy + kameny - středně ulehý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 0,97
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : polojasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:26 Čas ukončení ZZ : 11:42	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,93	2,79	3,81	4,40	4,40	4,38	4,24	4,01	4,07	4,20	4,40	4,60	4,60	4,60	4,52	4,28

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	76,5 MPa
--	-----------------



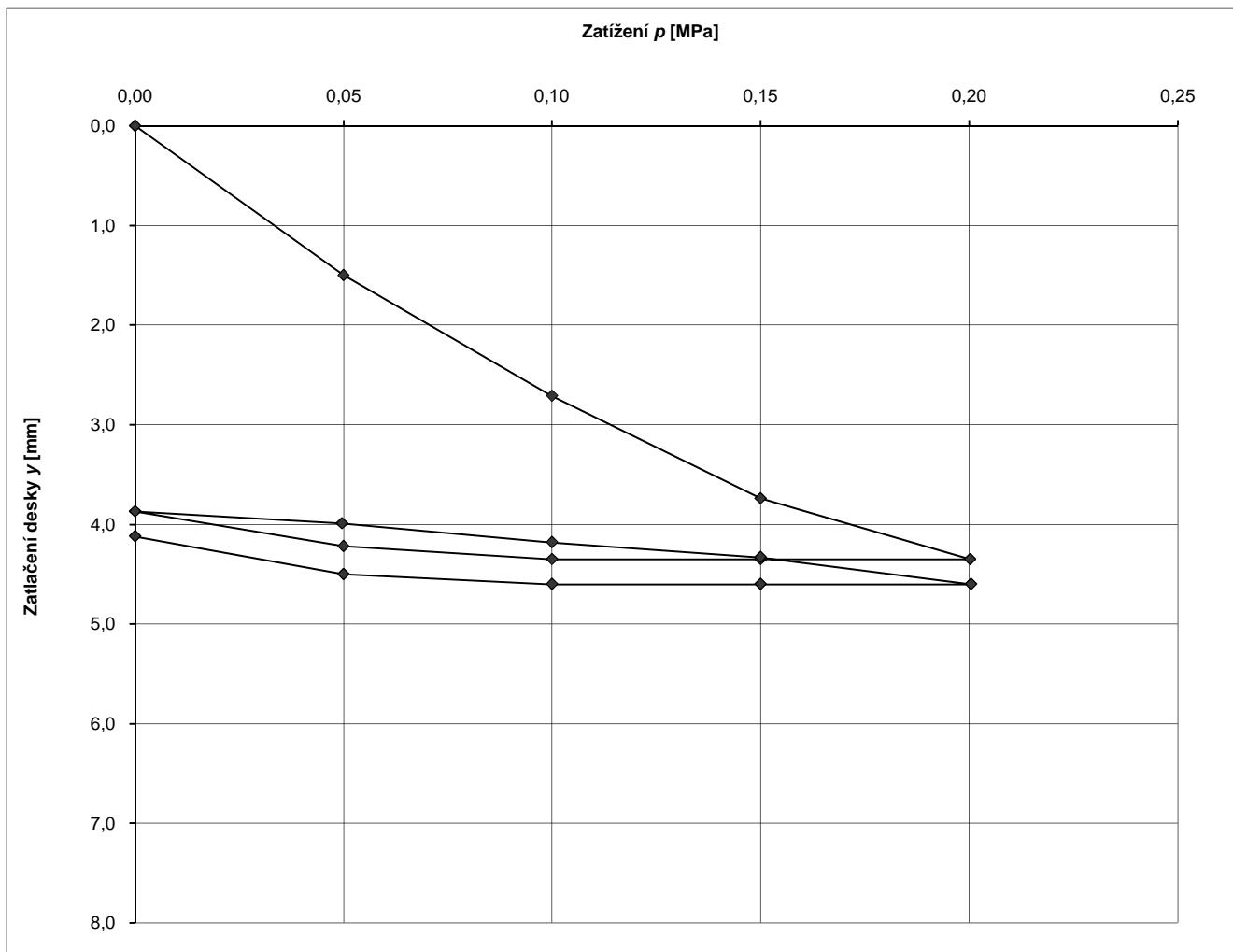
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 148,900
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : štěrk jílovitý - středně ulehlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 0,95
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:47 Čas ukončení ZZ : 12:06	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,50	2,71	3,74	4,35	4,35	4,35	4,22	3,87	3,99	4,18	4,33	4,60	4,60	4,60	4,50	4,12

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	61,8 MPa
--	-----------------



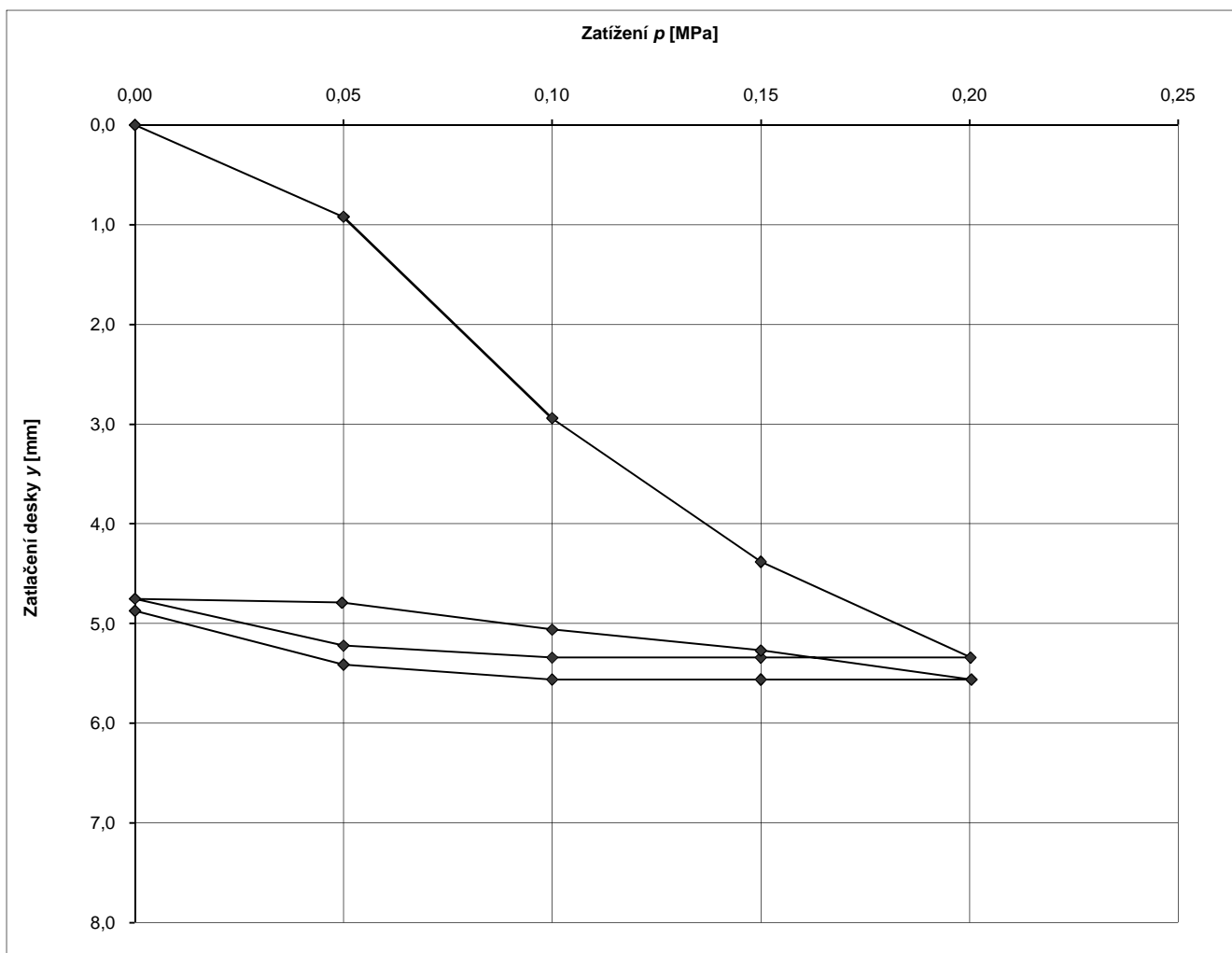
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,100
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:15 Čas ukončení ZZ : 12:35		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,92	2,94	4,38	5,34	5,34	5,34	5,22	4,75	4,79	5,06	5,27	5,56	5,56	5,56	5,41	4,87

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	55,7 MPa
--	-----------------



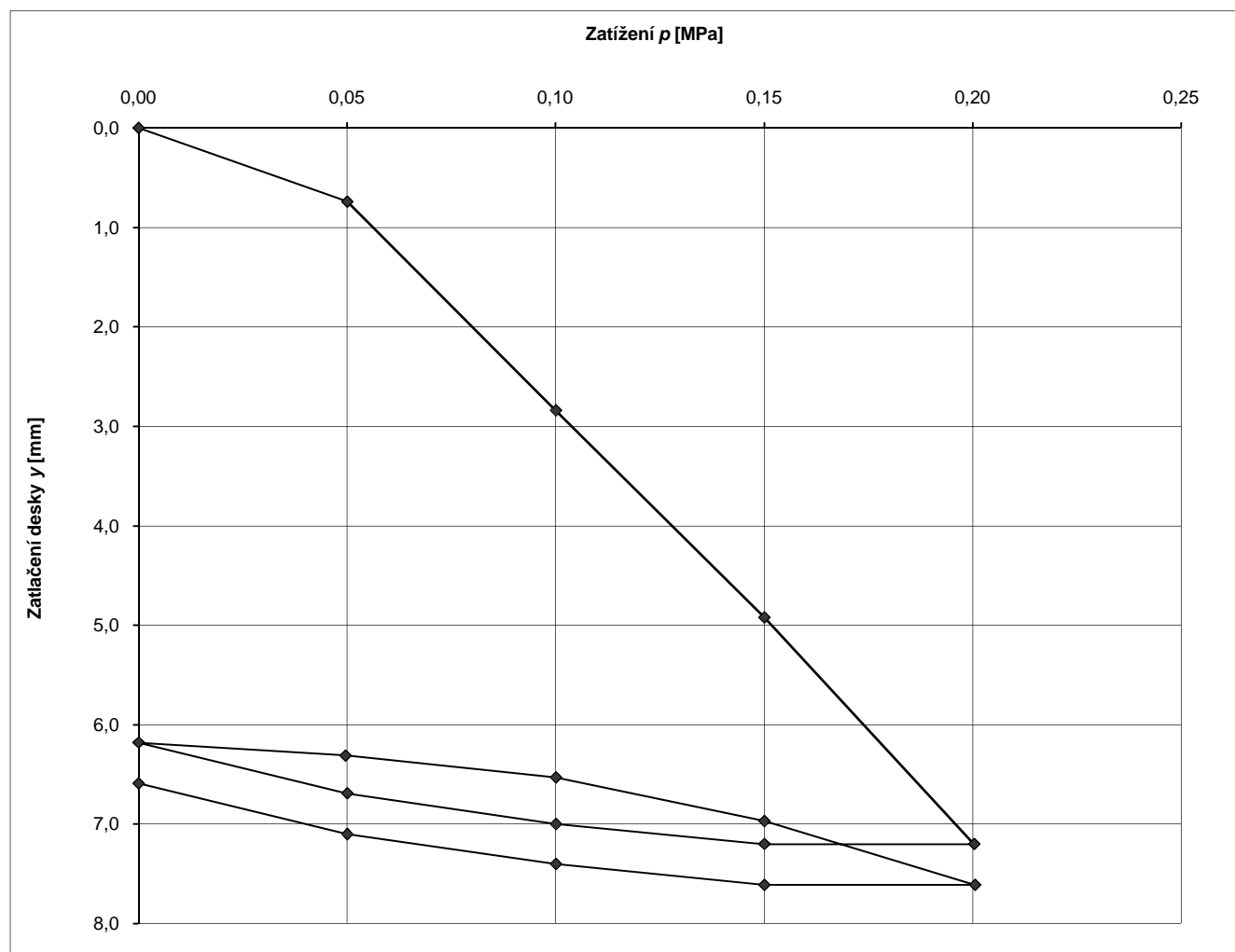
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,97
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:45 Čas ukončení ZZ : 13:04		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,74	2,84	4,92	7,20	7,20	7,00	6,69	6,18	6,31	6,53	6,97	7,61	7,61	7,40	7,10	6,59

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	31,5 MPa
--	-----------------



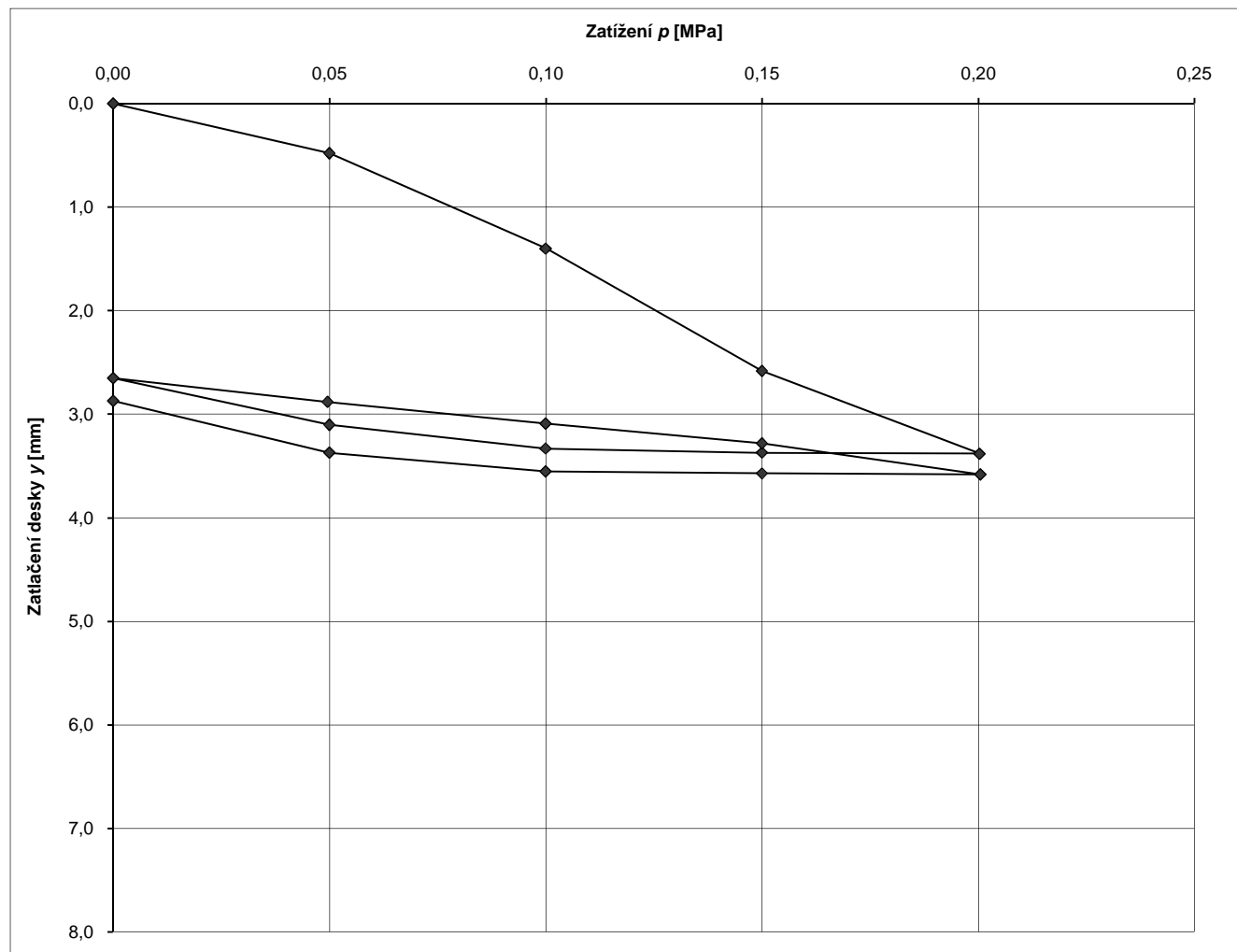
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 149,500
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 0,95
Provedena dne : 21.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:20 Čas ukončení ZZ : 13:40	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,48	1,40	2,58	3,38	3,37	3,33	3,10	2,65	2,88	3,09	3,28	3,58	3,57	3,55	3,37	2,87

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	48,5 MPa
--	-----------------



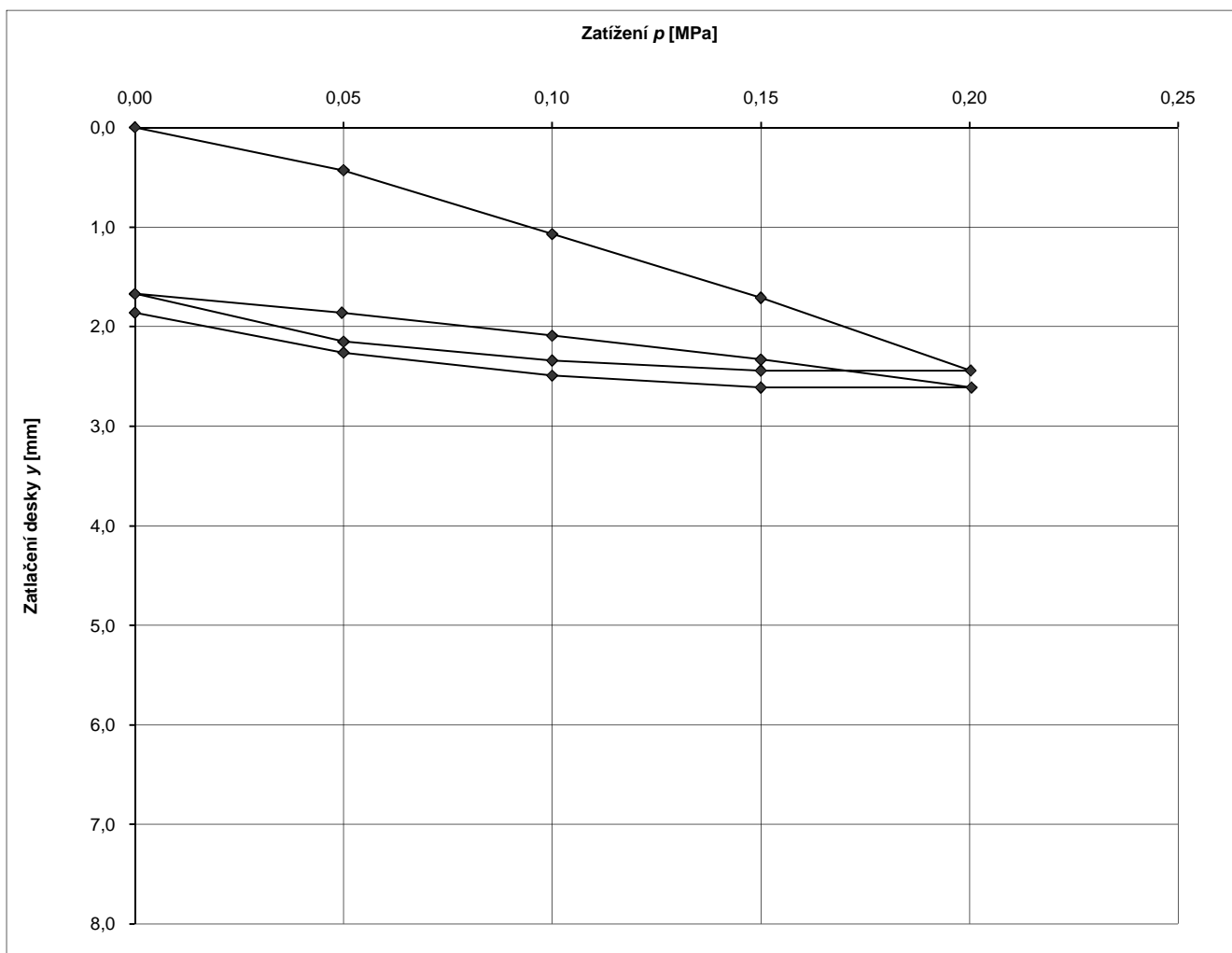
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,700
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,80
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 32°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:48 Čas ukončení ZZ : 14:10		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,43	1,07	1,71	2,44	2,44	2,34	2,15	1,67	1,86	2,09	2,33	2,61	2,61	2,49	2,26	1,86

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	48,0	MPa
--	-------------	-----



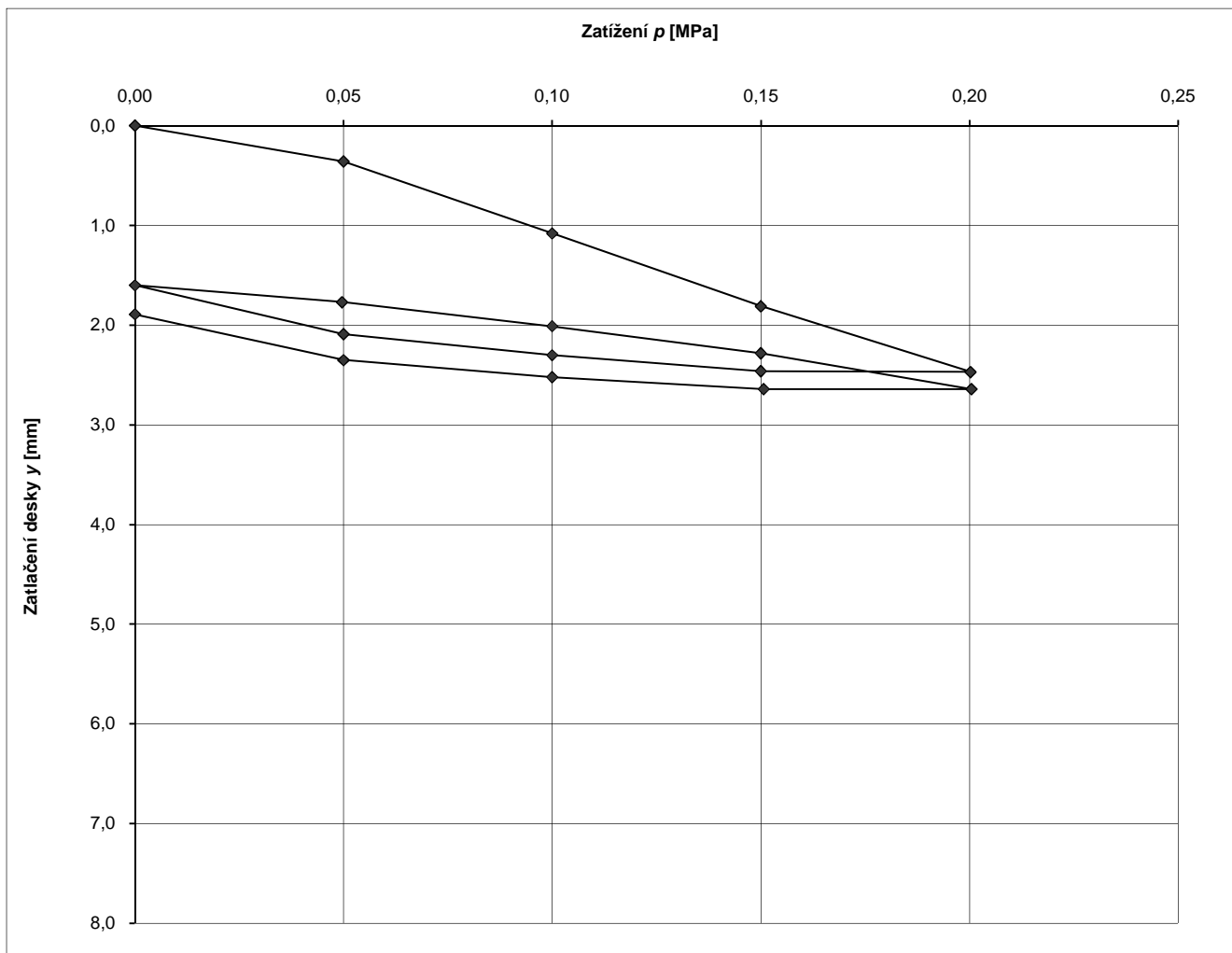
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,900
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,98
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 35°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 14:20 Čas ukončení ZZ : 14:41		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,36	1,08	1,81	2,47	2,46	2,30	2,09	1,60	1,77	2,01	2,28	2,64	2,64	2,52	2,35	1,89

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	43,4 MPa
--	-----------------

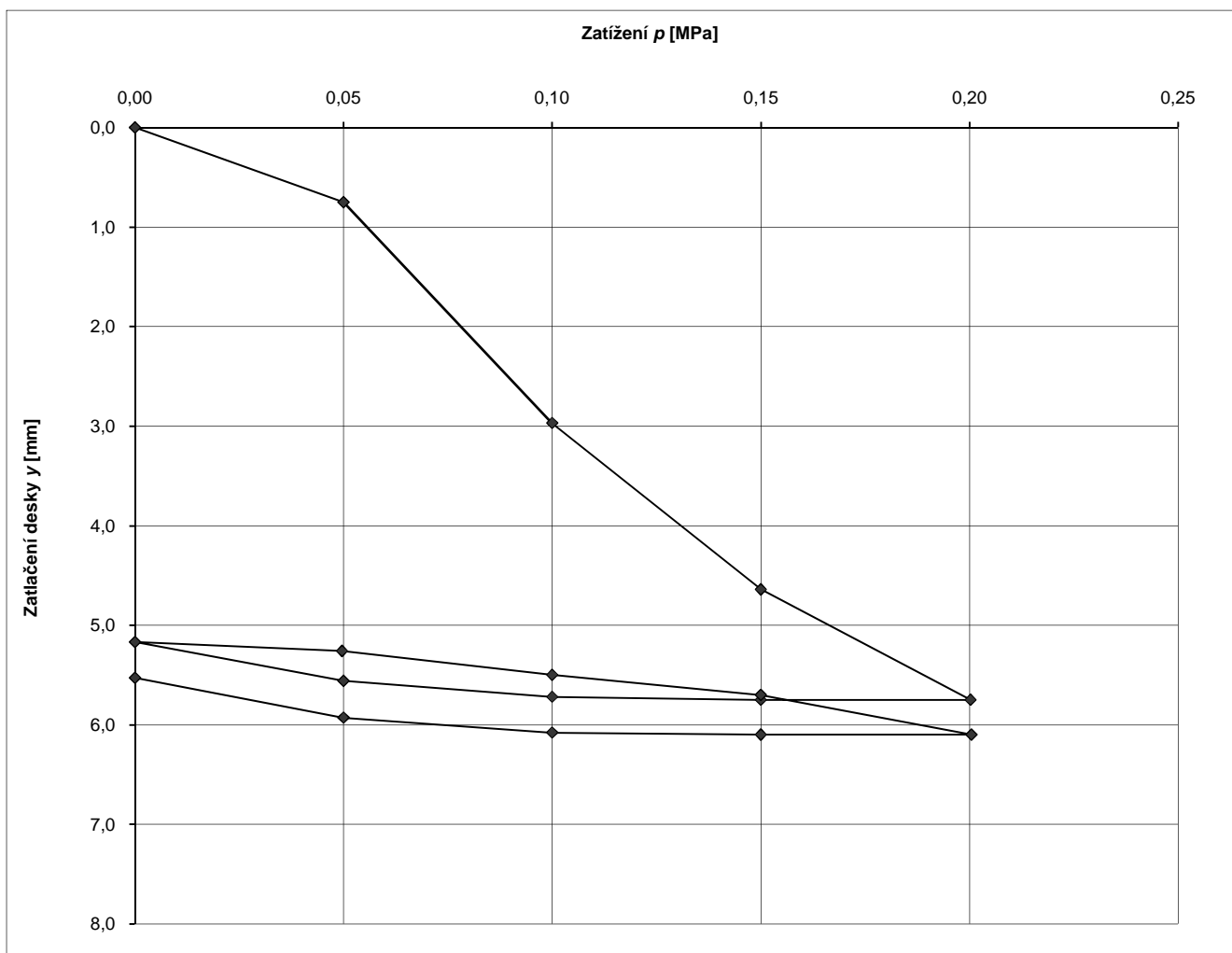


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu ČD S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	150,100
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,75
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,95
Provedena dne : 21.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 35°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,40 x 0,40
Čas zahájení ZZ : 14:50 Čas ukončení ZZ : 15:12		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,75	2,97	4,64	5,75	5,75	5,72	5,56	5,17	5,26	5,50	5,70	6,10	6,10	6,08	5,93	5,53

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	48,5 MPa
--	-----------------

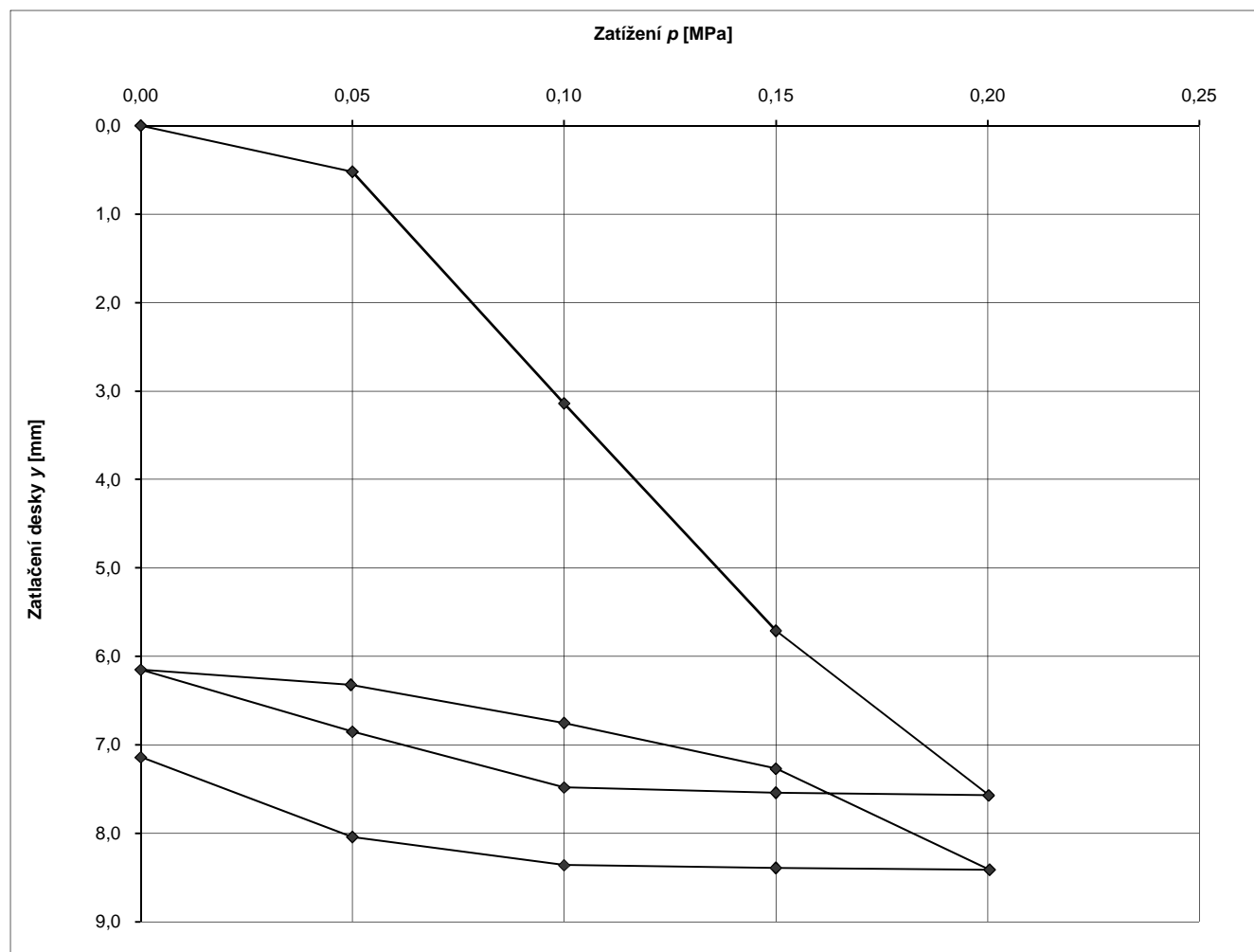


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,300
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,60
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 0,96
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,40
Čas zahájení ZZ : 07:00 Čas ukončení ZZ : 07:20	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,52	3,14	5,71	7,57	7,54	7,48	6,85	6,15	6,32	6,75	7,27	8,41	8,39	8,36	8,04	7,14

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	20,0 MPa
--	-----------------

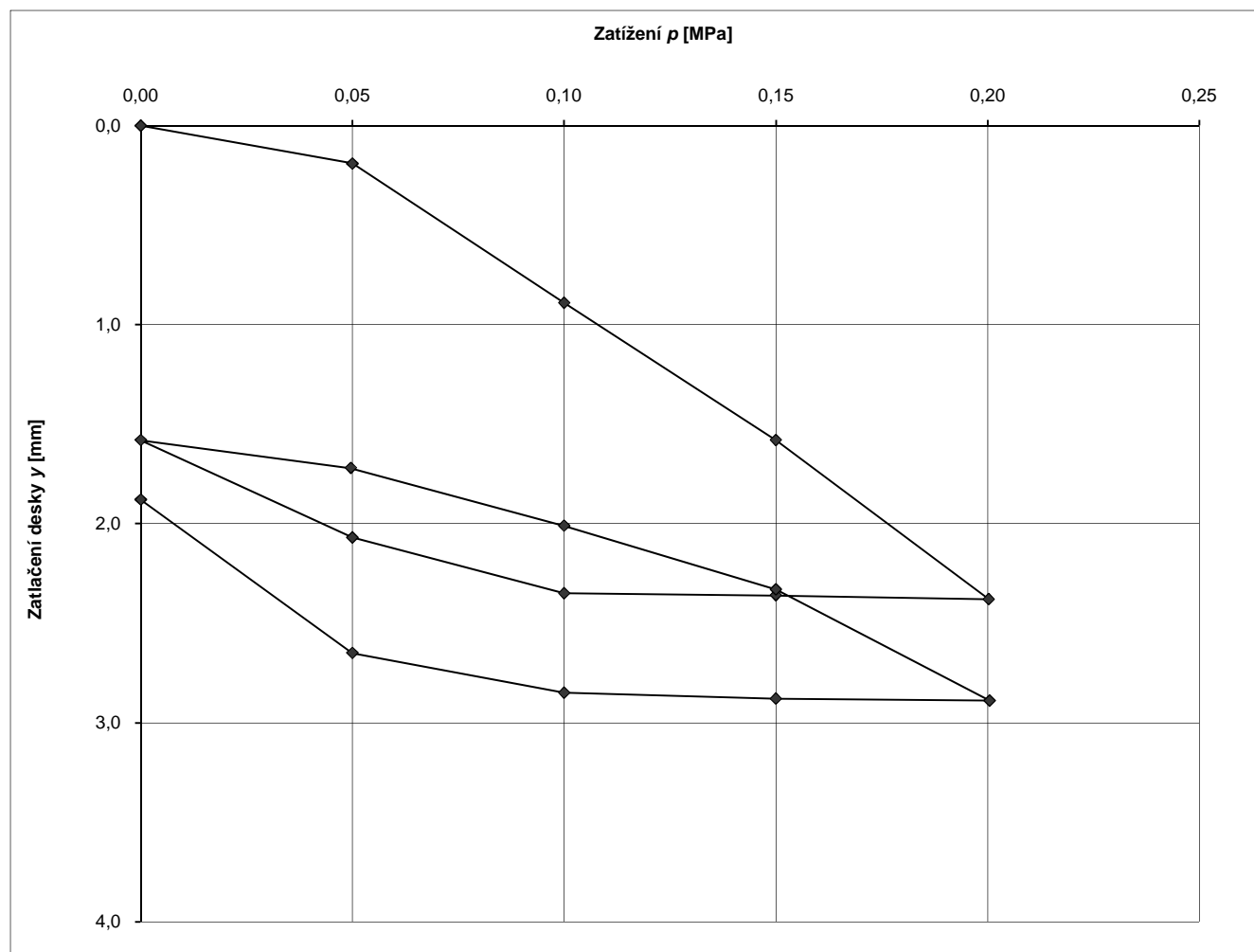


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,500
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 07:25 Čas ukončení ZZ : 07:45	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,19	0,89	1,58	2,38	2,36	2,35	2,07	1,58	1,72	2,01	2,33	2,89	2,88	2,85	2,65	1,88

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	34,4 MPa
--	-----------------



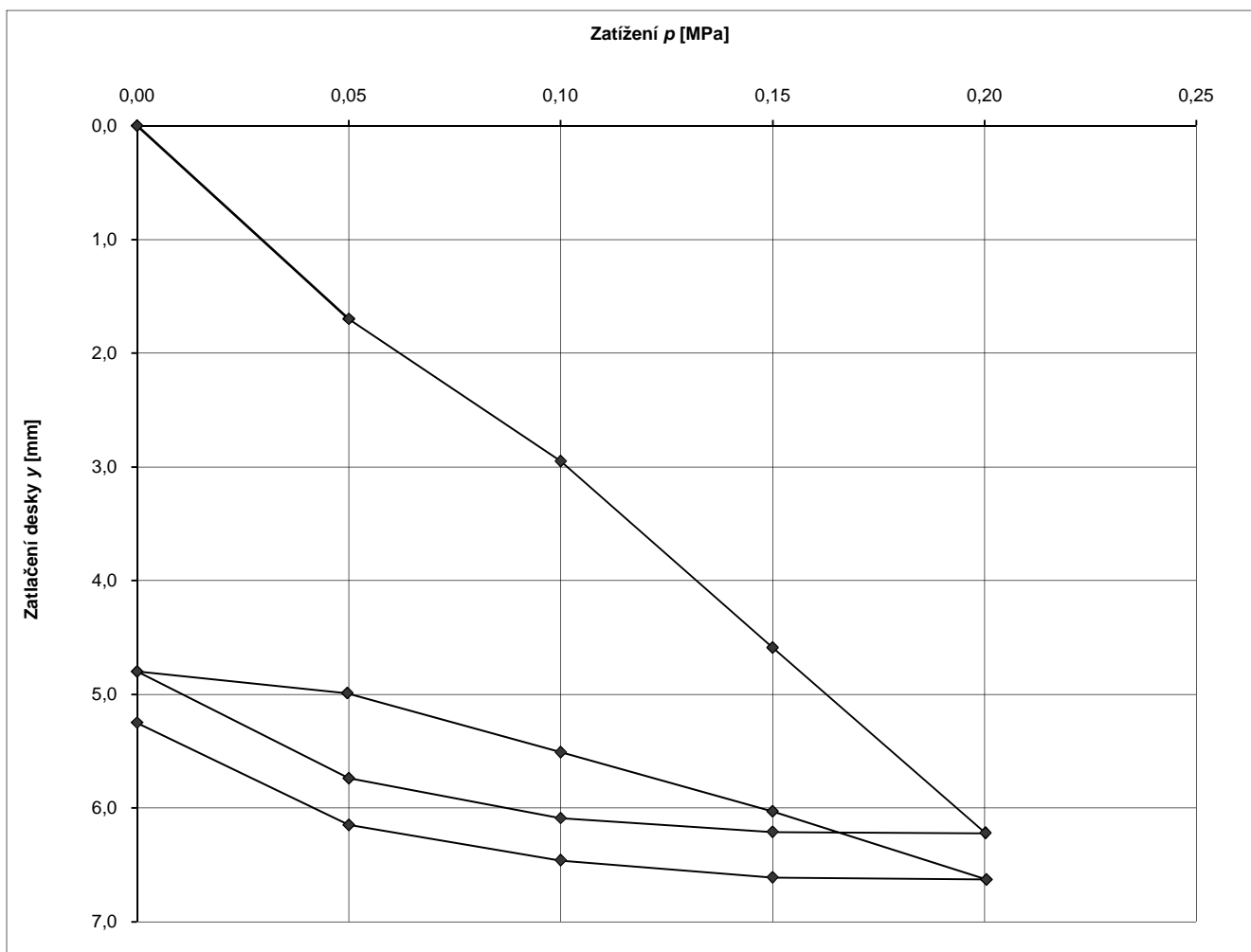
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,700
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 07:50 Čas ukončení ZZ : 08:15	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,70	2,95	4,59	6,22	6,21	6,09	5,74	4,80	4,99	5,51	6,03	6,63	6,61	6,46	6,15	5,25

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	24,7 MPa
--	-----------------



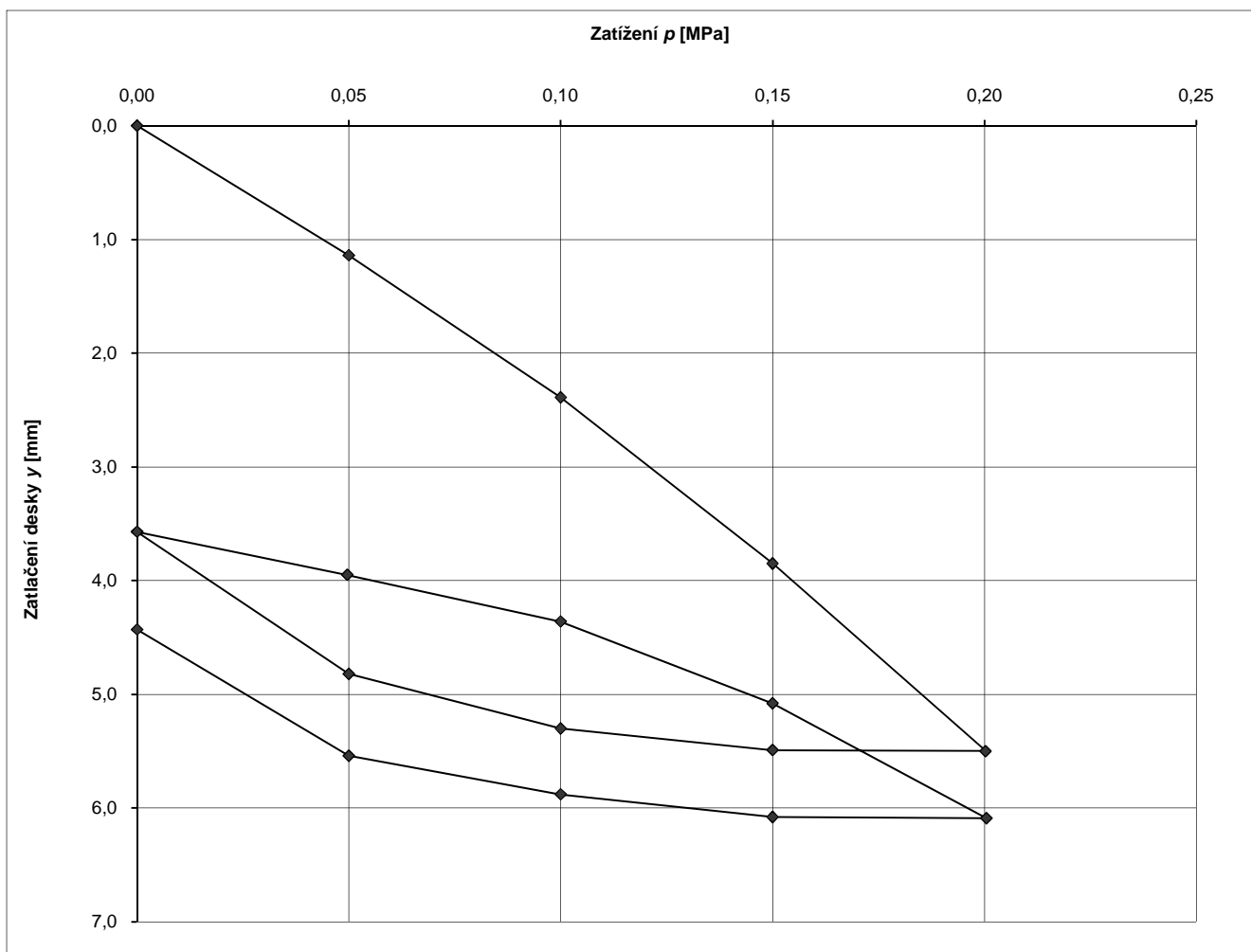
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,900
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 08:20 Čas ukončení ZZ : 08:40	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,14	2,39	3,85	5,50	5,49	5,30	4,82	3,57	3,95	4,36	5,08	6,09	6,08	5,88	5,54	4,43

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	17,9 MPa
--	-----------------



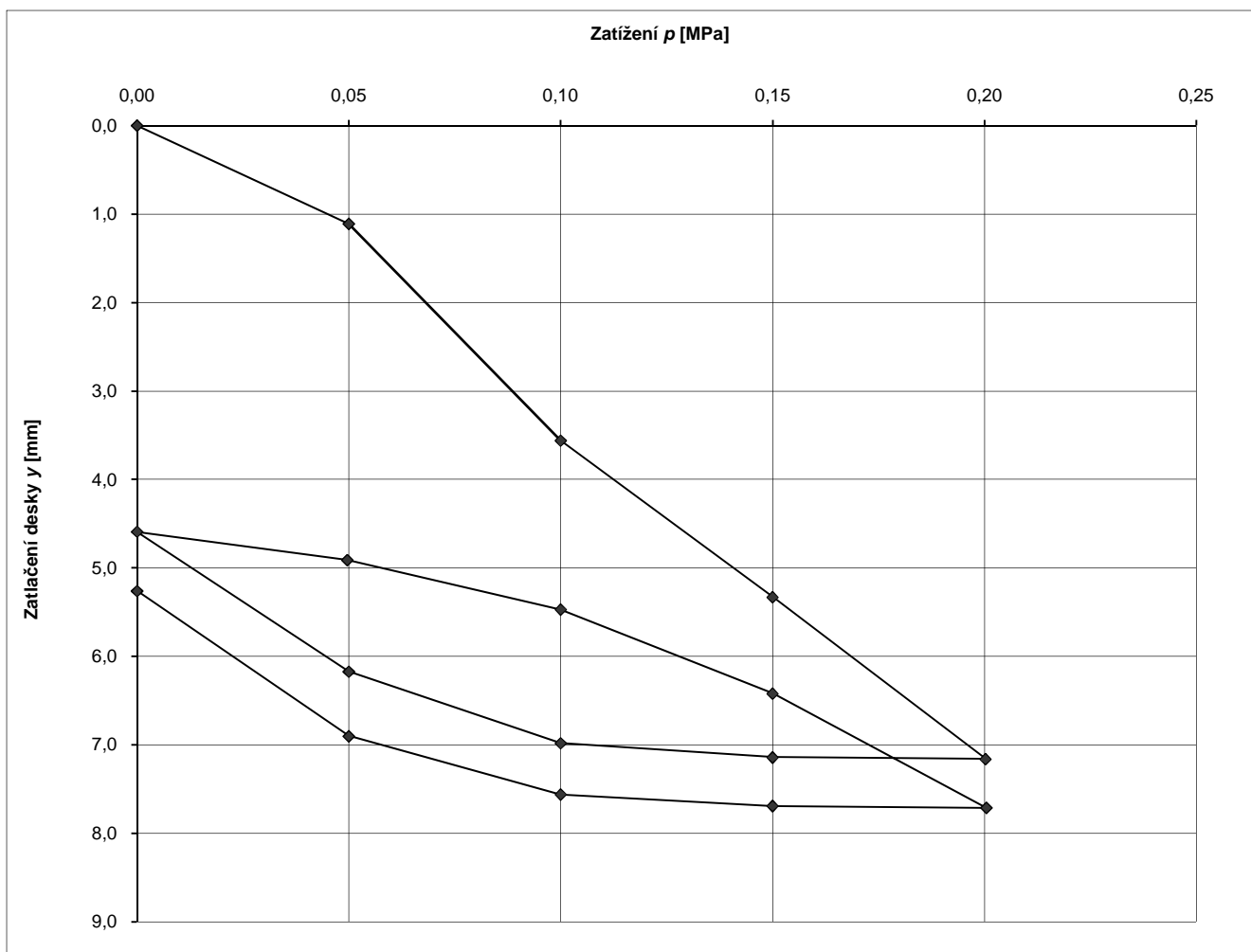
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 151,100
Kolej č. : 1	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,05
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 08:50 Čas ukončení ZZ : 09:15	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,11	3,56	5,33	7,16	7,14	6,98	6,17	4,59	4,91	5,47	6,42	7,71	7,69	7,56	6,90	5,26

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	14,5 MPa
--	-----------------



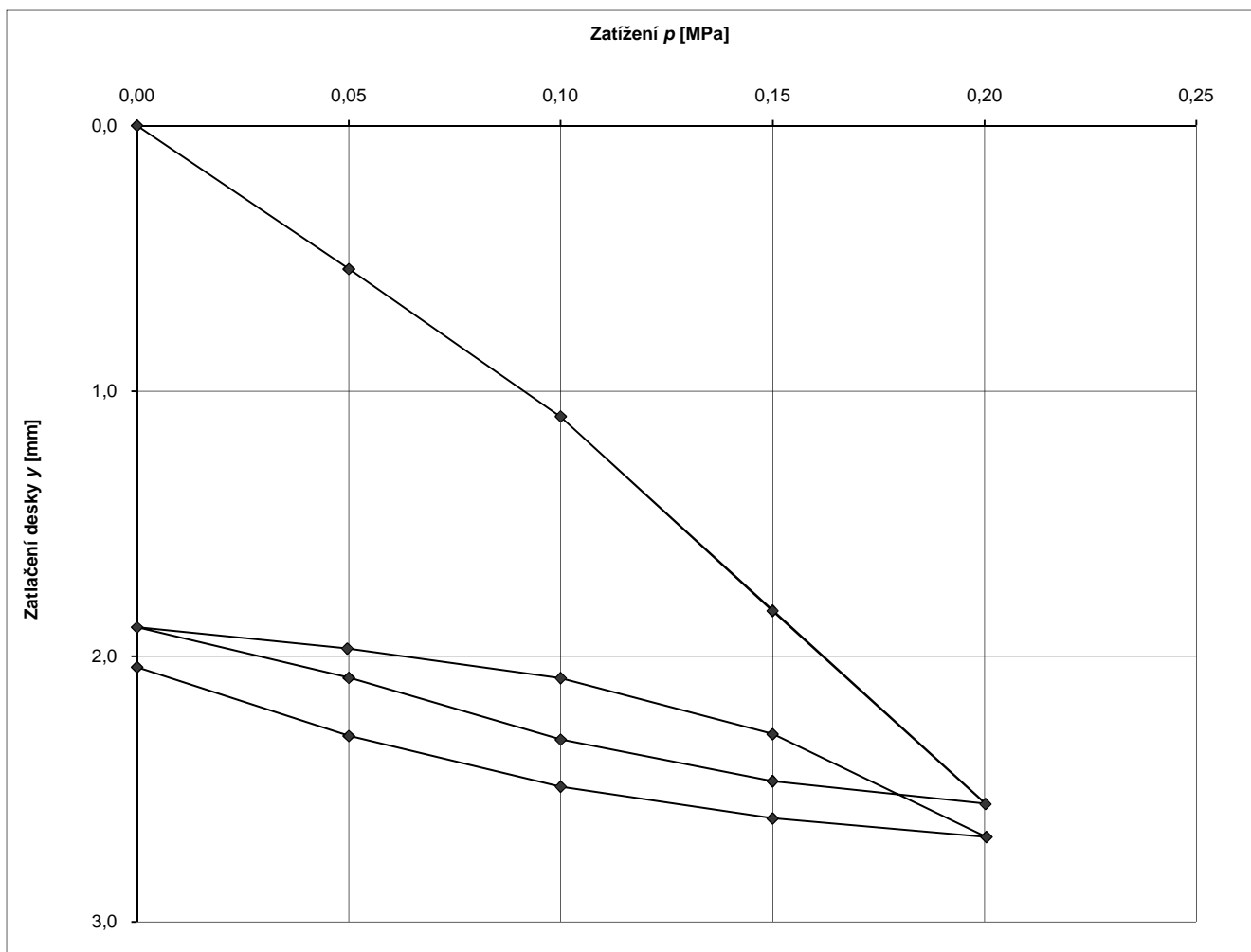
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	151,300
Kolej č. : 1		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	1,10
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 0,97
Provedena dne : 22.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 20°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 09:30 Čas ukončení ZZ : 09:50		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,54	1,10	1,83	2,56	2,47	2,31	2,08	1,89	1,97	2,08	2,29	2,68	2,61	2,49	2,30	2,04

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	57,1 MPa
--	-----------------



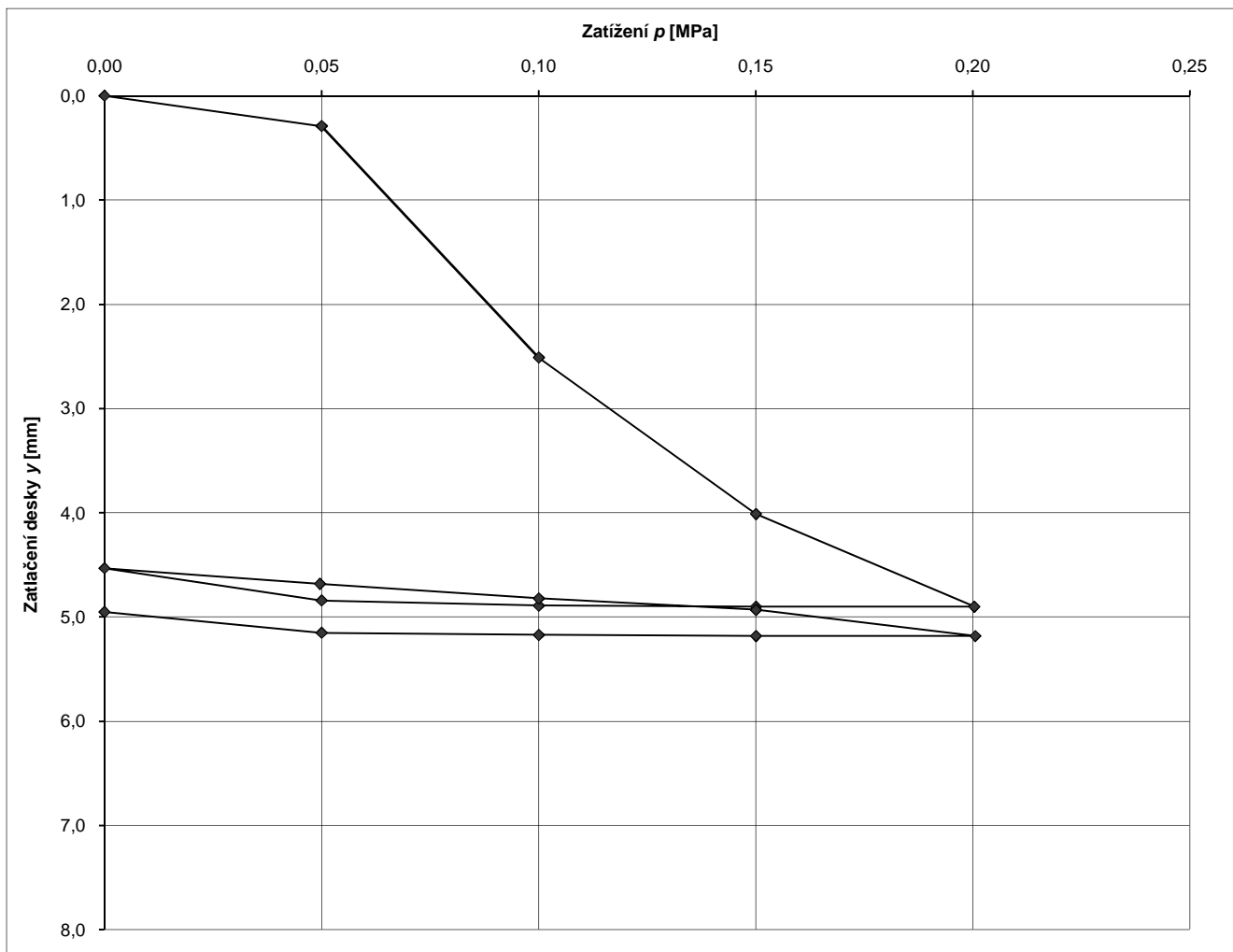
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 143,400
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,85
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,97
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 26°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:56 Čas ukončení ZZ : 12:17	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,29	2,51	4,01	4,90	4,90	4,89	4,84	4,53	4,68	4,82	4,93	5,18	5,18	5,17	5,15	4,95

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	69,4 MPa
--	-----------------



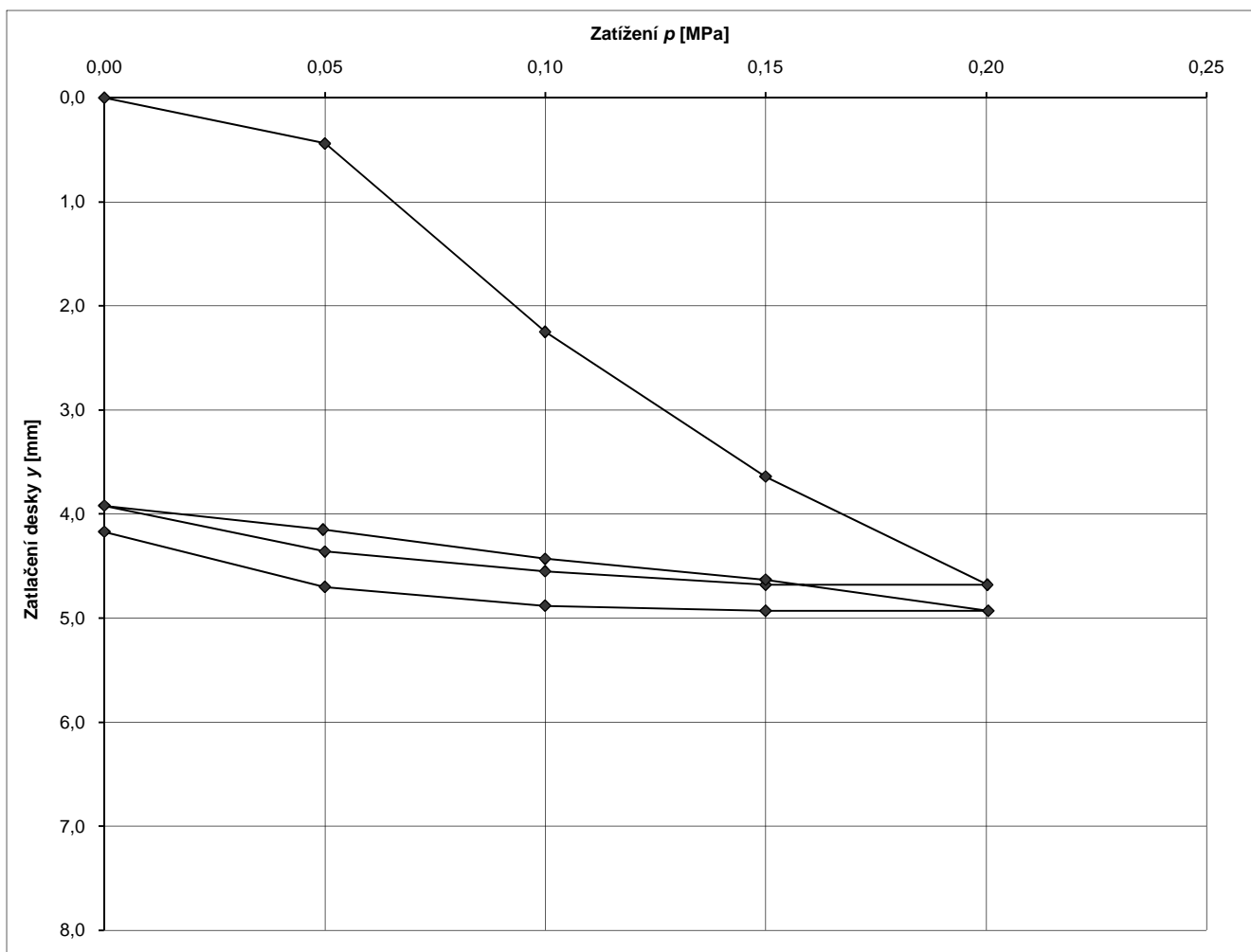
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	143,600
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 19.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 25°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:23 Čas ukončení ZZ : 11:45		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,44	2,25	3,64	4,68	4,68	4,55	4,36	3,92	4,15	4,43	4,63	4,93	4,93	4,88	4,70	4,17

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	44,7 MPa
--	-----------------



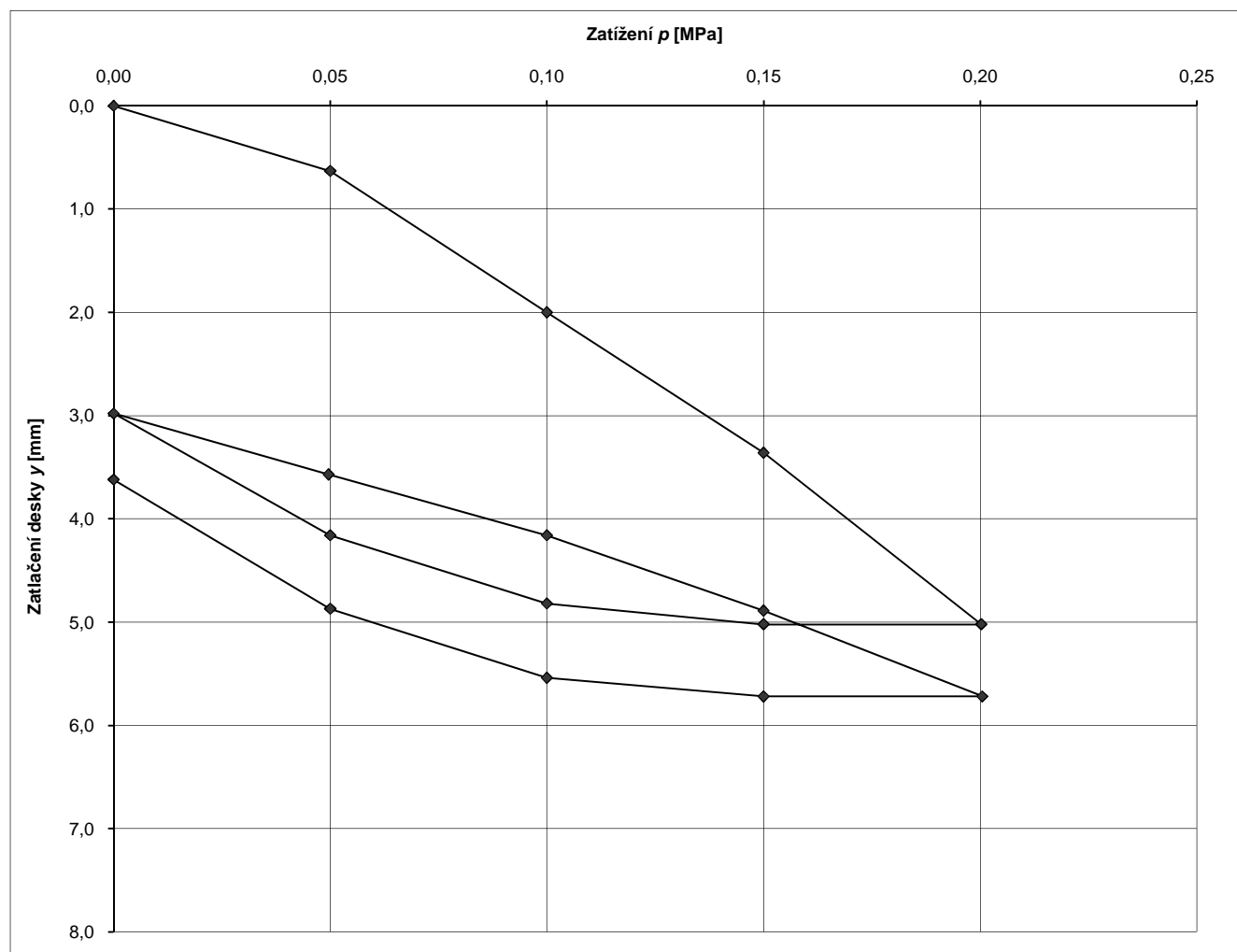
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 143,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 25°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:50 Čas ukončení ZZ : 11:10	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,63	2,00	3,36	5,02	5,02	4,82	4,16	2,98	3,57	4,16	4,89	5,72	5,72	5,54	4,87	3,62

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	16,5 MPa
--	-----------------



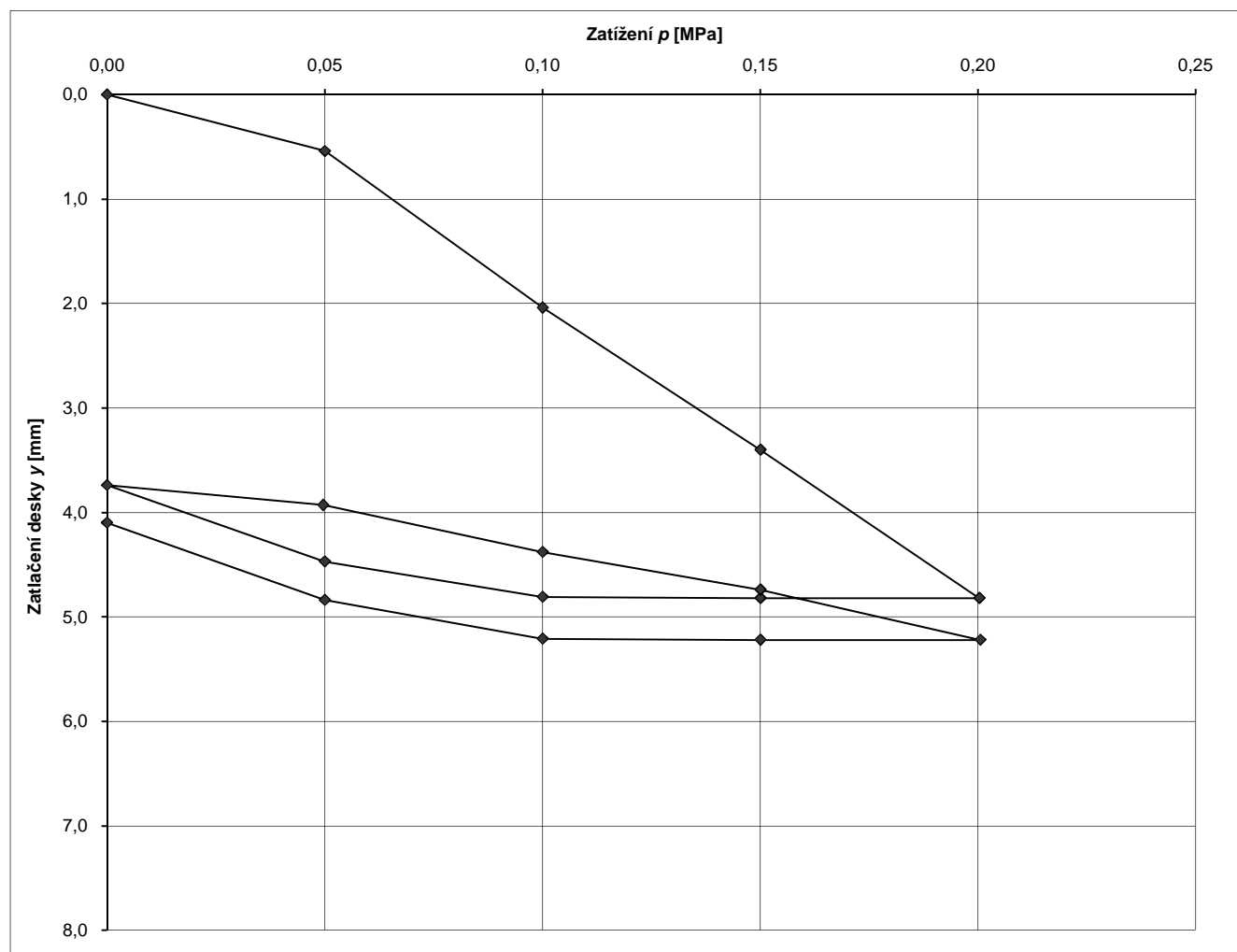
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,000
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,05
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 25°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:10 Čas ukončení ZZ : 10:32	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,54	2,04	3,40	4,82	4,82	4,81	4,47	3,74	3,93	4,38	4,74	5,22	5,22	5,21	4,84	4,10

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	30,5 MPa
--	-----------------



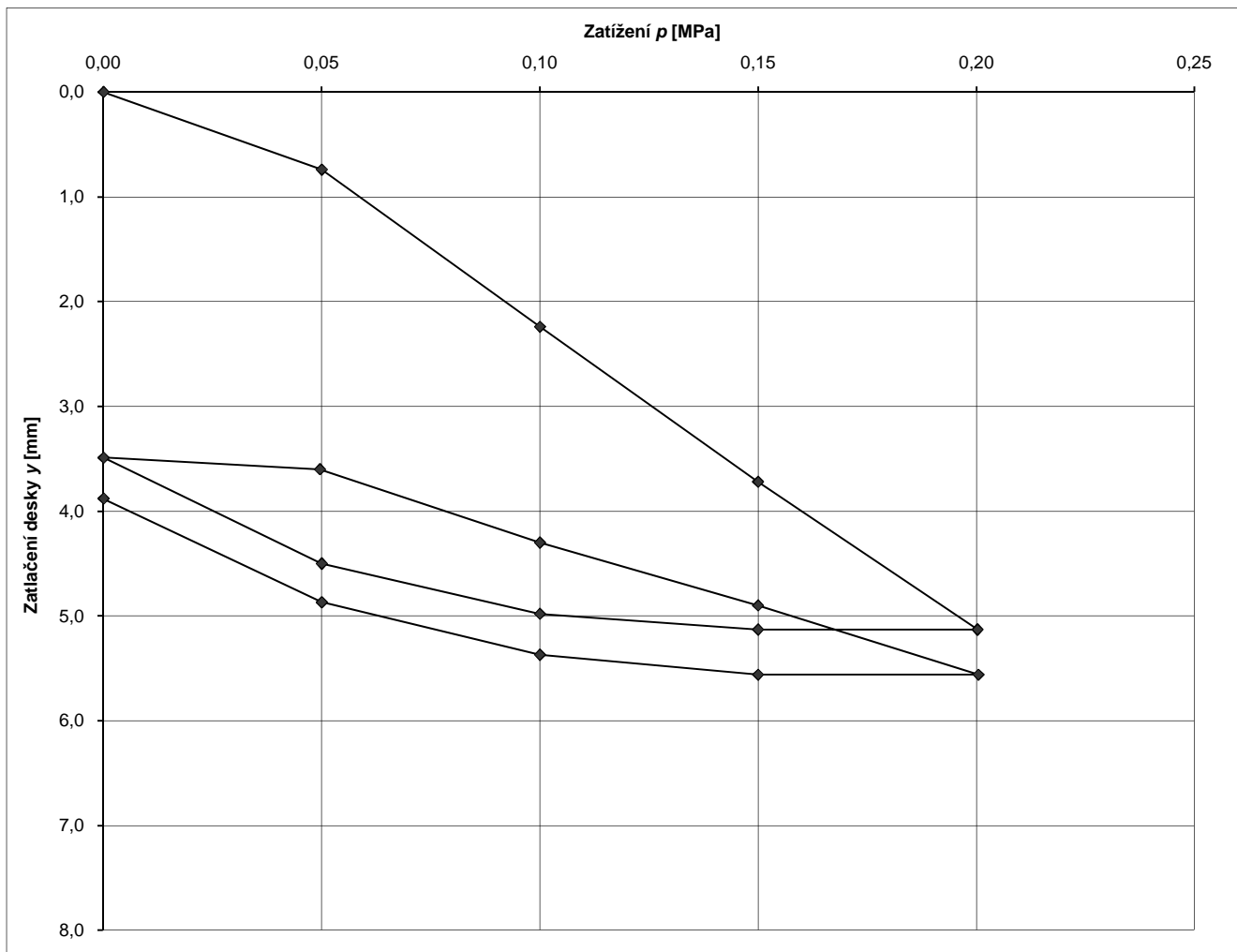
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,200
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,50
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,97
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 23°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 9:25 Čas ukončení ZZ : 9:46	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,74	2,24	3,72	5,13	5,13	4,98	4,50	3,49	3,60	4,30	4,90	5,56	5,56	5,37	4,87	3,88

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	21,8 MPa
--	-----------------



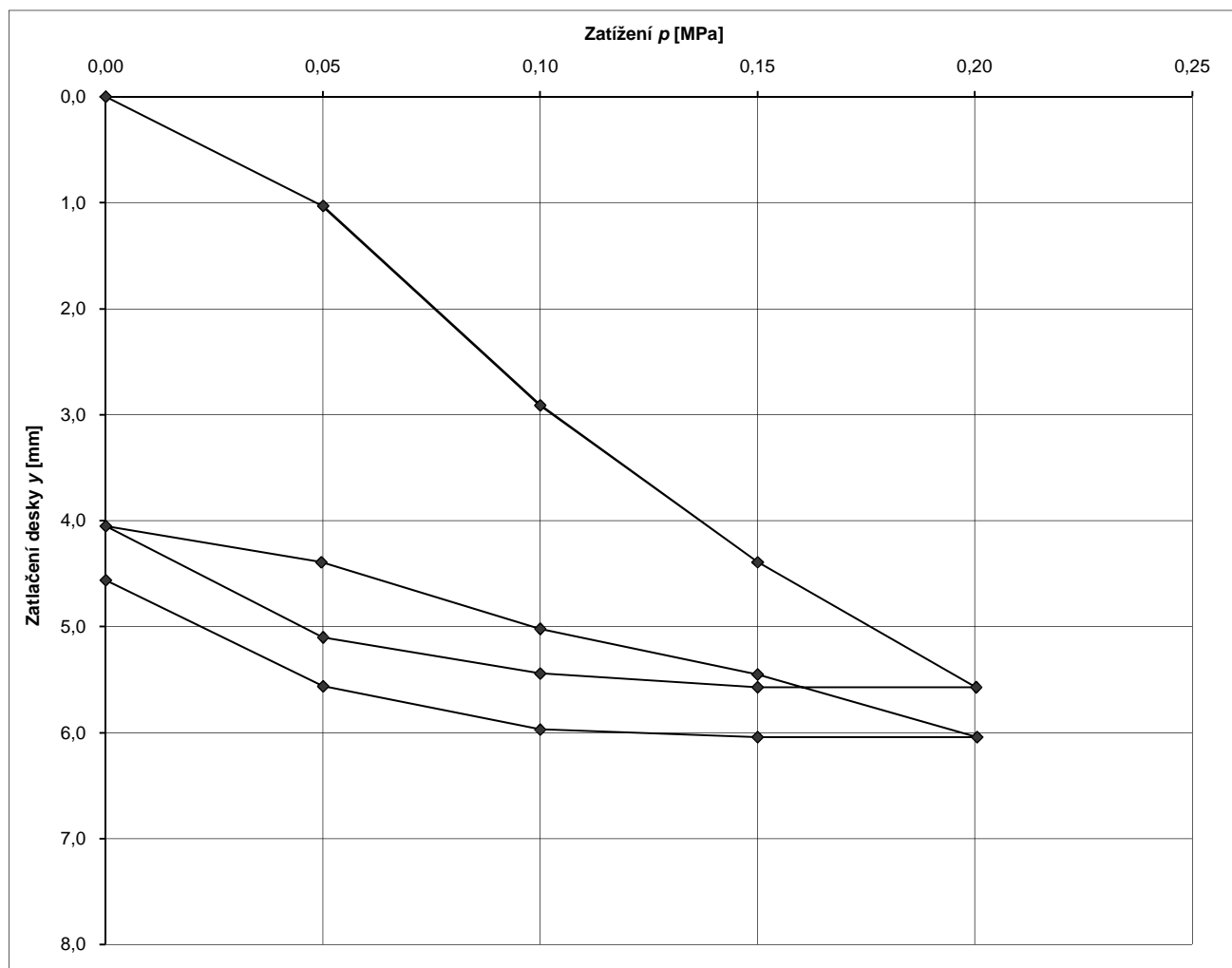
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,400
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vpravo 1,00
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 23°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:50 Čas ukončení ZZ : 9:11	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,03	2,91	4,39	5,57	5,57	5,44	5,10	4,05	4,39	5,02	5,45	6,04	6,04	5,97	5,56	4,56

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,7 MPa
--	-----------------

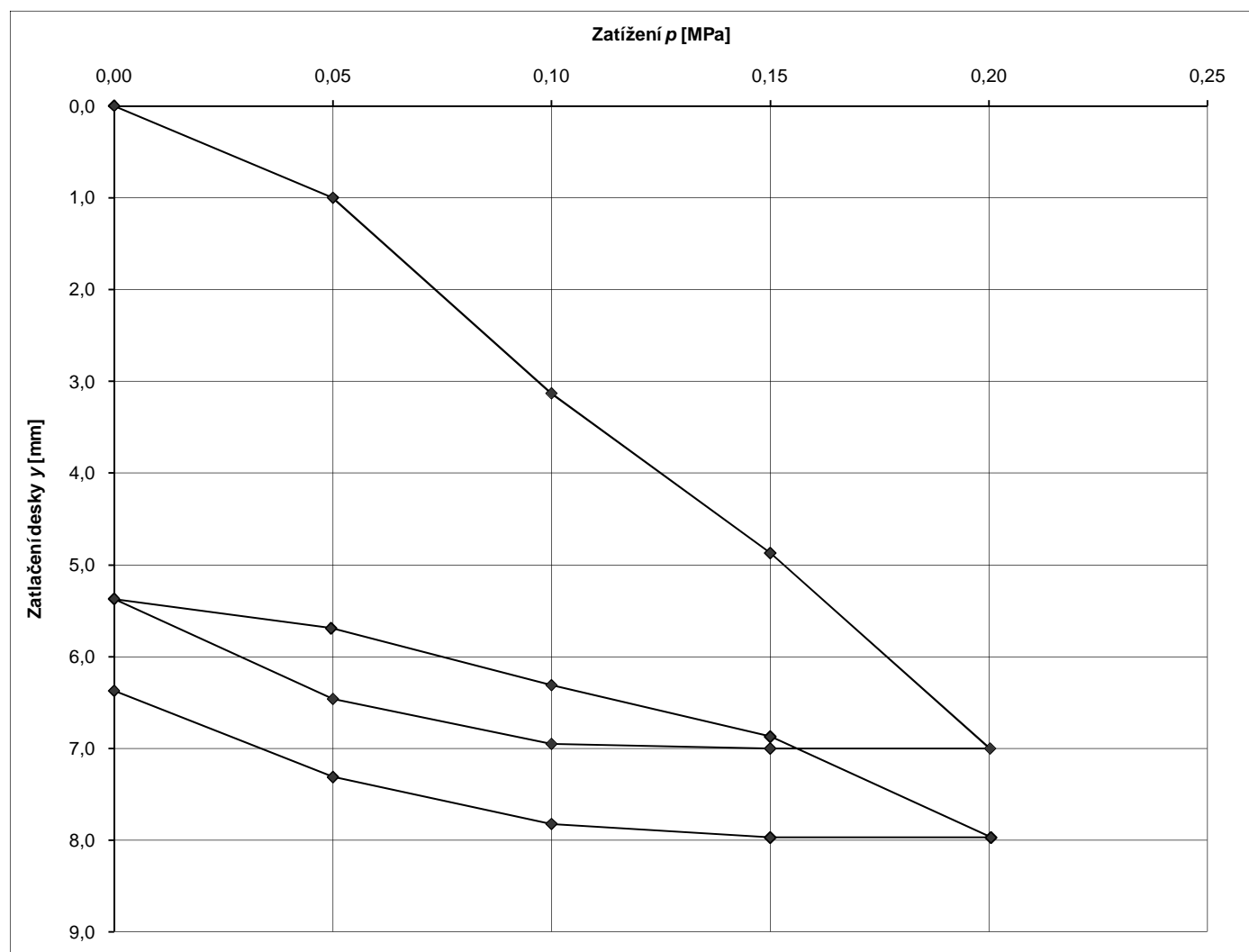


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,600
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý až měkký	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,92
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 22°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:00 Čas ukončení ZZ : 8:19	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,00	3,13	4,87	7,00	7,00	6,95	6,46	5,37	5,69	6,31	6,87	7,97	7,97	7,82	7,31	6,37

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	17,4 MPa
--	-----------------



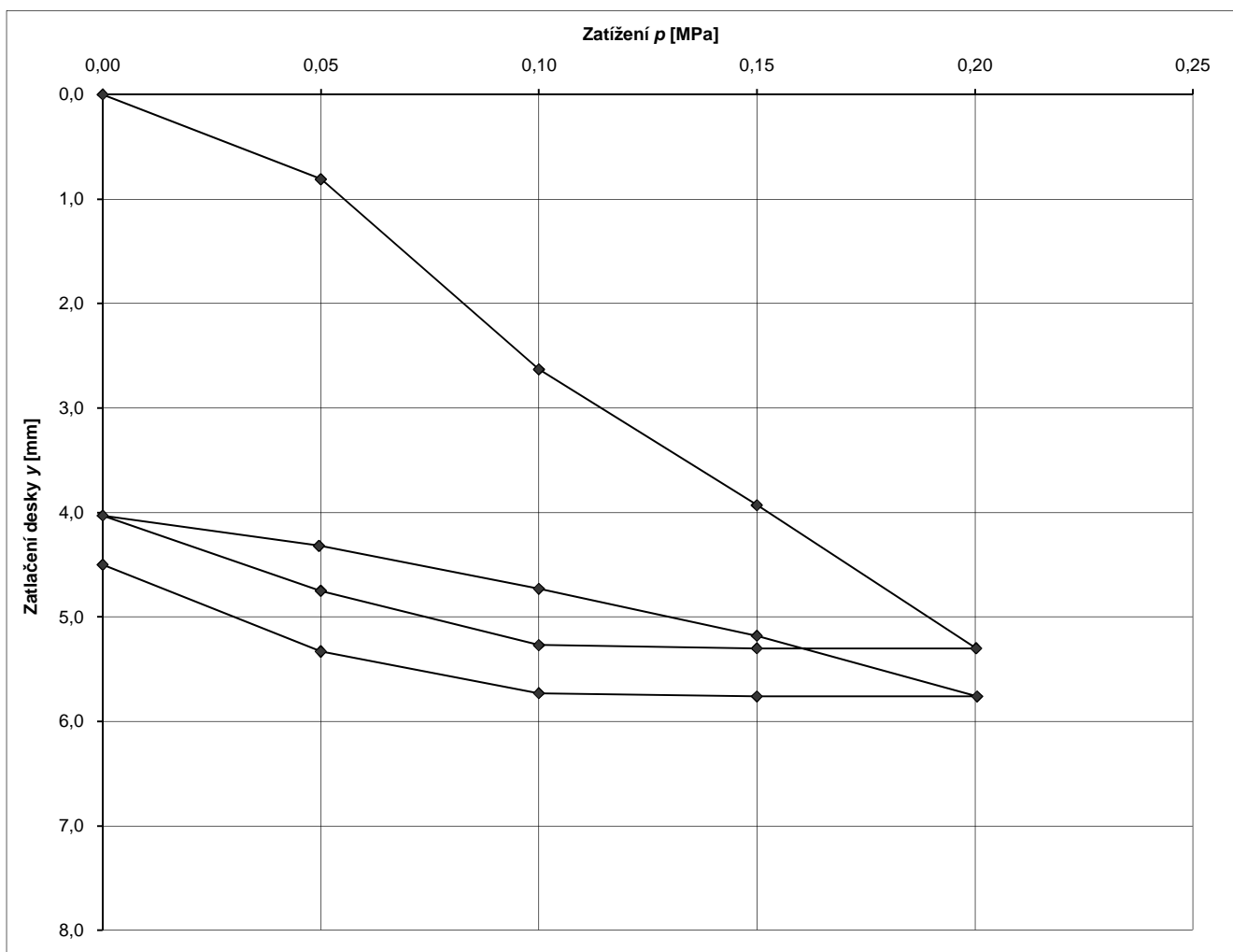
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 144,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,95
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:15 Čas ukončení ZZ : 7:36	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,81	2,63	3,93	5,30	5,30	5,27	4,75	4,03	4,32	4,73	5,18	5,76	5,76	5,73	5,33	4,50

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	26,1 MPa
--	-----------------



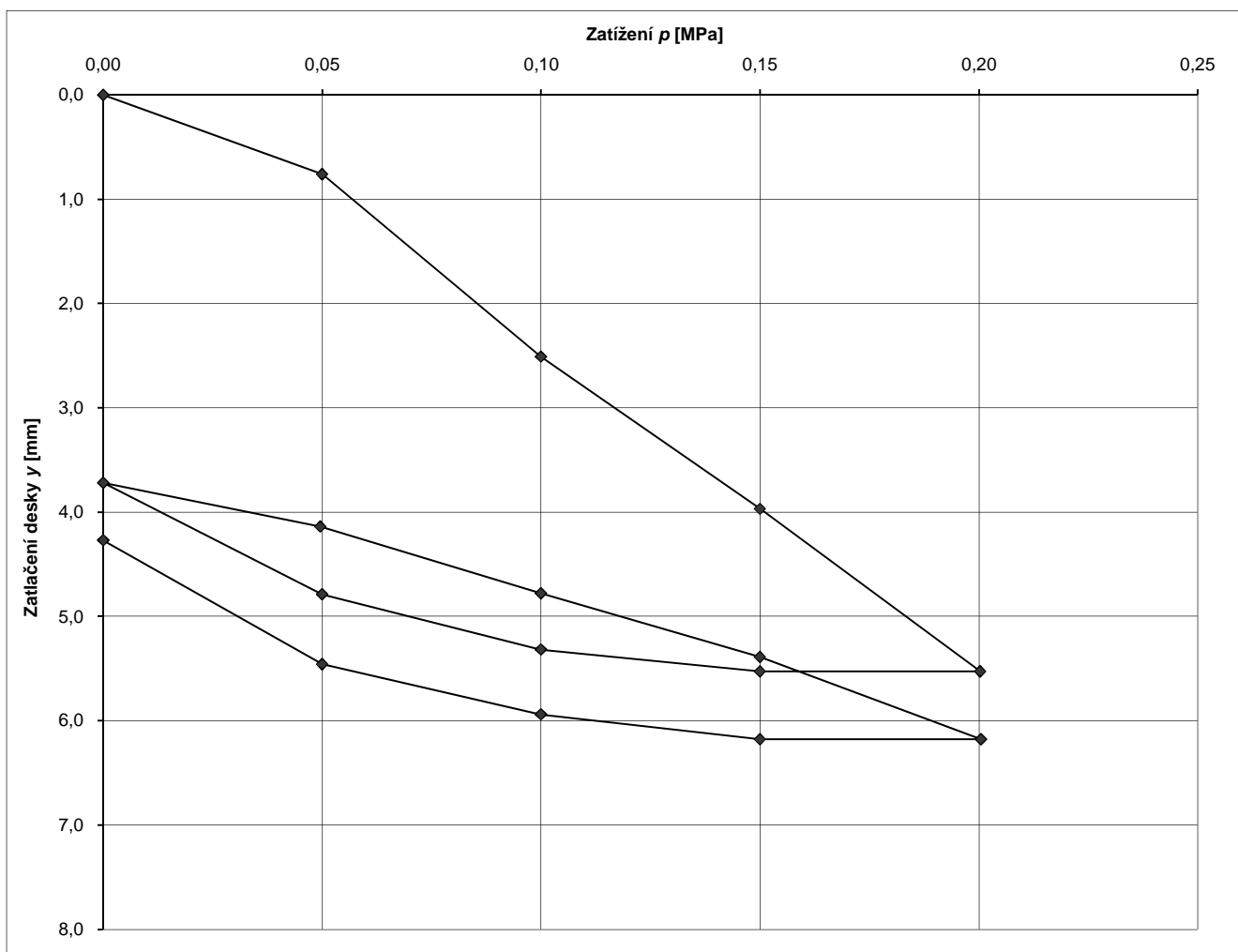
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 145,000
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 19.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 20°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 6:47 Čas ukončení ZZ : 7:08	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,76	2,51	3,97	5,53	5,53	5,32	4,79	3,72	4,14	4,78	5,39	6,18	6,18	5,94	5,46	4,27

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	18,3 MPa
--	-----------------



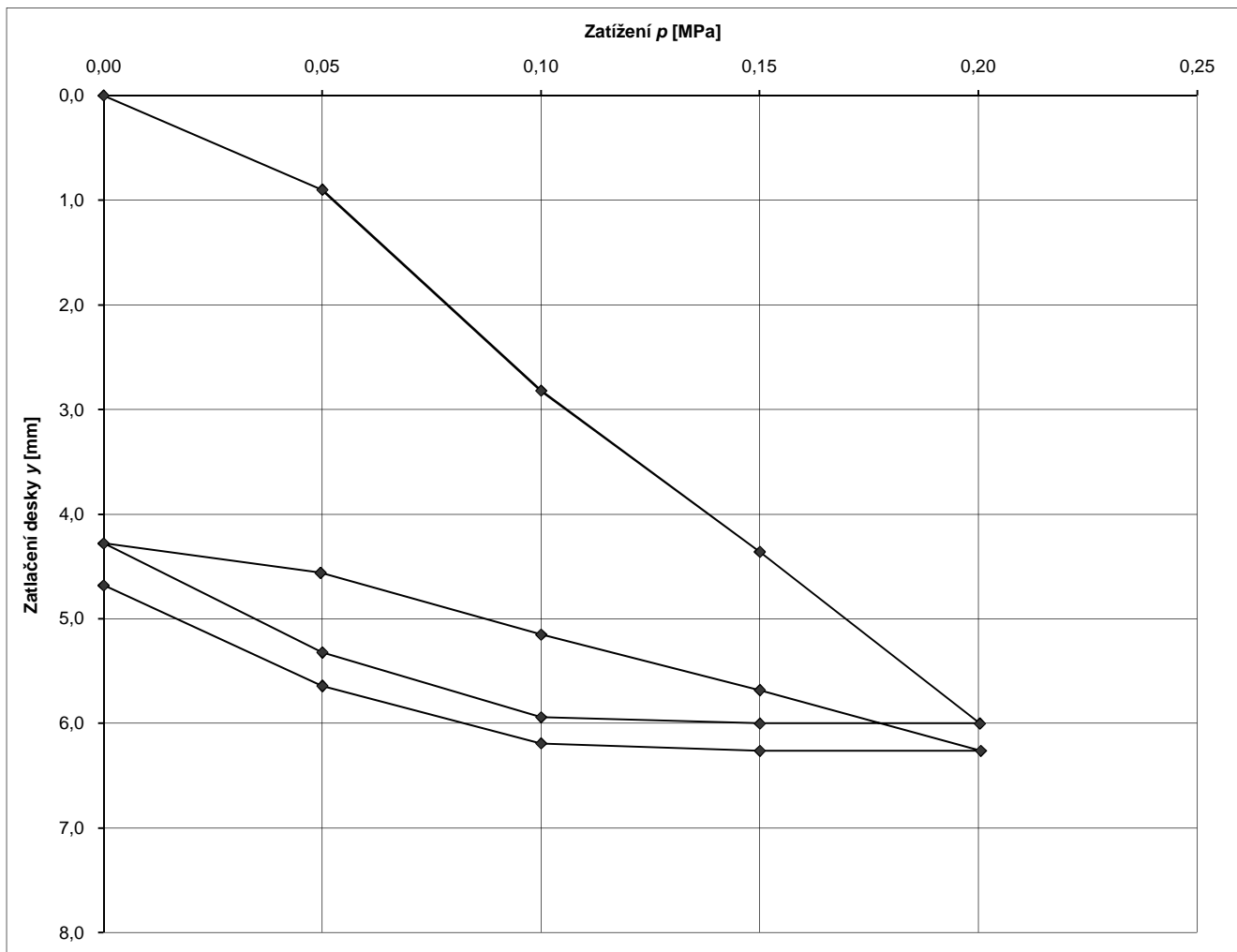
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 145,200
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,60
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou, tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,98
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 22°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 14:12 Čas ukončení ZZ : 14:24	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,90	2,82	4,36	6,00	6,00	5,94	5,32	4,28	4,56	5,15	5,68	6,26	6,26	6,19	5,64	4,68

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,8 MPa
--	-----------------



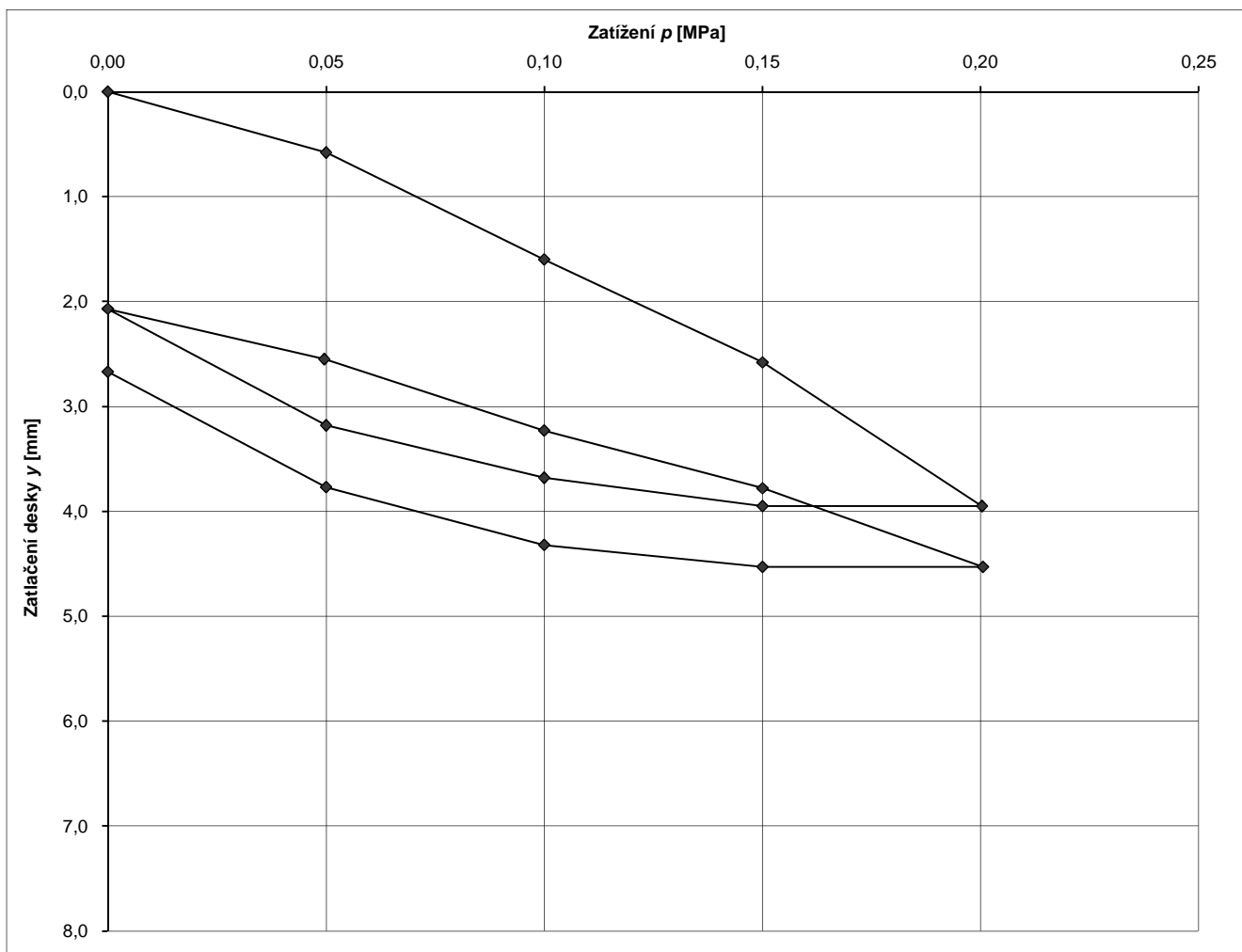
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	145,400
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,08
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 22°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:42 Čas ukončení ZZ : 14:01		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,58	1,60	2,58	3,95	3,95	3,68	3,18	2,07	2,55	3,23	3,78	4,53	4,53	4,32	3,77	2,67

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	18,3	MPa
--	-------------	------------



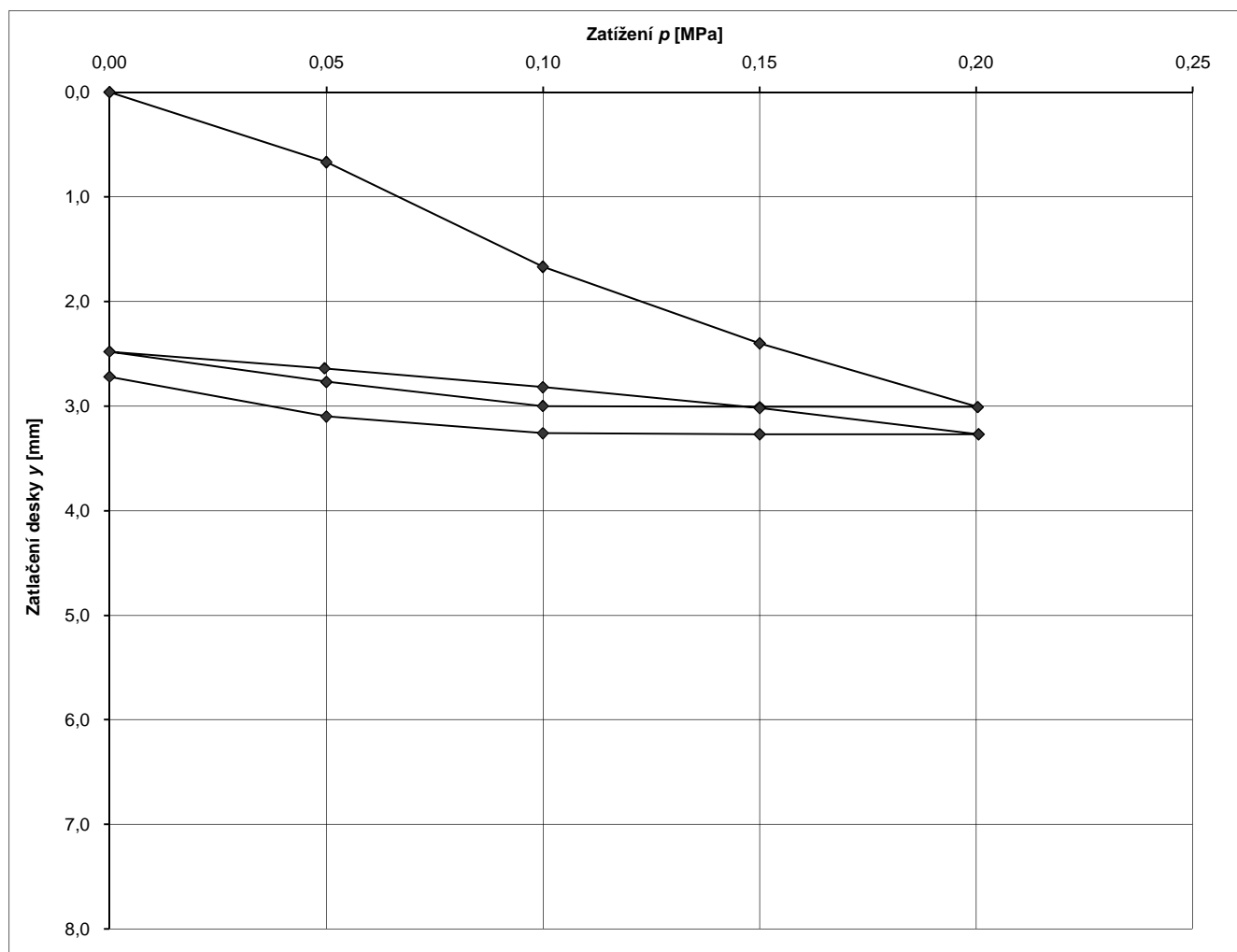
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	145,600
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,75
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 22°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,50
Čas zahájení ZZ : 13:12 Čas ukončení ZZ : 13:36		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,67	1,67	2,40	3,01	3,01	3,00	2,77	2,48	2,64	2,82	3,02	3,27	3,27	3,26	3,10	2,72

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	57,1	MPa
--	-------------	------------



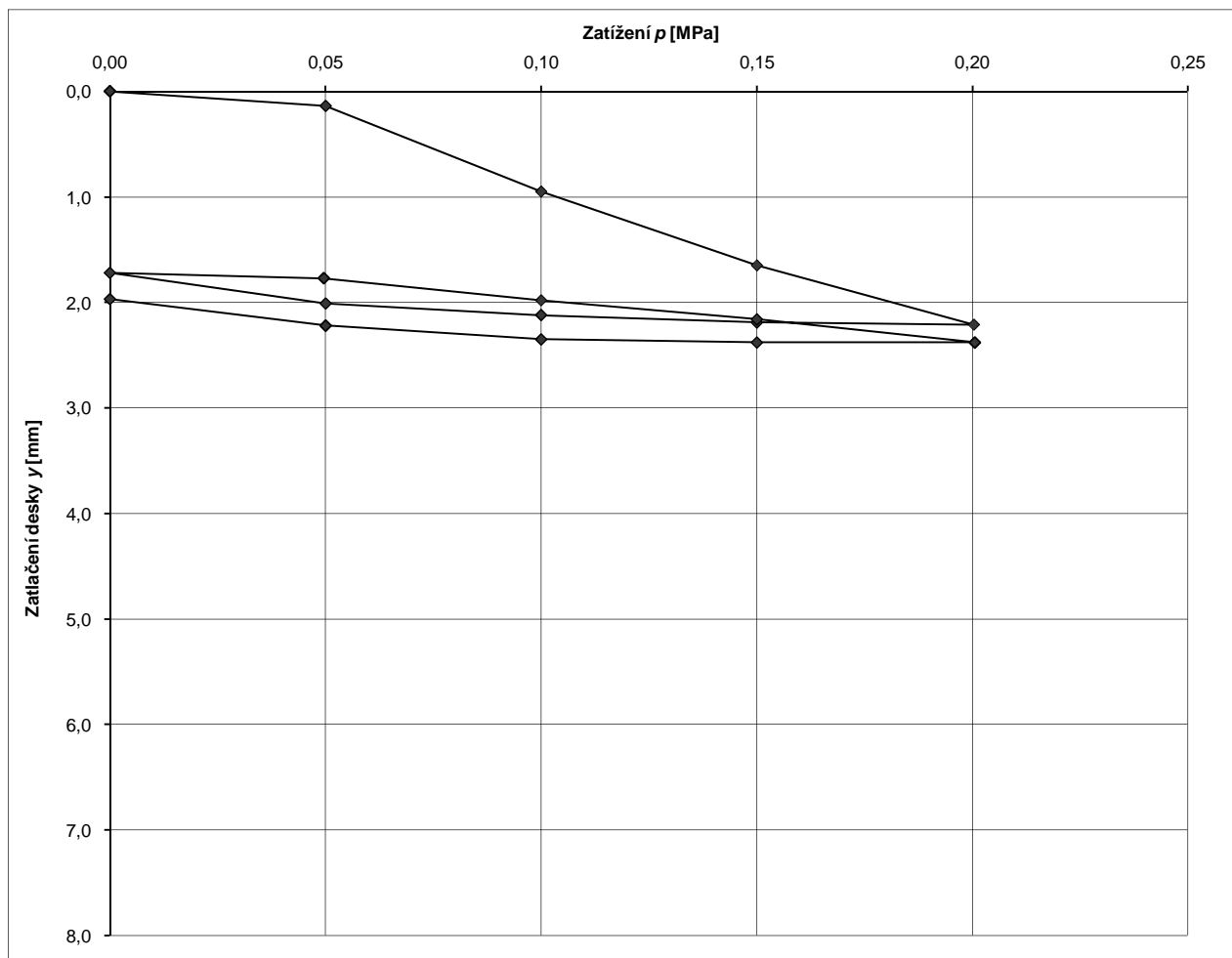
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 145,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:45 Čas ukončení ZZ : 13:04	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,14	0,95	1,65	2,21	2,19	2,12	2,01	1,72	1,77	1,98	2,16	2,38	2,38	2,35	2,22	1,97

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	68,4	MPa
--	-------------	------------



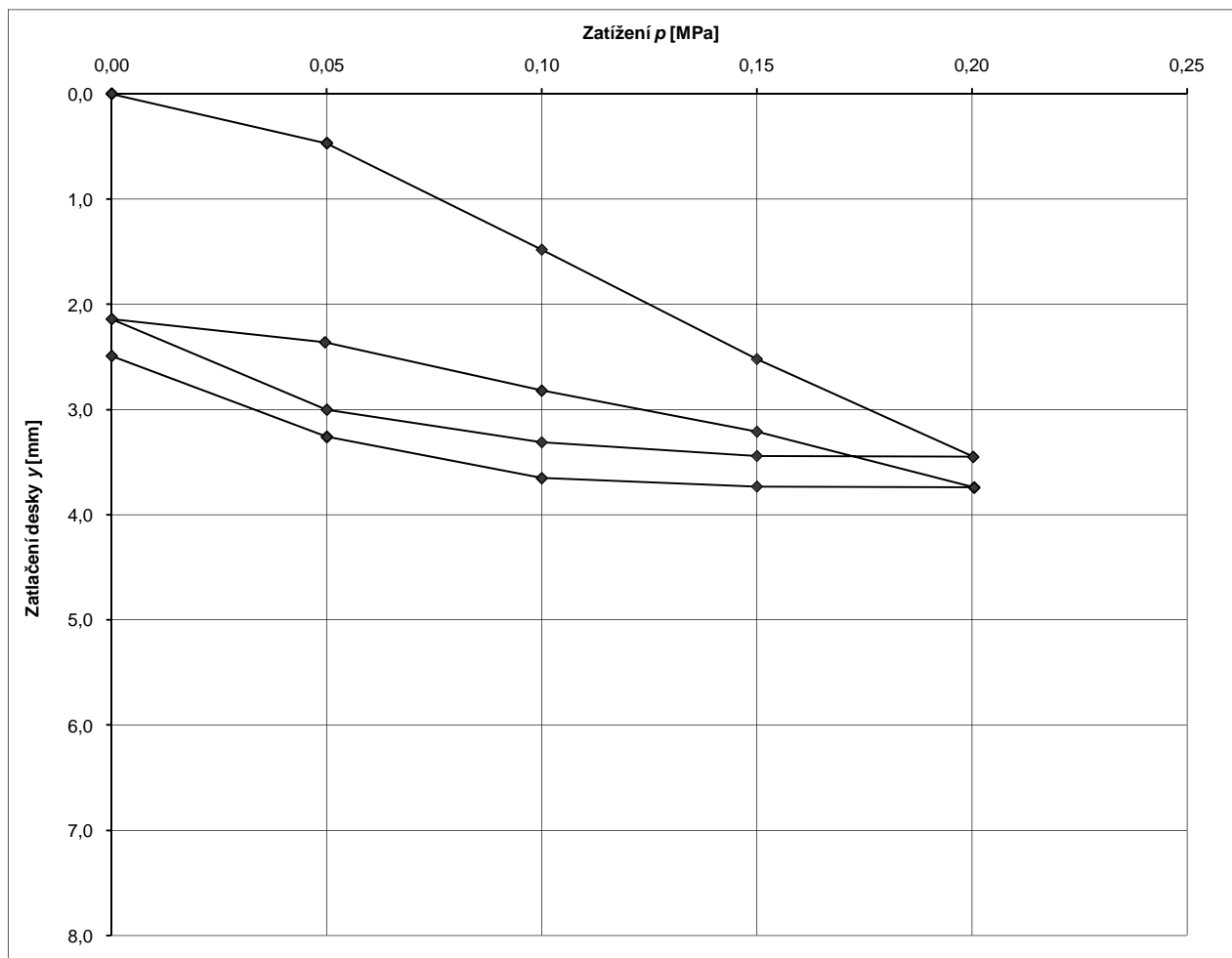
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	146,000
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 21°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:19 Čas ukončení ZZ : 12:40		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,47	1,48	2,52	3,45	3,44	3,31	3,00	2,14	2,36	2,82	3,21	3,74	3,73	3,65	3,26	2,49

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	28,2	MPa
--	-------------	------------



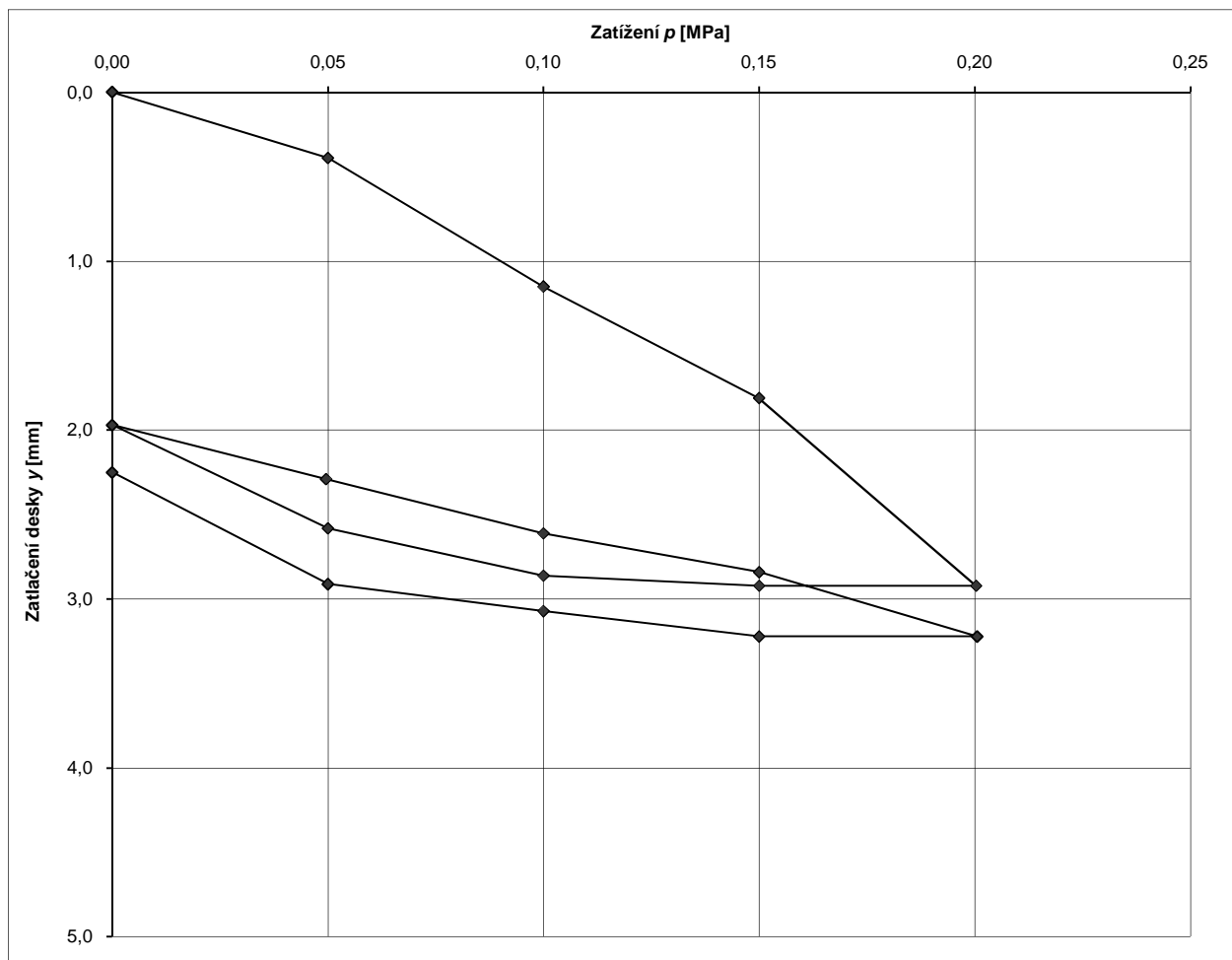
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	146,200
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,60
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vpravo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 21°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:50 Čas ukončení ZZ : 12:13		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,39	1,15	1,81	2,92	2,92	2,86	2,58	1,97	2,29	2,61	2,84	3,22	3,22	3,07	2,91	2,25

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	36,1	MPa
--	-------------	------------



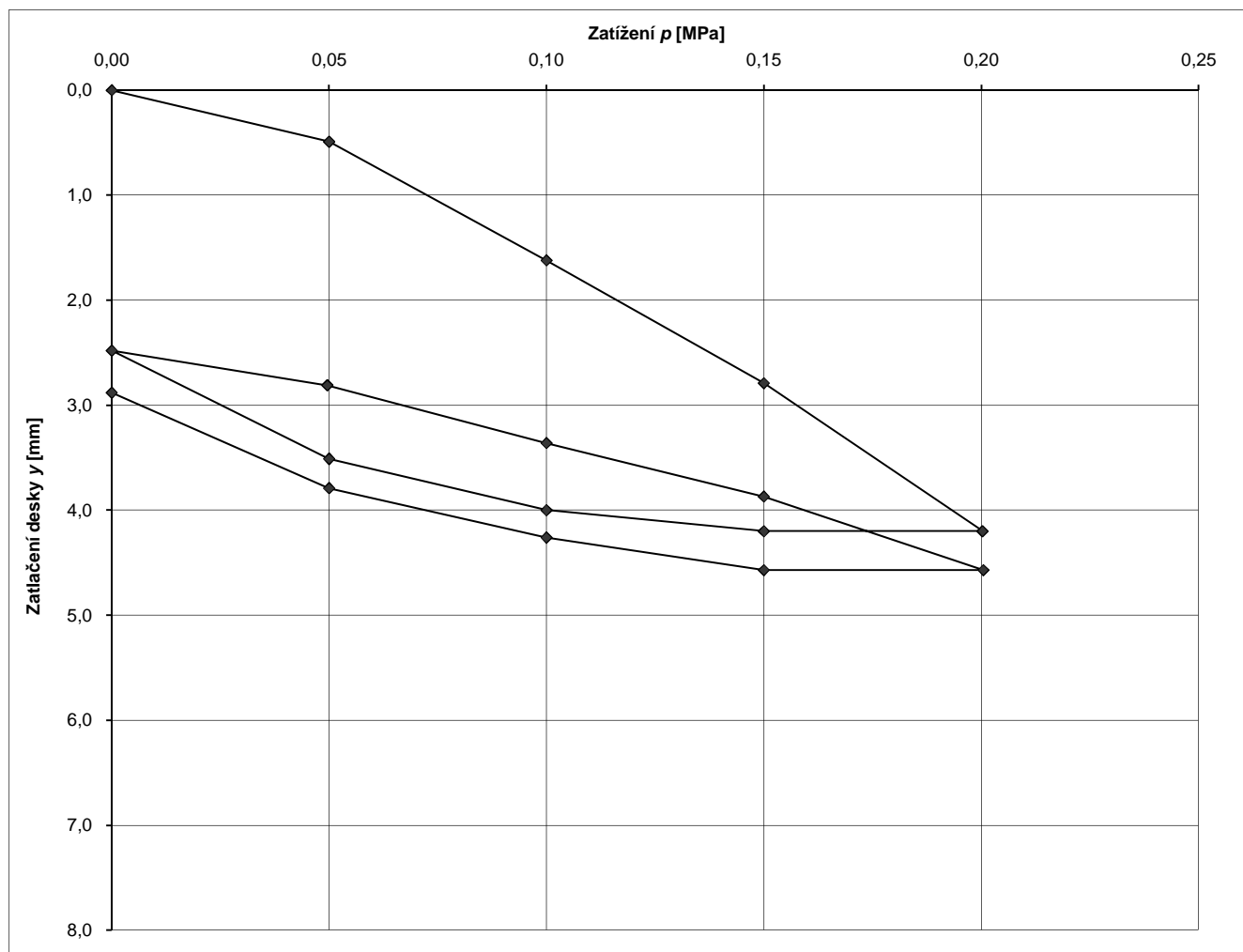
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 146,600
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 1,00
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:45 Čas ukončení ZZ : 11:06	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,49	1,62	2,79	4,20	4,20	4,00	3,51	2,48	2,81	3,36	3,87	4,57	4,57	4,26	3,79	2,88

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	21,6 MPa
--	-----------------



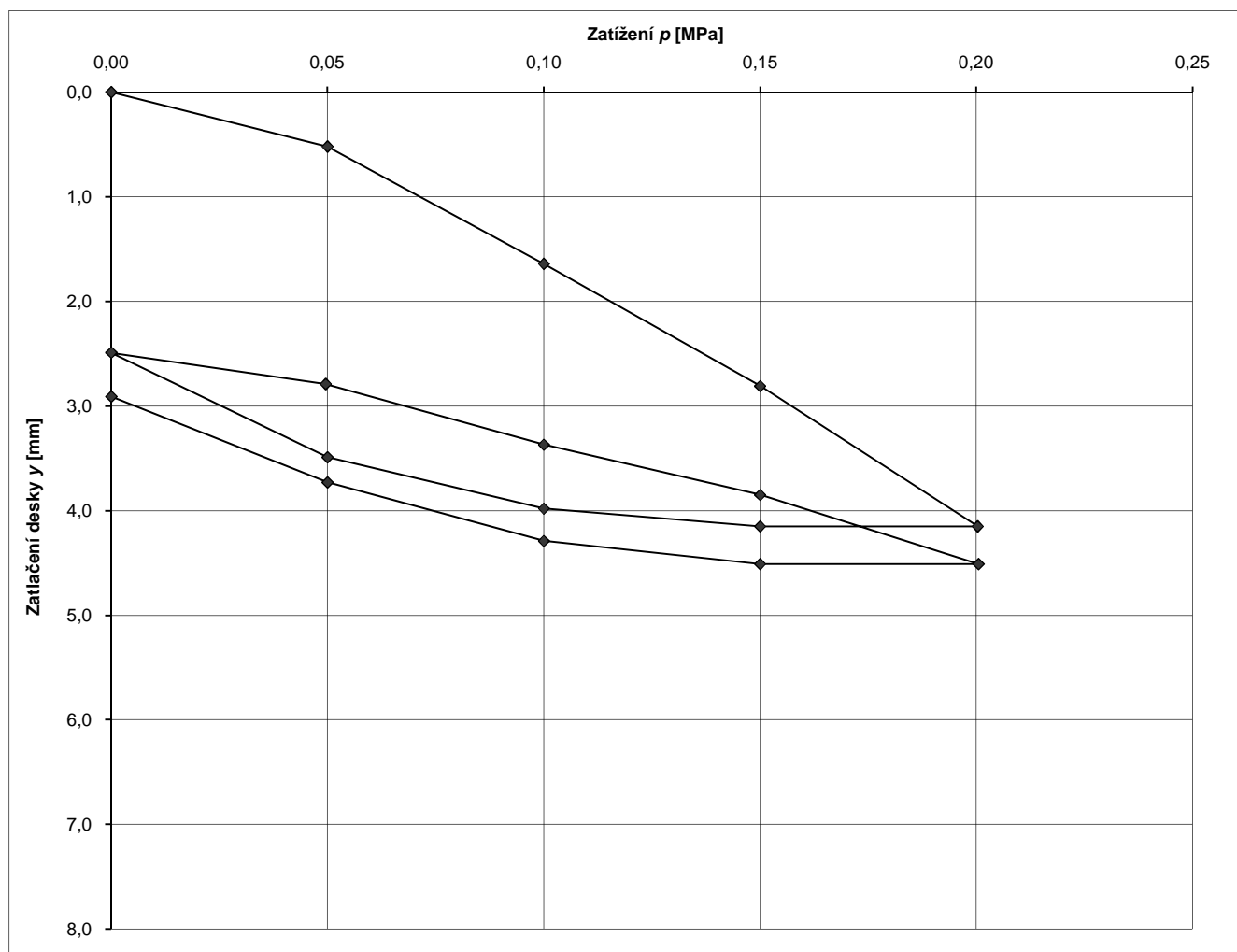
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 146,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 10:17 Čas ukončení ZZ : 10:36	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,52	1,64	2,81	4,15	4,15	3,98	3,49	2,49	2,79	3,37	3,85	4,51	4,51	4,29	3,73	2,91

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,3 MPa
--	-----------------



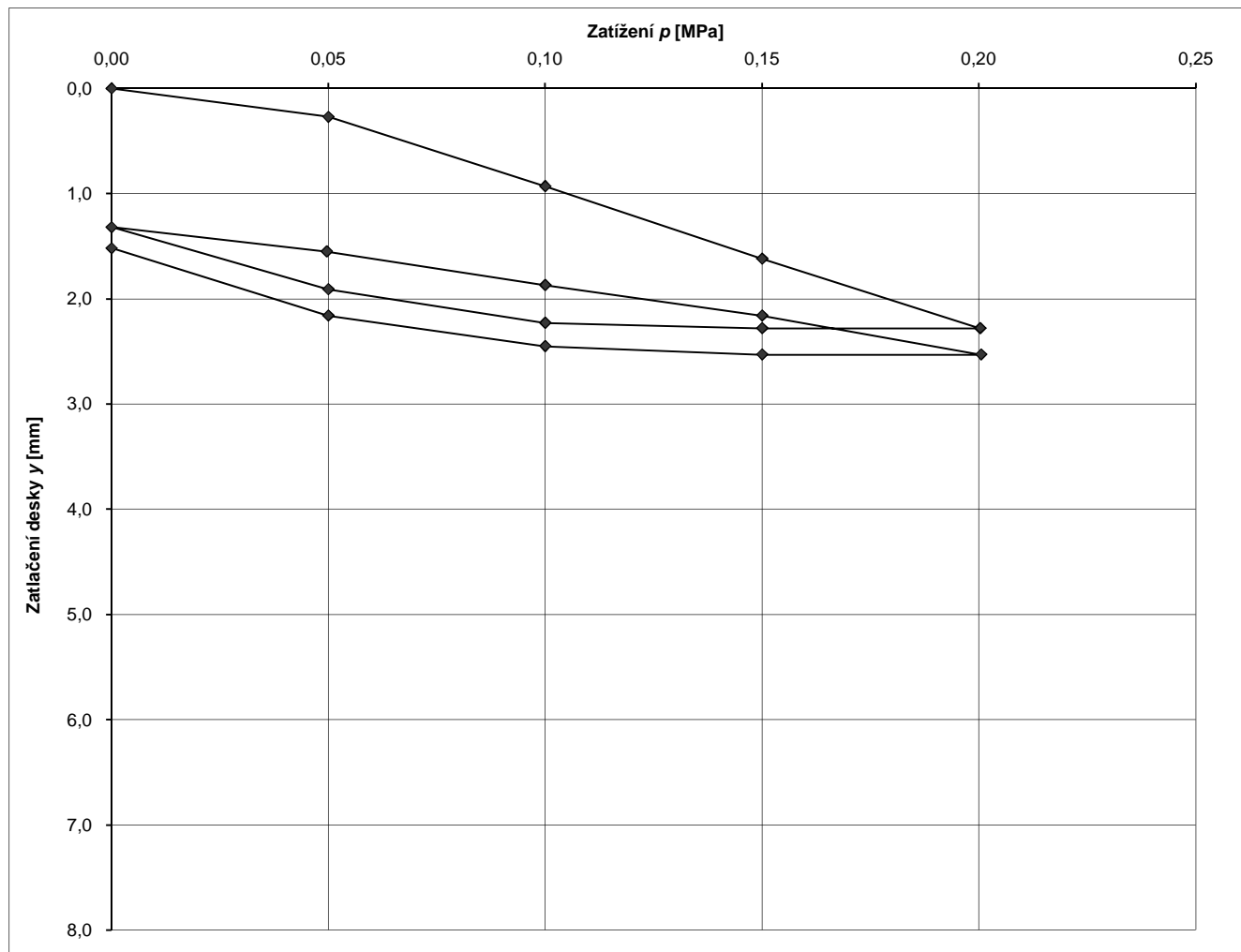
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 147,000
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,97
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 9:35 Čas ukončení ZZ : 9:57	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,27	0,93	1,62	2,28	2,28	2,23	1,91	1,32	1,55	1,87	2,16	2,53	2,53	2,45	2,16	1,52

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	37,3 MPa
--	-----------------



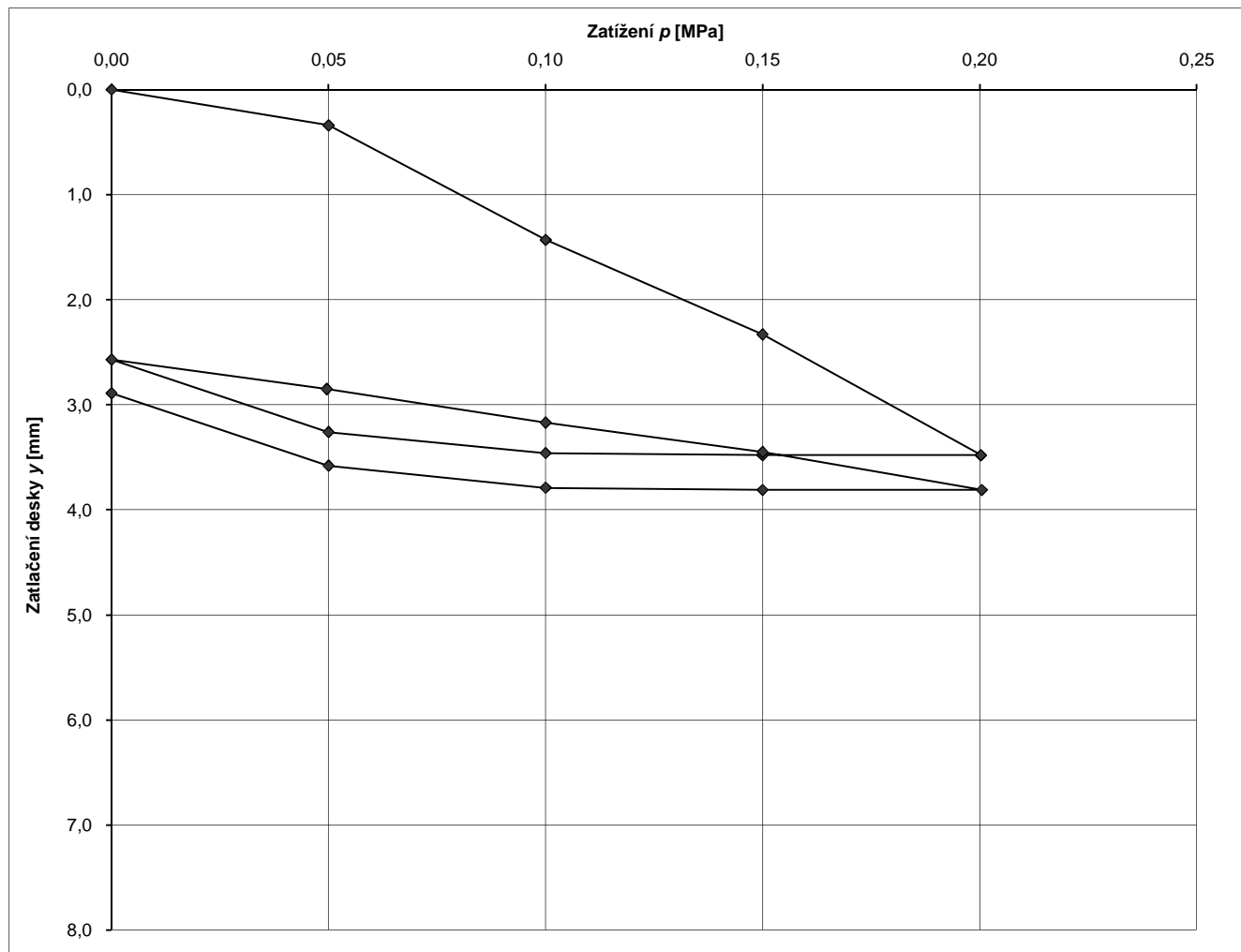
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 147,200
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,02
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:25 Čas ukončení ZZ : 8:45	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,34	1,43	2,33	3,48	3,48	3,46	3,26	2,57	2,85	3,17	3,45	3,81	3,81	3,79	3,58	2,89

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	36,4 MPa
--	-----------------



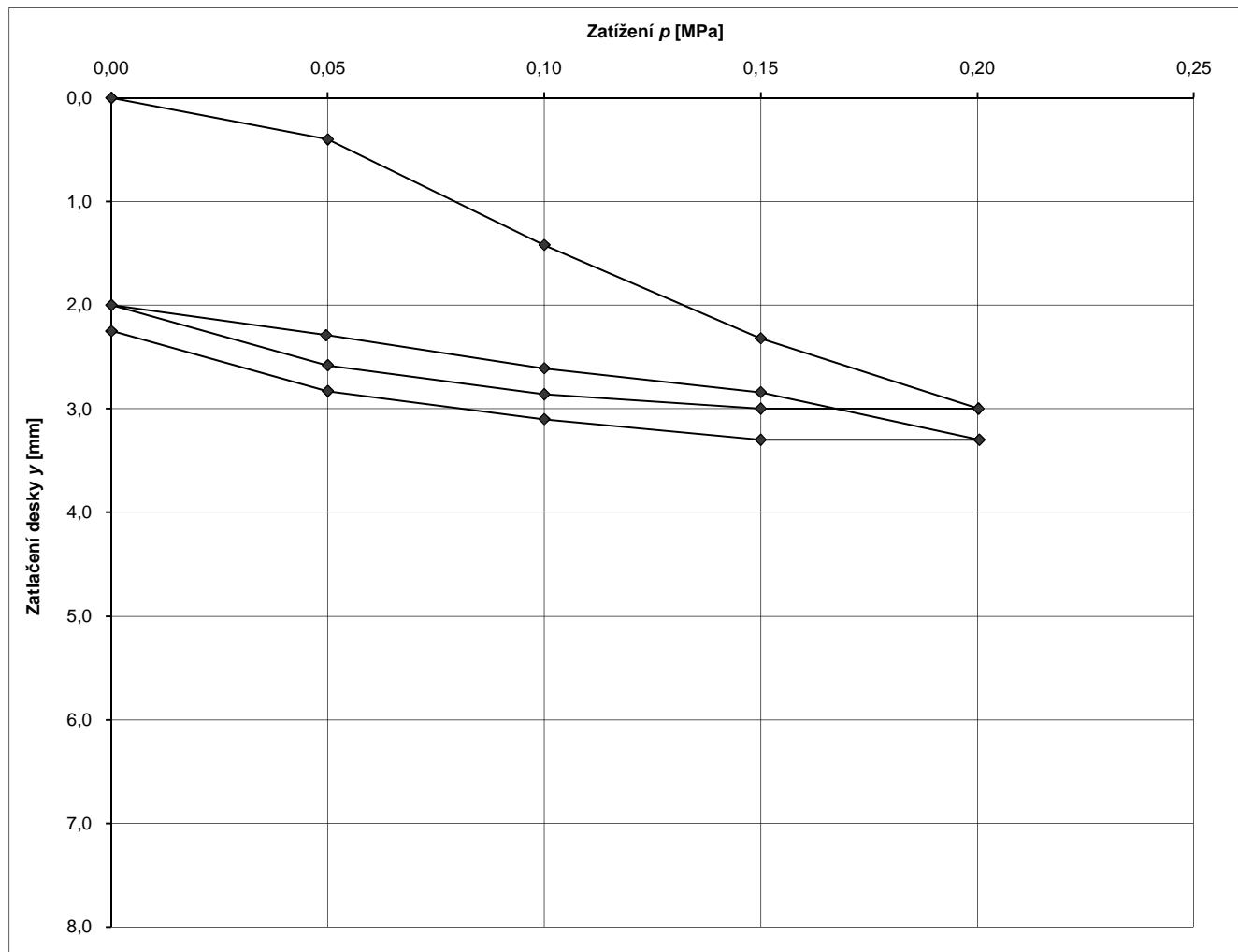
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 147,400
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 1,00
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 21°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 8:00 Čas ukončení ZZ : 8:21	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,40	1,42	2,32	3,00	3,00	2,86	2,58	2,00	2,29	2,61	2,84	3,30	3,30	3,10	2,83	2,25

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	34,7 MPa
--	-----------------



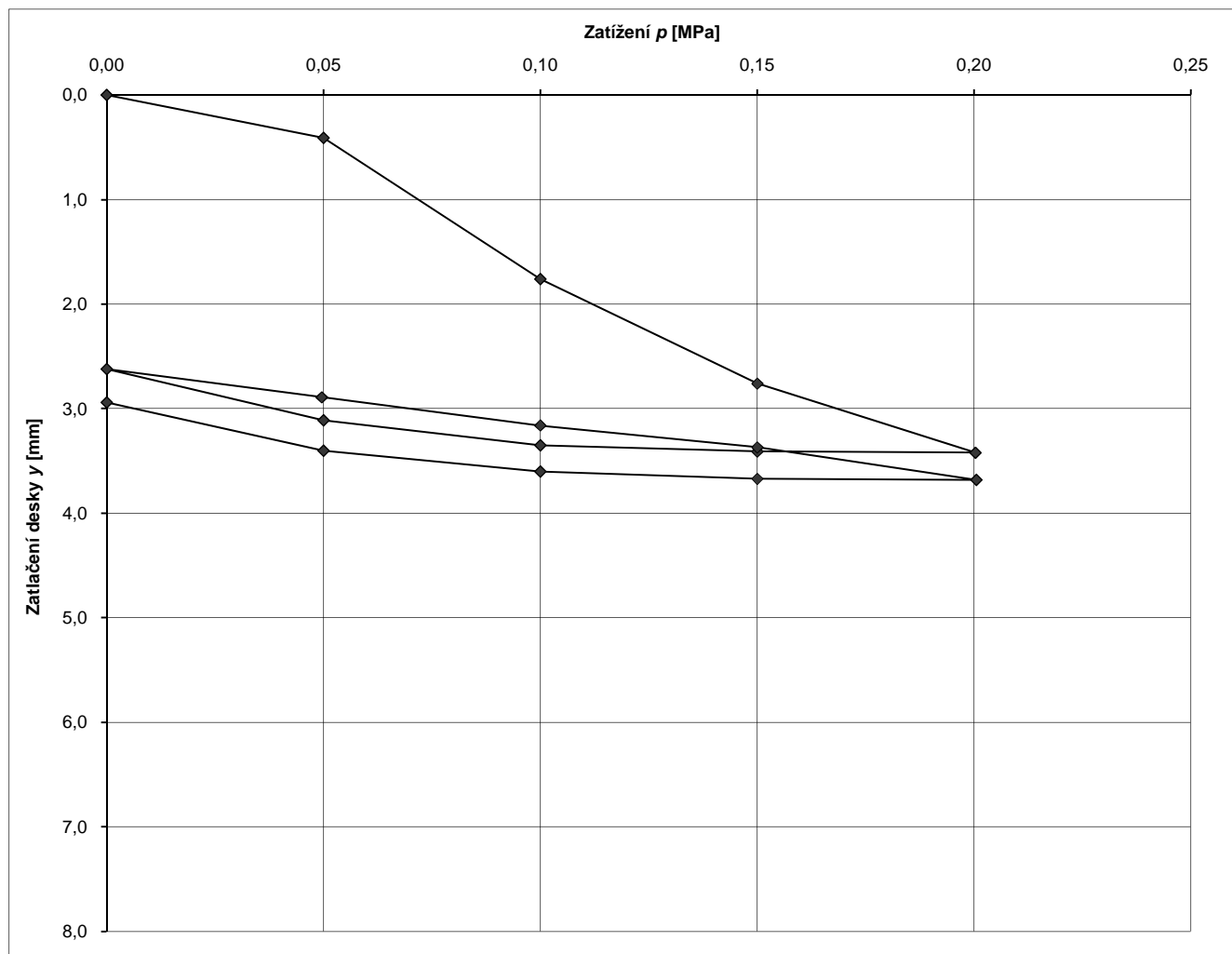
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	147,600
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 21°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:35 Čas ukončení ZZ : 7:55		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,41	1,76	2,76	3,42	3,41	3,35	3,11	2,62	2,89	3,16	3,37	3,68	3,67	3,60	3,40	2,94

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	42,6	MPa
--	-------------	------------



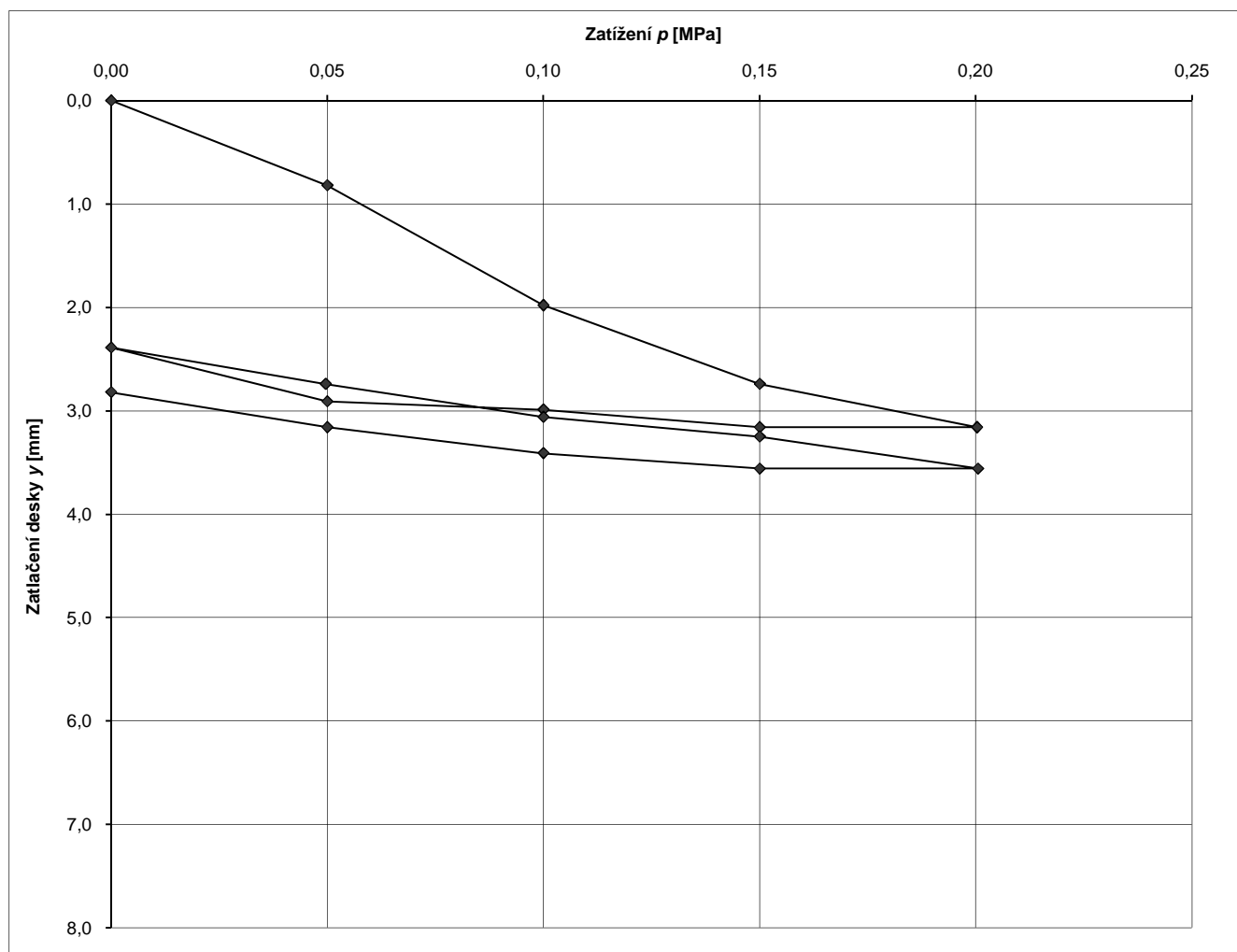
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	147,800
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 0,95
Provedena dne : 18.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 21°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 7:06 Čas ukončení ZZ : 7:27		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,82	1,98	2,74	3,16	3,16	2,99	2,91	2,39	2,74	3,06	3,25	3,56	3,56	3,41	3,16	2,82

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	38,6	MPa
--	-------------	------------

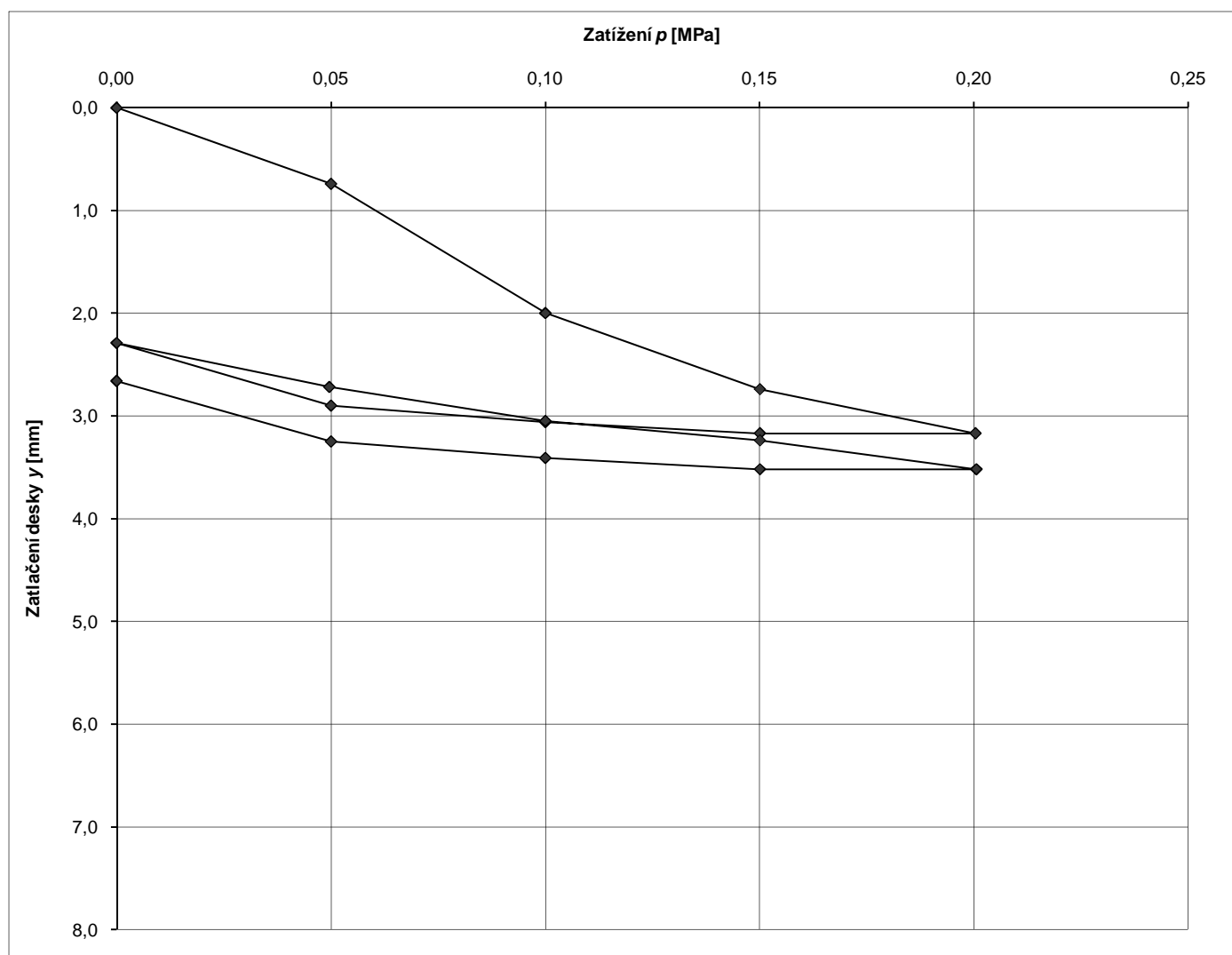


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,000
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,75
Zkoušená zemina : štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 0,97
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 36°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 17:02 Čas ukončení ZZ : 17:20		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,74	2,00	2,74	3,17	3,17	3,06	2,90	2,29	2,72	3,05	3,24	3,52	3,52	3,41	3,25	2,66

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	36,7	MPa
--	-------------	------------



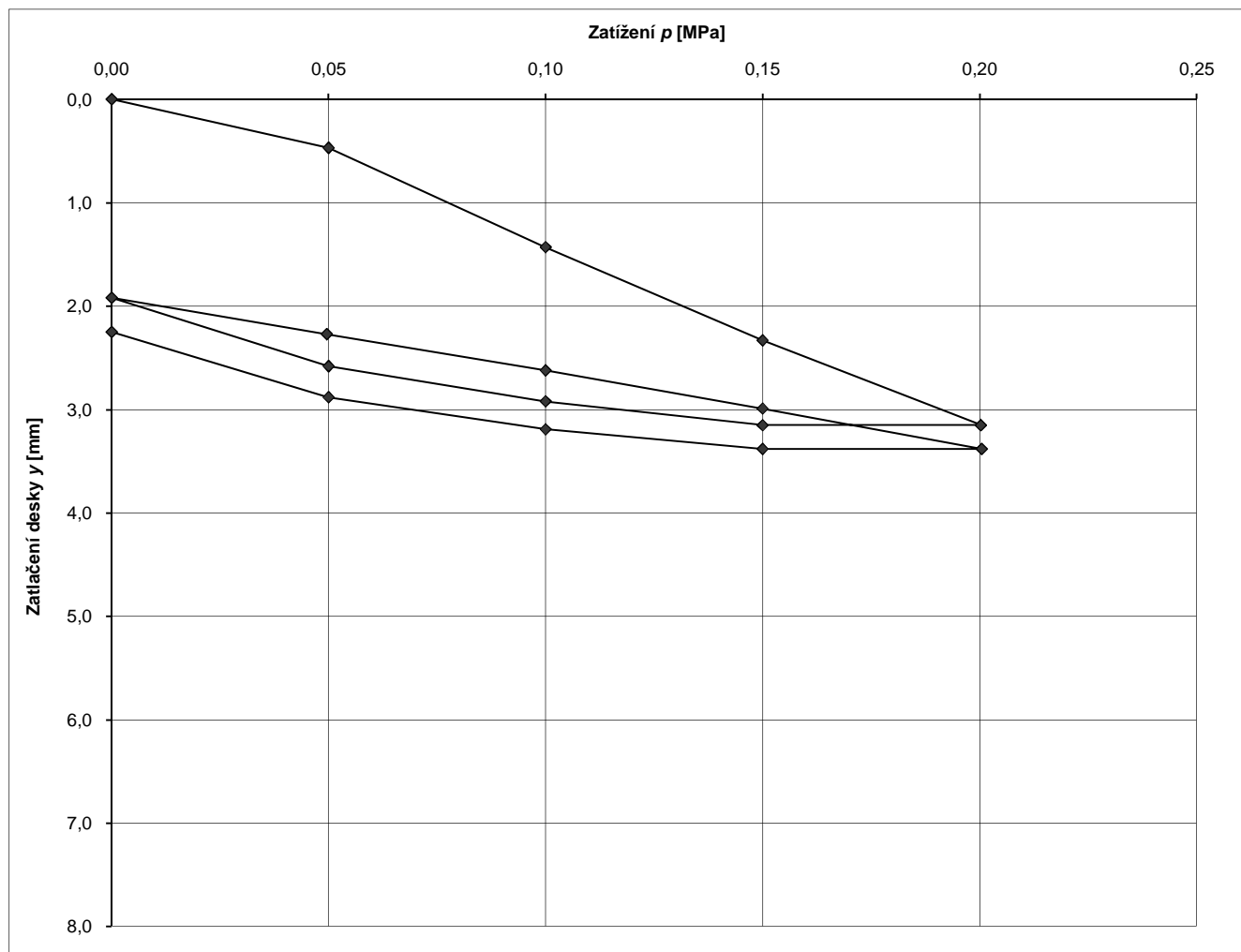
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,200
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : zataženo, 36°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 16:30 Čas ukončení ZZ : 16:51		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,47	1,43	2,33	3,15	3,15	2,92	2,58	1,92	2,27	2,62	2,99	3,38	3,38	3,19	2,88	2,25

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	30,9 MPa
--	-----------------

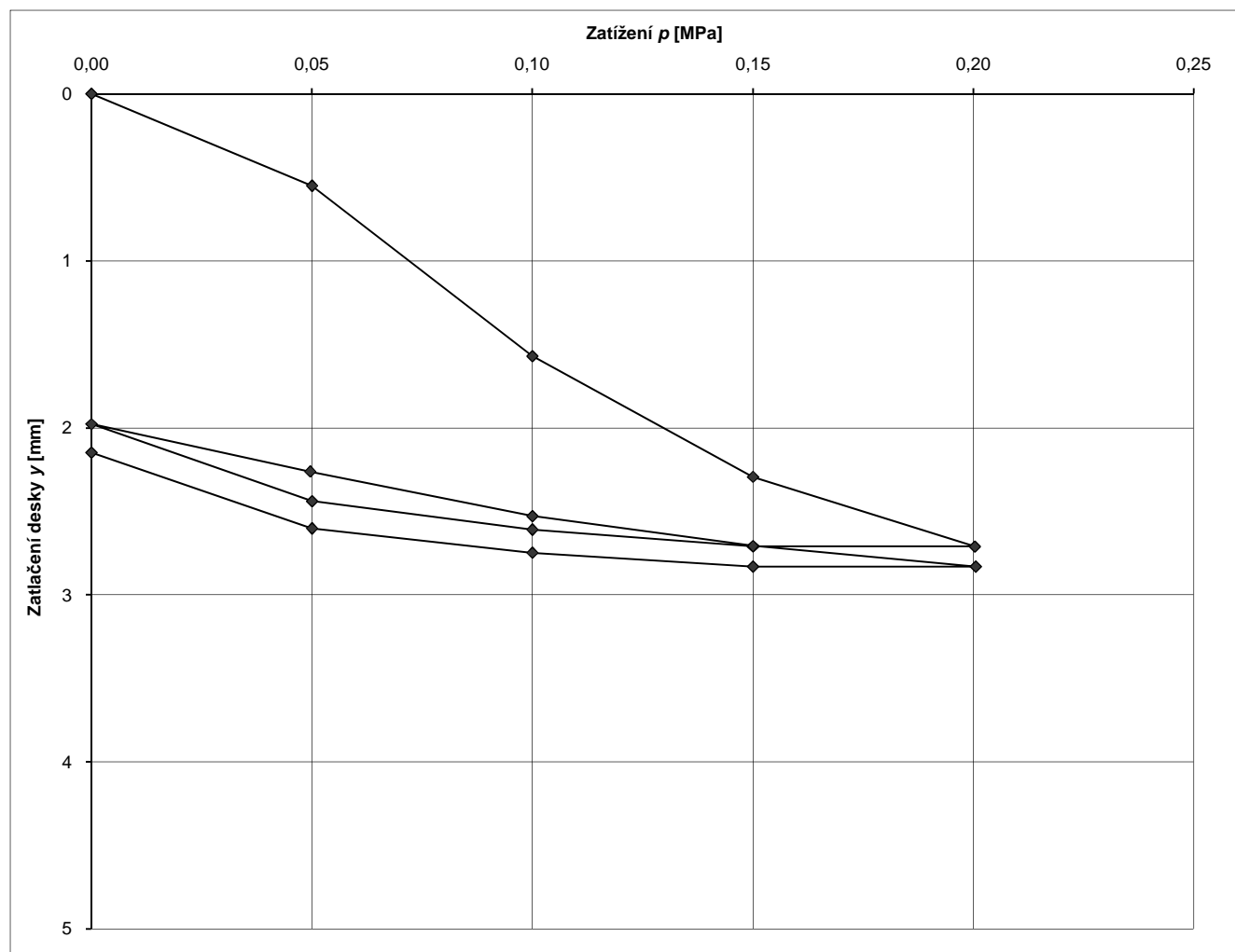


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA (kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 148,400
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : štěrk hlinitý - středně ulehlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,95
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 37°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 16:04 Čas ukončení ZZ : 16:20	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,55	1,57	2,29	2,71	2,71	2,61	2,44	1,98	2,26	2,53	2,71	2,83	2,83	2,75	2,60	2,15

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	52,9 MPa
--	-----------------



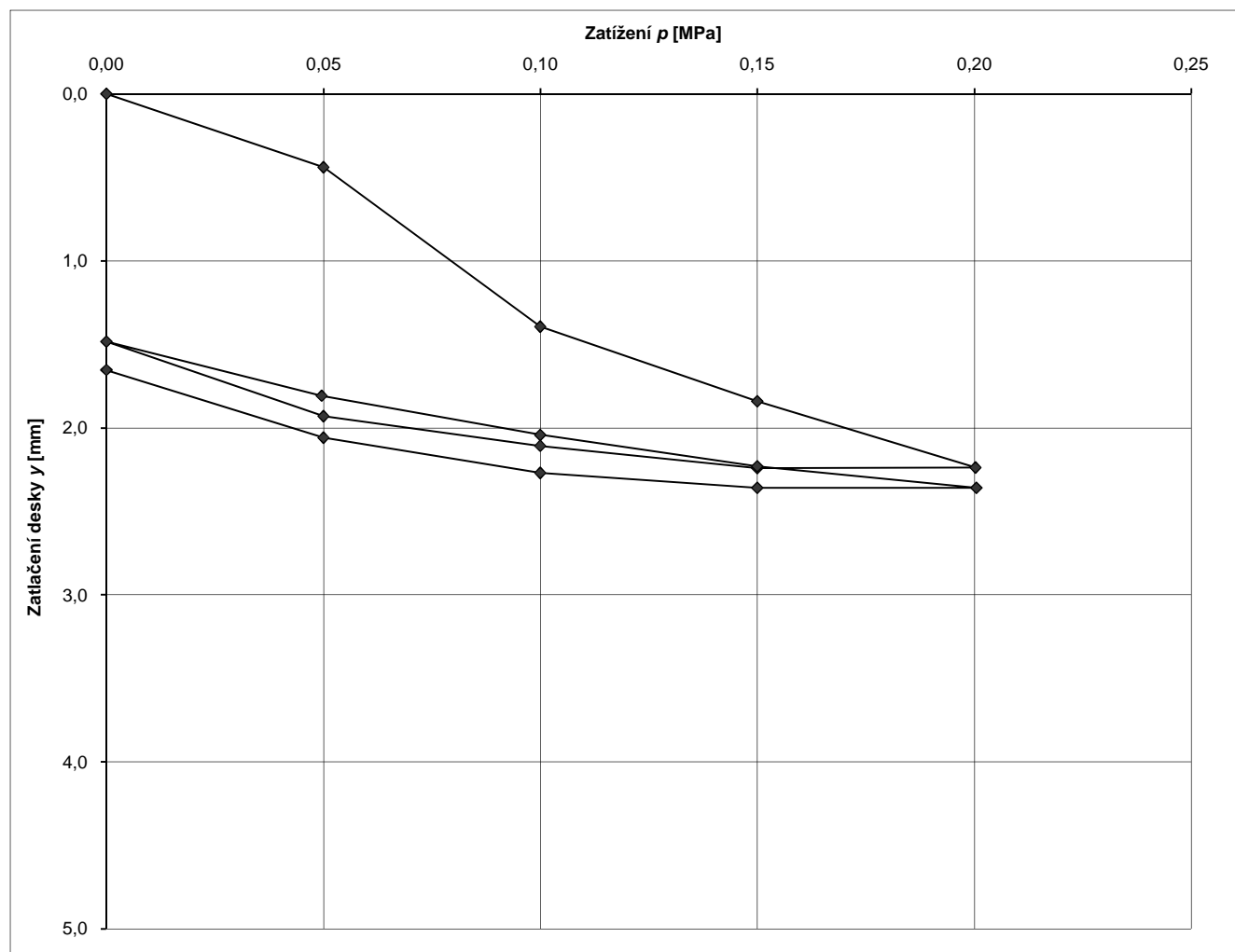
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	148,600
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,85
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 0,95
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : polojasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 15:40 Čas ukončení ZZ : 15:56		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,44	1,39	1,84	2,24	2,24	2,11	1,93	1,48	1,81	2,04	2,23	2,36	2,36	2,27	2,06	1,65

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	51,6 MPa
--	-----------------



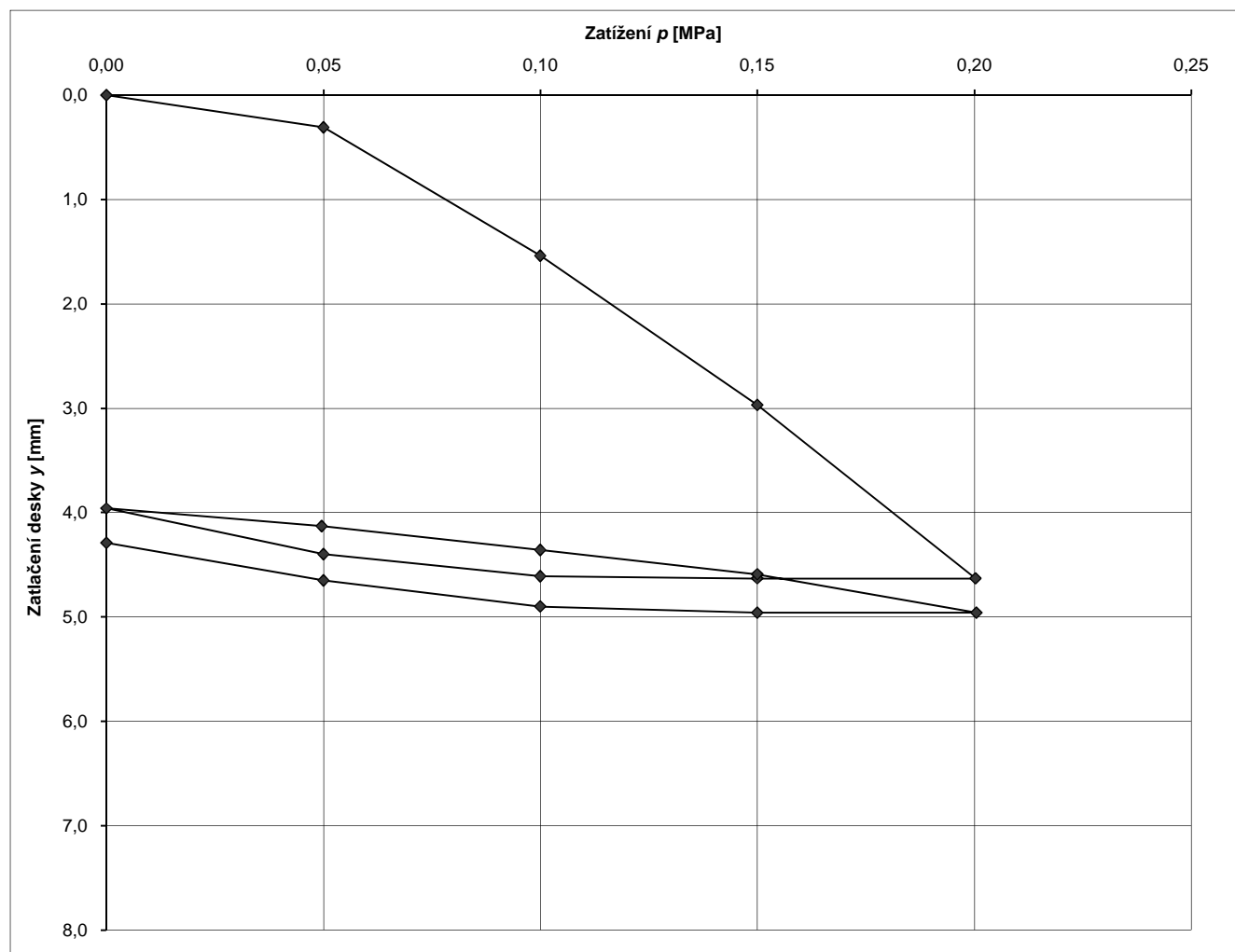
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 148,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,70
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy až písek hlinitý - středně ulehlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,98
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 35°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 15:15 Čas ukončení ZZ : 15:35	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,31	1,54	2,97	4,63	4,63	4,61	4,40	3,96	4,13	4,36	4,59	4,96	4,96	4,90	4,65	4,29

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	45,1 MPa
--	-----------------



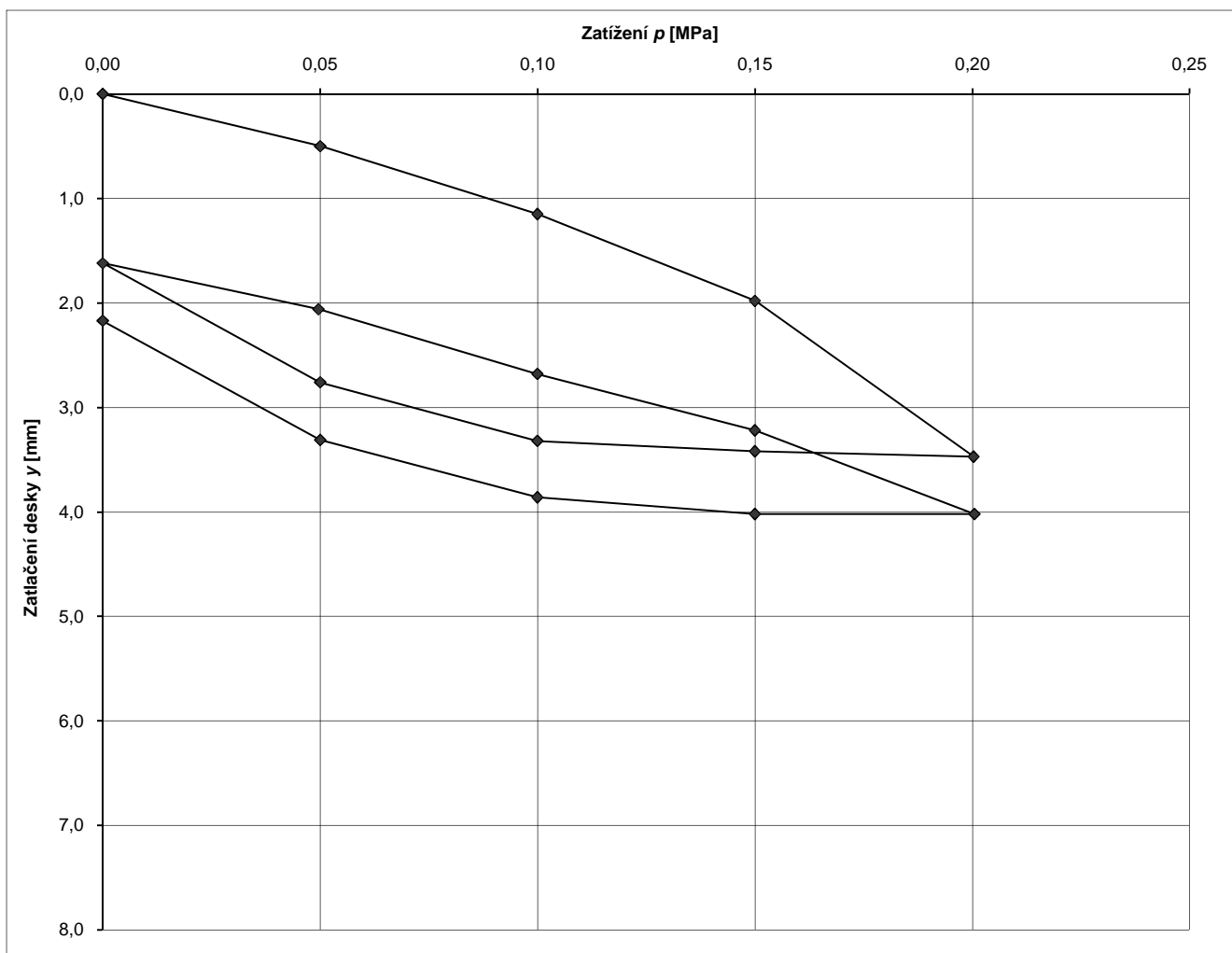
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 149,200
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : hlína s nízkou plasticitou - tuhá	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,10
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : zataženo, 26°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 14:15 Čas ukončení ZZ : 14:35	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,50	1,15	1,98	3,47	3,42	3,32	2,76	1,62	2,06	2,68	3,22	4,02	4,02	3,86	3,31	2,17

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	18,8 MPa
--	-----------------



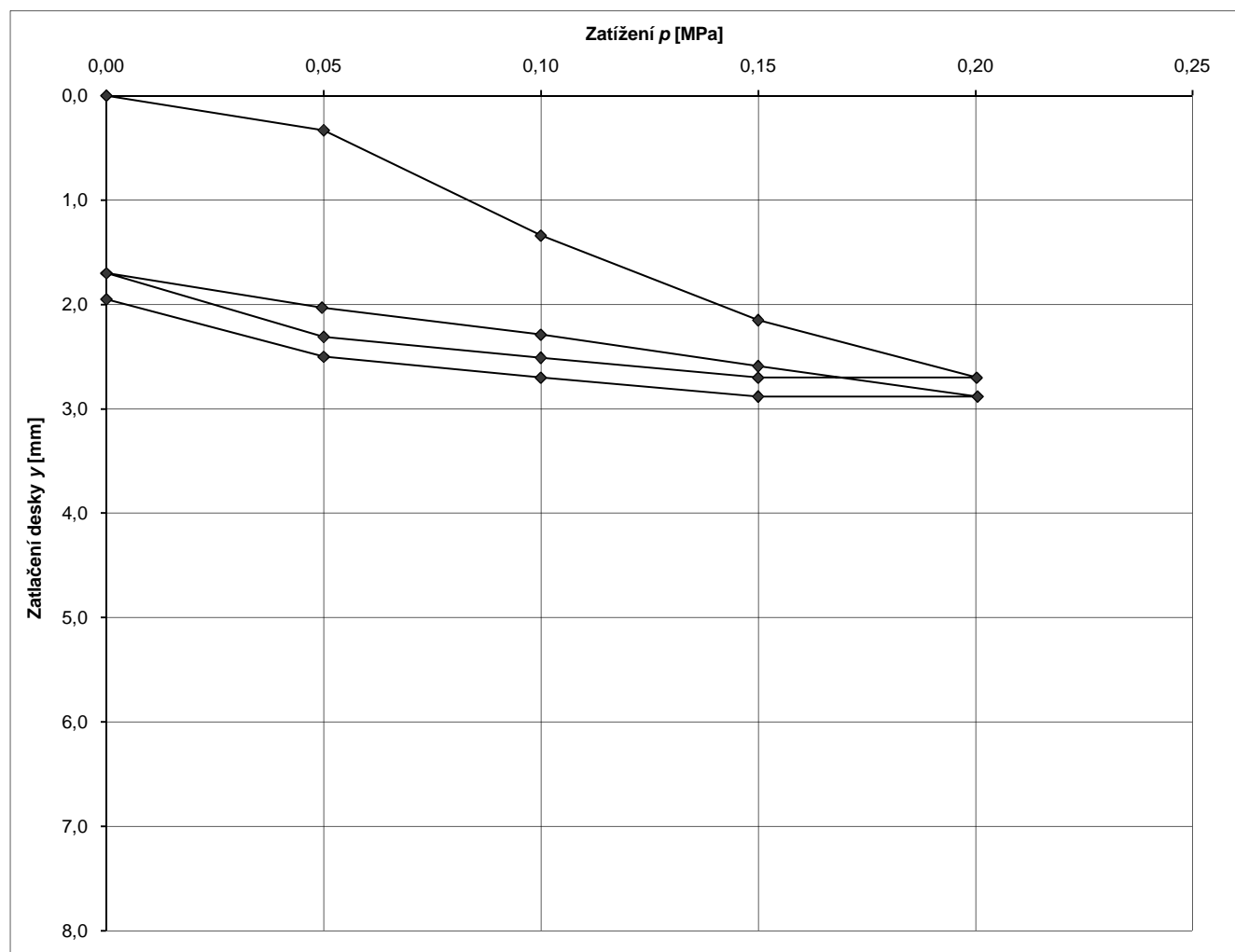
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,400
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	1,05
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,00
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 13:50 Čas ukončení ZZ : 14:10		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,33	1,34	2,15	2,70	2,70	2,51	2,31	1,70	2,03	2,29	2,59	2,88	2,88	2,70	2,50	1,95

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	38,2	MPa
--	-------------	------------



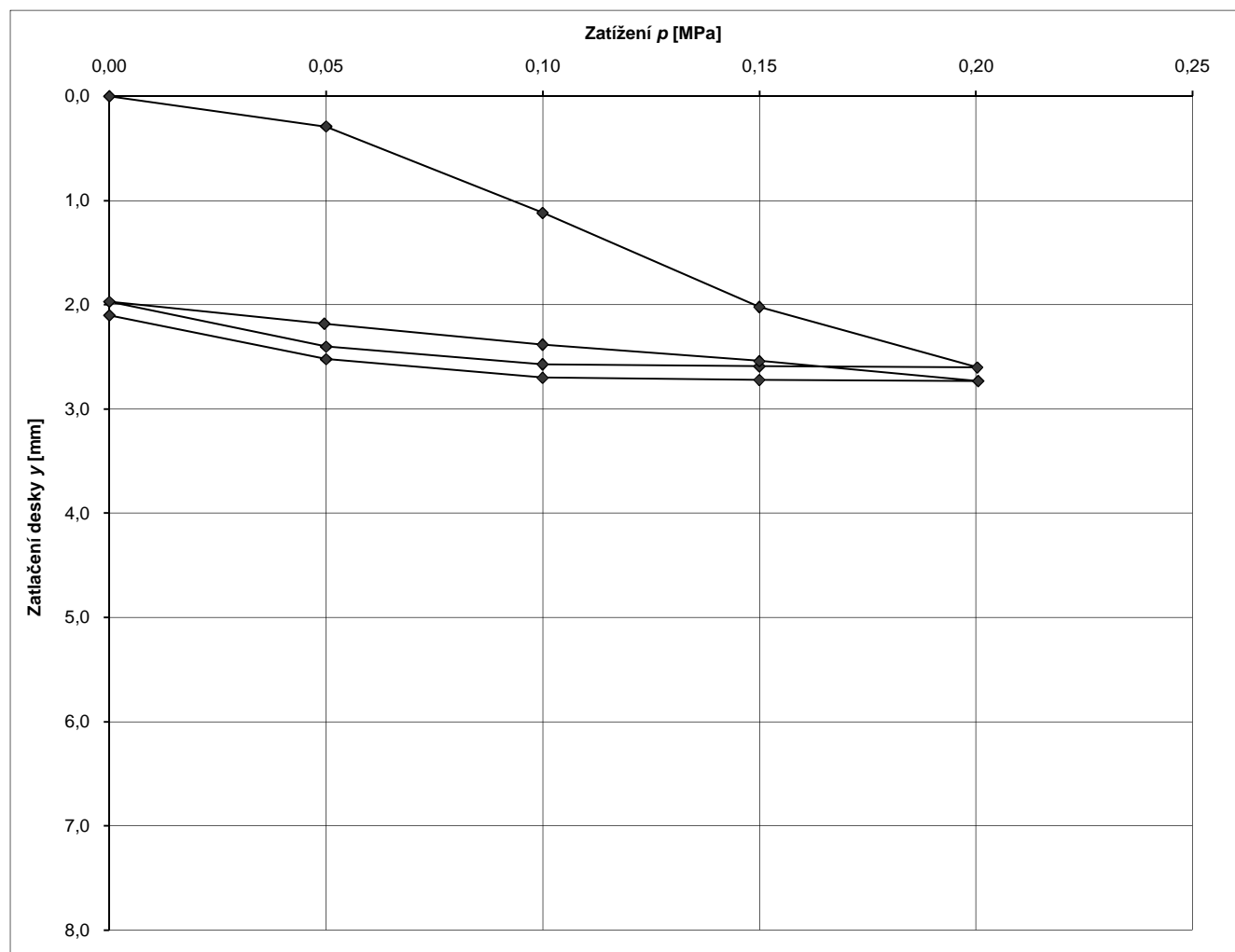
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 149,600
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrné zeminy - středně uhlý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,95
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,50
Čas zahájení ZZ : 13:20 Čas ukončení ZZ : 13:40	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,29	1,12	2,02	2,60	2,59	2,57	2,40	1,97	2,18	2,38	2,54	2,73	2,72	2,70	2,52	2,10

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	59,4 MPa
--	-----------------



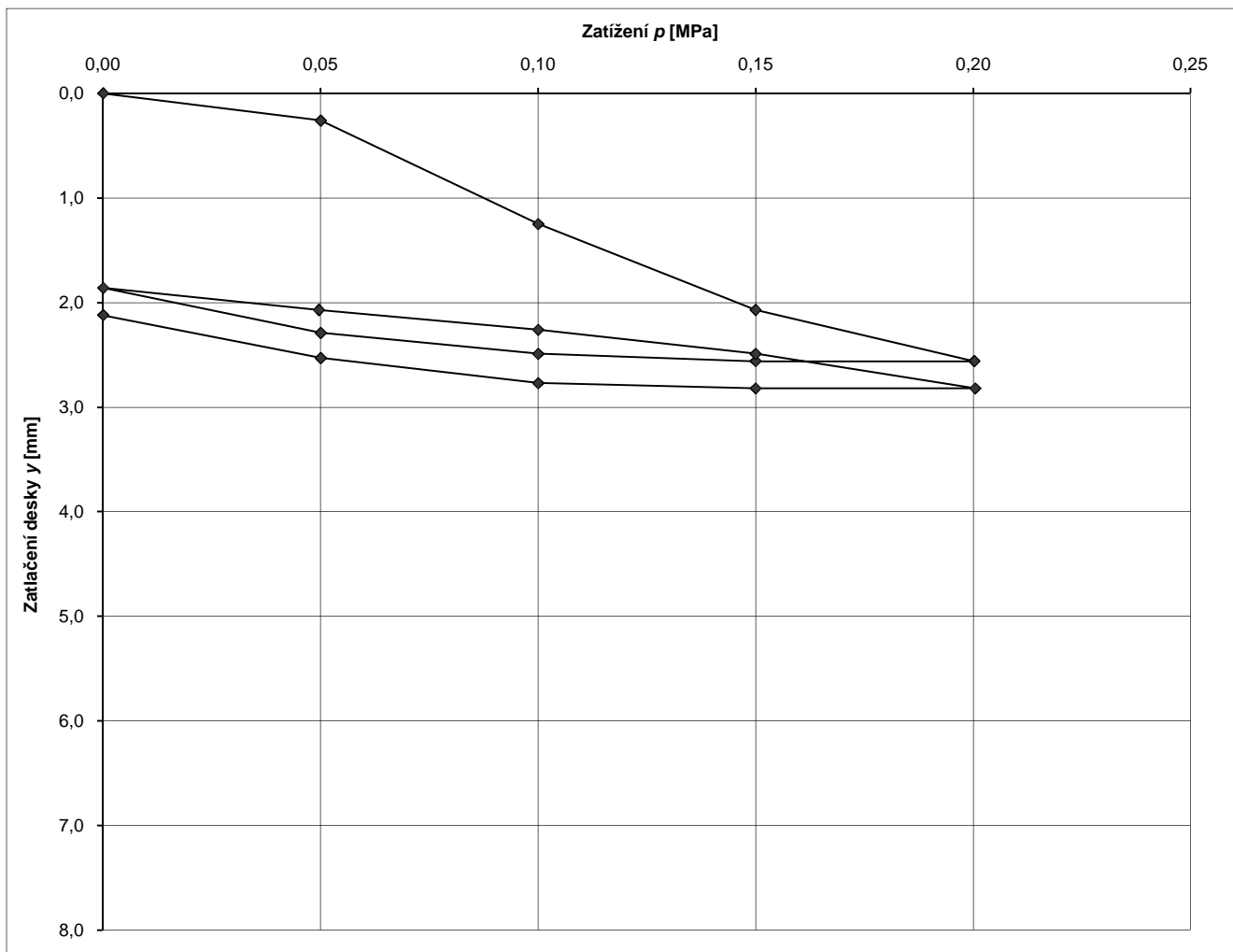
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	149,800
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,90
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,03
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:45 Čas ukončení ZZ : 13:05		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,26	1,25	2,07	2,56	2,56	2,49	2,29	1,86	2,07	2,26	2,49	2,82	2,82	2,77	2,53	2,12

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	47,0	MPa
--	-------------	------------



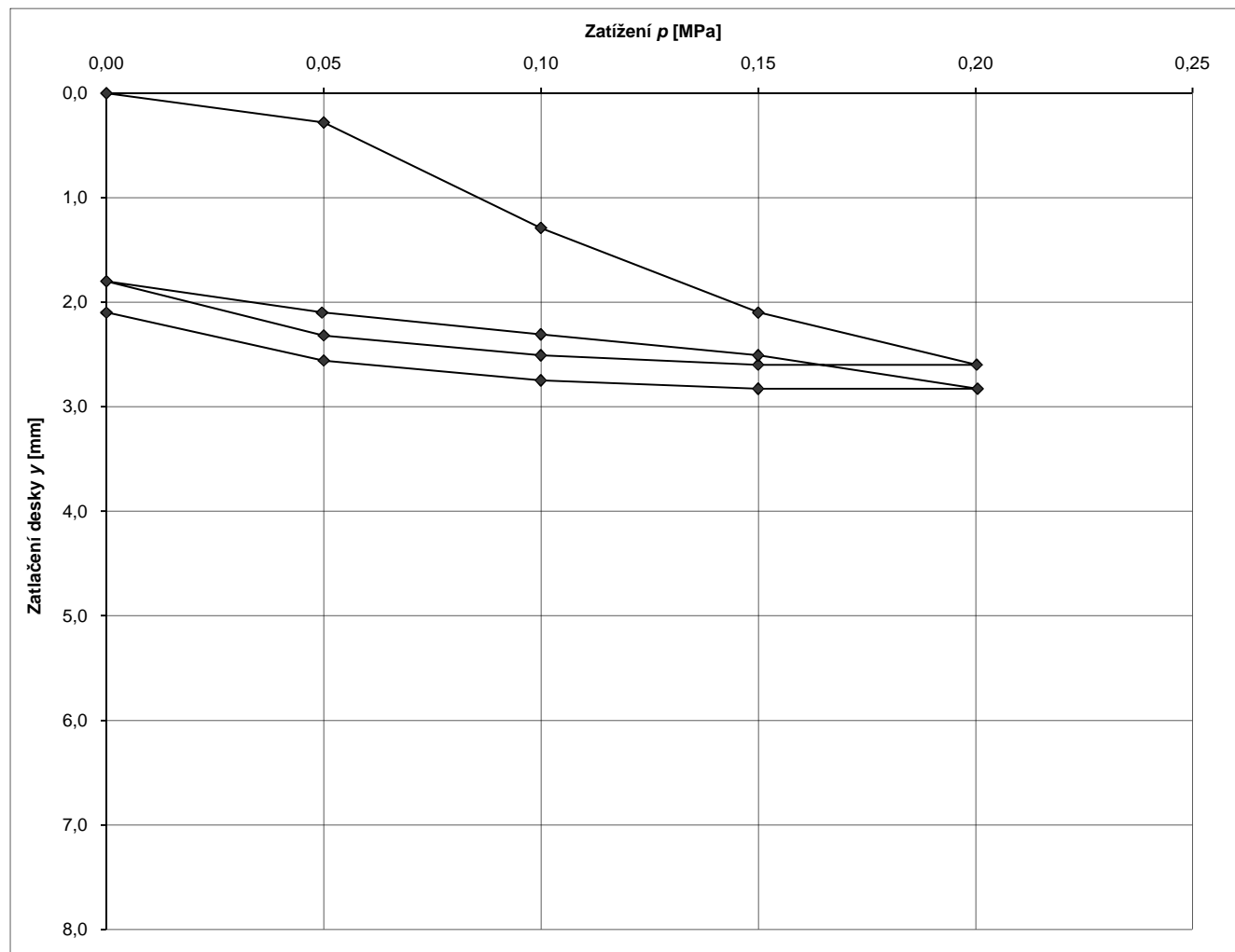
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	150,000
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	1,30
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy - středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,05
Provedena dne : 17.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,50 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:15 Čas ukončení ZZ : 12:25		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,28	1,29	2,10	2,60	2,60	2,51	2,32	1,80	2,10	2,31	2,51	2,83	2,83	2,75	2,56	2,10

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	43,8	MPa
--	-------------	------------



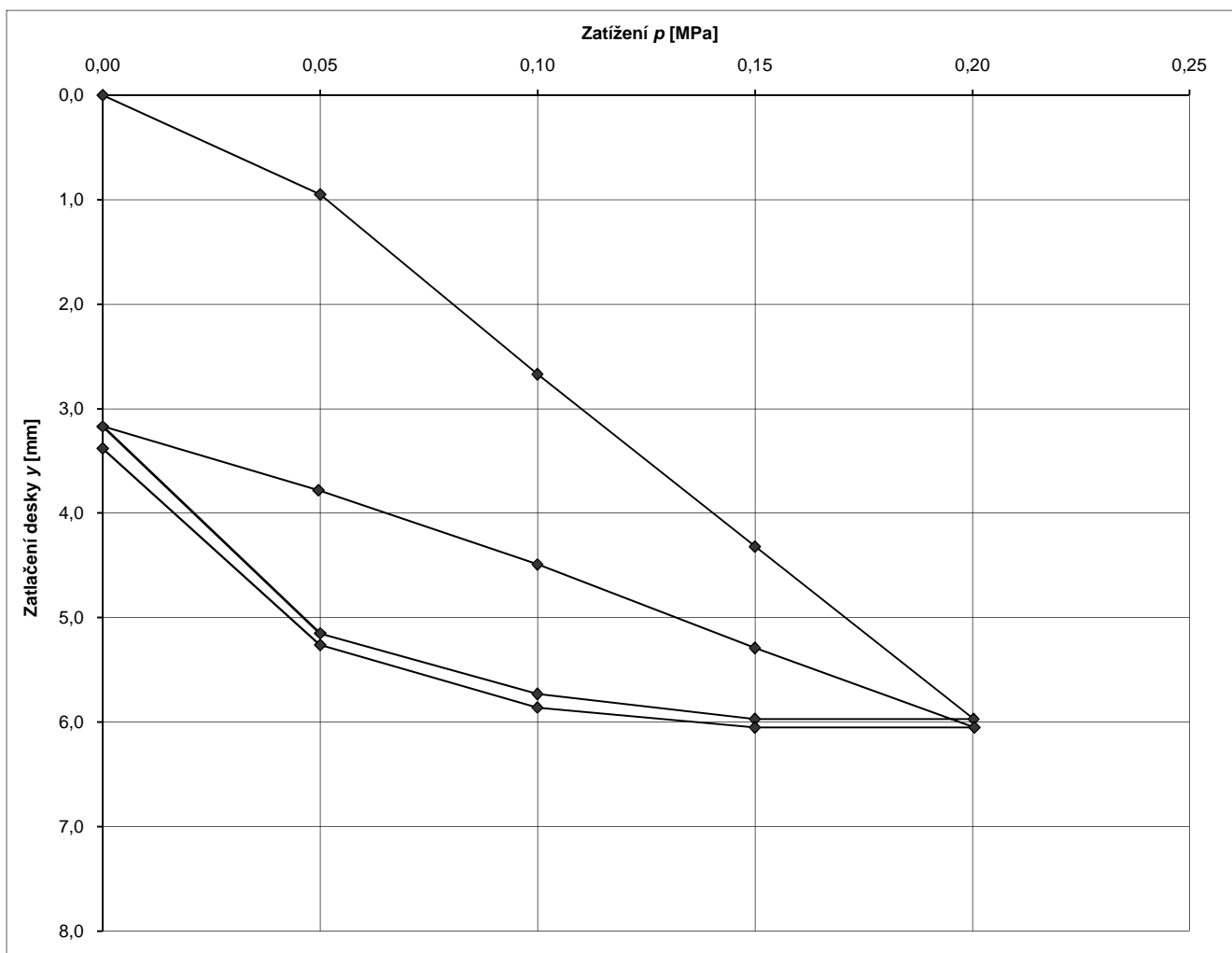
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,200
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,80
Zkoušená zemina : hlína se střední plasticitou - tuhá	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,05
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,40
Čas zahájení ZZ : 11:50 Čas ukončení ZZ : 12:10	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,95	2,67	4,32	5,97	5,97	5,73	5,15	3,17	3,78	4,49	5,29	6,05	6,05	5,86	5,26	3,38

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	15,7 MPa
--	-----------------



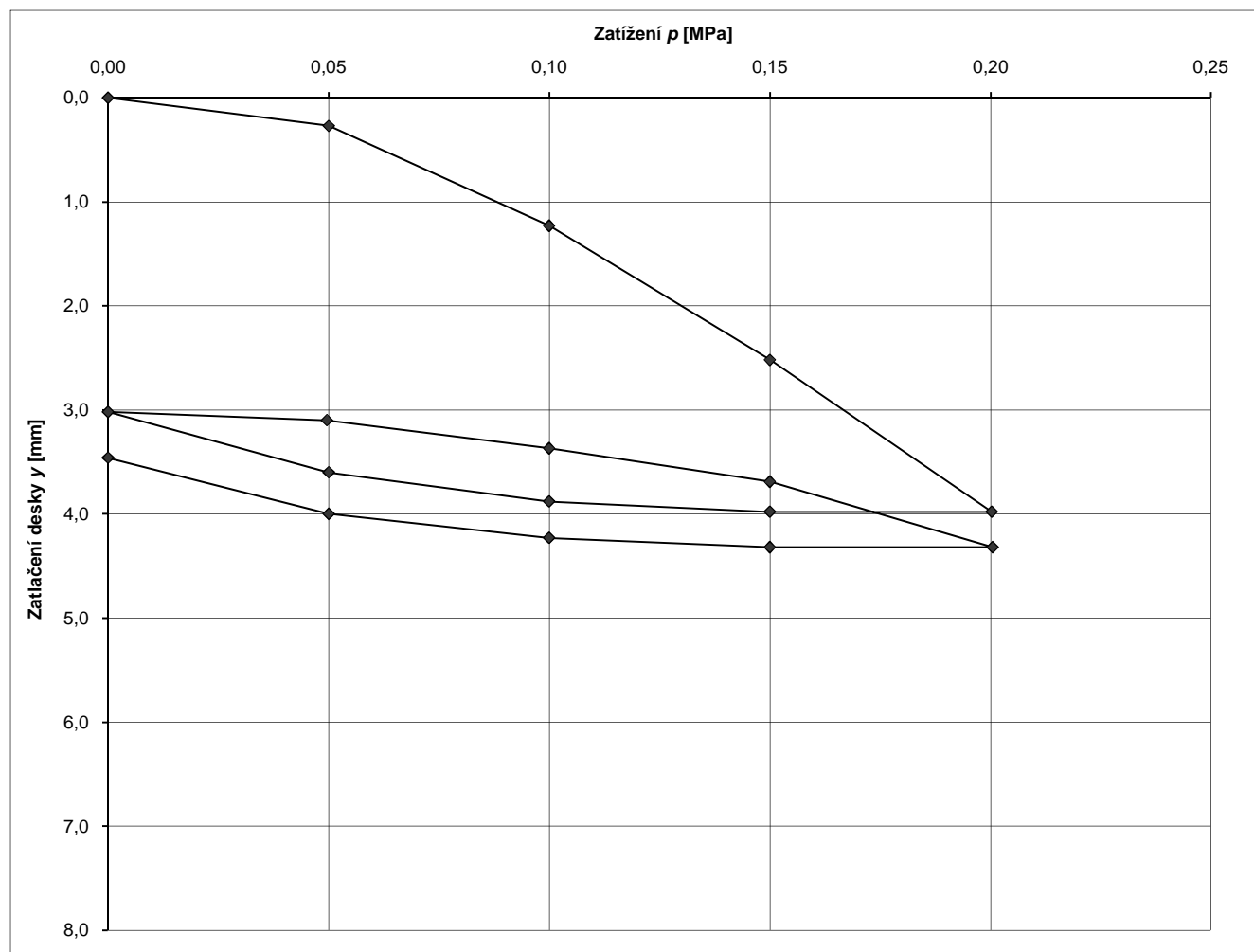
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,400
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,75
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,08
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,40 x 0,40
Čas zahájení ZZ : 11:20 Čas ukončení ZZ : 11:38	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,27	1,23	2,52	3,98	3,98	3,88	3,60	3,02	3,10	3,37	3,69	4,32	4,32	4,23	4,00	3,46

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	34,7 MPa
--	-----------------



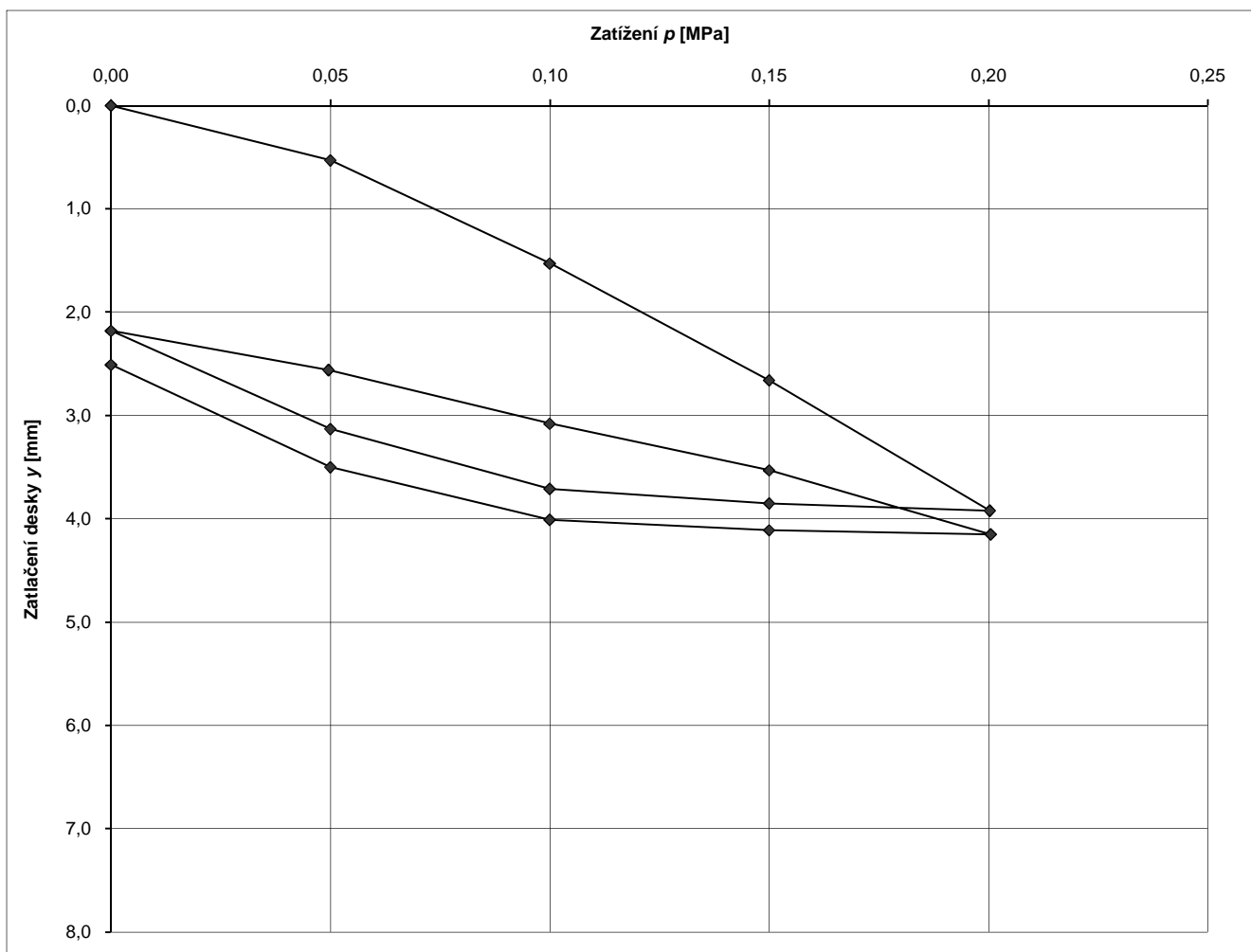
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,600
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,65
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 0,95
Provedena dne : 17.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:20 Čas ukončení ZZ : 11:38	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,53	1,53	2,66	3,92	3,85	3,71	3,13	2,18	2,56	3,08	3,53	4,15	4,11	4,01	3,50	2,51

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	22,9 MPa
--	-----------------



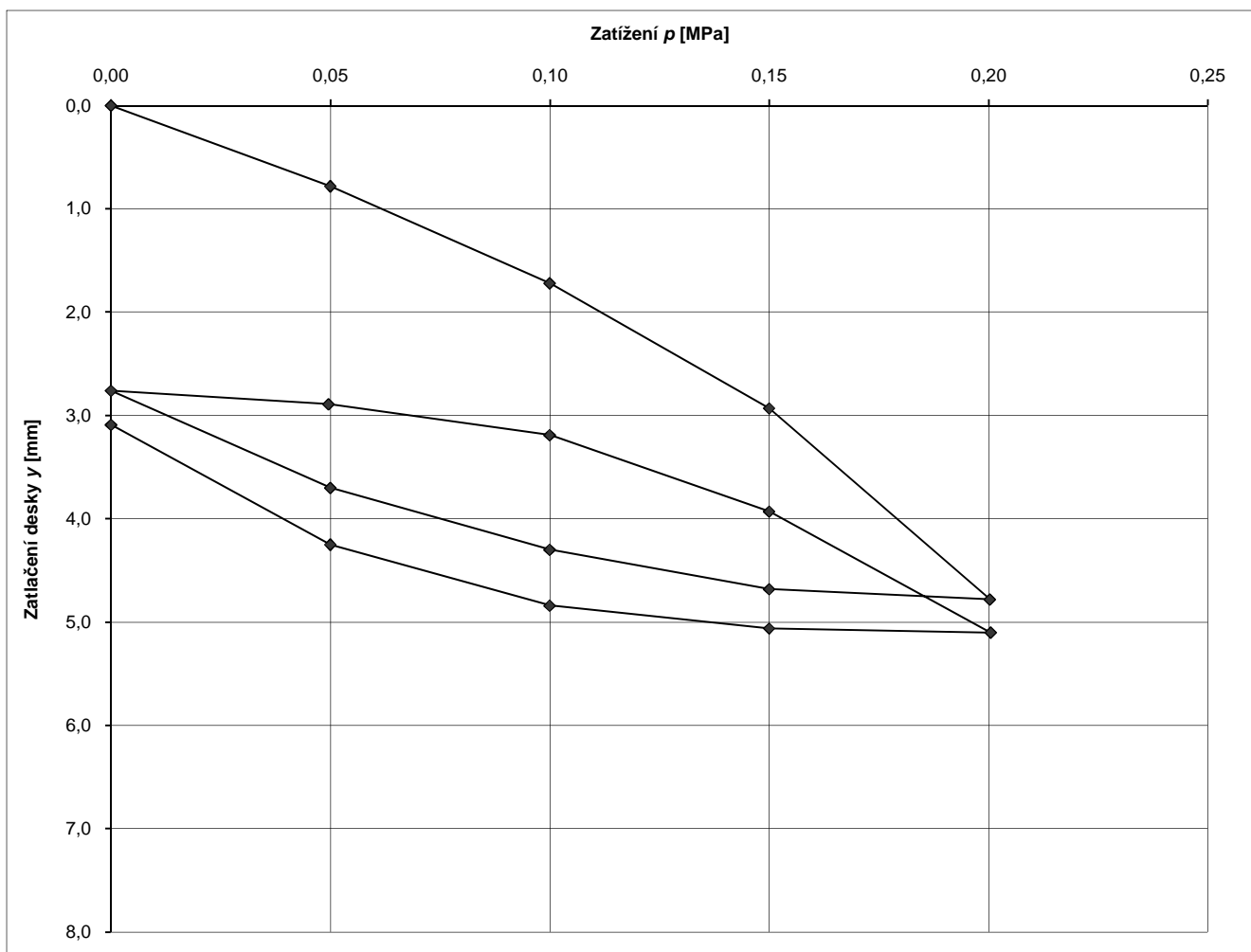
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice	Staničení [km] : 150,800
Kolej č. : 2	Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] : 0,55
Zkoušená zemina : jíl se střední plasticitou - tuhý	Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m] : vlevo 1,05
Provedena dne : 22.7.2010	Průměr zkušební desky [cm] : 30
Počasí : jasno, 30°C	Rozměr dna sondy [m] : 0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:20 Čas ukončení ZZ : 11:40	Zkoušku provedl : M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,78	1,72	2,93	4,78	4,68	4,30	3,70	2,76	2,89	3,19	3,93	5,10	5,06	4,84	4,25	3,09

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	19,3 MPa
--	-----------------



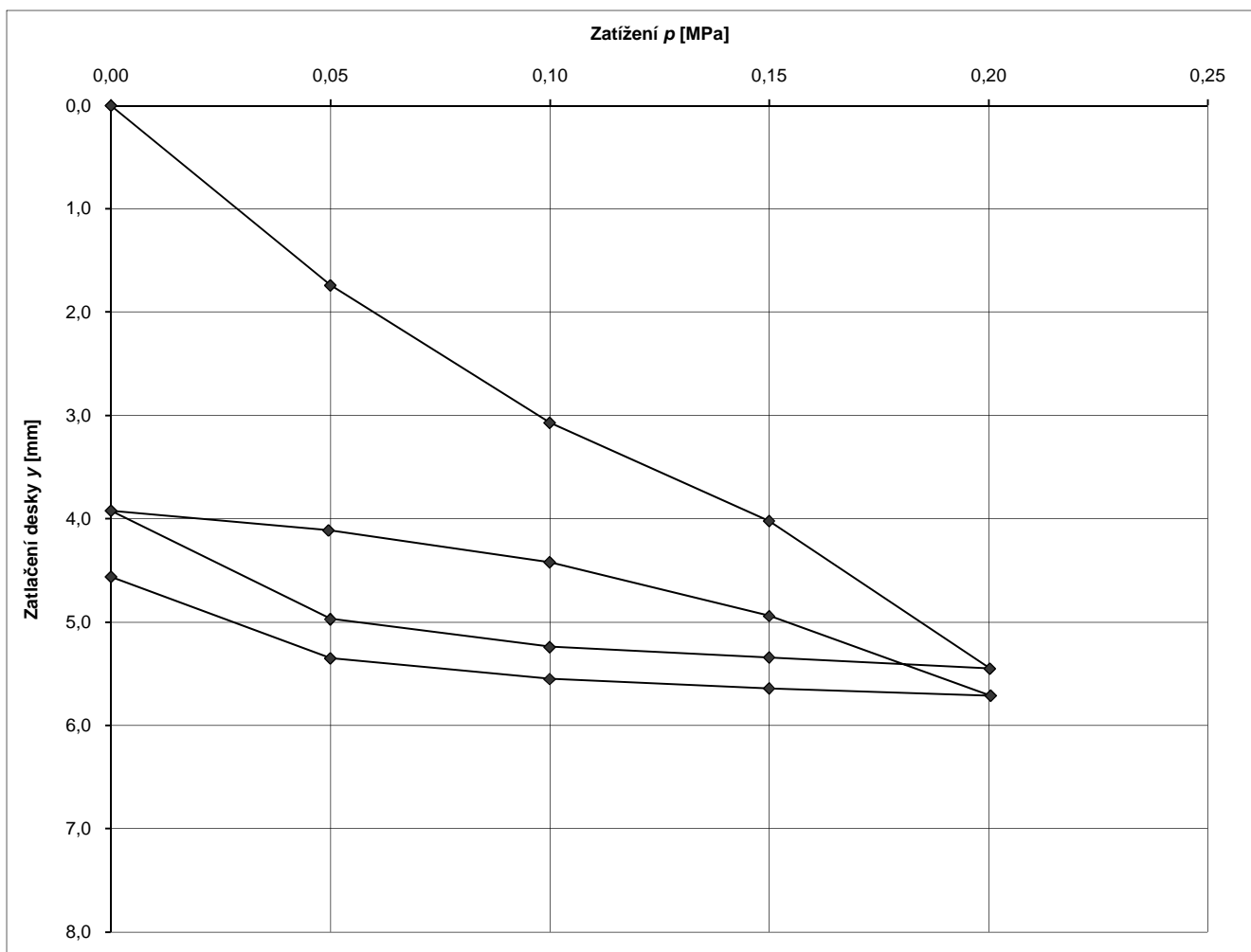
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	151,000
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,65
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,05
Provedena dne : 22.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 11:45 Čas ukončení ZZ : 12:10		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,74	3,07	4,02	5,45	5,34	5,24	4,97	3,92	4,11	4,42	4,94	5,71	5,64	5,55	5,35	4,56

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	25,2 MPa
--	-----------------



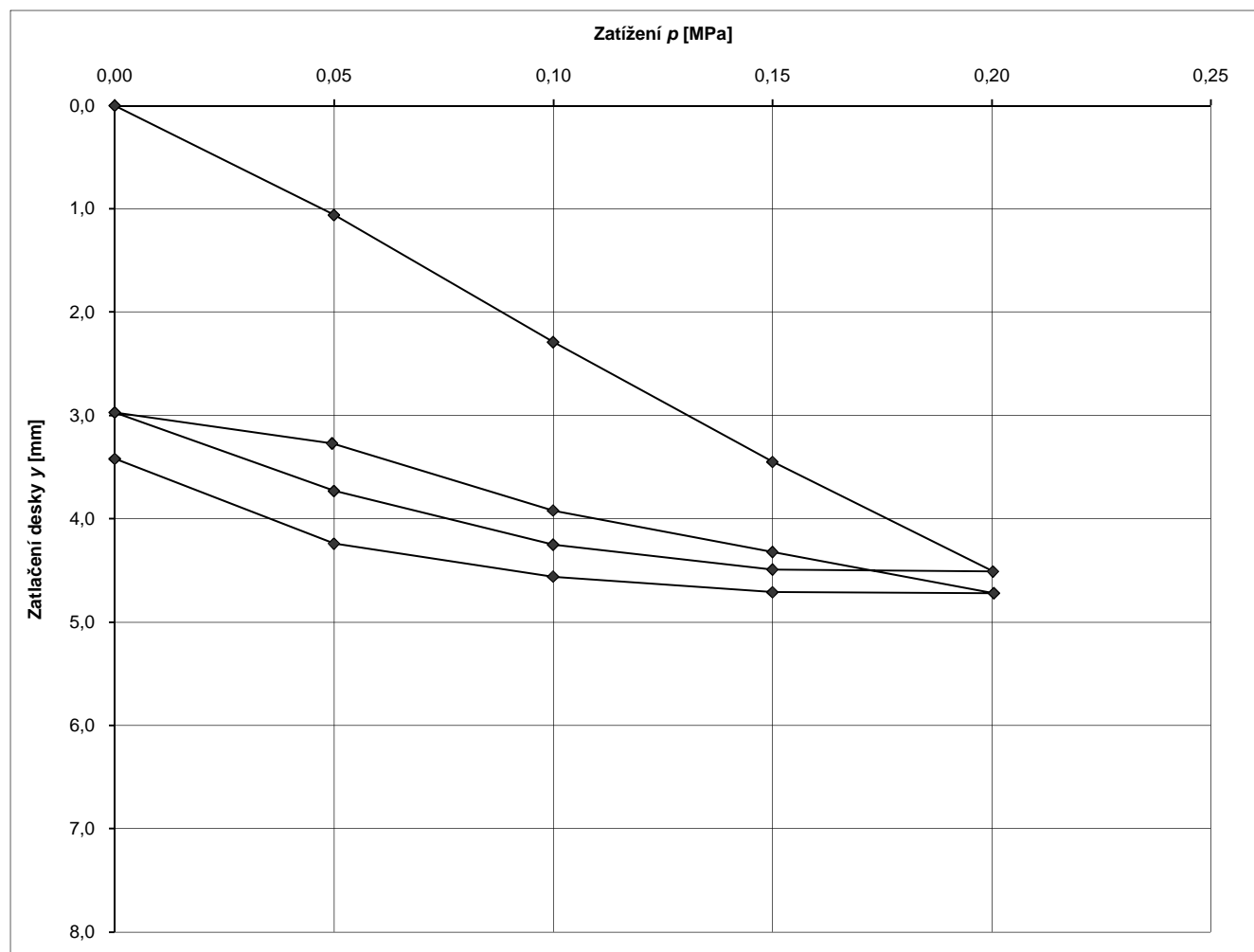
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	151,200
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,80
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 1,05
Provedena dne : 22.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:15 Čas ukončení ZZ : 12:30		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	1,06	2,29	3,45	4,51	4,49	4,25	3,73	2,97	3,27	3,92	4,32	4,72	4,71	4,56	4,24	3,42

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	25,8 MPa
--	-----------------



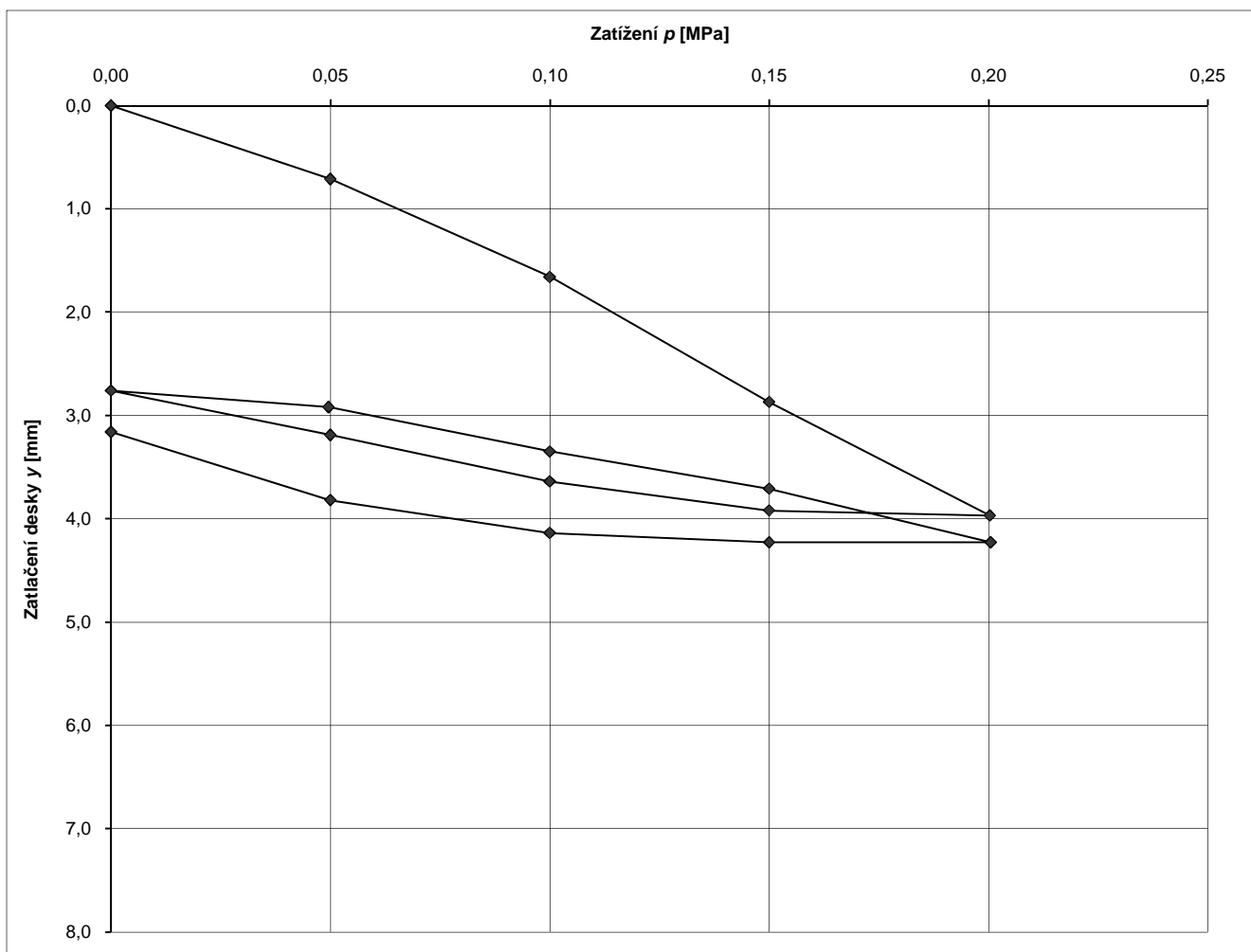
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

(kruhovou deskou dle předpisu SŽDC S4)

Mezistaniční úsek (žst.) : Brno - Horní Heršpice - Střelice		Staničení [km] :	151,400
Kolej č. : 2		Hloubka uložení zatěžovací desky pod úložnou plochou pražce [m] :	0,80
Zkoušená zemina : písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý		Poloha a vzdálenost desky vzhledem k ose koleje ve směru staničení [m]	vlevo 0,95
Provedena dne : 22.7.2010		Průměr zkušební desky [cm] :	30
Počasí : jasno, 30°C		Rozměr dna sondy [m] :	0,45 x 0,45
Čas zahájení ZZ : 12:35 Čas ukončení ZZ : 12:50		Zkoušku provedl :	M. Záruba

Zatížení p [MPa]	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,15	0,10	0,05	0,00
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,71	1,66	2,87	3,97	3,92	3,64	3,19	2,76	2,92	3,35	3,71	4,23	4,23	4,14	3,82	3,16

Modul přetvárnosti E_0 (dle SŽDC S4)	30,7 MPa
--	-----------------



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 143,500

Sonda : 143,700

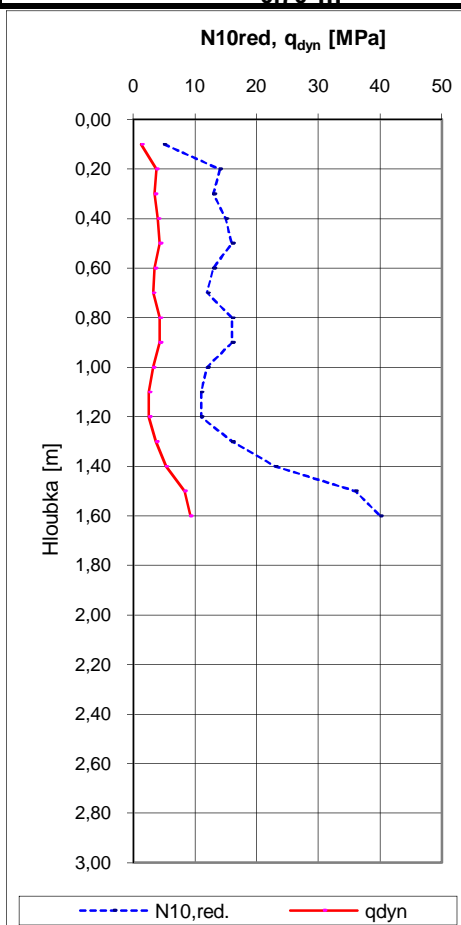
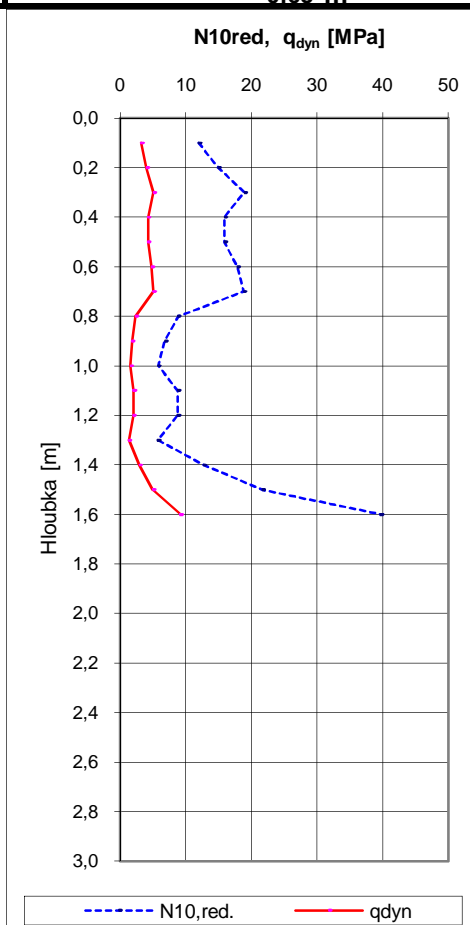
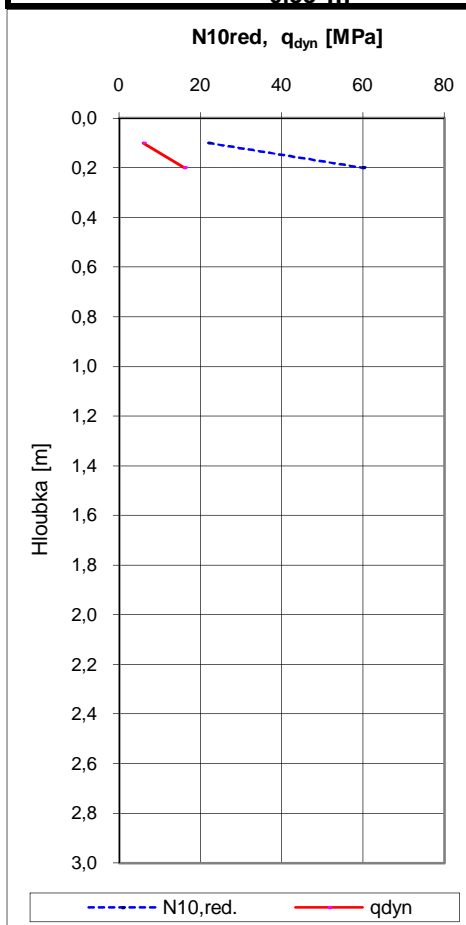
Sonda : 143,900

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	22,0	5,9	0,1	12,0	3,2	0,1	5,0	1,3
0,2	60,0	16,1	0,2	15,0	4,0	0,2	14,0	3,7
0,3			0,3	18,9	5,1	0,3	13,0	3,5
0,4			0,4	15,9	4,3	0,4	15,0	4,0
0,5			0,5	15,9	4,3	0,5	16,0	4,3
0,6			0,6	17,9	4,8	0,6	13,0	3,5
0,7			0,7	18,9	5,0	0,7	12,0	3,2
0,8			0,8	8,8	2,4	0,8	16,0	4,3
0,9			0,9	6,8	1,8	0,9	16,0	4,3
1,0			1,0	5,8	1,6	1,0	12,0	3,2
1,1			1,1	8,8	2,0	1,1	11,0	2,5
1,2			1,2	8,8	2,0	1,2	11,0	2,5
1,3			1,3	5,7	1,3	1,3	16,0	3,7
1,4			1,4	12,7	2,9	1,4	23,0	5,3
1,5			1,5	21,7	5,0	1,5	36,0	8,3
1,6			1,6	39,7	9,1	1,6	40,0	9,2
1,7			1,7			1,7		
1,8			1,8			1,8		
1,9			1,9			1,9		
2,0			2,0			2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.55 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 144,100

Sonda : 144,300

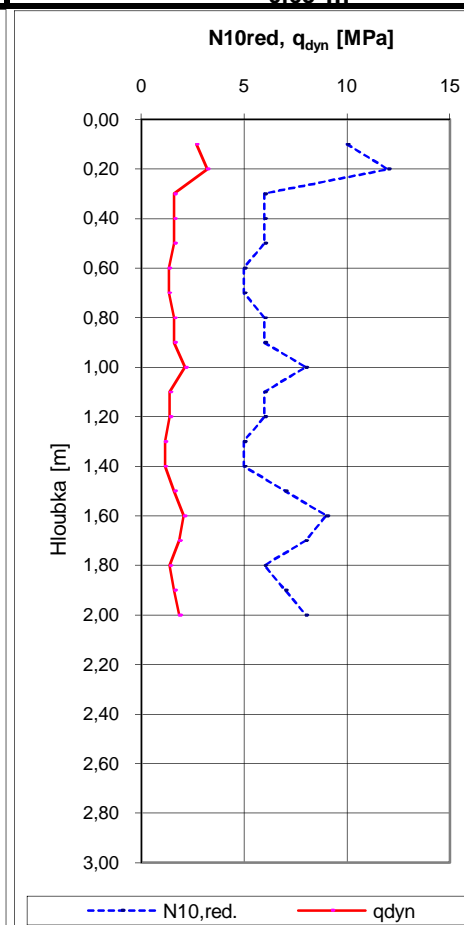
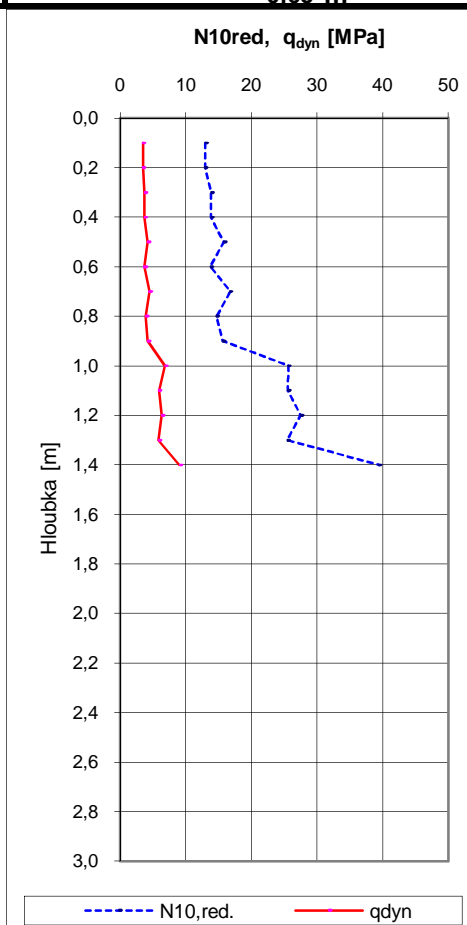
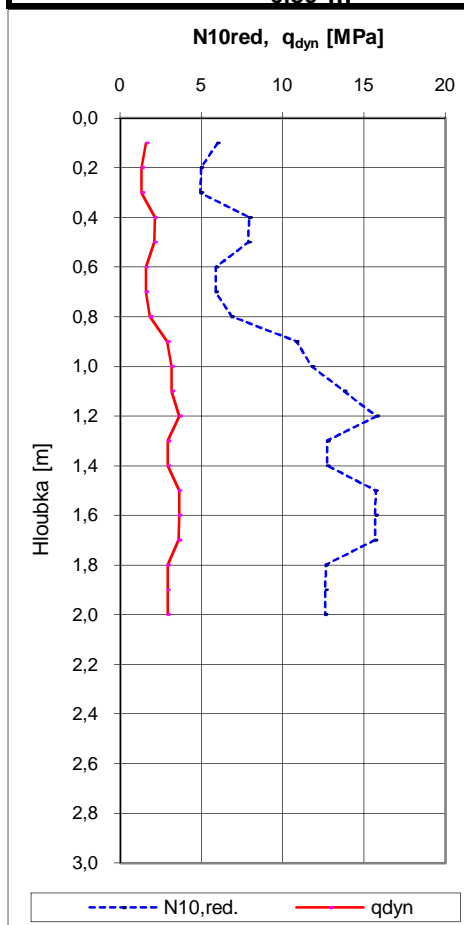
Sonda : 144,500

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	6,0	1,6	0,1	13,0	3,5	0,1	10,0	2,7
0,2	5,0	1,3	0,2	12,9	3,5	0,2	12,0	3,2
0,3	4,9	1,3	0,3	13,9	3,7	0,3	6,0	1,6
0,4	7,9	2,1	0,4	13,8	3,7	0,4	6,0	1,6
0,5	7,9	2,1	0,5	15,8	4,2	0,5	6,0	1,6
0,6	5,9	1,6	0,6	13,8	3,7	0,6	5,0	1,3
0,7	5,9	1,6	0,7	16,7	4,5	0,7	5,0	1,3
0,8	6,8	1,8	0,8	14,7	3,9	0,8	6,0	1,6
0,9	10,8	2,9	0,9	15,6	4,2	0,9	6,0	1,6
1,0	11,8	3,2	1,0	25,6	6,8	1,0	8,0	2,1
1,1	13,8	3,2	1,1	25,6	5,9	1,1	6,0	1,4
1,2	15,8	3,6	1,2	27,5	6,3	1,2	6,0	1,4
1,3	12,7	2,9	1,3	25,5	5,9	1,3	5,0	1,2
1,4	12,7	2,9	1,4	39,4	9,1	1,4	5,0	1,2
1,5	15,7	3,6	1,5			1,5	7,0	1,6
1,6	15,7	3,6	1,6			1,6	9,0	2,1
1,7	15,7	3,6	1,7			1,7	8,0	1,8
1,8	12,6	2,9	1,8			1,8	6,0	1,4
1,9	12,6	2,9	1,9			1,9	7,0	1,6
2,0	12,6	2,9	2,0			2,0	8,0	1,8
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 144,700

Sonda : 144,900

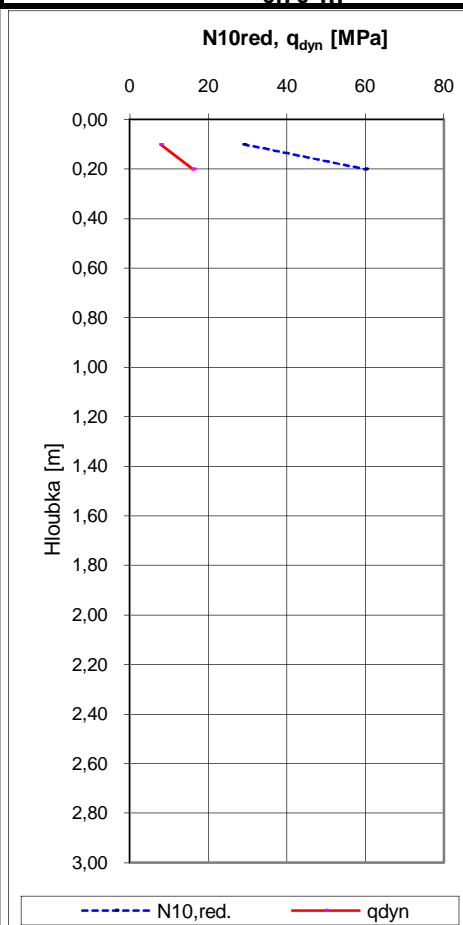
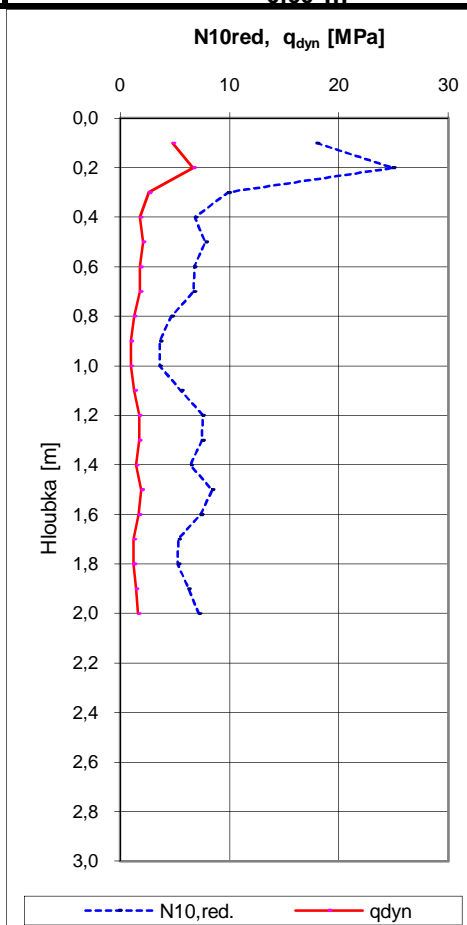
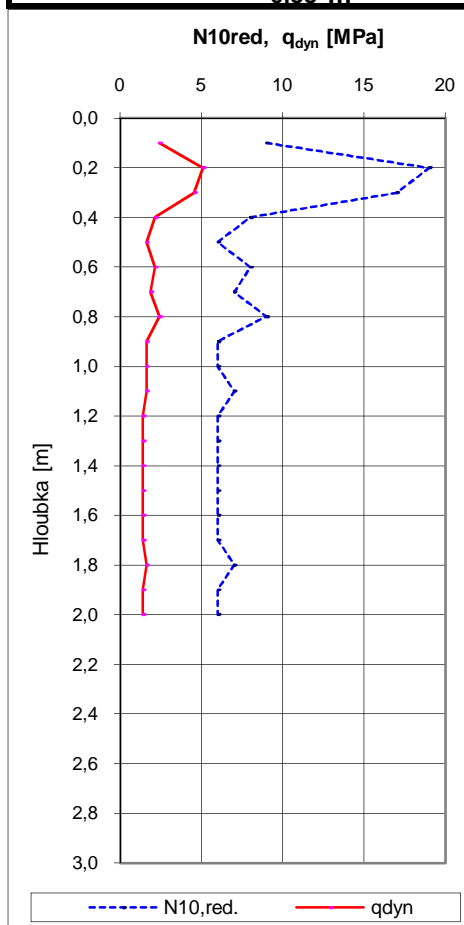
Sonda : 145,100

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	9,0	2,4	0,1	18,0	4,8	0,1	29,0	7,8
0,2	19,0	5,1	0,2	24,9	6,7	0,2	60,0	16,1
0,3	17,0	4,5	0,3	9,9	2,6	0,3		
0,4	8,0	2,1	0,4	6,8	1,8	0,4		
0,5	6,0	1,6	0,5	7,8	2,1	0,5		
0,6	8,0	2,1	0,6	6,8	1,8	0,6		
0,7	7,0	1,9	0,7	6,7	1,8	0,7		
0,8	9,0	2,4	0,8	4,7	1,3	0,8		
0,9	6,0	1,6	0,9	3,6	1,0	0,9		
1,0	6,0	1,6	1,0	3,6	1,0	1,0		
1,1	7,0	1,6	1,1	5,6	1,3	1,1		
1,2	6,0	1,4	1,2	7,5	1,7	1,2		
1,3	6,0	1,4	1,3	7,5	1,7	1,3		
1,4	6,0	1,4	1,4	6,4	1,5	1,4		
1,5	6,0	1,4	1,5	8,4	1,9	1,5		
1,6	6,0	1,4	1,6	7,4	1,7	1,6		
1,7	6,0	1,4	1,7	5,3	1,2	1,7		
1,8	7,0	1,6	1,8	5,3	1,2	1,8		
1,9	6,0	1,4	1,9	6,2	1,4	1,9		
2,0	6,0	1,4	2,0	7,2	1,7	2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.55 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 145,300

Sonda : 145,500

Sonda : 145,700

Kolej :

1

Kolej :

1

Kolej :

1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	3,0	0,8	0,1	18,0	4,8	0,1	7,0	1,9
0,2	4,0	1,1	0,2	22,0	5,9	0,2	9,0	2,4
0,3	4,0	1,1	0,3	24,0	6,4	0,3	10,9	2,9
0,4	4,0	1,1	0,4	16,0	4,3	0,4	10,9	2,9
0,5	6,0	1,6	0,5	8,0	2,1	0,5	7,9	2,1
0,6	6,0	1,6	0,6	10,0	2,7	0,6	6,9	1,8
0,7	6,0	1,6	0,7	7,0	1,9	0,7	3,9	1,0
0,8	6,0	1,6	0,8	6,0	1,6	0,8	4,8	1,3
0,9	6,0	1,6	0,9	7,0	1,9	0,9	5,8	1,6
1,0	7,0	1,9	1,0	7,0	1,9	1,0	4,8	1,3
1,1	8,0	1,8	1,1	7,0	1,6	1,1	5,8	1,3
1,2	8,0	1,8	1,2	5,0	1,2	1,2	6,8	1,6
1,3	8,0	1,8	1,3	6,0	1,4	1,3	6,7	1,6
1,4	9,0	2,1	1,4	6,0	1,4	1,4	4,7	1,1
1,5	8,0	1,8	1,5	7,0	1,6	1,5	3,7	0,9
1,6	10,0	2,3	1,6	9,0	2,1	1,6	7,7	1,8
1,7	11,0	2,5	1,7	8,0	1,8	1,7	11,7	2,7
1,8	11,0	2,5	1,8	9,0	2,1	1,8	5,6	1,3
1,9	11,0	2,5	1,9	8,0	1,8	1,9	8,6	2,0
2,0	14,0	3,2	2,0	8,0	1,8	2,0	9,6	2,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		

počátek penetrace od úložné plochy pražce

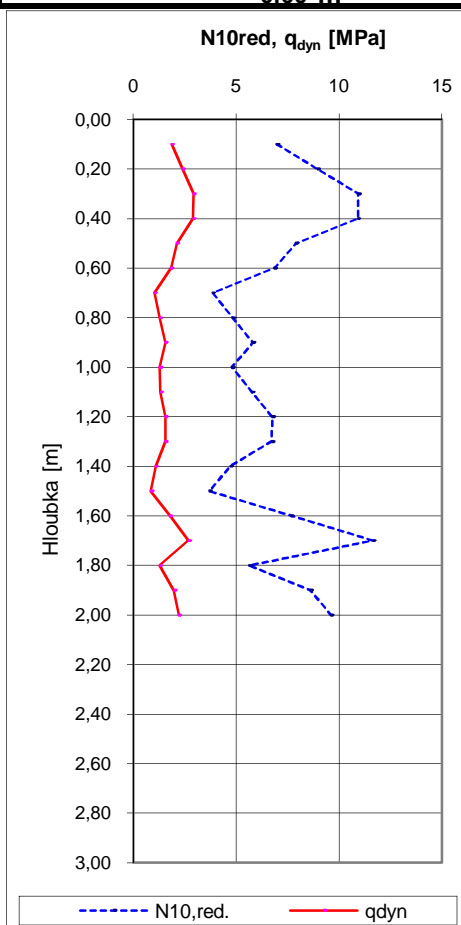
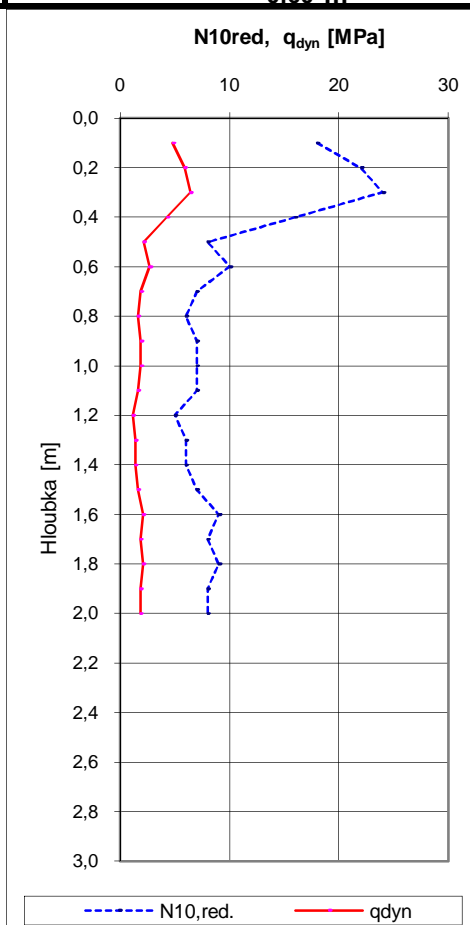
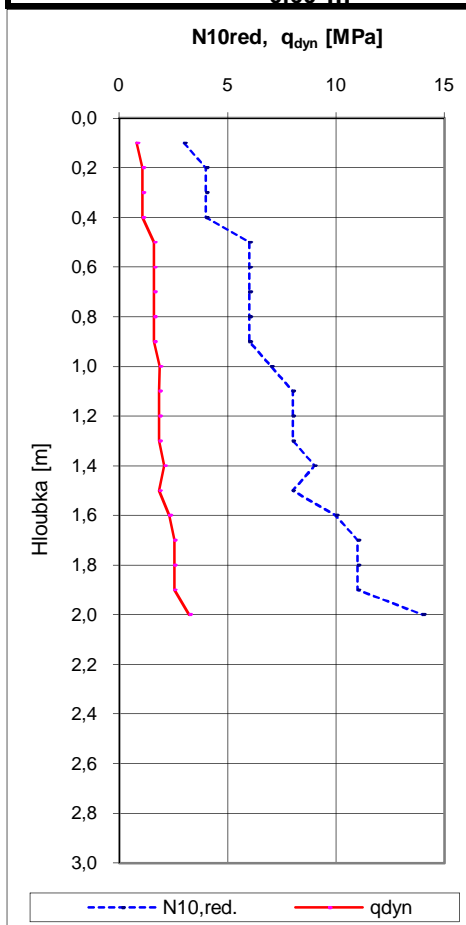
-0.60 m

počátek penetrace od úložné plochy pražce

-0.60 m

počátek penetrace od úložné plochy pražce

-0.60 m



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 145,900

Sonda : 146,100

Sonda : 146,300

Kolej :

1

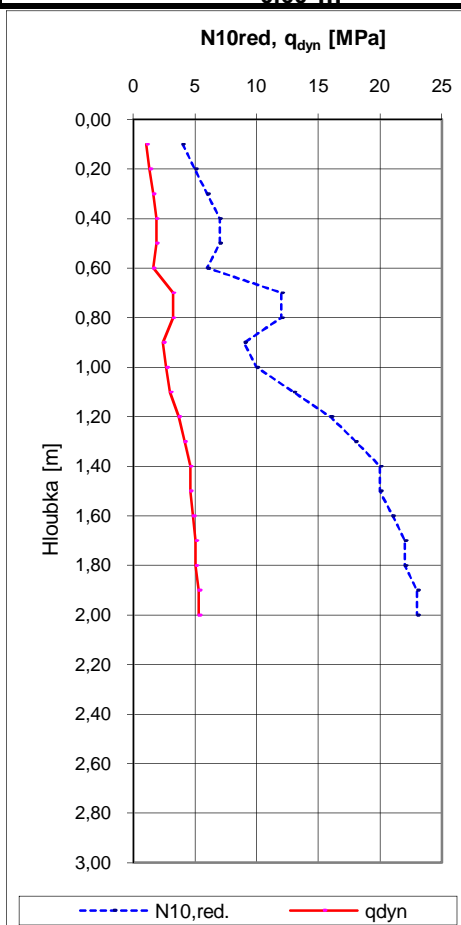
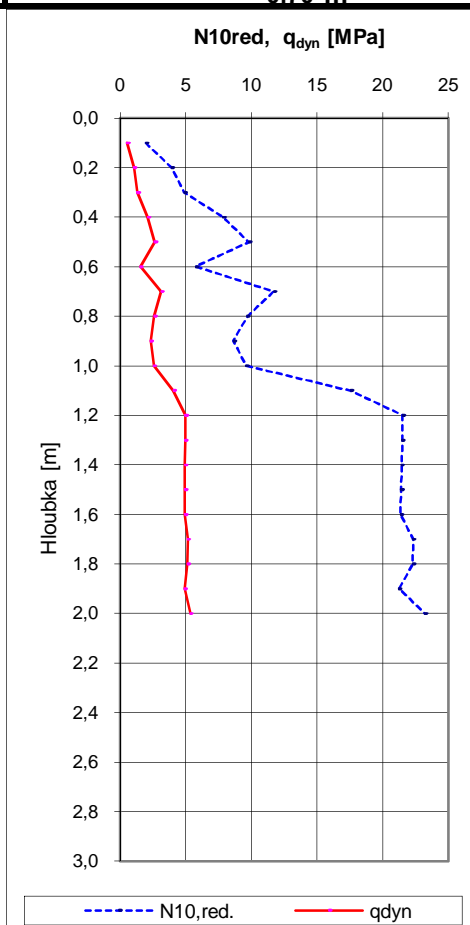
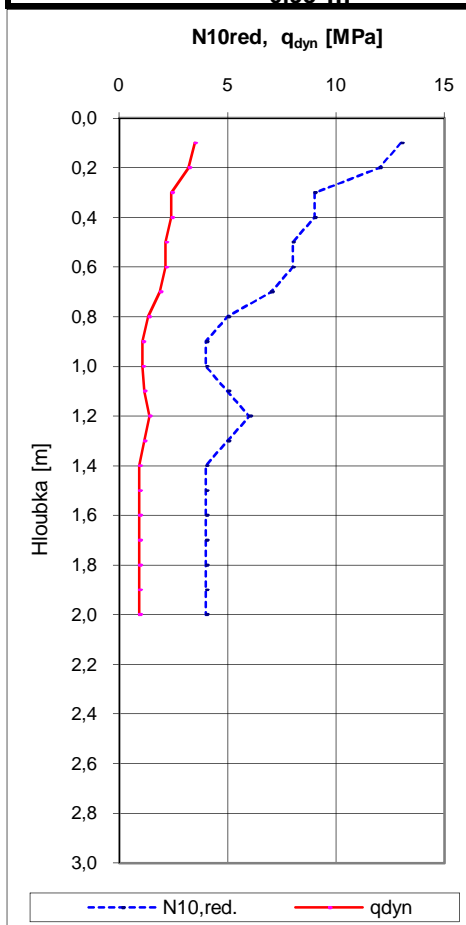
Kolej :

1

Kolej :

1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	13,0	3,5	0,1	2,0	0,5	0,1	4,0	1,1
0,2	12,0	3,2	0,2	3,9	1,0	0,2	5,0	1,3
0,3	9,0	2,4	0,3	4,9	1,3	0,3	6,0	1,6
0,4	9,0	2,4	0,4	7,8	2,1	0,4	7,0	1,9
0,5	8,0	2,1	0,5	9,8	2,6	0,5	7,0	1,9
0,6	8,0	2,1	0,6	5,8	1,5	0,6	6,0	1,6
0,7	7,0	1,9	0,7	11,7	3,1	0,7	12,0	3,2
0,8	5,0	1,3	0,8	9,7	2,6	0,8	12,0	3,2
0,9	4,0	1,1	0,9	8,6	2,3	0,9	9,0	2,4
1,0	4,0	1,1	1,0	9,6	2,6	1,0	10,0	2,7
1,1	5,0	1,2	1,1	17,6	4,0	1,1	13,0	3,0
1,2	6,0	1,4	1,2	21,5	5,0	1,2	16,0	3,7
1,3	5,0	1,2	1,3	21,5	5,0	1,3	18,0	4,1
1,4	4,0	0,9	1,4	21,4	4,9	1,4	20,0	4,6
1,5	4,0	0,9	1,5	21,4	4,9	1,5	20,0	4,6
1,6	4,0	0,9	1,6	21,4	4,9	1,6	21,0	4,8
1,7	4,0	0,9	1,7	22,3	5,1	1,7	22,0	5,1
1,8	4,0	0,9	1,8	22,3	5,1	1,8	22,0	5,1
1,9	4,0	0,9	1,9	21,2	4,9	1,9	23,0	5,3
2,0	4,0	0,9	2,0	23,2	5,3	2,0	23,0	5,3
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.95 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 146,500

Sonda : 146,700

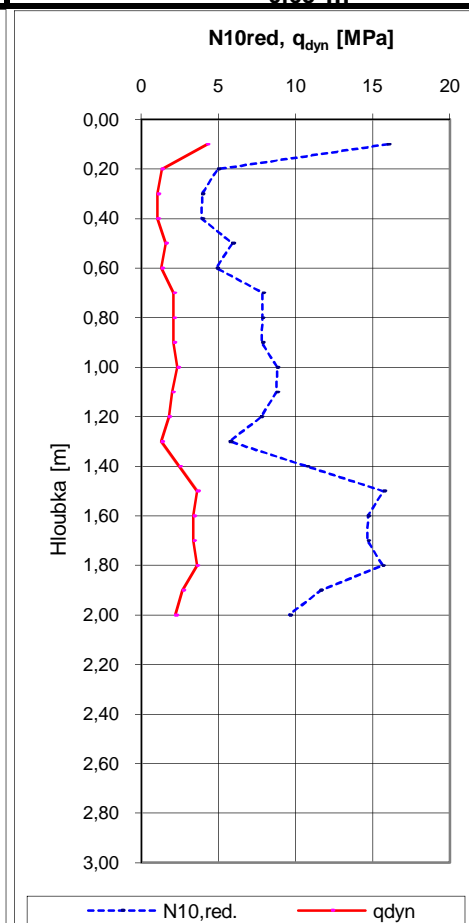
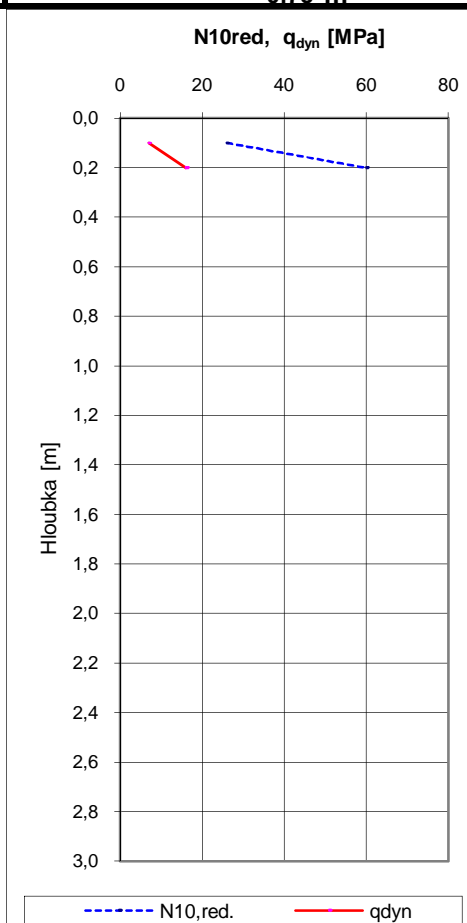
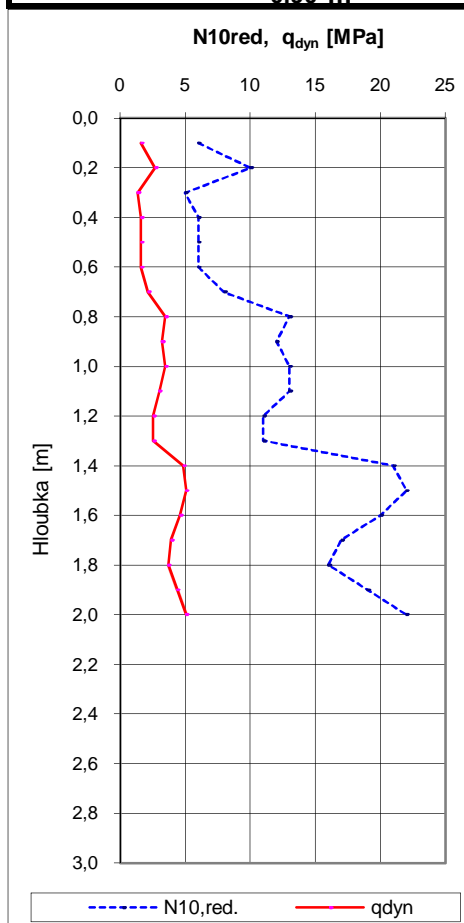
Sonda : 146,900

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	6,0	1,6	0,1	26,0	7,0	0,1	16,0	4,3
0,2	10,0	2,7	0,2	60,0	16,1	0,2	5,0	1,3
0,3	5,0	1,3	0,3			0,3	3,9	1,1
0,4	6,0	1,6	0,4			0,4	3,9	1,0
0,5	6,0	1,6	0,5			0,5	5,9	1,6
0,6	6,0	1,6	0,6			0,6	4,9	1,3
0,7	8,0	2,1	0,7			0,7	7,9	2,1
0,8	13,0	3,5	0,8			0,8	7,8	2,1
0,9	12,0	3,2	0,9			0,9	7,8	2,1
1,0	13,0	3,5	1,0			1,0	8,8	2,4
1,1	13,0	3,0	1,1			1,1	8,8	2,0
1,2	11,0	2,5	1,2			1,2	7,8	1,8
1,3	11,0	2,5	1,3			1,3	5,7	1,3
1,4	21,0	4,8	1,4			1,4	10,7	2,5
1,5	22,0	5,1	1,5			1,5	15,7	3,6
1,6	20,0	4,6	1,6			1,6	14,7	3,4
1,7	17,0	3,9	1,7			1,7	14,7	3,4
1,8	16,0	3,7	1,8			1,8	15,6	3,6
1,9	19,0	4,4	1,9			1,9	11,6	2,7
2,0	22,0	5,1	2,0			2,0	9,6	2,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.90 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 147,100

Sonda : 147,300

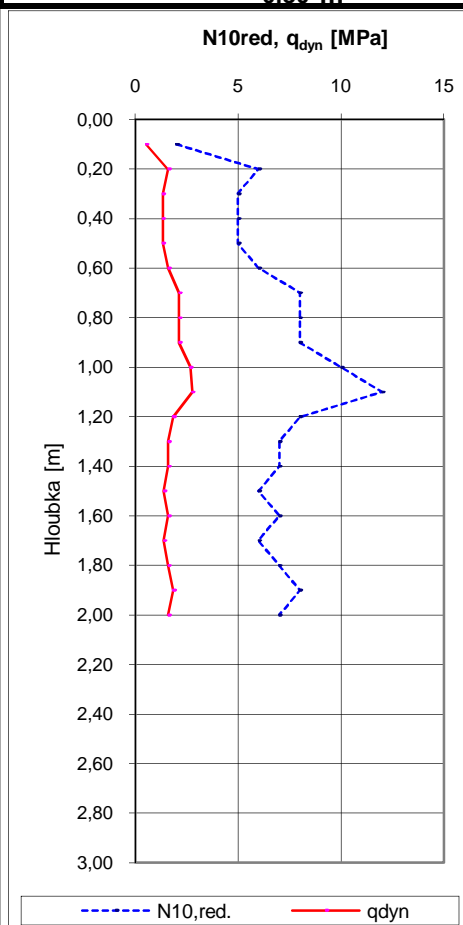
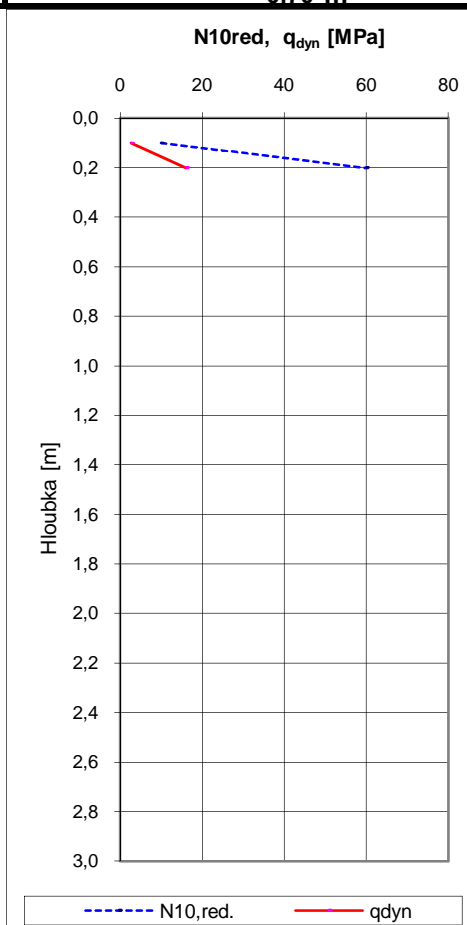
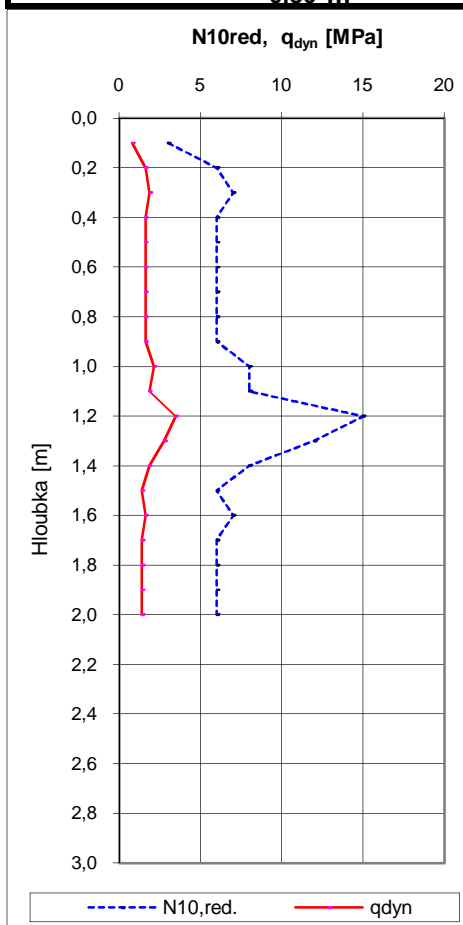
Sonda : 147,500

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	3,0	0,8	0,1	10,0	2,7	0,1	2,0	0,5
0,2	6,0	1,6	0,2	60,0	16,1	0,2	6,0	1,6
0,3	7,0	1,9	0,3			0,3	5,0	1,3
0,4	6,0	1,6	0,4			0,4	5,0	1,3
0,5	6,0	1,6	0,5			0,5	5,0	1,3
0,6	6,0	1,6	0,6			0,6	6,0	1,6
0,7	6,0	1,6	0,7			0,7	8,0	2,1
0,8	6,0	1,6	0,8			0,8	8,0	2,1
0,9	6,0	1,6	0,9			0,9	8,0	2,1
1,0	8,0	2,1	1,0			1,0	10,0	2,7
1,1	8,0	1,8	1,1			1,1	12,0	2,8
1,2	15,0	3,5	1,2			1,2	8,0	1,8
1,3	12,0	2,8	1,3			1,3	7,0	1,6
1,4	8,0	1,8	1,4			1,4	7,0	1,6
1,5	6,0	1,4	1,5			1,5	6,0	1,4
1,6	7,0	1,6	1,6			1,6	7,0	1,6
1,7	6,0	1,4	1,7			1,7	6,0	1,4
1,8	6,0	1,4	1,8			1,8	7,0	1,6
1,9	6,0	1,4	1,9			1,9	8,0	1,8
2,0	6,0	1,4	2,0			2,0	7,0	1,6
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 147,700

Sonda : 147,900

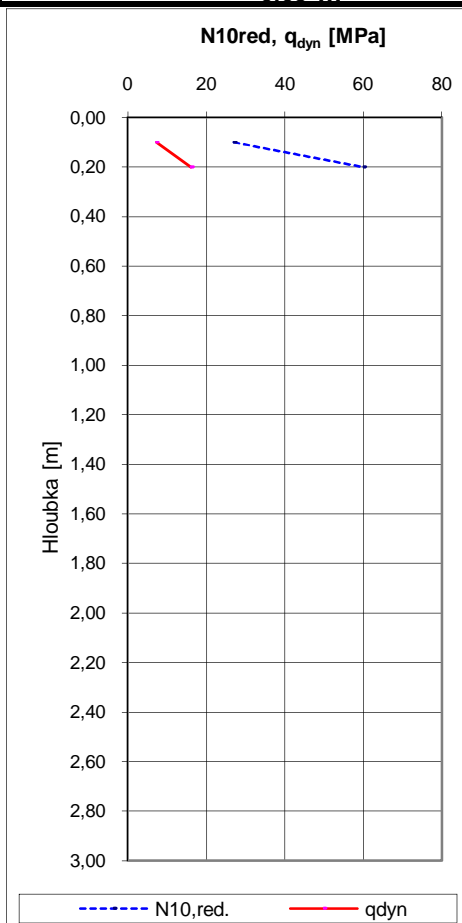
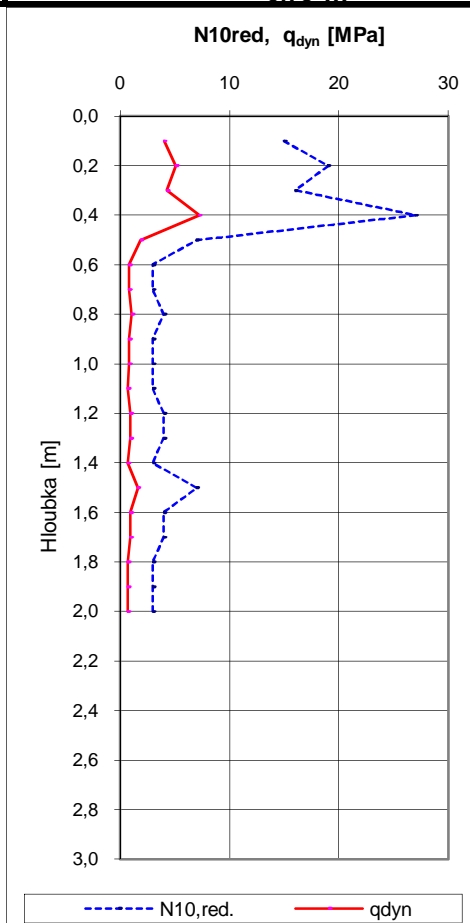
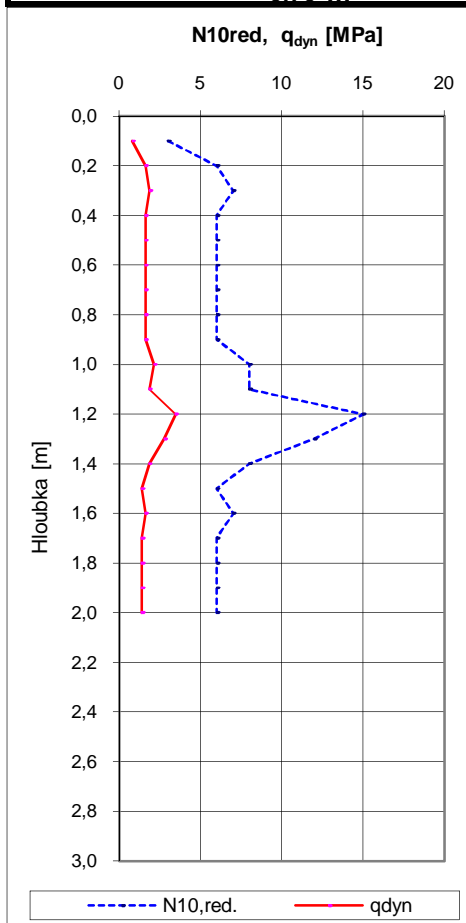
Sonda : 148,100

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	3,0	0,8	0,1	15,0	4,0	0,1	27,0	7,2
0,2	6,0	1,6	0,2	19,0	5,1	0,2	60,0	16,1
0,3	7,0	1,9	0,3	16,0	4,3	0,3		
0,4	6,0	1,6	0,4	27,0	7,2	0,4		
0,5	6,0	1,6	0,5	7,0	1,9	0,5		
0,6	6,0	1,6	0,6	3,0	0,8	0,6		
0,7	6,0	1,6	0,7	3,0	0,8	0,7		
0,8	6,0	1,6	0,8	4,0	1,1	0,8		
0,9	6,0	1,6	0,9	3,0	0,8	0,9		
1,0	8,0	2,1	1,0	3,0	0,8	1,0		
1,1	8,0	1,8	1,1	3,0	0,7	1,1		
1,2	15,0	3,5	1,2	4,0	0,9	1,2		
1,3	12,0	2,8	1,3	4,0	0,9	1,3		
1,4	8,0	1,8	1,4	3,0	0,7	1,4		
1,5	6,0	1,4	1,5	7,0	1,6	1,5		
1,6	7,0	1,6	1,6	4,0	0,9	1,6		
1,7	6,0	1,4	1,7	4,0	0,9	1,7		
1,8	6,0	1,4	1,8	3,0	0,7	1,8		
1,9	6,0	1,4	1,9	3,0	0,7	1,9		
2,0	6,0	1,4	2,0	3,0	0,7	2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 148,300

Sonda : 148,500

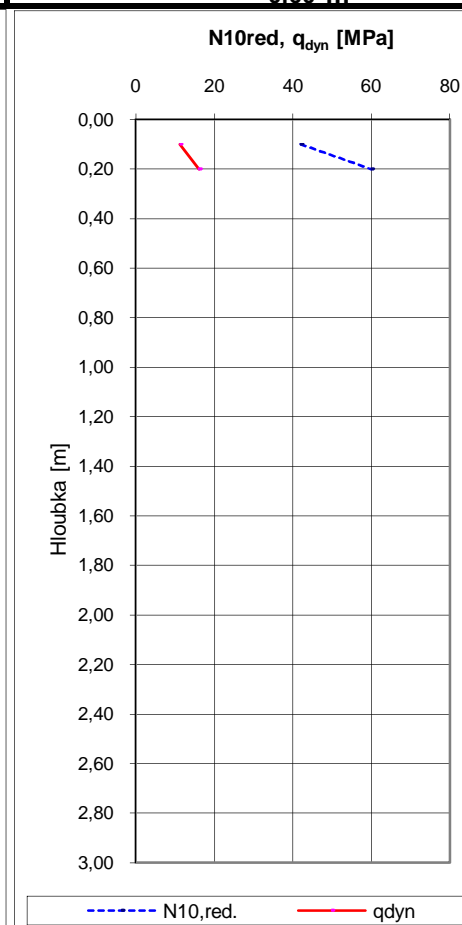
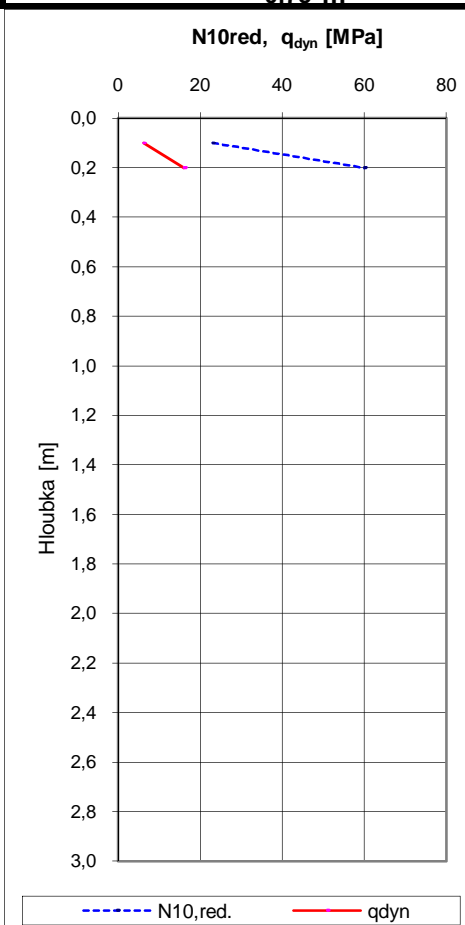
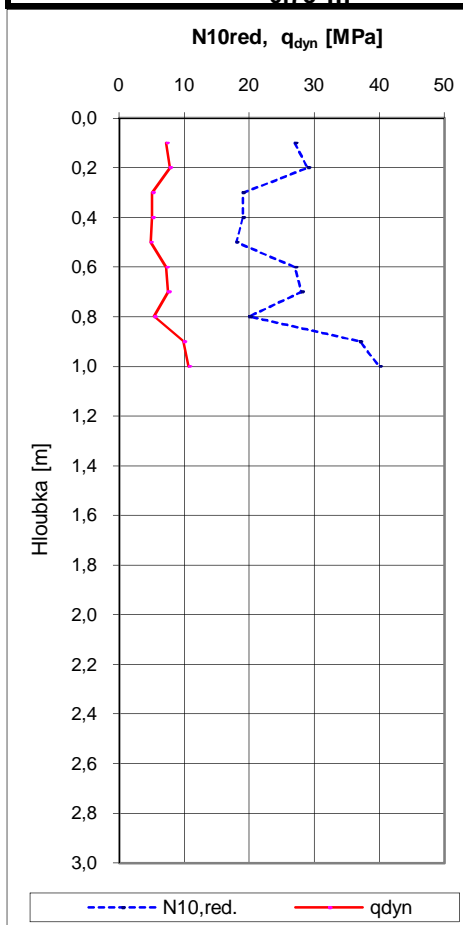
Sonda : 148,700

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	27,0	7,2	0,1	23,0	6,2	0,1	42,0	11,2
0,2	29,0	7,8	0,2	60,0	16,1	0,2	60,0	16,1
0,3	19,0	5,1	0,3			0,3		
0,4	19,0	5,1	0,4			0,4		
0,5	18,0	4,8	0,5			0,5		
0,6	27,0	7,2	0,6			0,6		
0,7	28,0	7,5	0,7			0,7		
0,8	20,0	5,4	0,8			0,8		
0,9	37,0	9,9	0,9			0,9		
1,0	40,0	10,7	1,0			1,0		
1,1			1,1			1,1		
1,2			1,2			1,2		
1,3			1,3			1,3		
1,4			1,4			1,4		
1,5			1,5			1,5		
1,6			1,6			1,6		
1,7			1,7			1,7		
1,8			1,8			1,8		
1,9			1,9			1,9		
2,0			2,0			2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 148,900

Sonda : 149,100

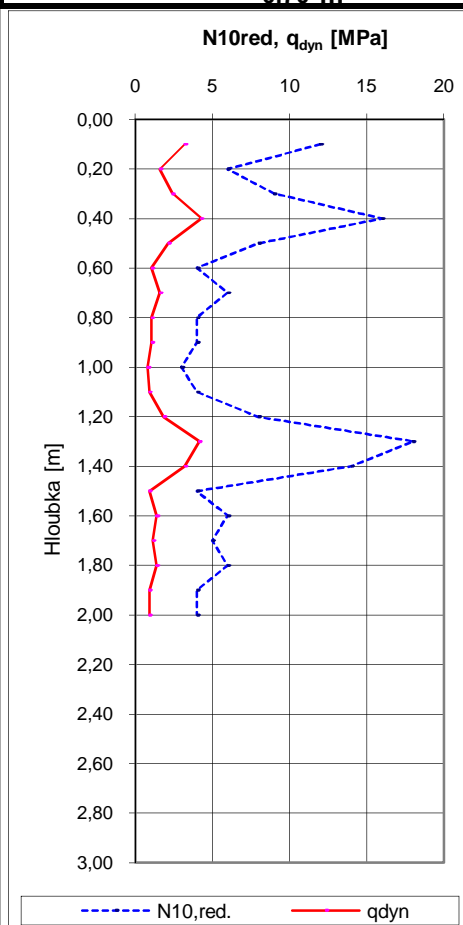
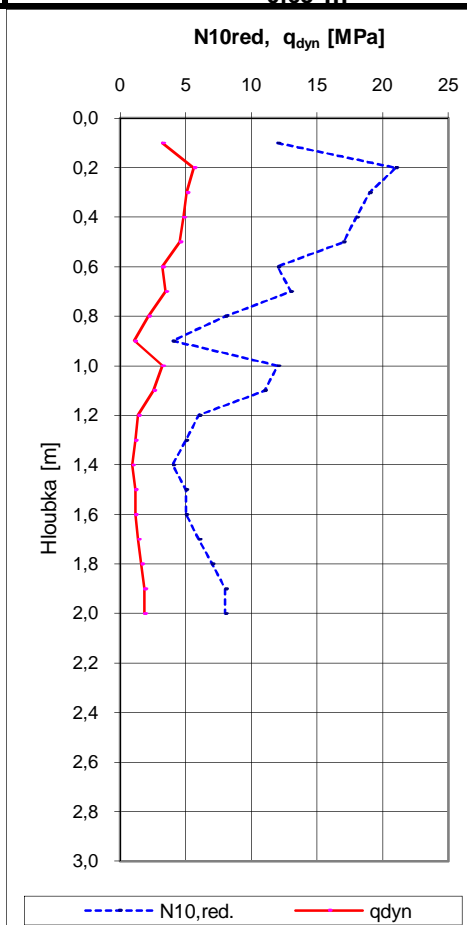
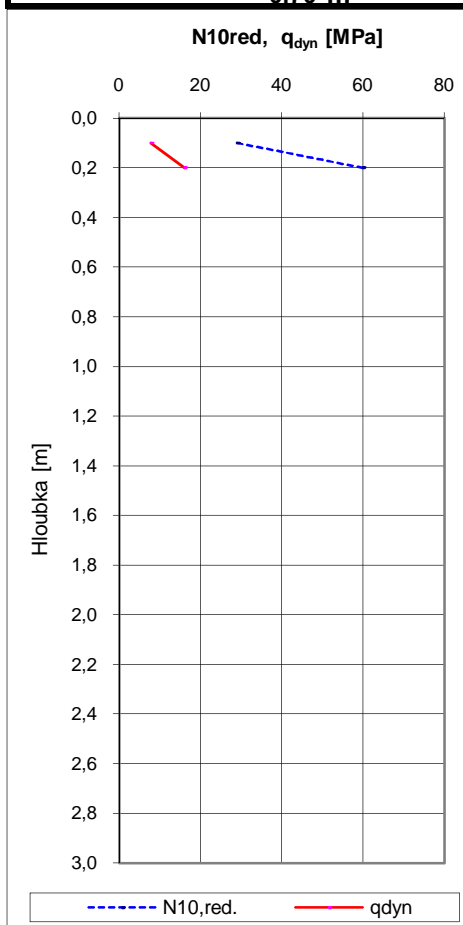
Sonda : 149,300

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	29,0	7,8	0,1	12,0	3,2	0,1	12,0	3,2
0,2	60,0	16,1	0,2	21,0	5,6	0,2	6,0	1,6
0,3			0,3	19,0	5,1	0,3	9,0	2,4
0,4			0,4	18,0	4,8	0,4	16,0	4,3
0,5			0,5	17,0	4,5	0,5	8,0	2,1
0,6			0,6	12,0	3,2	0,6	4,0	1,1
0,7			0,7	13,0	3,5	0,7	6,0	1,6
0,8			0,8	8,0	2,1	0,8	4,0	1,1
0,9			0,9	4,0	1,1	0,9	4,0	1,1
1,0			1,0	12,0	3,2	1,0	3,0	0,8
1,1			1,1	11,0	2,5	1,1	4,0	0,9
1,2			1,2	6,0	1,4	1,2	8,0	1,8
1,3			1,3	5,0	1,2	1,3	18,0	4,1
1,4			1,4	4,0	0,9	1,4	14,0	3,2
1,5			1,5	5,0	1,2	1,5	4,0	0,9
1,6			1,6	5,0	1,2	1,6	6,0	1,4
1,7			1,7	6,0	1,4	1,7	5,0	1,2
1,8			1,8	7,0	1,6	1,8	6,0	1,4
1,9			1,9	8,0	1,8	1,9	4,0	0,9
2,0			2,0	8,0	1,8	2,0	4,0	0,9
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 149,500

Sonda : 149,700

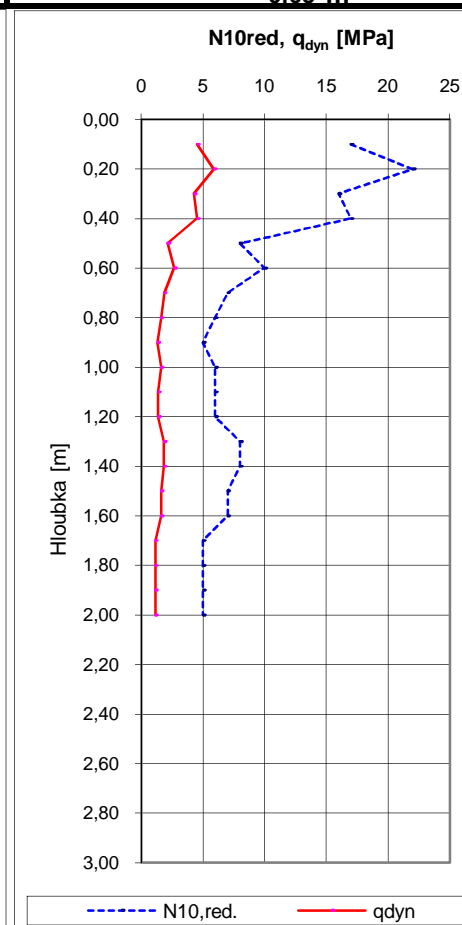
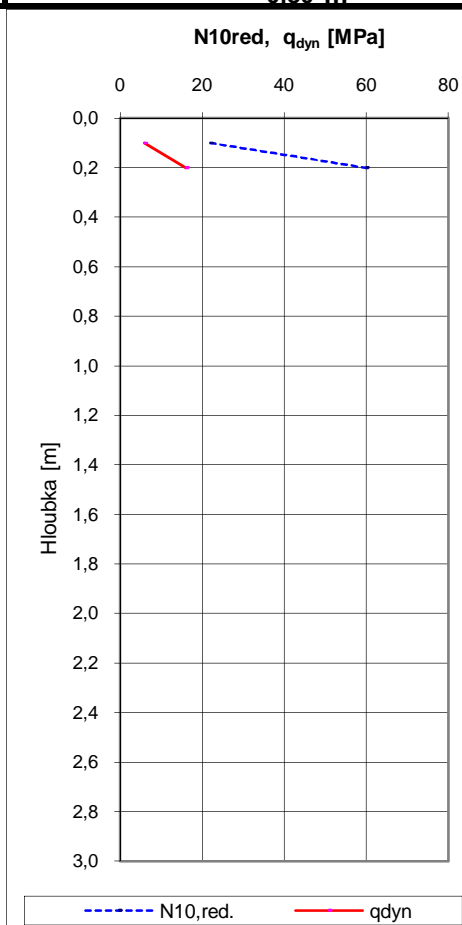
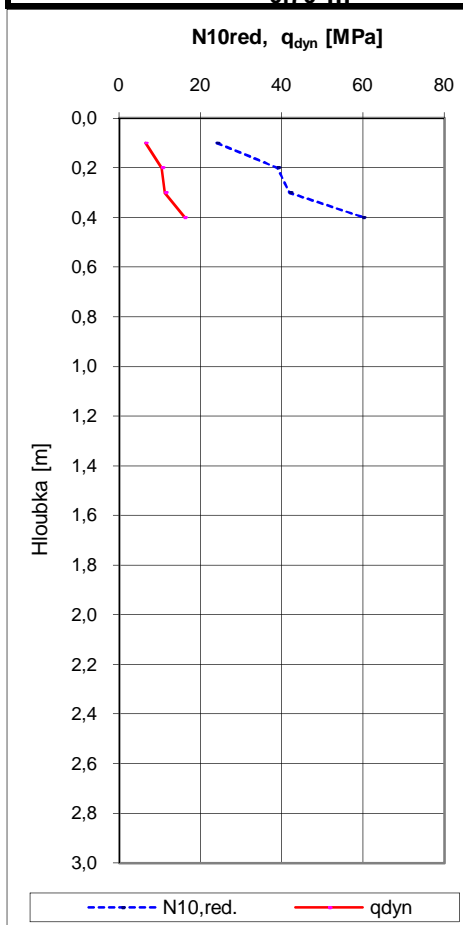
Sonda : 149,900

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	24,0	6,4	0,1	22,0	5,9	0,1	17,0	4,5
0,2	39,0	10,4	0,2	60,0	16,1	0,2	22,0	5,9
0,3	42,0	11,2	0,3			0,3	16,0	4,3
0,4	60,0	16,1	0,4			0,4	17,0	4,5
0,5			0,5			0,5	8,0	2,1
0,6			0,6			0,6	10,0	2,7
0,7			0,7			0,7	7,0	1,9
0,8			0,8			0,8	6,0	1,6
0,9			0,9			0,9	5,0	1,3
1,0			1,0			1,0	6,0	1,6
1,1			1,1			1,1	6,0	1,4
1,2			1,2			1,2	6,0	1,4
1,3			1,3			1,3	8,0	1,8
1,4			1,4			1,4	8,0	1,8
1,5			1,5			1,5	7,0	1,6
1,6			1,6			1,6	7,0	1,6
1,7			1,7			1,7	5,0	1,2
1,8			1,8			1,8	5,0	1,2
1,9			1,9			1,9	5,0	1,2
2,0			2,0			2,0	5,0	1,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 150,100

Sonda : 150,300

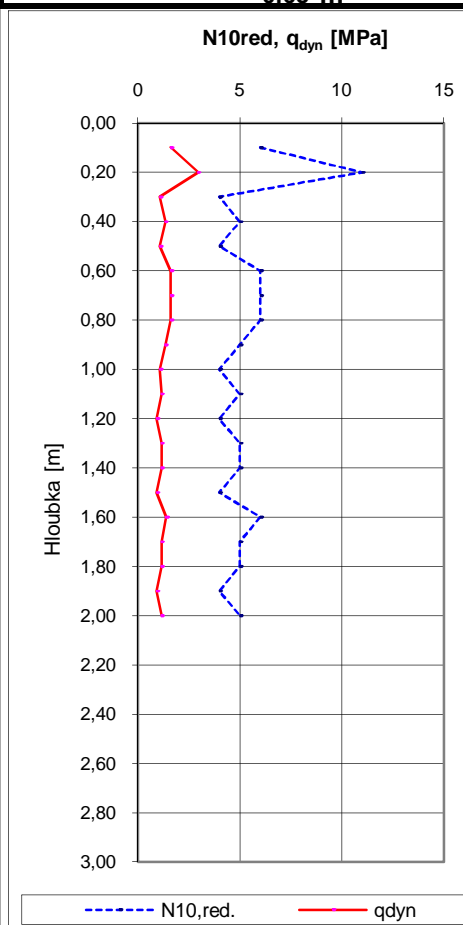
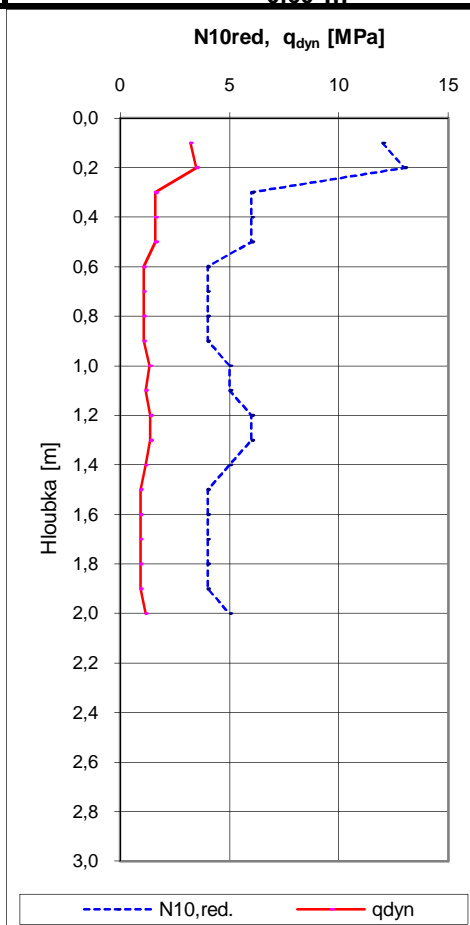
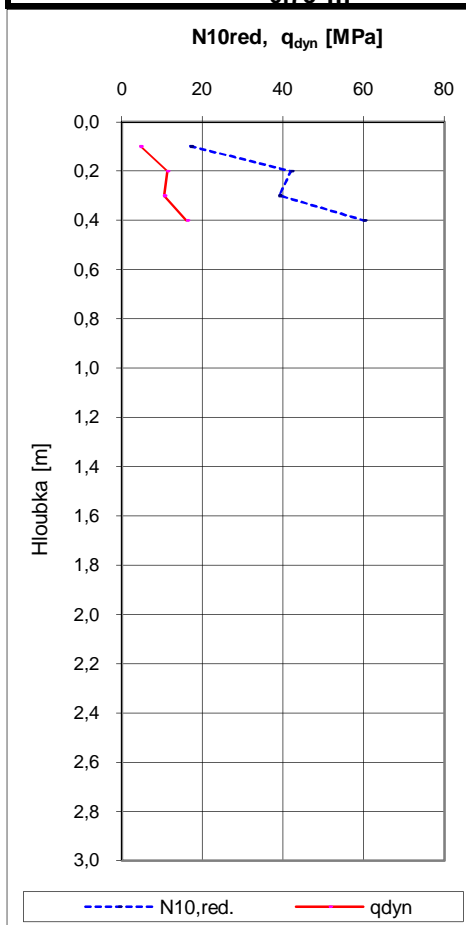
Sonda : 150,500

Kolej : 1

Kolej : 1

Kolej : 1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	17,0	4,5	0,1	12,0	3,2	0,1	6,0	1,6
0,2	42,0	11,2	0,2	13,0	3,5	0,2	11,0	2,9
0,3	39,0	10,4	0,3	6,0	1,6	0,3	4,0	1,1
0,4	60,0	16,1	0,4	6,0	1,6	0,4	5,0	1,3
0,5			0,5	6,0	1,6	0,5	4,0	1,1
0,6			0,6	4,0	1,1	0,6	6,0	1,6
0,7			0,7	4,0	1,1	0,7	6,0	1,6
0,8			0,8	4,0	1,1	0,8	6,0	1,6
0,9			0,9	4,0	1,1	0,9	5,0	1,3
1,0			1,0	5,0	1,3	1,0	4,0	1,1
1,1			1,1	5,0	1,2	1,1	5,0	1,2
1,2			1,2	6,0	1,4	1,2	4,0	0,9
1,3			1,3	6,0	1,4	1,3	5,0	1,2
1,4			1,4	5,0	1,2	1,4	5,0	1,2
1,5			1,5	4,0	0,9	1,5	4,0	0,9
1,6			1,6	4,0	0,9	1,6	6,0	1,4
1,7			1,7	4,0	0,9	1,7	5,0	1,2
1,8			1,8	4,0	0,9	1,8	5,0	1,2
1,9			1,9	4,0	0,9	1,9	4,0	0,9
2,0			2,0	5,0	1,2	2,0	5,0	1,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce 0.60 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce 0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 150,700

Sonda : 150,900

Sonda : 151,100

Kolej :

1

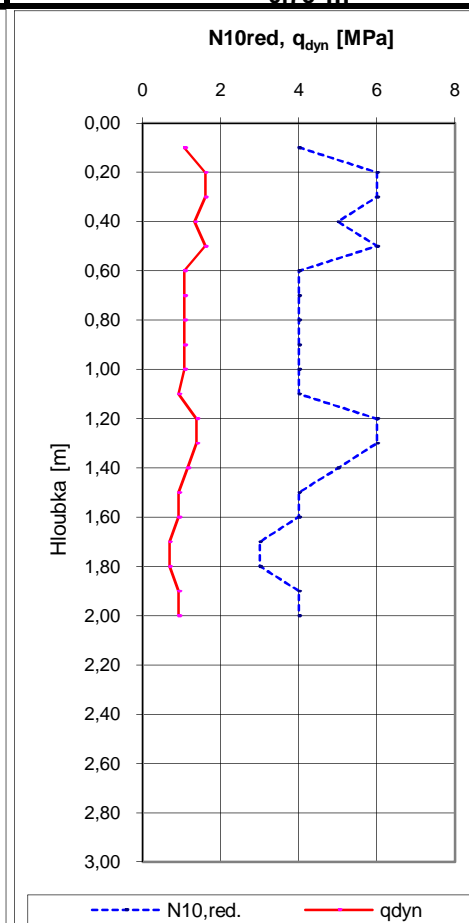
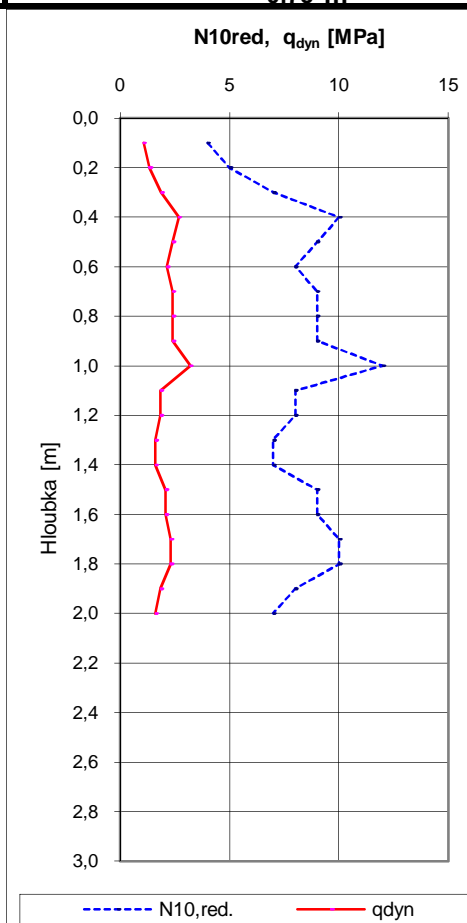
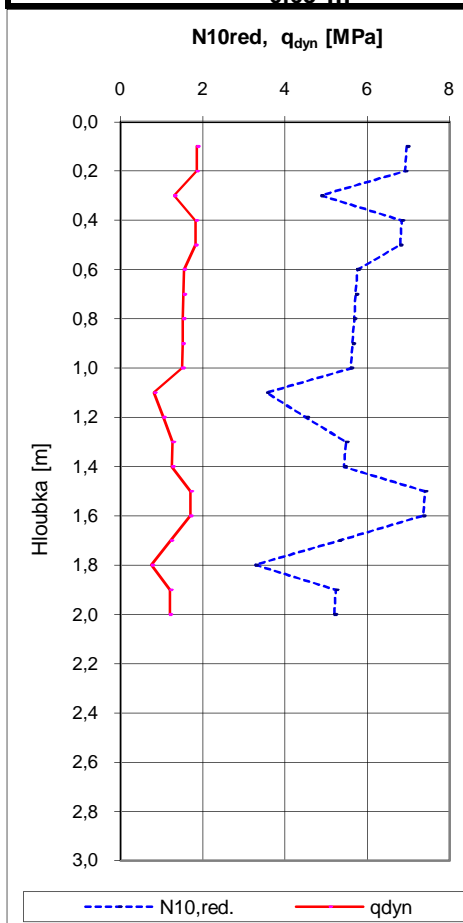
Kolej :

1

Kolej :

1

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	7,0	1,9	0,1	4,0	1,1	0,1	4,0	1,1
0,2	6,9	1,9	0,2	5,0	1,3	0,2	6,0	1,6
0,3	4,9	1,3	0,3	7,0	1,9	0,3	6,0	1,6
0,4	6,8	1,8	0,4	10,0	2,7	0,4	5,0	1,3
0,5	6,8	1,8	0,5	9,0	2,4	0,5	6,0	1,6
0,6	5,8	1,5	0,6	8,0	2,1	0,6	4,0	1,1
0,7	5,7	1,5	0,7	9,0	2,4	0,7	4,0	1,1
0,8	5,7	1,5	0,8	9,0	2,4	0,8	4,0	1,1
0,9	5,6	1,5	0,9	9,0	2,4	0,9	4,0	1,1
1,0	5,6	1,5	1,0	12,0	3,2	1,0	4,0	1,1
1,1	3,6	0,8	1,1	8,0	1,8	1,1	4,0	0,9
1,2	4,5	1,0	1,2	8,0	1,8	1,2	6,0	1,4
1,3	5,5	1,3	1,3	7,0	1,6	1,3	6,0	1,4
1,4	5,4	1,3	1,4	7,0	1,6	1,4	5,0	1,2
1,5	7,4	1,7	1,5	9,0	2,1	1,5	4,0	0,9
1,6	7,4	1,7	1,6	9,0	2,1	1,6	4,0	0,9
1,7	5,3	1,2	1,7	10,0	2,3	1,7	3,0	0,7
1,8	3,3	0,8	1,8	10,0	2,3	1,8	3,0	0,7
1,9	5,2	1,2	1,9	8,0	1,8	1,9	4,0	0,9
2,0	5,2	1,2	2,0	7,0	1,6	2,0	4,0	0,9
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 150,700

Sonda :

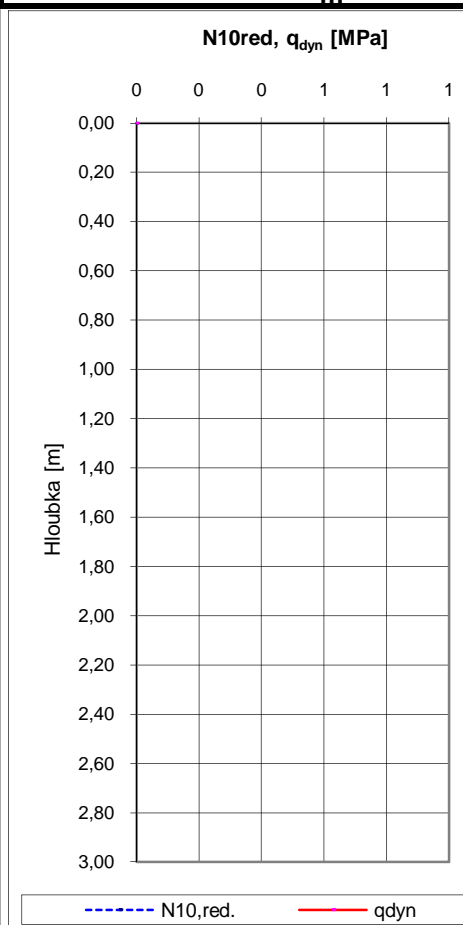
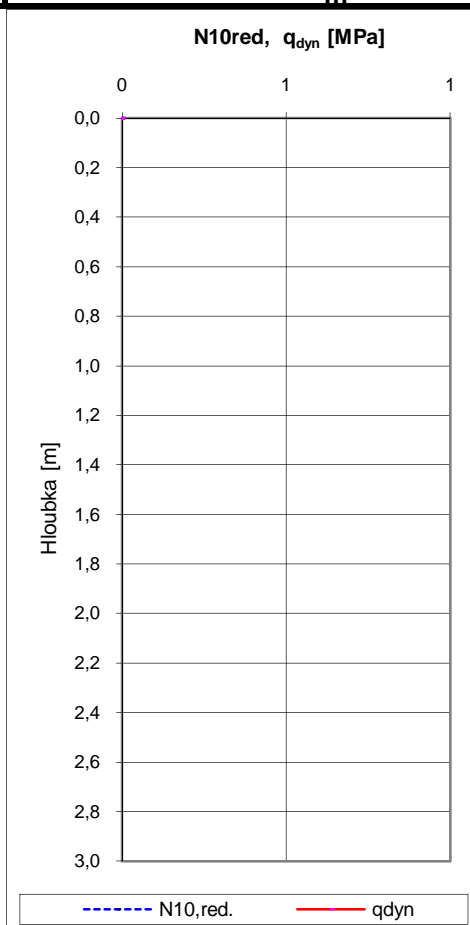
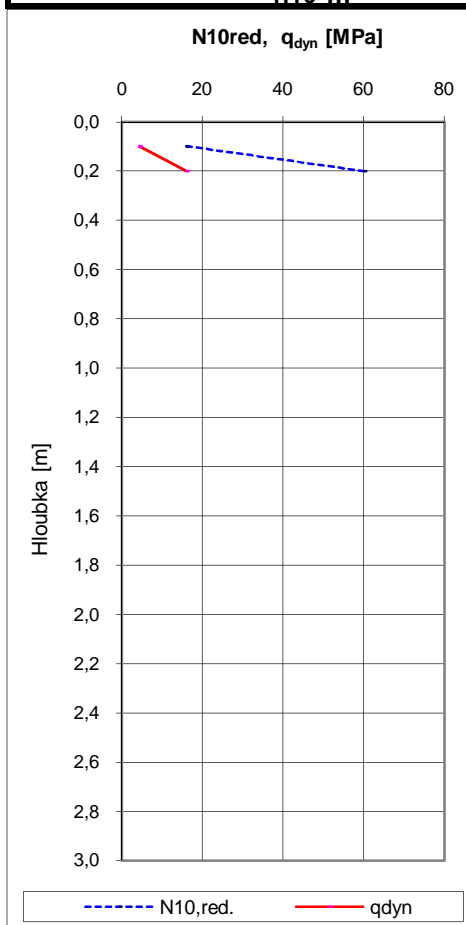
Sonda :

Kolej : 1

Kolej :

Kolej :

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	16,0	4,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
0,2	60,0	16,1	0,2			0,2		
0,3			0,3			0,3		
0,4			0,4			0,4		
0,5			0,5			0,5		
0,6			0,6			0,6		
0,7			0,7			0,7		
0,8			0,8			0,8		
0,9			0,9			0,9		
1,0			1,0			1,0		
1,1			1,1			1,1		
1,2			1,2			1,2		
1,3			1,3			1,3		
1,4			1,4			1,4		
1,5			1,5			1,5		
1,6			1,6			1,6		
1,7			1,7			1,7		
1,8			1,8			1,8		
1,9			1,9			1,9		
2,0			2,0			2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -1.10 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce m			počátek penetrace od úložné plochy pražce m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 143,400

Sonda : 143,600

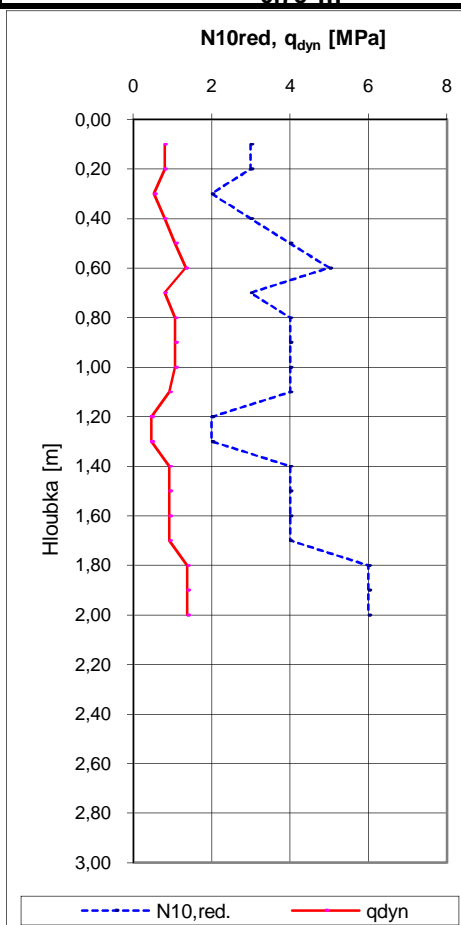
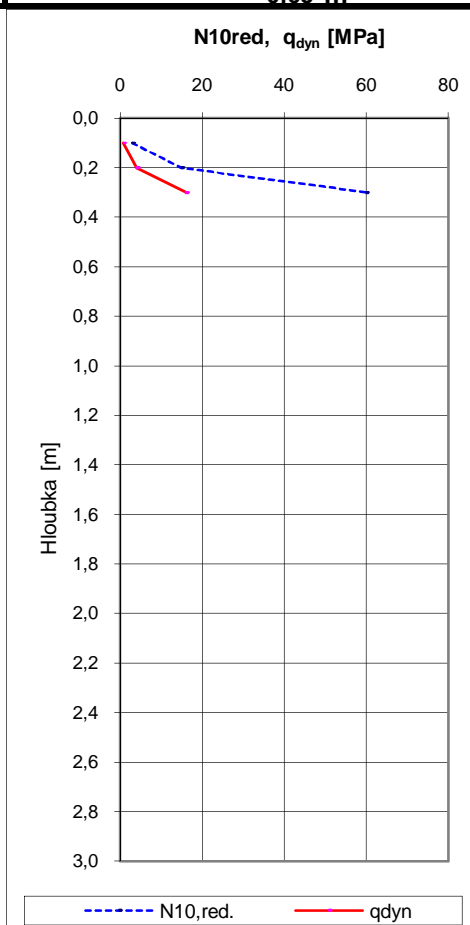
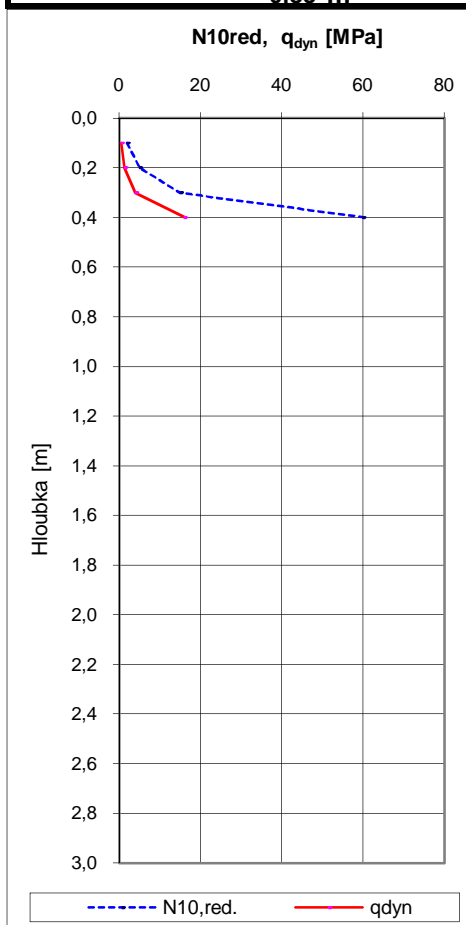
Sonda : 143,800

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	2,0	0,5	0,1	3,0	0,8	0,1	3,0	0,8
0,2	5,0	1,3	0,2	15,0	4,0	0,2	3,0	0,8
0,3	15,0	4,0	0,3	60,0	16,1	0,3	2,0	0,5
0,4	60,0	16,1	0,4			0,4	3,0	0,8
0,5			0,5			0,5	4,0	1,1
0,6			0,6			0,6	5,0	1,3
0,7			0,7			0,7	3,0	0,8
0,8			0,8			0,8	4,0	1,1
0,9			0,9			0,9	4,0	1,1
1,0			1,0			1,0	4,0	1,1
1,1			1,1			1,1	4,0	0,9
1,2			1,2			1,2	2,0	0,5
1,3			1,3			1,3	2,0	0,5
1,4			1,4			1,4	4,0	0,9
1,5			1,5			1,5	4,0	0,9
1,6			1,6			1,6	4,0	0,9
1,7			1,7			1,7	4,0	0,9
1,8			1,8			1,8	6,0	1,4
1,9			1,9			1,9	6,0	1,4
2,0			2,0			2,0	6,0	1,4
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.85 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 144,000

Sonda : 144,200

Sonda : 144,400

Kolej :

2

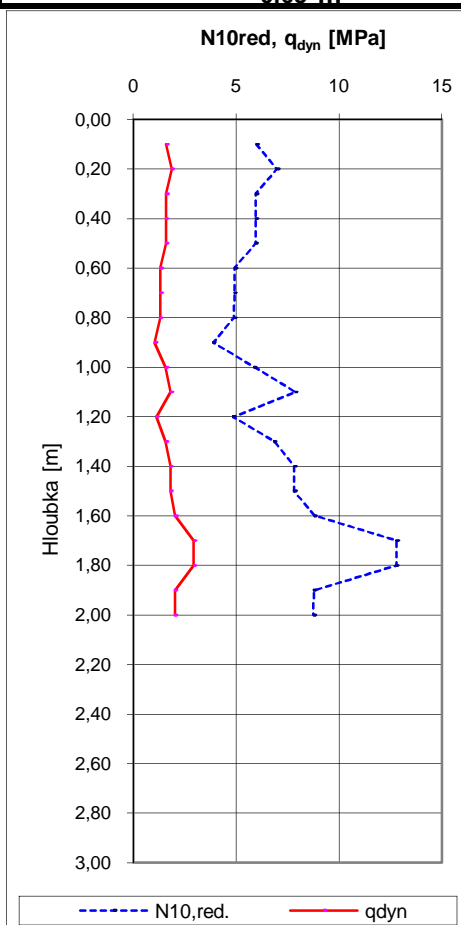
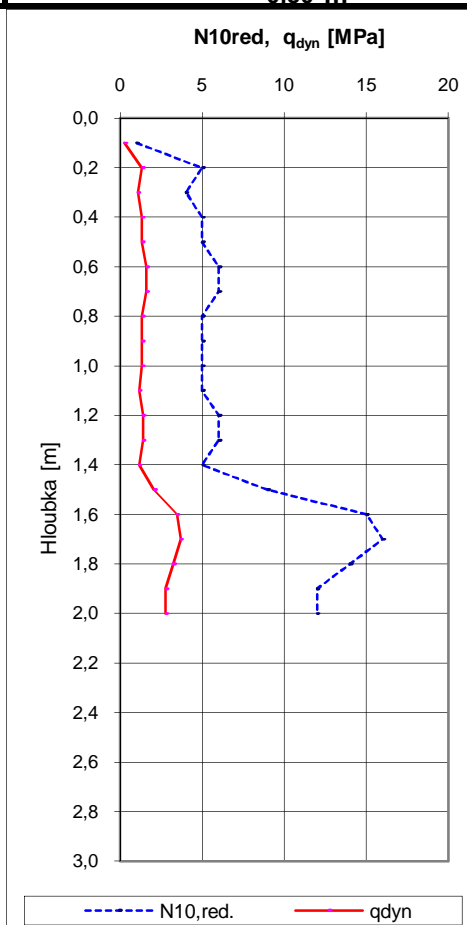
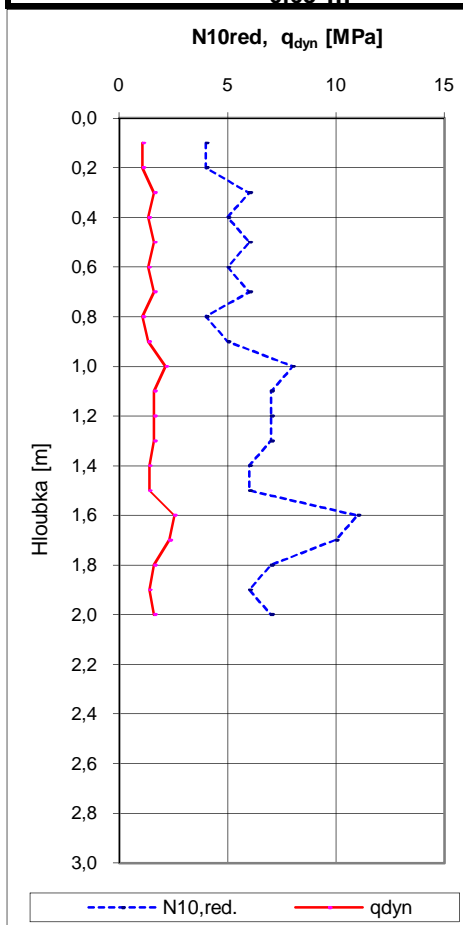
Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	4,0	1,1	0,1	1,0	0,3	0,1	6,0	1,6
0,2	4,0	1,1	0,2	5,0	1,3	0,2	7,0	1,9
0,3	6,0	1,6	0,3	4,0	1,1	0,3	6,0	1,6
0,4	5,0	1,3	0,4	5,0	1,3	0,4	6,0	1,6
0,5	6,0	1,6	0,5	5,0	1,3	0,5	5,9	1,6
0,6	5,0	1,3	0,6	6,0	1,6	0,6	4,9	1,3
0,7	6,0	1,6	0,7	6,0	1,6	0,7	4,9	1,3
0,8	4,0	1,1	0,8	5,0	1,3	0,8	4,9	1,3
0,9	5,0	1,3	0,9	5,0	1,3	0,9	3,9	1,0
1,0	8,0	2,1	1,0	5,0	1,3	1,0	5,9	1,6
1,1	7,0	1,6	1,1	5,0	1,2	1,1	7,9	1,8
1,2	7,0	1,6	1,2	6,0	1,4	1,2	4,9	1,1
1,3	7,0	1,6	1,3	6,0	1,4	1,3	6,8	1,6
1,4	6,0	1,4	1,4	5,0	1,2	1,4	7,8	1,8
1,5	6,0	1,4	1,5	9,0	2,1	1,5	7,8	1,8
1,6	11,0	2,5	1,6	15,0	3,5	1,6	8,8	2,0
1,7	10,0	2,3	1,7	16,0	3,7	1,7	12,8	2,9
1,8	7,0	1,6	1,8	14,0	3,2	1,8	12,8	2,9
1,9	6,0	1,4	1,9	12,0	2,8	1,9	8,8	2,0
2,0	7,0	1,6	2,0	12,0	2,8	2,0	8,8	2,0
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.50 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 144,600

Sonda : 144,800

Sonda : 145,000

Kolej :

2

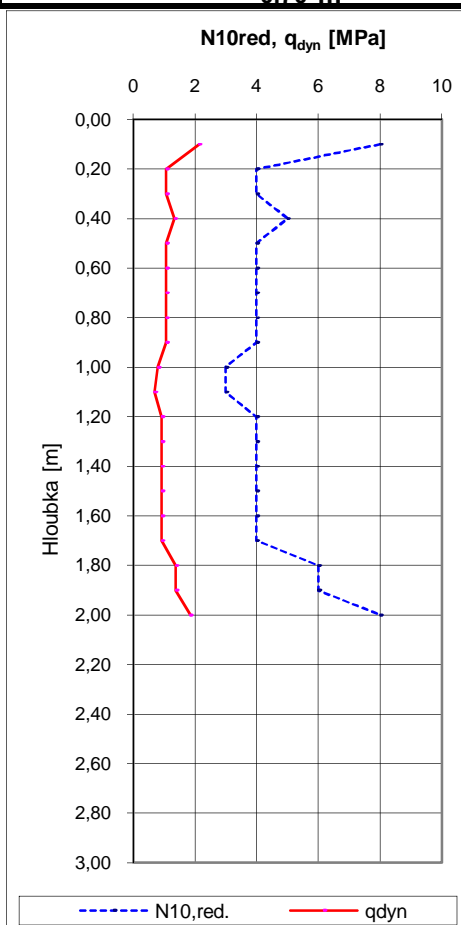
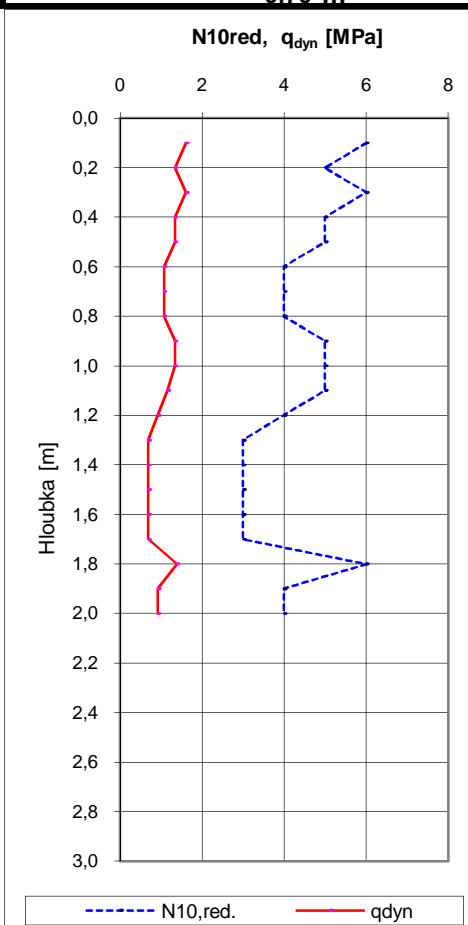
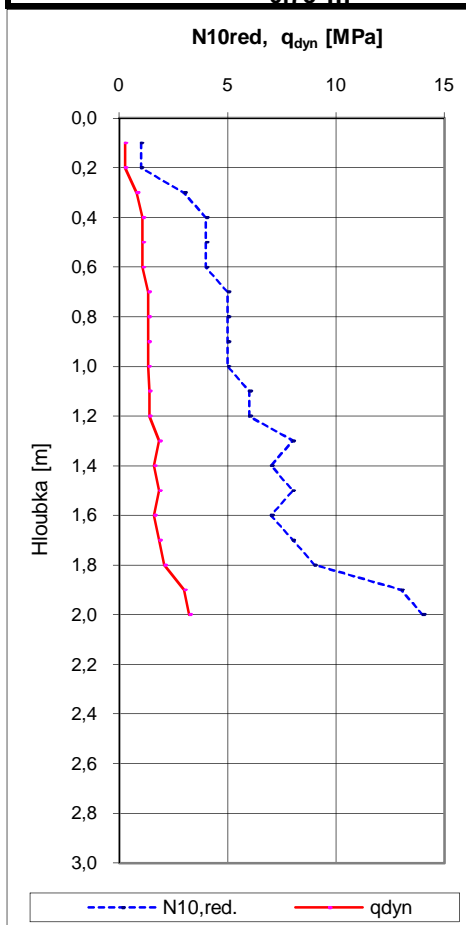
Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	1,0	0,3	0,1	6,0	1,6	0,1	8,0	2,1
0,2	1,0	0,3	0,2	5,0	1,3	0,2	4,0	1,1
0,3	3,0	0,8	0,3	6,0	1,6	0,3	4,0	1,1
0,4	4,0	1,1	0,4	5,0	1,3	0,4	5,0	1,3
0,5	4,0	1,1	0,5	5,0	1,3	0,5	4,0	1,1
0,6	4,0	1,1	0,6	4,0	1,1	0,6	4,0	1,1
0,7	5,0	1,3	0,7	4,0	1,1	0,7	4,0	1,1
0,8	5,0	1,3	0,8	4,0	1,1	0,8	4,0	1,1
0,9	5,0	1,3	0,9	5,0	1,3	0,9	4,0	1,1
1,0	5,0	1,3	1,0	5,0	1,3	1,0	3,0	0,8
1,1	6,0	1,4	1,1	5,0	1,2	1,1	3,0	0,7
1,2	6,0	1,4	1,2	4,0	0,9	1,2	4,0	0,9
1,3	8,0	1,8	1,3	3,0	0,7	1,3	4,0	0,9
1,4	7,0	1,6	1,4	3,0	0,7	1,4	4,0	0,9
1,5	8,0	1,8	1,5	3,0	0,7	1,5	4,0	0,9
1,6	7,0	1,6	1,6	3,0	0,7	1,6	4,0	0,9
1,7	8,0	1,8	1,7	3,0	0,7	1,7	4,0	0,9
1,8	9,0	2,1	1,8	6,0	1,4	1,8	6,0	1,4
1,9	13,0	3,0	1,9	4,0	0,9	1,9	6,0	1,4
2,0	14,0	3,2	2,0	4,0	0,9	2,0	8,0	1,8
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 145,200

Sonda : 145,400

Sonda : 145,600

Kolej :

2

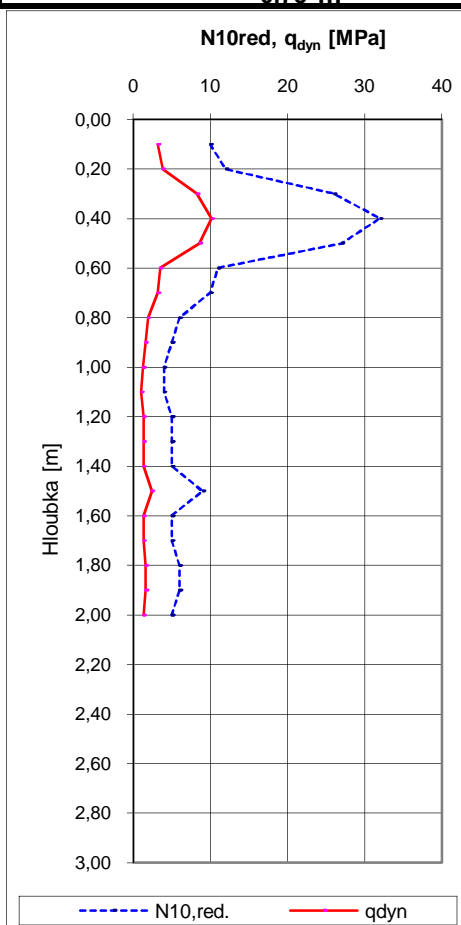
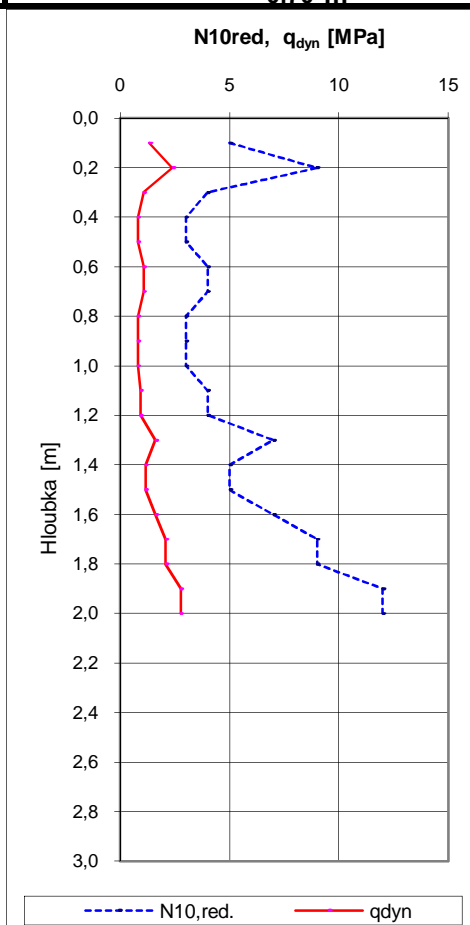
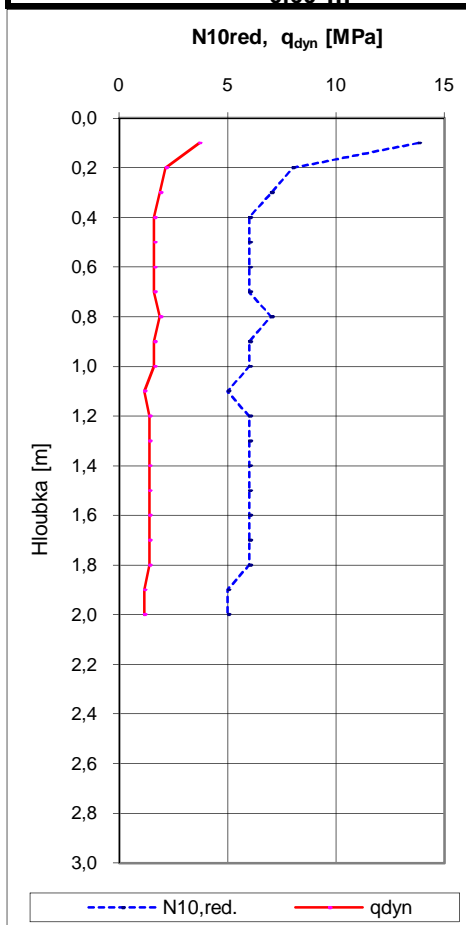
Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	13,8	3,7	0,1	5,0	1,3	0,1	10,0	3,2
0,2	8,0	2,1	0,2	9,0	2,4	0,2	12,0	3,8
0,3	7,0	1,9	0,3	4,0	1,1	0,3	26,0	8,3
0,4	6,0	1,6	0,4	3,0	0,8	0,4	32,0	10,2
0,5	6,0	1,6	0,5	3,0	0,8	0,5	27,0	8,6
0,6	6,0	1,6	0,6	4,0	1,1	0,6	11,0	3,5
0,7	6,0	1,6	0,7	4,0	1,1	0,7	10,0	3,2
0,8	7,0	1,9	0,8	3,0	0,8	0,8	6,0	1,9
0,9	6,0	1,6	0,9	3,0	0,8	0,9	5,0	1,6
1,0	6,0	1,6	1,0	3,0	0,8	1,0	4,0	1,3
1,1	5,0	1,2	1,1	4,0	0,9	1,1	4,0	1,1
1,2	6,0	1,4	1,2	4,0	0,9	1,2	5,0	1,3
1,3	6,0	1,4	1,3	7,0	1,6	1,3	5,0	1,3
1,4	6,0	1,4	1,4	5,0	1,2	1,4	5,0	1,3
1,5	6,0	1,4	1,5	5,0	1,2	1,5	9,0	2,4
1,6	6,0	1,4	1,6	7,0	1,6	1,6	5,0	1,3
1,7	6,0	1,4	1,7	9,0	2,1	1,7	5,0	1,3
1,8	6,0	1,4	1,8	9,0	2,1	1,8	6,0	1,6
1,9	5,0	1,2	1,9	12,0	2,8	1,9	6,0	1,6
2,0	5,0	1,2	2,0	12,0	2,8	2,0	5,0	1,3
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 145,800

Sonda : 146,000

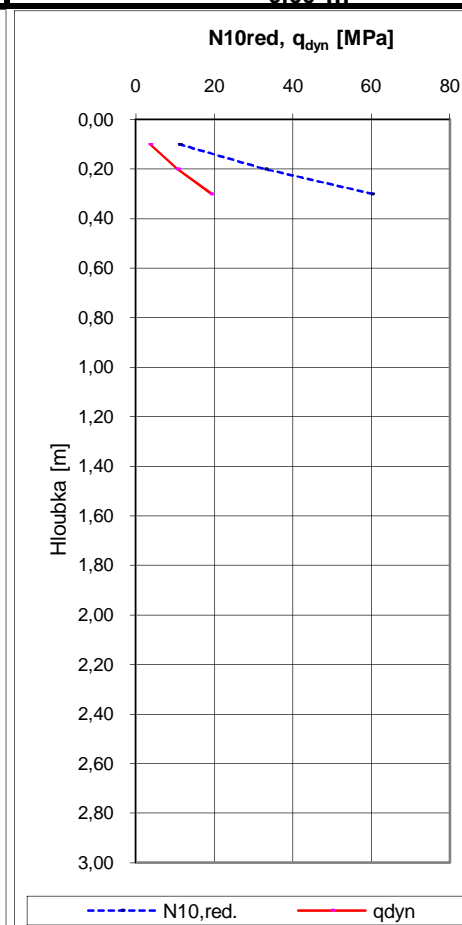
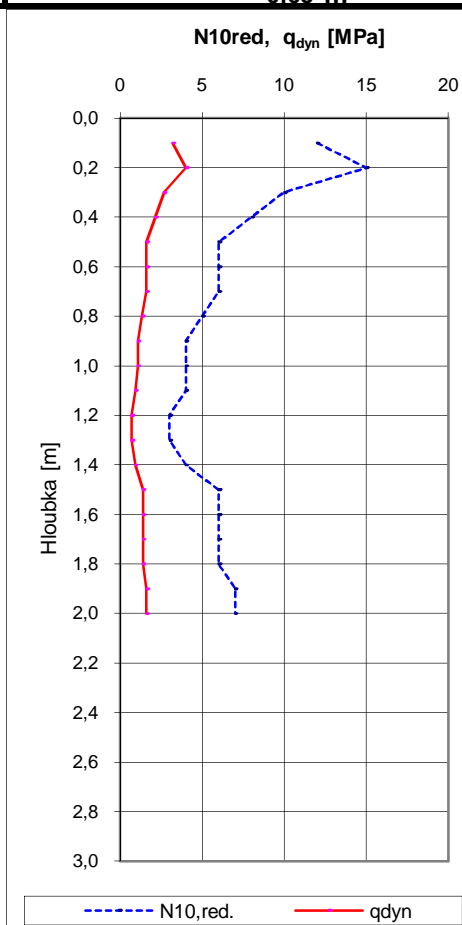
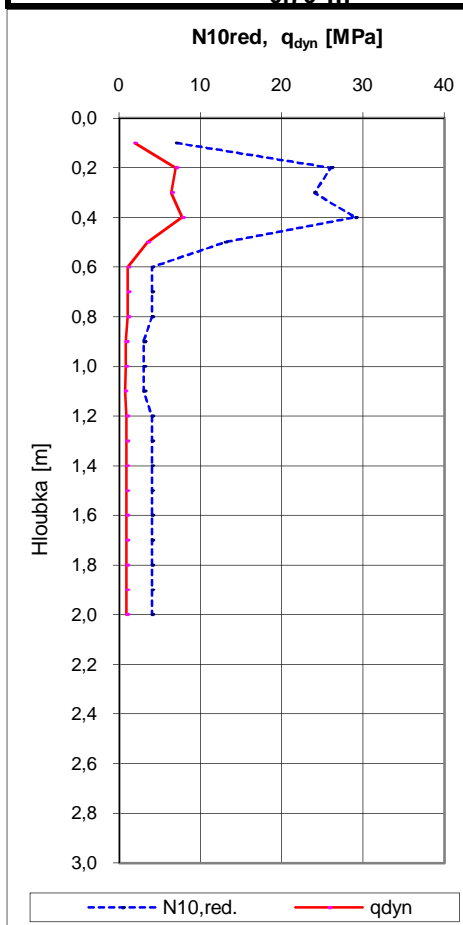
Sonda : 146,200

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	7,0	1,9	0,1	12,0	3,2	0,1	11,0	3,5
0,2	26,0	7,0	0,2	15,0	4,0	0,2	33,0	10,5
0,3	24,0	6,4	0,3	10,0	2,7	0,3	60,0	19,1
0,4	29,0	7,8	0,4	8,0	2,1	0,4		
0,5	13,0	3,5	0,5	6,0	1,6	0,5		
0,6	4,0	1,1	0,6	6,0	1,6	0,6		
0,7	4,0	1,1	0,7	6,0	1,6	0,7		
0,8	4,0	1,1	0,8	5,0	1,3	0,8		
0,9	3,0	0,8	0,9	4,0	1,1	0,9		
1,0	3,0	0,8	1,0	4,0	1,1	1,0		
1,1	3,0	0,7	1,1	4,0	0,9	1,1		
1,2	4,0	0,9	1,2	3,0	0,7	1,2		
1,3	4,0	0,9	1,3	3,0	0,7	1,3		
1,4	4,0	0,9	1,4	4,0	0,9	1,4		
1,5	4,0	0,9	1,5	6,0	1,4	1,5		
1,6	4,0	0,9	1,6	6,0	1,4	1,6		
1,7	4,0	0,9	1,7	6,0	1,4	1,7		
1,8	4,0	0,9	1,8	6,0	1,4	1,8		
1,9	4,0	0,9	1,9	7,0	1,6	1,9		
2,0	4,0	0,9	2,0	7,0	1,6	2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 146,400

Sonda : 146,600

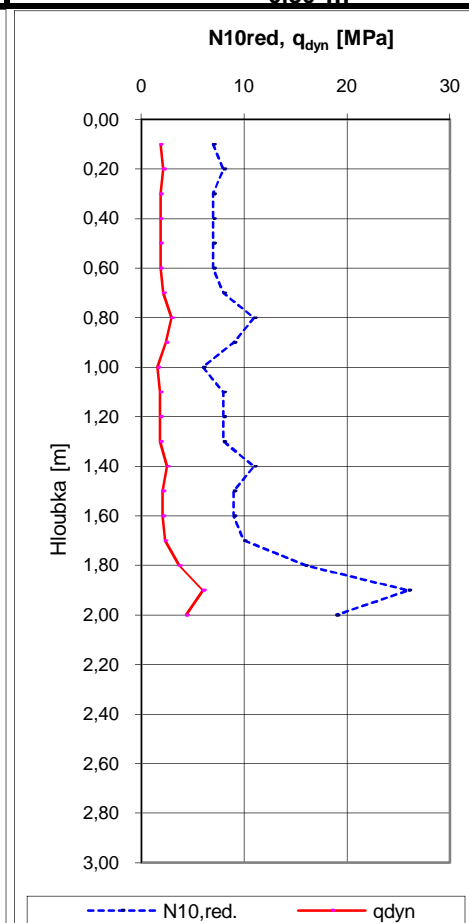
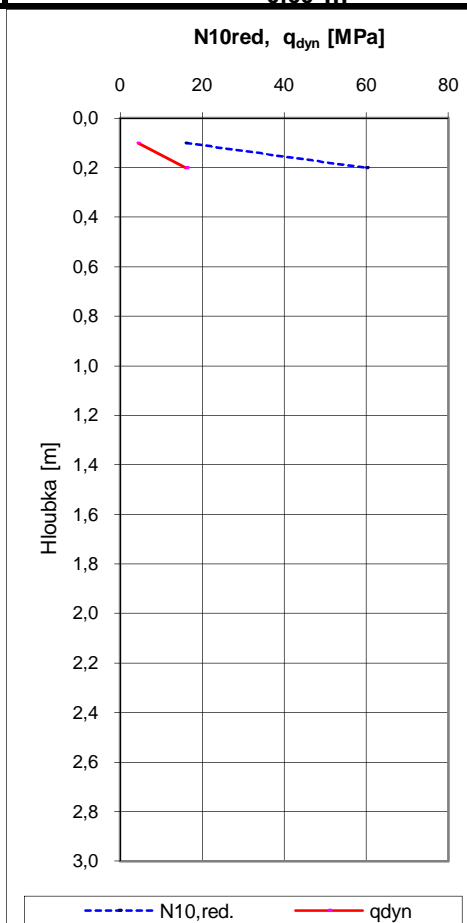
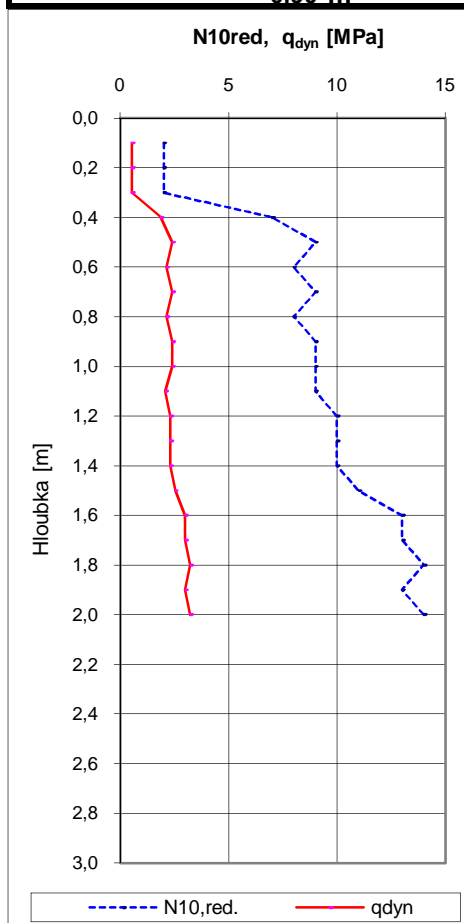
Sonda : 146,800

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	2,0	0,5	0,1	16,0	4,3	0,1	7,0	1,9
0,2	2,0	0,5	0,2	60,0	16,1	0,2	8,0	2,1
0,3	2,0	0,5	0,3			0,3	7,0	1,9
0,4	7,0	1,9	0,4			0,4	7,0	1,9
0,5	9,0	2,4	0,5			0,5	7,0	1,9
0,6	8,0	2,1	0,6			0,6	7,0	1,9
0,7	9,0	2,4	0,7			0,7	8,0	2,1
0,8	8,0	2,1	0,8			0,8	11,0	2,9
0,9	9,0	2,4	0,9			0,9	9,0	2,4
1,0	9,0	2,4	1,0			1,0	6,0	1,6
1,1	9,0	2,1	1,1			1,1	8,0	1,8
1,2	10,0	2,3	1,2			1,2	8,0	1,8
1,3	10,0	2,3	1,3			1,3	8,0	1,8
1,4	10,0	2,3	1,4			1,4	11,0	2,5
1,5	11,0	2,5	1,5			1,5	9,0	2,1
1,6	13,0	3,0	1,6			1,6	9,0	2,1
1,7	13,0	3,0	1,7			1,7	10,0	2,3
1,8	14,0	3,2	1,8			1,8	16,0	3,7
1,9	13,0	3,0	1,9			1,9	26,0	6,0
2,0	14,0	3,2	2,0			2,0	19,0	4,4
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.90 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.60 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 147,000

Sonda : 147,200

Sonda : 147,400

Kolej :

2

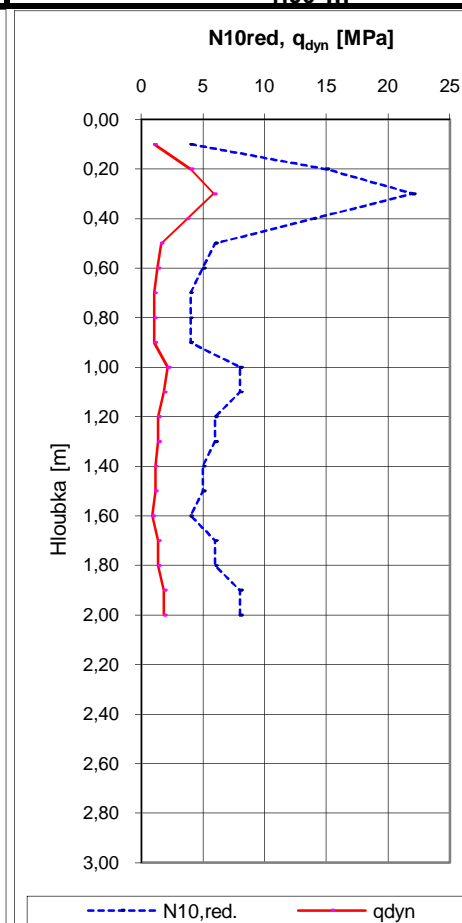
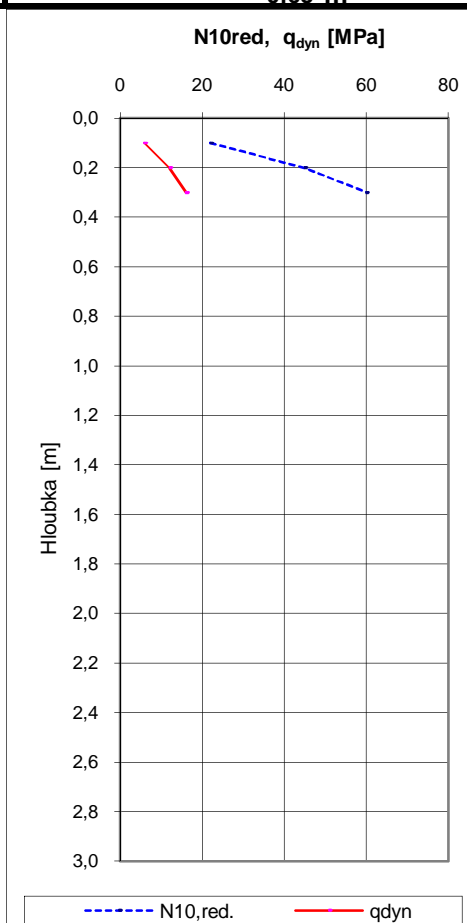
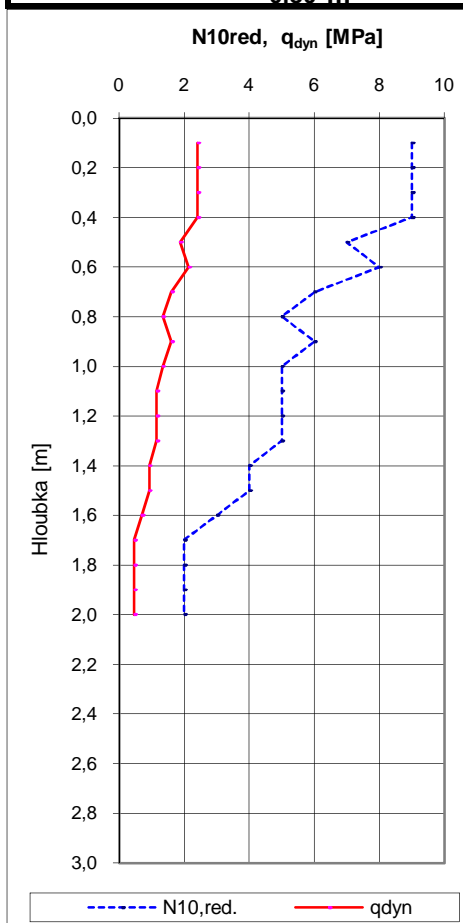
Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	9,0	2,4	0,1	22,0	5,9	0,1	4,0	1,1
0,2	9,0	2,4	0,2	45,0	12,0	0,2	15,0	4,0
0,3	9,0	2,4	0,3	60,0	16,1	0,3	22,0	5,9
0,4	9,0	2,4	0,4			0,4	14,0	3,7
0,5	7,0	1,9	0,5			0,5	6,0	1,6
0,6	8,0	2,1	0,6			0,6	5,0	1,3
0,7	6,0	1,6	0,7			0,7	4,0	1,1
0,8	5,0	1,3	0,8			0,8	4,0	1,1
0,9	6,0	1,6	0,9			0,9	4,0	1,1
1,0	5,0	1,3	1,0			1,0	8,0	2,1
1,1	5,0	1,2	1,1			1,1	8,0	1,8
1,2	5,0	1,2	1,2			1,2	6,0	1,4
1,3	5,0	1,2	1,3			1,3	6,0	1,4
1,4	4,0	0,9	1,4			1,4	5,0	1,2
1,5	4,0	0,9	1,5			1,5	5,0	1,2
1,6	3,0	0,7	1,6			1,6	4,0	0,9
1,7	2,0	0,5	1,7			1,7	6,0	1,4
1,8	2,0	0,5	1,8			1,8	6,0	1,4
1,9	2,0	0,5	1,9			1,9	8,0	1,8
2,0	2,0	0,5	2,0			2,0	8,0	1,8
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -1.00 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 147,600

Sonda : 147,800

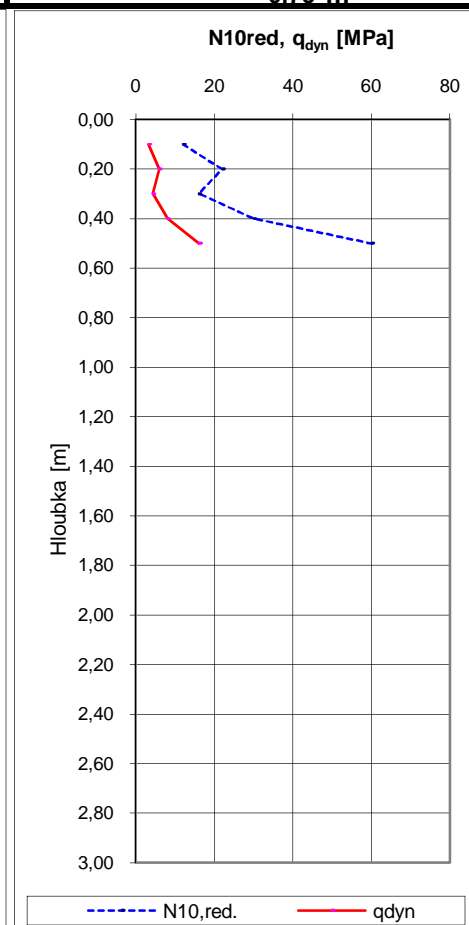
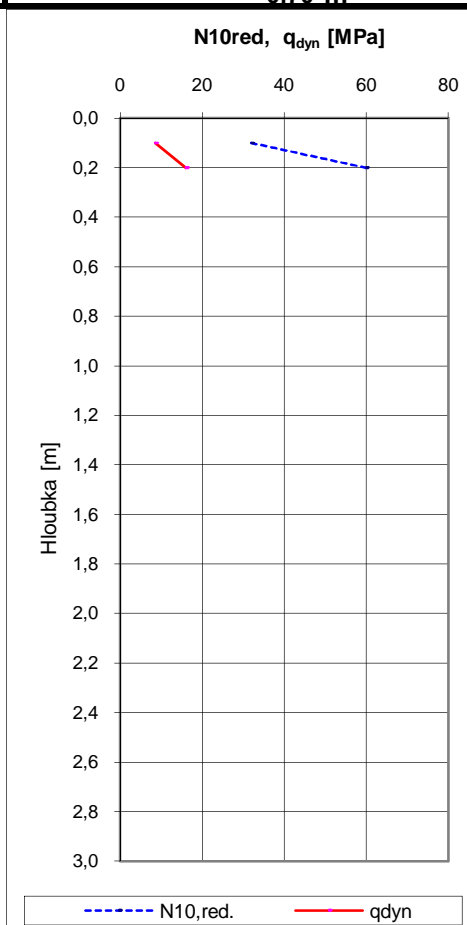
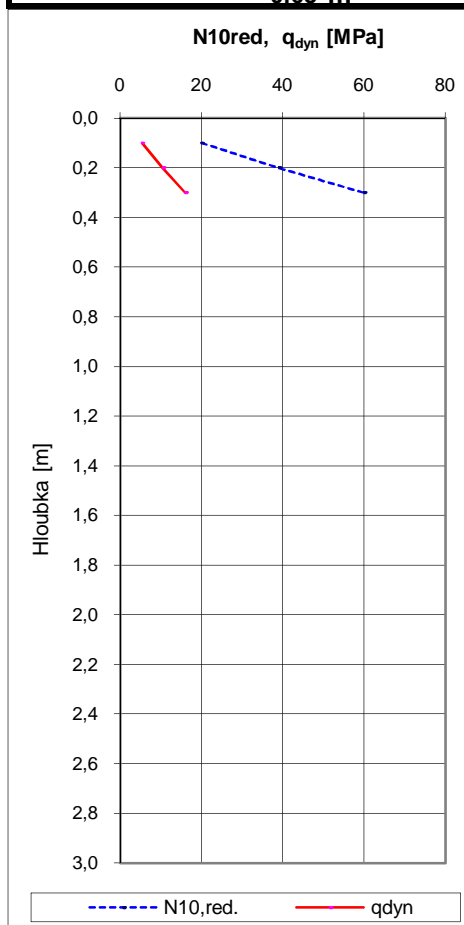
Sonda : 148,000

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	20,0	5,4	0,1	32,0	8,6	0,1	12,0	3,2
0,2	39,0	10,4	0,2	60,0	16,1	0,2	22,0	5,9
0,3	60,0	16,1	0,3			0,3	16,0	4,3
0,4			0,4			0,4	30,0	8,0
0,5			0,5			0,5	60,0	16,1
0,6			0,6			0,6		
0,7			0,7			0,7		
0,8			0,8			0,8		
0,9			0,9			0,9		
1,0			1,0			1,0		
1,1			1,1			1,1		
1,2			1,2			1,2		
1,3			1,3			1,3		
1,4			1,4			1,4		
1,5			1,5			1,5		
1,6			1,6			1,6		
1,7			1,7			1,7		
1,8			1,8			1,8		
1,9			1,9			1,9		
2,0			2,0			2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 148,200

Sonda : 148,400

Sonda : 148,600

Kolej :

2

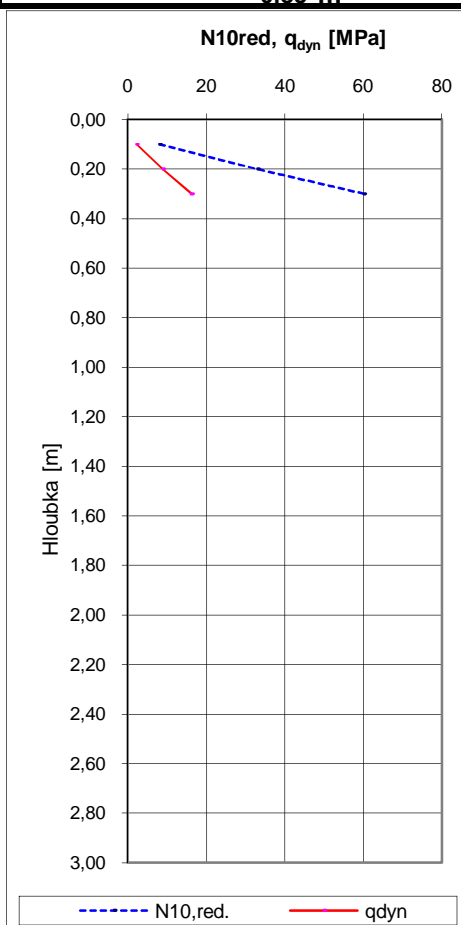
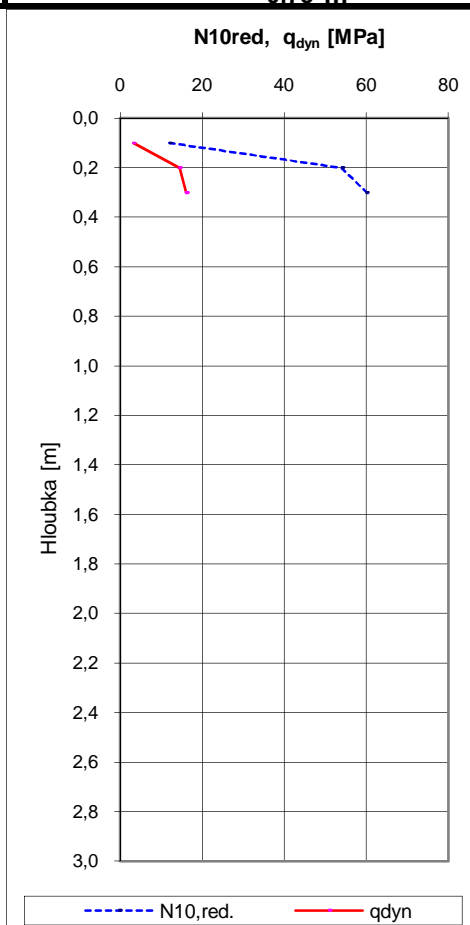
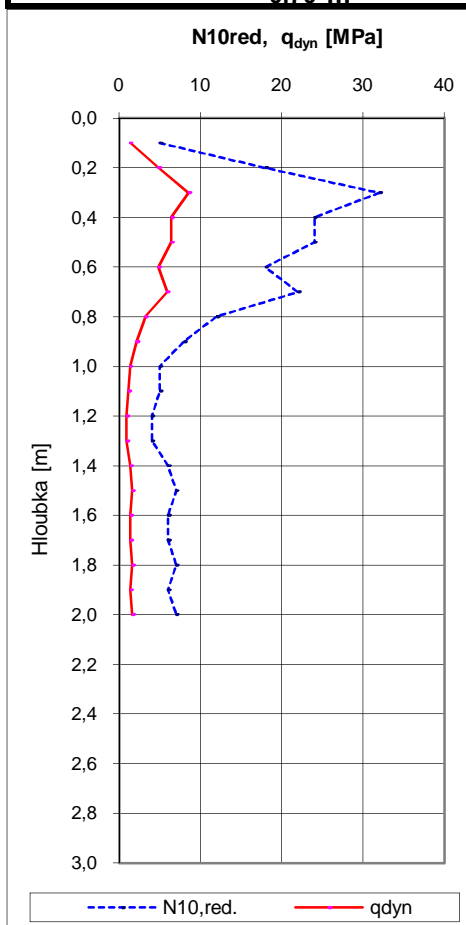
Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	5,0	1,3	0,1	12,0	3,2	0,1	8,0	2,1
0,2	18,0	4,8	0,2	54,0	14,4	0,2	33,0	8,8
0,3	32,0	8,6	0,3	60,0	16,1	0,3	60,0	16,1
0,4	24,0	6,4	0,4			0,4		
0,5	24,0	6,4	0,5			0,5		
0,6	18,0	4,8	0,6			0,6		
0,7	22,0	5,9	0,7			0,7		
0,8	12,0	3,2	0,8			0,8		
0,9	8,0	2,1	0,9			0,9		
1,0	5,0	1,3	1,0			1,0		
1,1	5,0	1,2	1,1			1,1		
1,2	4,0	0,9	1,2			1,2		
1,3	4,0	0,9	1,3			1,3		
1,4	6,0	1,4	1,4			1,4		
1,5	7,0	1,6	1,5			1,5		
1,6	6,0	1,4	1,6			1,6		
1,7	6,0	1,4	1,7			1,7		
1,8	7,0	1,6	1,8			1,8		
1,9	6,0	1,4	1,9			1,9		
2,0	7,0	1,6	2,0			2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.85 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 148,800

Sonda : 149,000

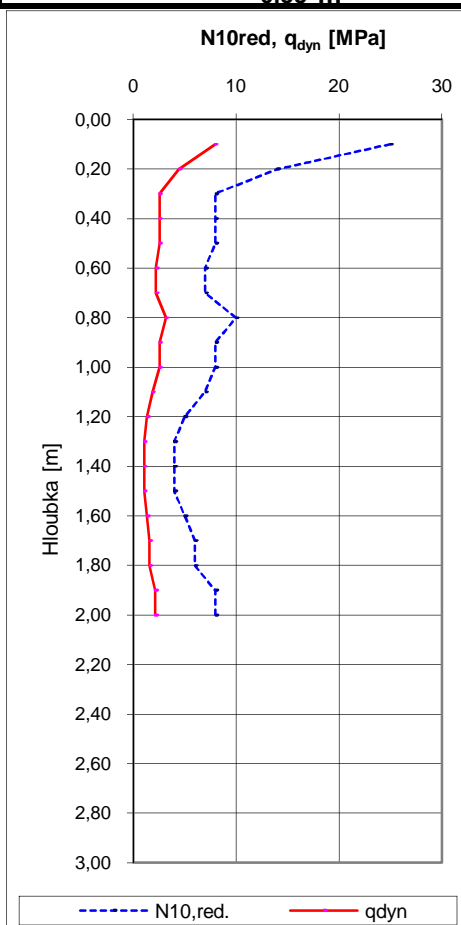
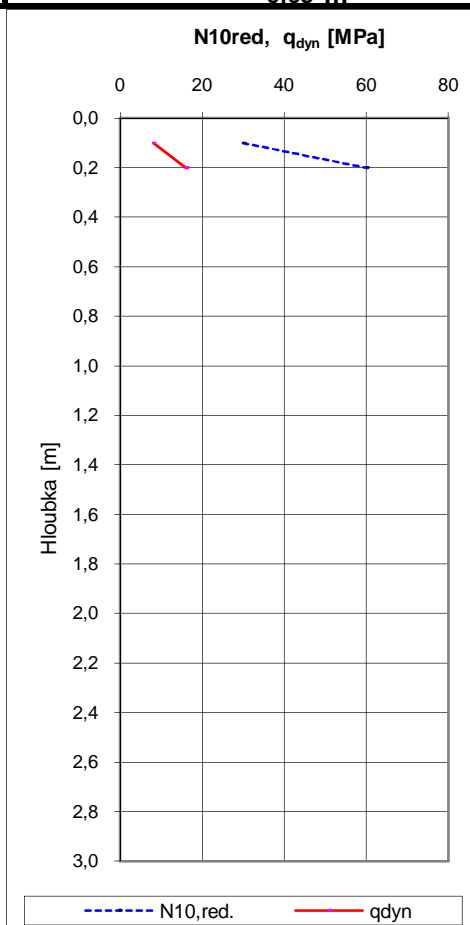
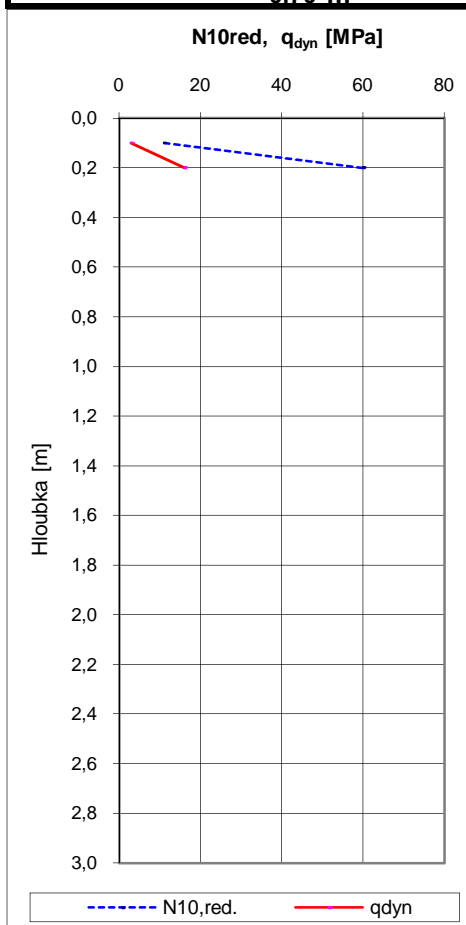
Sonda : 149,200

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	11,0	2,9	0,1	30,0	8,0	0,1	25,0	8,0
0,2	60,0	16,1	0,2	60,0	16,1	0,2	14,0	4,5
0,3			0,3			0,3	8,0	2,5
0,4			0,4			0,4	8,0	2,5
0,5			0,5			0,5	8,0	2,5
0,6			0,6			0,6	7,0	2,2
0,7			0,7			0,7	7,0	2,2
0,8			0,8			0,8	10,0	3,2
0,9			0,9			0,9	8,0	2,5
1,0			1,0			1,0	8,0	2,5
1,1			1,1			1,1	7,0	1,9
1,2			1,2			1,2	5,0	1,3
1,3			1,3			1,3	4,0	1,1
1,4			1,4			1,4	4,0	1,1
1,5			1,5			1,5	4,0	1,1
1,6			1,6			1,6	5,0	1,3
1,7			1,7			1,7	6,0	1,6
1,8			1,8			1,8	6,0	1,6
1,9			1,9			1,9	8,0	2,1
2,0			2,0			2,0	8,0	2,1
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.70 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.55 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 149,400

Sonda : 149,600

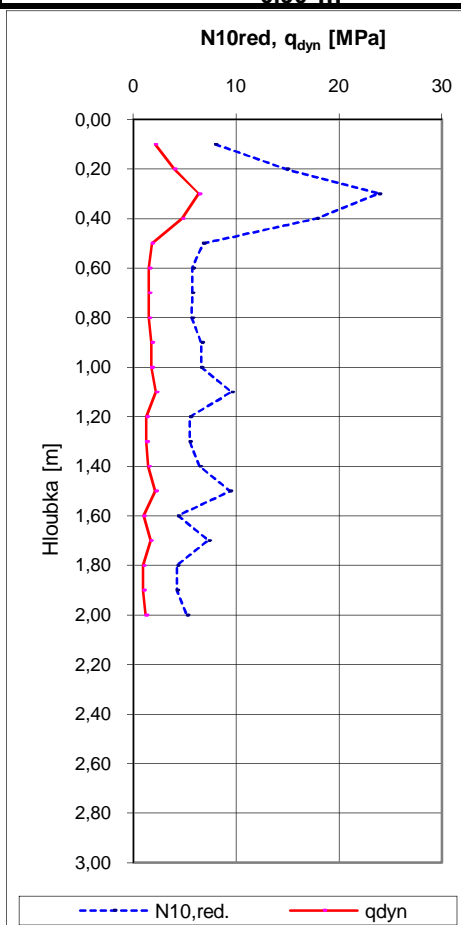
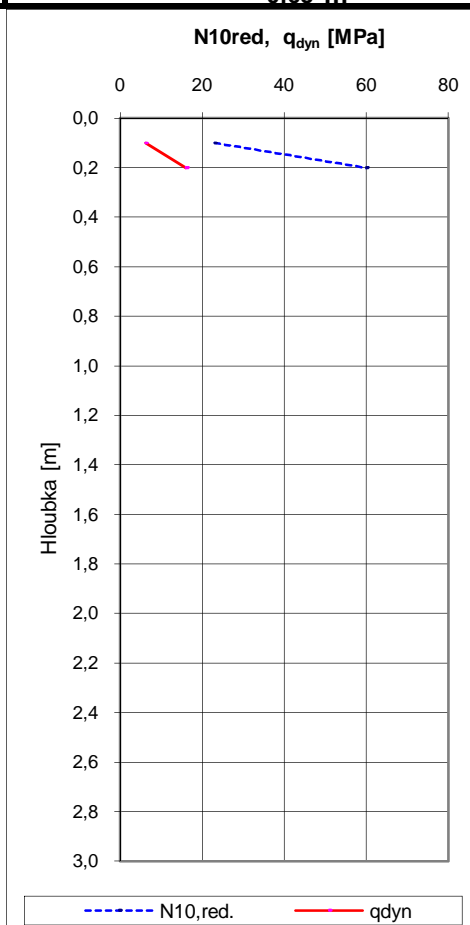
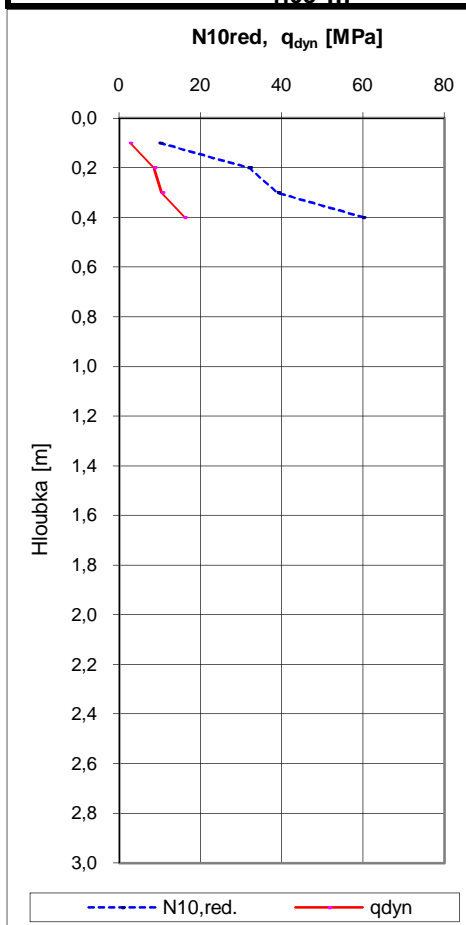
Sonda : 149,800

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	10,0	2,7	0,1	23,0	6,2	0,1	8,0	2,1
0,2	32,0	8,6	0,2	60,0	16,1	0,2	14,9	4,0
0,3	39,0	10,4	0,3			0,3	23,9	6,4
0,4	60,0	16,1	0,4			0,4	17,8	4,8
0,5			0,5			0,5	6,8	1,8
0,6			0,6			0,6	5,8	1,5
0,7			0,7			0,7	5,7	1,5
0,8			0,8			0,8	5,7	1,5
0,9			0,9			0,9	6,6	1,8
1,0			1,0			1,0	6,6	1,8
1,1			1,1			1,1	9,6	2,2
1,2			1,2			1,2	5,5	1,3
1,3			1,3			1,3	5,5	1,3
1,4			1,4			1,4	6,4	1,5
1,5			1,5			1,5	9,4	2,2
1,6			1,6			1,6	4,4	1,0
1,7			1,7			1,7	7,3	1,7
1,8			1,8			1,8	4,3	1,0
1,9			1,9			1,9	4,2	1,0
2,0			2,0			2,0	5,2	1,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -1.05 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.65 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.90 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 150,000

Sonda : 150,200

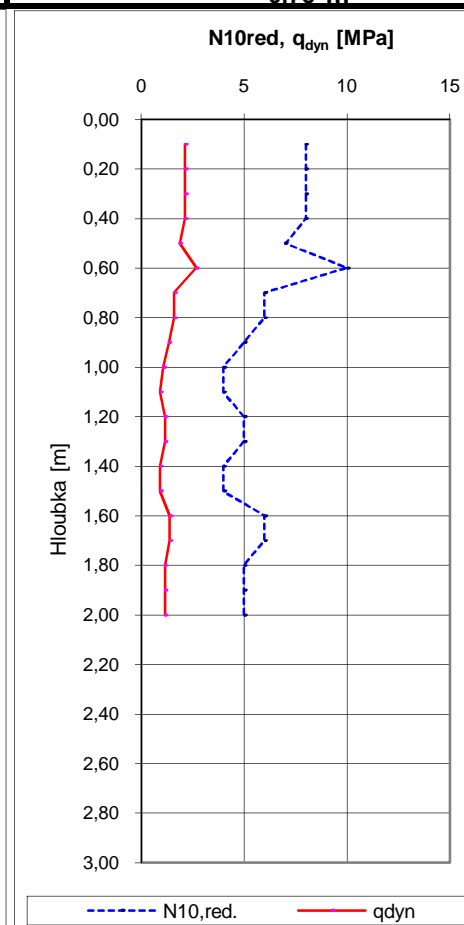
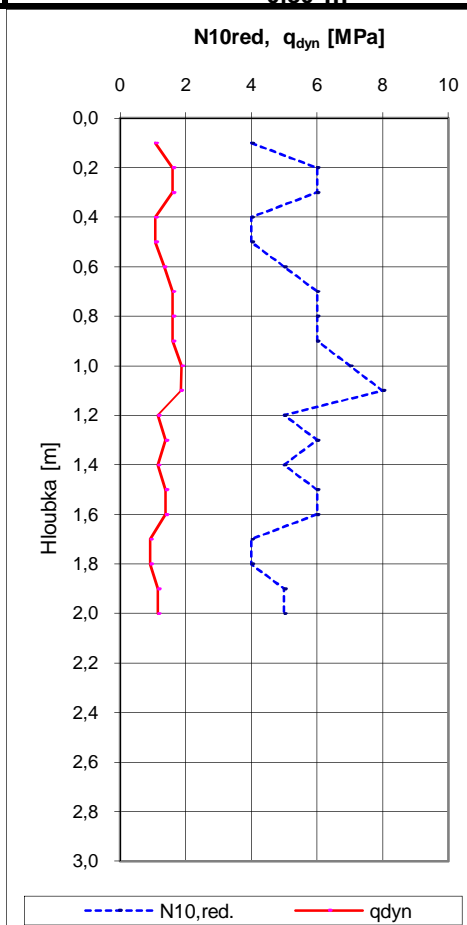
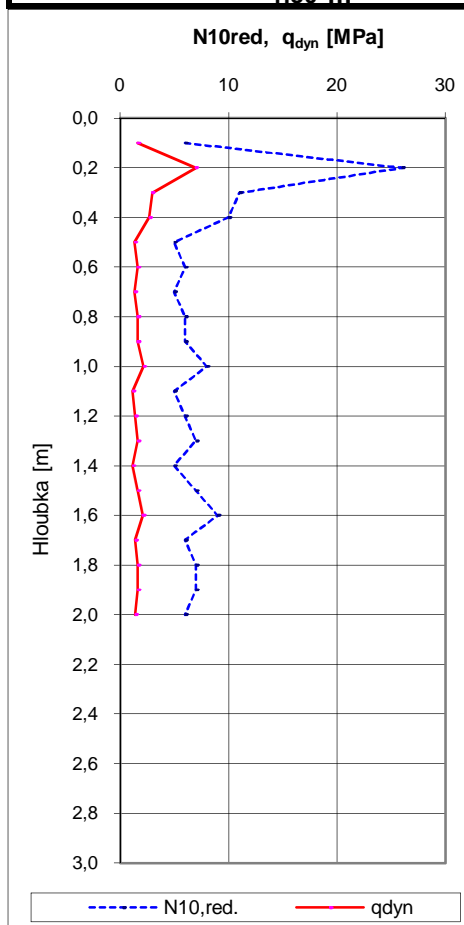
Sonda : 150,400

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej : 2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	6,0	1,6	0,1	4,0	1,1	0,1	8,0	2,1
0,2	26,0	7,0	0,2	6,0	1,6	0,2	8,0	2,1
0,3	11,0	2,9	0,3	6,0	1,6	0,3	8,0	2,1
0,4	10,0	2,7	0,4	4,0	1,1	0,4	8,0	2,1
0,5	5,0	1,3	0,5	4,0	1,1	0,5	7,0	1,9
0,6	6,0	1,6	0,6	5,0	1,3	0,6	10,0	2,7
0,7	5,0	1,3	0,7	6,0	1,6	0,7	6,0	1,6
0,8	6,0	1,6	0,8	6,0	1,6	0,8	6,0	1,6
0,9	6,0	1,6	0,9	6,0	1,6	0,9	5,0	1,3
1,0	8,0	2,1	1,0	7,0	1,9	1,0	4,0	1,1
1,1	5,0	1,2	1,1	8,0	1,8	1,1	4,0	0,9
1,2	6,0	1,4	1,2	5,0	1,2	1,2	5,0	1,2
1,3	7,0	1,6	1,3	6,0	1,4	1,3	5,0	1,2
1,4	5,0	1,2	1,4	5,0	1,2	1,4	4,0	0,9
1,5	7,0	1,6	1,5	6,0	1,4	1,5	4,0	0,9
1,6	9,0	2,1	1,6	6,0	1,4	1,6	6,0	1,4
1,7	6,0	1,4	1,7	4,0	0,9	1,7	6,0	1,4
1,8	7,0	1,6	1,8	4,0	0,9	1,8	5,0	1,2
1,9	7,0	1,6	1,9	5,0	1,2	1,9	5,0	1,2
2,0	6,0	1,4	2,0	5,0	1,2	2,0	5,0	1,2
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -1.30 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.75 m		



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

Sonda : 150,600

Sonda : 150,800

Sonda : 151,000

Kolej :

2

Kolej :

2

Kolej :

2

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	3,0	0,8	0,1	4,0	1,3	0,1	5,0	1,3
0,2	10,0	2,7	0,2	7,0	2,2	0,2	11,0	2,9
0,3	4,0	1,1	0,3	3,9	1,3	0,3	10,0	2,7
0,4	6,0	1,6	0,4	3,9	1,2	0,4	16,0	4,3
0,5	9,0	2,4	0,5	5,9	1,9	0,5	10,0	2,7
0,6	11,0	2,9	0,6	2,9	0,9	0,6	3,0	0,8
0,7	13,0	3,5	0,7	2,9	0,9	0,7	2,0	0,5
0,8	10,0	2,7	0,8	3,8	1,2	0,8	3,0	0,8
0,9	17,0	4,5	0,9	3,8	1,2	0,9	3,0	0,8
1,0	26,0	7,0	1,0	3,8	1,2	1,0	3,0	0,8
1,1	13,0	3,0	1,1	3,8	1,0	1,1	3,0	0,7
1,2	10,0	2,3	1,2	5,8	1,5	1,2	3,0	0,7
1,3	11,0	2,5	1,3	6,7	1,8	1,3	2,0	0,5
1,4	13,0	3,0	1,4	7,7	2,1	1,4	2,0	0,5
1,5	17,0	3,9	1,5	11,7	3,1	1,5	2,0	0,5
1,6	17,0	3,9	1,6	8,7	2,3	1,6	3,0	0,7
1,7	10,0	2,3	1,7	3,7	1,0	1,7	4,0	0,9
1,8	11,0	2,5	1,8	3,6	1,0	1,8	4,0	0,9
1,9	17,0	3,9	1,9	3,6	1,0	1,9	5,0	1,2
2,0	16,0	3,7	2,0	3,6	1,0	2,0	4,0	0,9
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		

počátek penetrace od úložné plochy pražce

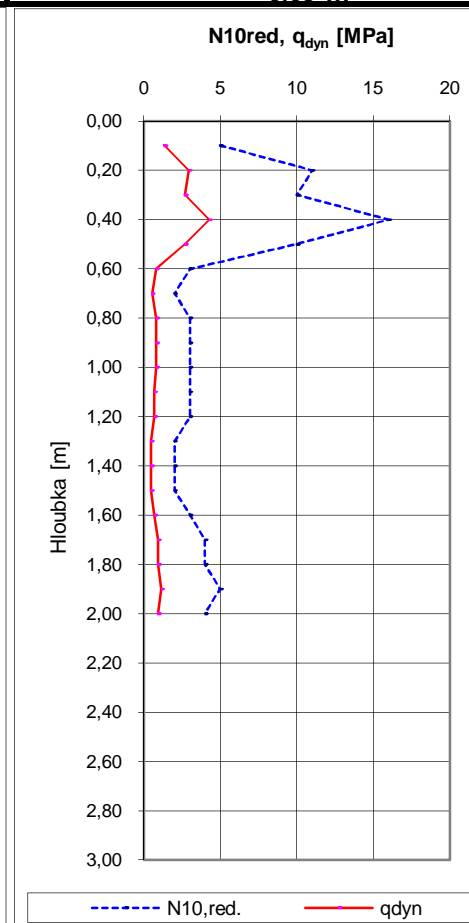
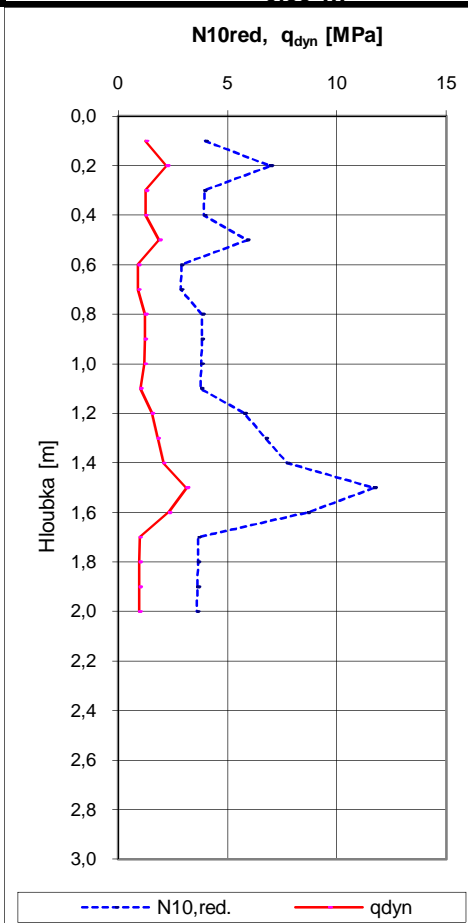
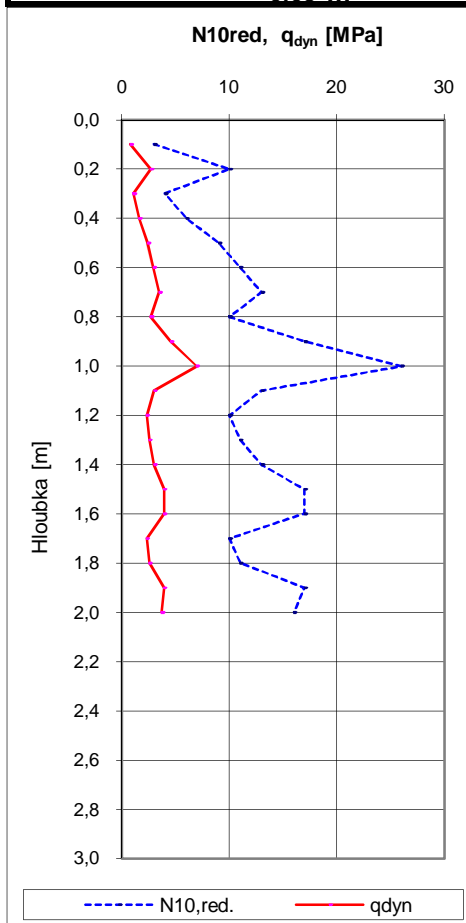
-0.65 m

počátek penetrace od úložné plochy pražce

-0.55 m

počátek penetrace od úložné plochy pražce

-0.65 m



Název úkolu:

Brno - Střelice, průzkum PS

Číslo úkolu :

2010-045

DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Souprava: LDP - GT-GS

hmotnost beranu :

10 kg

výška pádu beranu :

0,5 m

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Mezistaniční úsek (žel. stanice) :

Brno Horní Heršpice - Střelice

Brno Horní Heršpice - Střelice

-

Sonda : 151,200

Sonda : 151,400

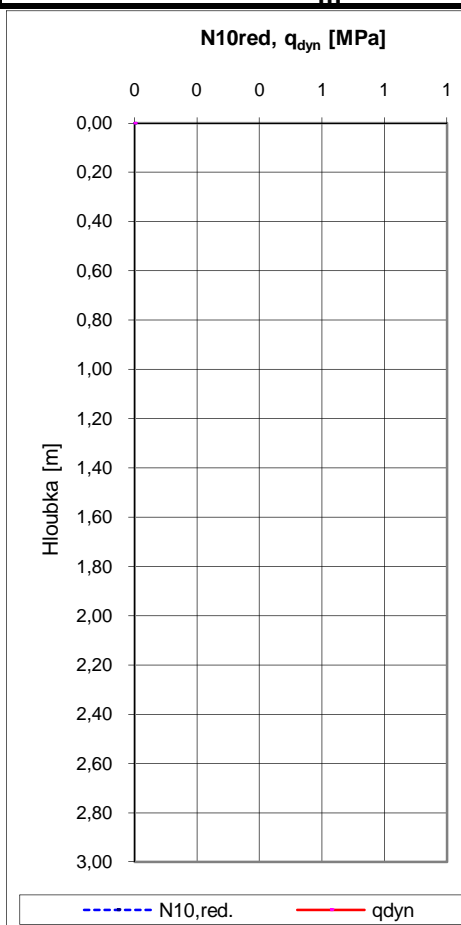
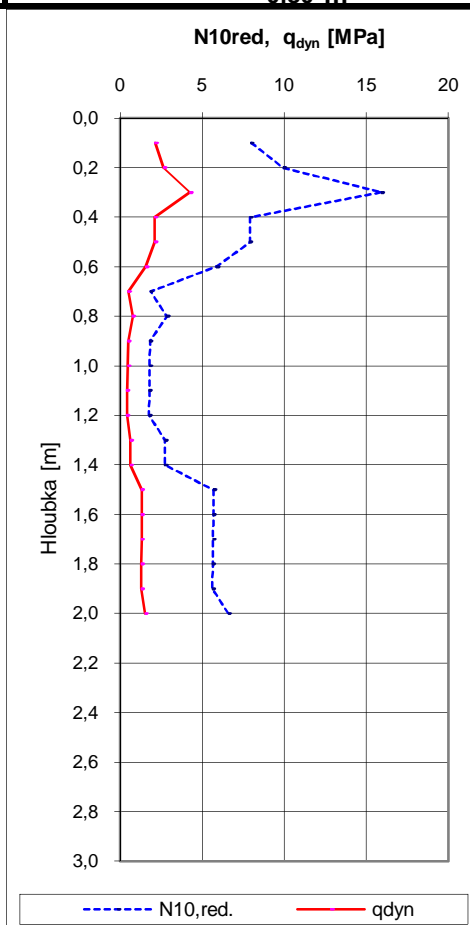
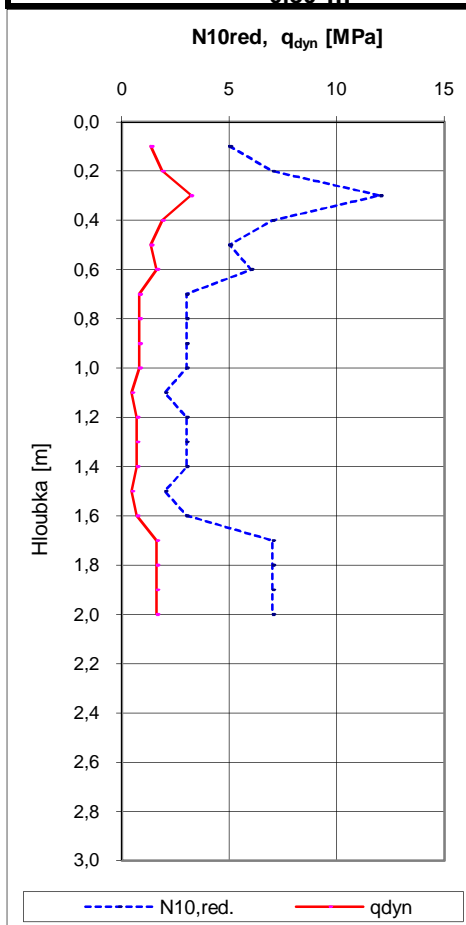
Sonda :

Kolej : 2

Kolej : 2

Kolej :

Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}	Hloubka [m]	N _{10,red}	q _{dyn}
0,1	5,0	1,3	0,1	8,0	2,1	0,1	0,0	0,0
0,2	7,0	1,9	0,2	10,0	2,7	0,2		
0,3	12,0	3,2	0,3	15,9	4,3	0,3		
0,4	7,0	1,9	0,4	7,9	2,1	0,4		
0,5	5,0	1,3	0,5	7,9	2,1	0,5		
0,6	6,0	1,6	0,6	5,9	1,6	0,6		
0,7	3,0	0,8	0,7	1,9	0,5	0,7		
0,8	3,0	0,8	0,8	2,8	0,8	0,8		
0,9	3,0	0,8	0,9	1,8	0,5	0,9		
1,0	3,0	0,8	1,0	1,8	0,5	1,0		
1,1	2,0	0,5	1,1	1,8	0,4	1,1		
1,2	3,0	0,7	1,2	1,8	0,4	1,2		
1,3	3,0	0,7	1,3	2,7	0,6	1,3		
1,4	3,0	0,7	1,4	2,7	0,6	1,4		
1,5	2,0	0,5	1,5	5,7	1,3	1,5		
1,6	3,0	0,7	1,6	5,7	1,3	1,6		
1,7	7,0	1,6	1,7	5,7	1,3	1,7		
1,8	7,0	1,6	1,8	5,6	1,3	1,8		
1,9	7,0	1,6	1,9	5,6	1,3	1,9		
2,0	7,0	1,6	2,0	6,6	1,5	2,0		
2,1			2,1			2,1		
2,2			2,2			2,2		
2,3			2,3			2,3		
2,4			2,4			2,4		
2,5			2,5			2,5		
2,6			2,6			2,6		
2,7			2,7			2,7		
2,8			2,8			2,8		
2,9			2,9			2,9		
3,0			3,0			3,0		
počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce -0.80 m			počátek penetrace od úložné plochy pražce m		





PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

Č. protokolu: **664-01-10** Celkový počet listů: 8

List číslo: 1/8

Název zakázky	BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS
Objekt	TÚ Brno Horní Heršpice-Střelice, kolej č.1
Název a adresa zadavatele	GEOTEC-GS, A.S. CHMELOVÁ 2920/6, 106 00 PRAHA 10
Číslo zakázky zadavatele	2010-045
Laboratorní čísla vzorků	2051-2054
Odběr vzorků in situ zajistil	<i>Zadavatel</i>
Datum odběru vzorků in situ	20.07. až 22.07.2010
Datum dodání do laboratoře	26.07.2010

Název použitého zkušební postupu a související dokumenty

Stanovení vlhkosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-1



Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-12



Stanovení zrnitosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-4



Zkušební metody přírodního kamene-Stanovení pevnosti v tlaku

Geotechnický průzkum a zkoušení- Pojmenování a zatřídění zemin. Část 2: Zásady pro zatřídění

Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Malé vodní nádrže

Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí-Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy

Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin,

ČGÚ, 1987.

ČSN EN 1926, 72 1142
ČSN EN ISO 14688-2

ČSN 73 6133
ČSN 75 2410



Zkoušky označené akreditační značkou byly prováděny v rozsahu akreditace, udělené zkušební laboratoři GEMATEST s.r.o. Laboratoř geomechaniky Praha Českým institutem pro akreditaci pod číslem 1291. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků výše uvedených laboratorních čísel. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento dokument reprodukovat jinak, než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

Hodnocení kvality vzorků podle skutečného stavu vzorků dodaných do zkušební laboratoře,
dle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.a případného vlivu kvality dodaných vzorků na výsledky zkoušek

Kvalita dodaných vzorků odpovídá požadované třídě kvality vzorků zemin pro jednotlivé prováděné
laboratorní zkoušky podle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.

Mimořádné okolnosti, které by mohly ovlivnit průběh a výsledky zkoušek

- nebyly zjištěny-

Stanovisko laboratoře k extrémním hodnotám výsledků zkoušek

- nebyly zjištěny-



Zprávu o zkoušce vystavil:

Datum vystavení: 29.10.2010

Ing.H.Papoušková – vedoucí laboratoře

MECHANIKA ZEMIN

29.10.2010

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS**
 ČÍSLO ÚKOLU : **2010-045**

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	144,100/K1 0,8 - 0,9 2051 POLOPORUŠ.	147,100/K1 0,8 - 0,9 2052 POLOPORUŠ.	150,700/K1 0,65 - 0,75 2053 POLOPORUŠ.	151,100/K1 0,75 - 0,85 2054 POLOPORUŠ.
VLHKOST [%]	13,5	20,9	19,4	22,4
MEZ TEKUTOSTI [%]	34	34	32	38
MEZ PLASTICITY [%]	21	19	19	22
INDEX PLASTICITY [%]	13	15	13	16
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F4 CS	F6 CL	F6 CL	F6 CI
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	grsacIS	siCl	siCl	siCl
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F4 CS	F6 CL	F6 CL	F6 CI
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	PEVNÁ	TUHÁ	TUHÁ	TUHÁ
INDEX KONZISTENCE	1,57	0,87	0,97	0,97
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	1	0,71	0,52	0,67
BARVA VZORKU	HNĚDÁ, REZAVÁ	HNĚDÁ	HNĚDÁ	HNĚDÁ

(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.

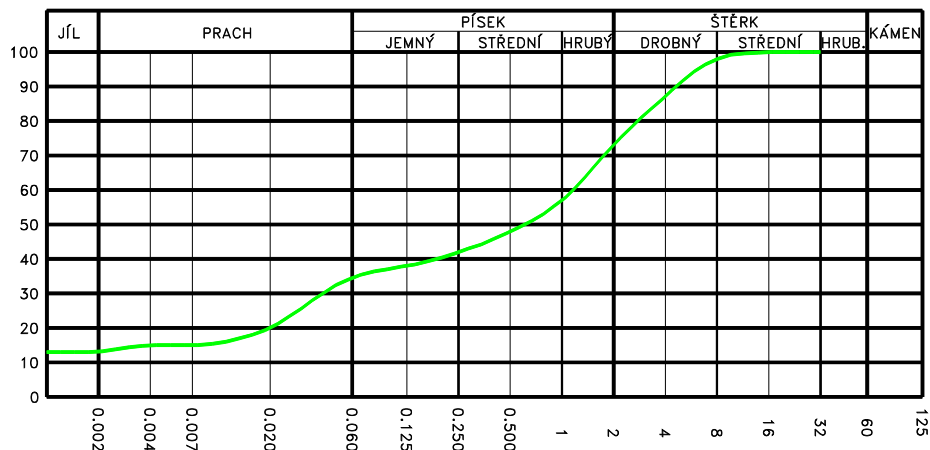
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 144,100/K1 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2051

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	13
PRACH	22
PÍSEK	38
ŠTĚRK	27

Vlhkost $w = 13.5 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 13$ $w_p = 21$ $w_L = 34 \%$

Konzistence : 1.57 PEVNÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

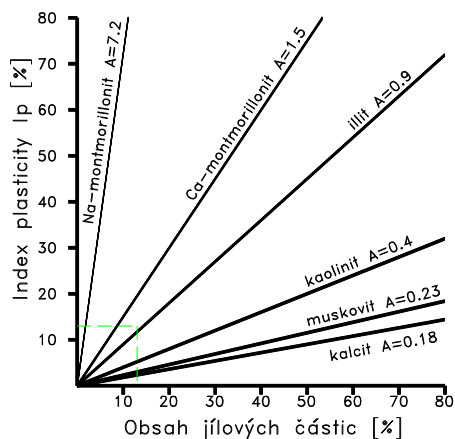
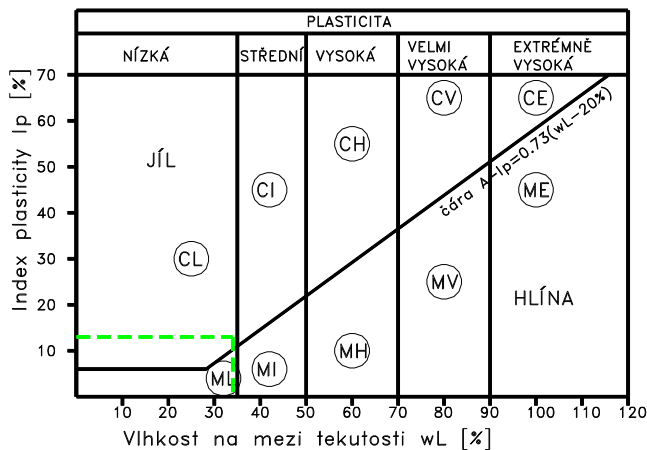


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ, REZAVÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F4 CS	Název zeminy PÍŠČITÝ JÍL
	podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 grsacIS	Podloží PODM. VHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F4 CS	Násyp PODM. VHODNÁ

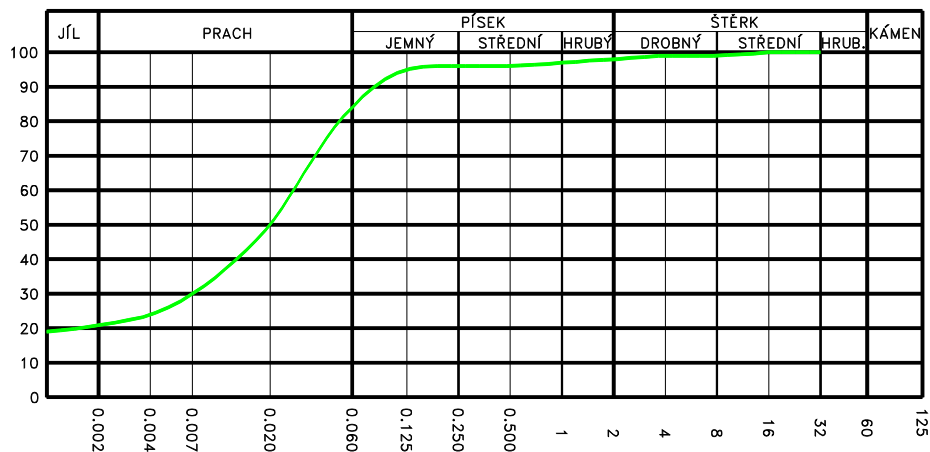
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 147,100/K1 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2052

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	21
PRACH	64
PÍSEK	13
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 20.9 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 15$ $w_p = 19$ $w_L = 34 \%$

Konzistence : 0.87 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

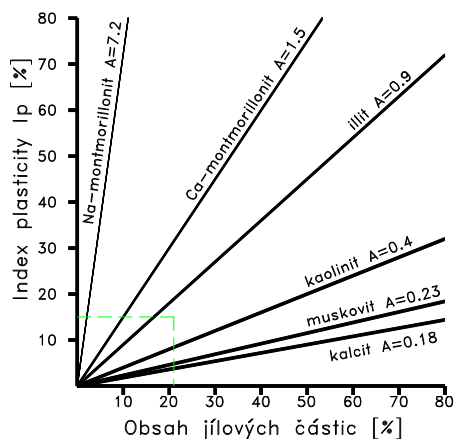
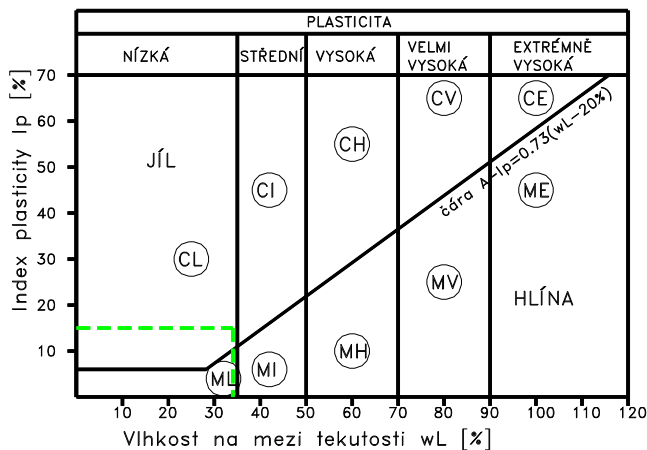


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CL	Název zeminy JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCl	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CL	Násyp PODM. VHODNÁ

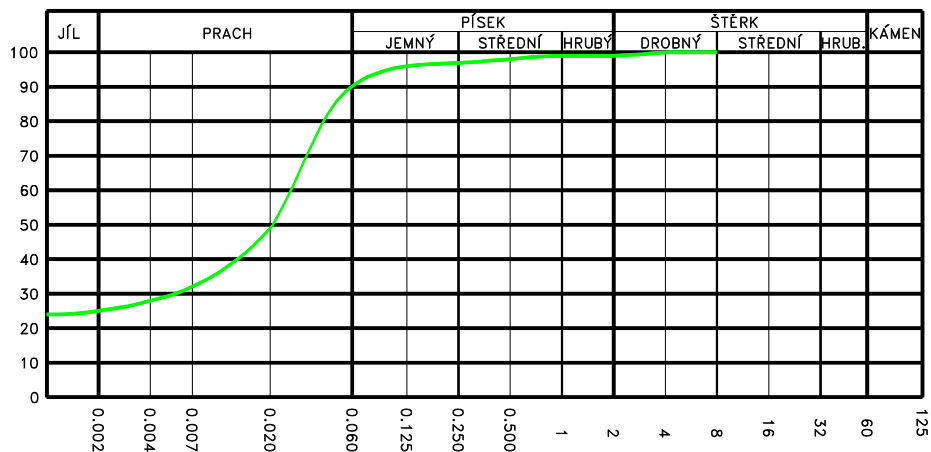
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 150,700/K1 hloubka [m]: 0.6– 0.8 lab. číslo: 2053

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN

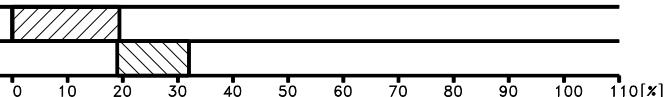


Obsah frakce [%]	
JÍL	25
PRACH	66
PÍSEK	8
ŠTĚRK	1

Vlhkost $w = 19.4 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 13$ $w_p = 19$ $w_L = 32 \%$

Konzistence : 0.97 TUHÁ



KOLOIDNÍ AKTIVITA

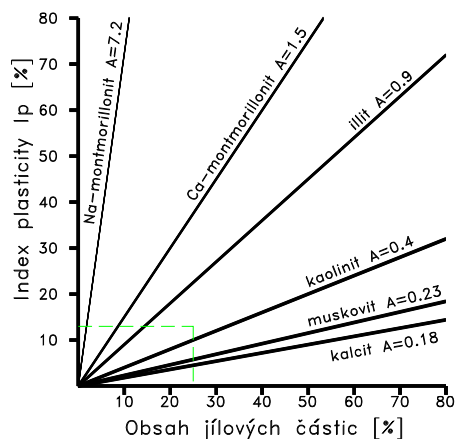
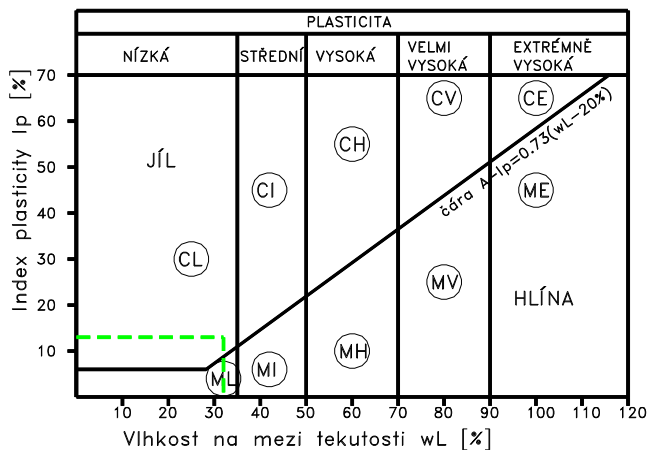


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F6 CL	Název zeminy JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCl	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CL	Násyp PODM. VHODNÁ

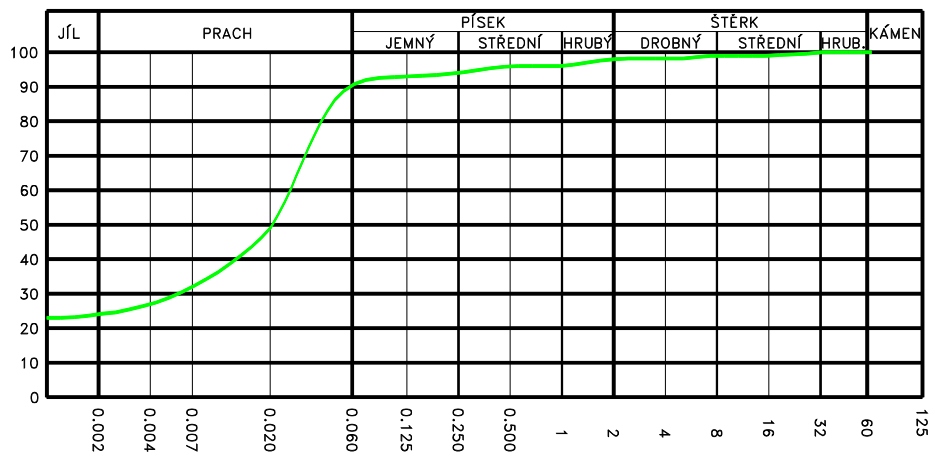
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 151,100/K1 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2054

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	24
PRACH	67
PÍSEK	7
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 22.4 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 16$ $w_p = 22$ $w_L = 38 \%$

Konzistence : 0.97 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

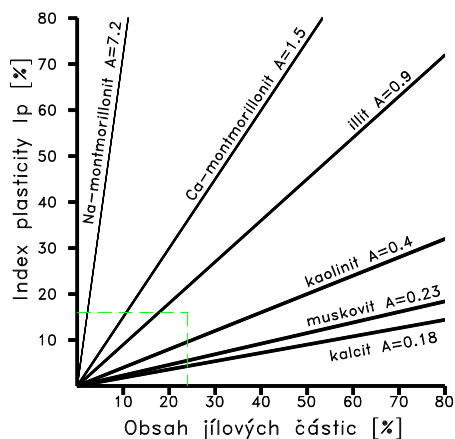
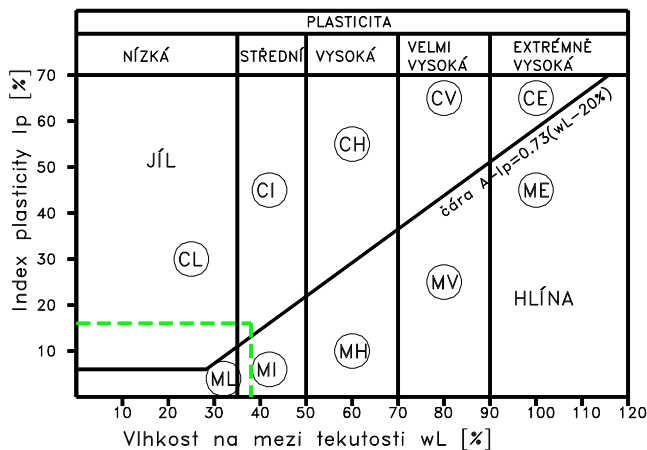


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE SILNĚ VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CI	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCI	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CI	Násyp PODM. VHODNÁ

Filtrační součinitel (K)

NÁZEV ÚKOLU : **BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS**
 ČÍSLO ÚKOLU : **2010-045**

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	METODA PODLE BEYER [m/s]			METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT) [m/s]	METODA PODLE HAZENA [m/s]
			KYPRÁ	STŘEDNĚ ULEHLÁ	ULEHLÁ		
2051	144,100/K1	0,8 - 0,9	mimo oblast			4,0000.10 ⁻⁷	mimo oblast
2052	147,100/K1	0,8 - 0,9	mimo oblast			3,0000.10 ⁻⁸	mimo oblast
2053	150,700/K1	0,65 - 0,75	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast
2054	151,100/K1	0,75 - 0,85	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast

Vhodnost zemin pro pozemní komunikace

NÁZEV ÚKOLU : **BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS**
 ČÍSLO ÚKOLU : **2010-045**

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]		Namrzavost	Vhodnost zemin	
							Aktivní zóna	Násyp
2051	144,100/K1	0,8 - 0,9	F4 CS	1,2	3,9	NAMRZAVÉ	PODM. VHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2052	147,100/K1	0,8 - 0,9	F6 CL	2,7	9,7	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2053	150,700/K1	0,65 - 0,75	F6 CL	2,7	9,4	VYSOCE NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2054	151,100/K1	0,75 - 0,85	F6 CI	2,7	9,4	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ



PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

Č. protokolu: **664-02-10** Celkový počet listů: 10

List číslo: 1/10

Název zakázky	BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS
objekt	TÚ Brno Horní Heršpice-Střelice, kolej č.1
Název a adresa zadavatele	GEOTEC-GS, A.S. CHMELOVÁ 2920/6, 106 00 PRAHA 10
Číslo zakázky zadavatele	2010-045
Laboratorní čísla vzorků	2055-2060
Odběr vzorků in situ zajistil	<i>Zadavatel</i>
Datum odběru vzorků in situ	17.07. až 22.07.2010
Datum dodání do laboratoře	26.07.2010

Název použitého zkušební postupu a související dokumenty

Stanovení vlhkosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-1



Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-12



Stanovení zrnitosti zemin

Nejistota měření :

ČSN CEN ISO/TS
17892-4



Geotechnický průzkum a zkoušení- Pojmenování a zatřídění zemin. Část 2: Zásady pro zatřídění

Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Malé vodní nádrže

Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí-Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy

Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin,

ČGÚ, 1987.

ČSN EN ISO 14688-2

ČSN 73 6133

ČSN 75 2410



Zkoušky označené akreditační značkou

zkušební laboratoři GEMATEST s.r.o. Laboratoř geomechaniky Praha Českým institutem pro akreditaci pod číslem 1291. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků výše uvedených laboratorních čísel. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento dokument reprodukovat jinak, než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

byly prováděny v rozsahu akreditace, udělené

Hodnocení kvality vzorků podle skutečného stavu vzorků dodaných do zkušební laboratoře, dle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.a případného vlivu kvality dodaných vzorků na výsledky zkoušek

Kvalita dodaných vzorků odpovídá požadované třídě kvality vzorků zemin pro jednotlivé prováděné laboratorní zkoušky podle ČSN EN 1997-2, tab.3.1.

Mimořádné okolnosti, které by mohly ovlivnit průběh a výsledky zkoušek

- nebyly zjištěny-

Stanovisko laboratoře k extrémním hodnotám výsledků zkoušek

- nebyly zjištěny-



Zprávu o zkoušce vystavil:

Datum vystavení: 19.11.2010

Ing.H.Papoušková – vedoucí laboratoře

MECHANIKA ZEMIN

19.11.2010

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS**

ČÍSLO ÚKOLU : **2010-045**

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	144,800/K2 0,8 - 0,9 2055 POLOPORUŠ.	146,800/K2 0,7 - 0,8 2056 POLOPORUŠ.	149,200/K2 0,75 - 0,85 2057 POLOPORUŠ.	150,000/K2 1,3 - 1,4 2058 POLOPORUŠ.
VLHKOST [%]	19,6	21,6	21,5	3,9
MEZ TEKUTOSTI [%]	33	36	33	NEPLASTICKÝ
MEZ PLASTICITY [%]	19	21	20	NEPLASTICKÝ
INDEX PLASTICITY [%]	14	15	13	NEPLASTICKÝ
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F6 CL	F6 CI	F6 CL	S3 S-F
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	siCl	siCl	siCl	grSa
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F6 CL	F6 CI	F6 CL	S3 S-F
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	TUHÁ	TUHÁ	TUHÁ	
INDEX KONZISTENCE	0,96	0,96	0,88	NELZE
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	0,67	0,47	0,57	NELZE
BARVA VZORKU	HNĚDÁ	HNĚDÁ	TM.HNĚDÁ	HNĚDÁ

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	150,600/K2 0,65 - 0,75 2059 POLOPORUŠ.	150,800/K2 0,75 - 0,85 2060 POLOPORUŠ.		
VLHKOST [%]	21,2	19,1		
MEZ TEKUTOSTI [%]	39	35		
MEZ PLASTICITY [%]	21	19		
INDEX PLASTICITY [%]	18	16		
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F6 CI	F6 CI		
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	siCl	siCl		
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F6 CI	F6 CI		
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	TUHÁ	TUHÁ		
INDEX KONZISTENCE	0,99	0,99		
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	0,6	0,62		
BARVA VZORKU	HNĚDÁ	HNĚDÁ		

(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.

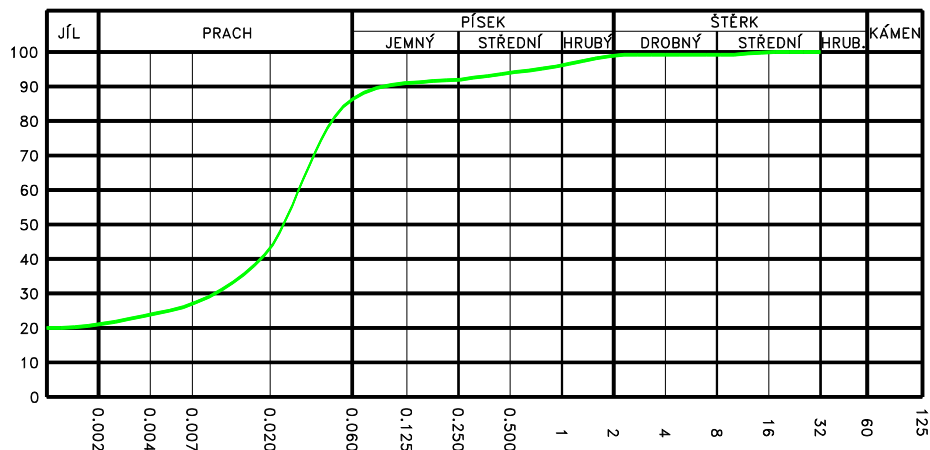
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO–STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 144,800/K2 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2055

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	21
PRACH	66
PÍSEK	12
ŠTĚRK	1

Vlhkost $w = 19.6 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 14$ $w_p = 19$ $w_L = 33 \%$

Konzistence : 0.96 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

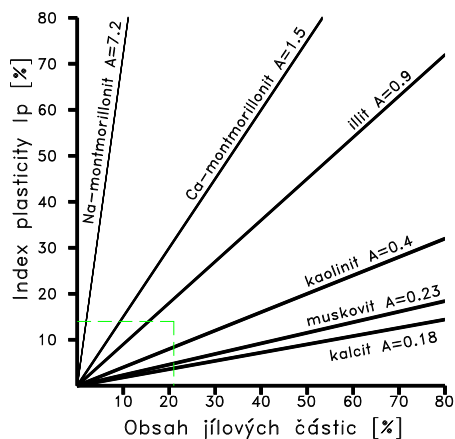
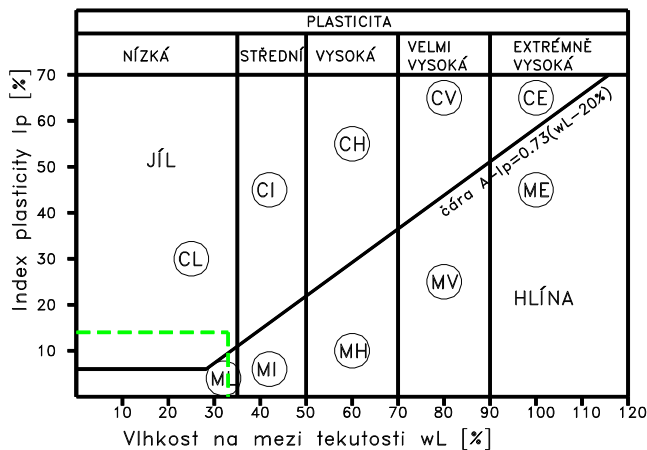


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE SILNĚ VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CL	Název zeminy JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCl	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CL	Násyp PODM. VHODNÁ

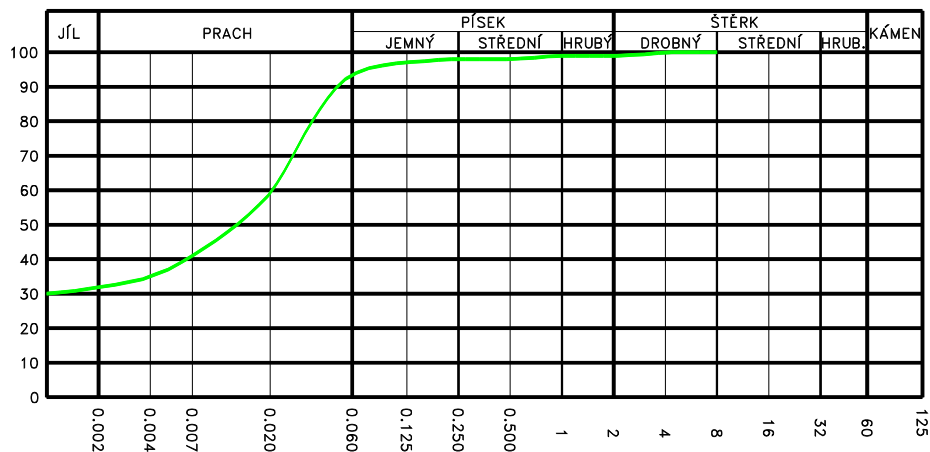
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 146,800/K2 hloubka [m]: 0.7– 0.8 lab. číslo: 2056

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN

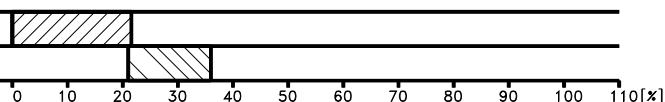


Obsah frakce [%]	
JÍL	32
PRACH	62
PÍSEK	5
ŠTĚRK	1

Vlhkost $w = 21.6 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 15$ $w_p = 21$ $w_L = 36 \%$

Konzistence : 0.96 TUHÁ



KOLOIDNÍ AKTIVITA

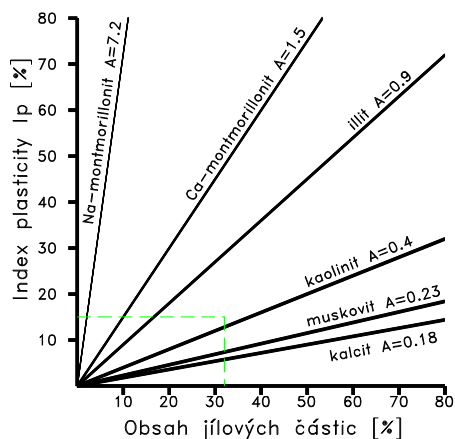
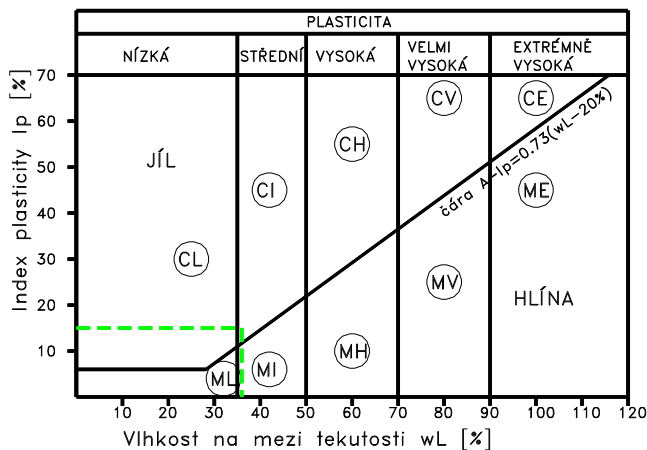


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE SILNĚ VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CI	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCI	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CI	Násyp PODM. VHODNÁ

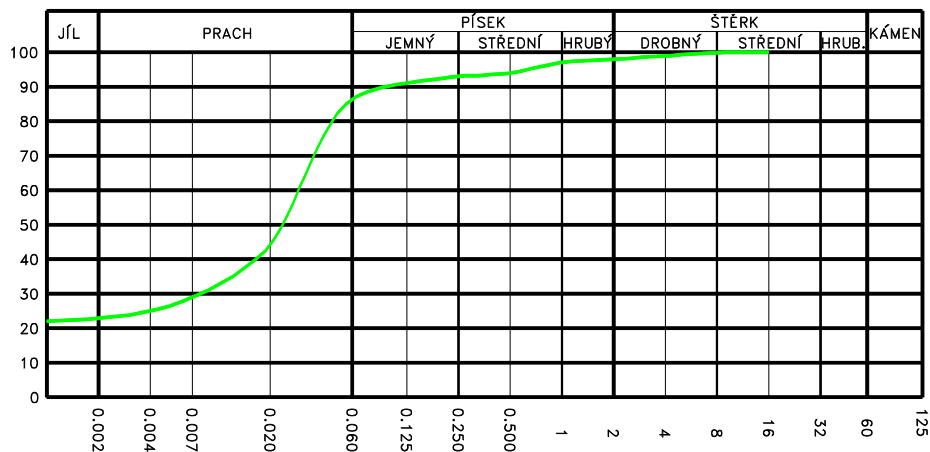
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 149,200/K2 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2057

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	23
PRACH	64
PÍSEK	11
ŠTĚRK	2

Vlhkost $w = 21.5\%$

Atterbergovy meze : $I_p = 13$ $w_p = 20$ $w_L = 33\%$

Konzistence : 0.88 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

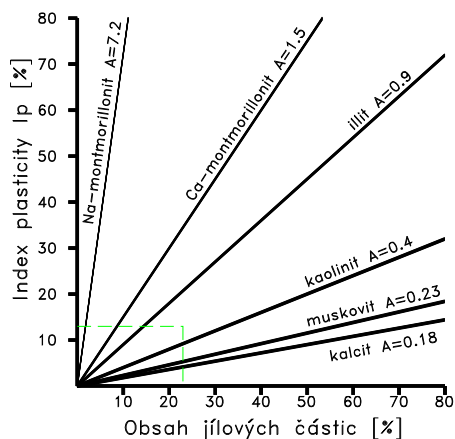
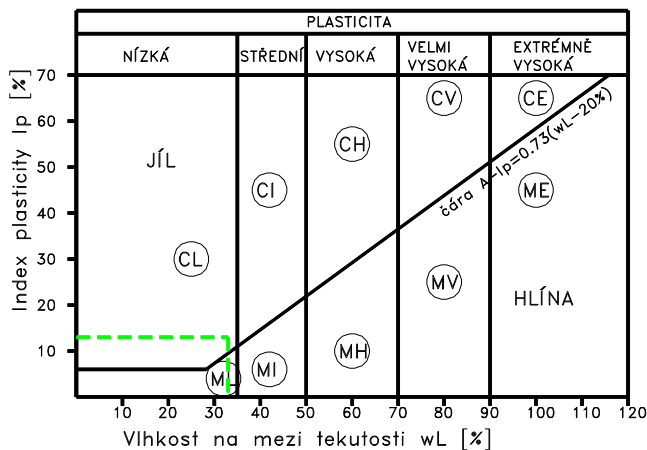


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku TM.HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE SILNĚ VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CL	Název zeminy JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU
	podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCl	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CL	Násyp PODM. VHODNÁ

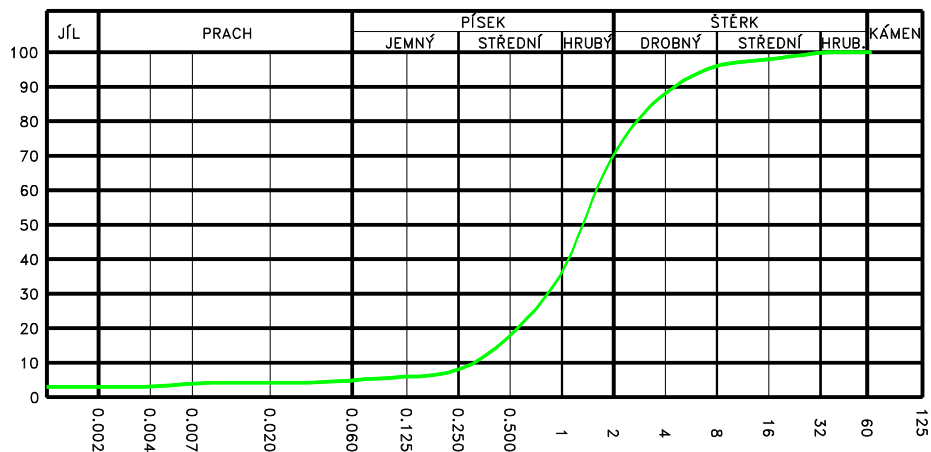
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 150,000/K2 hloubka [m]: 1.3– 1.4 lab. číslo: 2058

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	3
PRACH	2
PÍSEK	65
ŠTĚRK	30
C _u	5.686
C _c	1.357

Vlhkost w = 3.9 %

Atterbergovy meze : NEPLASTICKÝ

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 [%]

Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 S3 S-F	Název zeminy PÍSEK S PŘÍMĚSÍ
	podle ČSN 736133 JEMNOZRNNÉ ZEMINY
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 grSa	Podloží PODM. VHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 S3 S-F	Násyp VHODNÁ

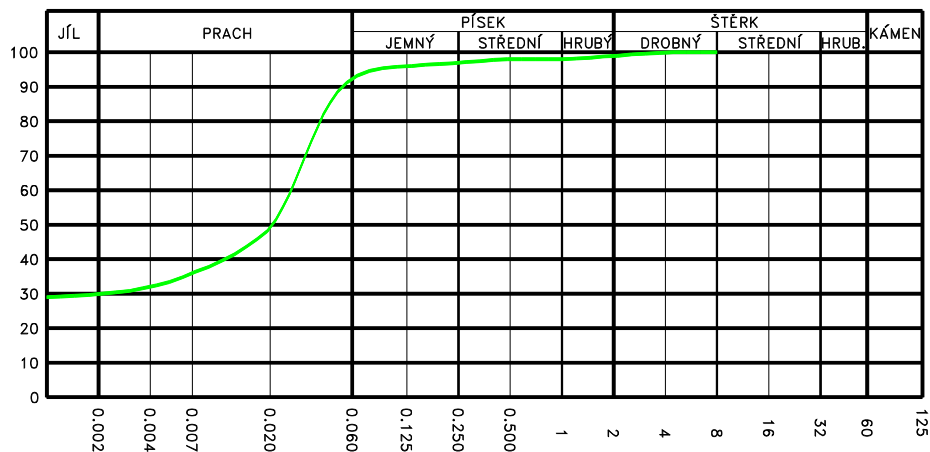
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 150,600/K2 hloubka [m]: 0.6– 0.8 lab. číslo: 2059

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	30
PRACH	63
PÍSEK	6
ŠTĚRK	1

Vlhkost $w = 21.2\%$

Atterbergovy meze : $I_p = 18$ $w_p = 21$ $w_L = 39\%$

Konzistence : 0.99 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

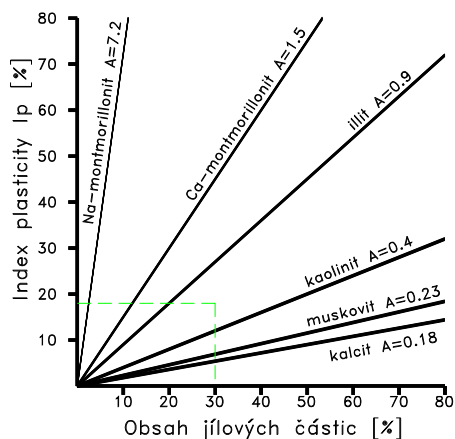
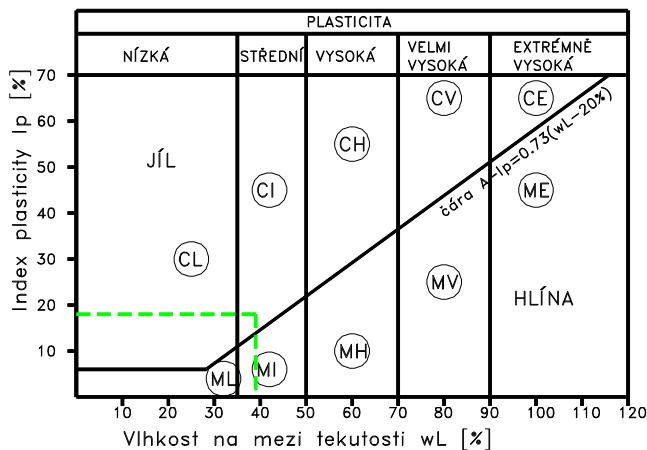


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F6 CI	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCl	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CI	Násyp PODM. VHODNÁ

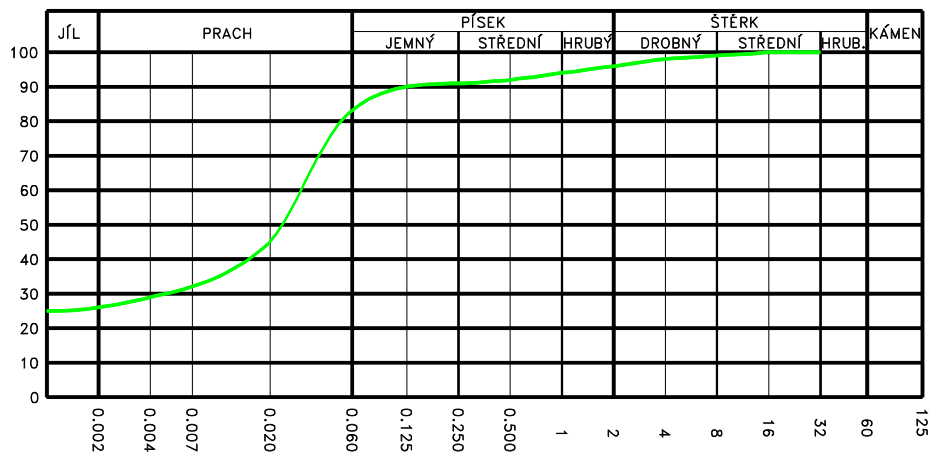
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS

Sonda: 150,800/K2 hloubka [m]: 0.8– 0.9 lab. číslo: 2060

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	26
PRACH	58
PÍSEK	12
ŠTĚRK	4

Vlhkost $w = 19.1\%$

Atterbergovy meze : $I_p = 16$ $w_p = 19$ $w_L = 35\%$

Konzistence : 0.99 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

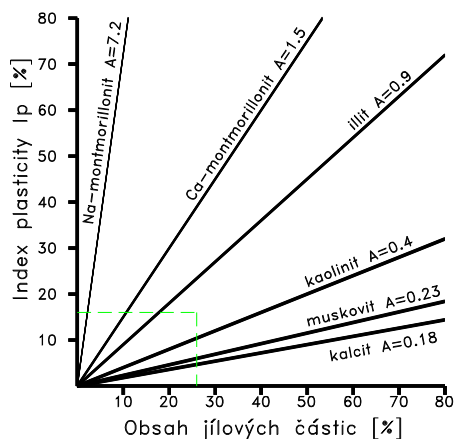
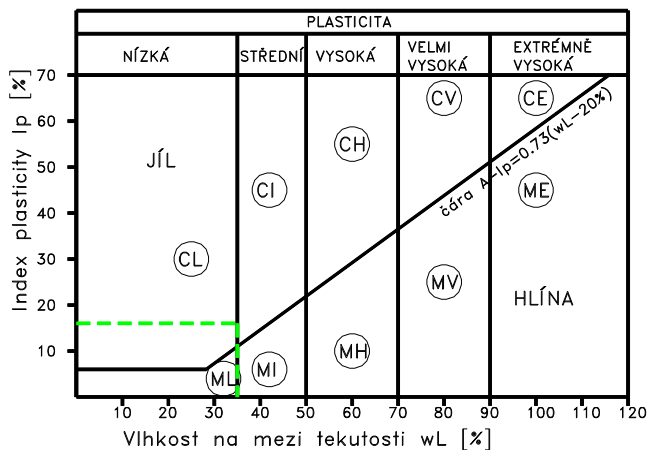


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku HNĚDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany ZEMINA JE SILNĚ VÁPENITÁ
Klasifikace ČSN 736133 F6 CI	Název zeminy JÍL SE STŘEDNÍ
	podle ČSN 736133 PLASTICITOU
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 siCI	Podloží NEVHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F6 CI	Násyp PODM. VHODNÁ

Filtrační součinitel (K)

NÁZEV ÚKOLU : **BRNO-STŘELICE, PRŮZKUM PS**
 ČÍSLO ÚKOLU : **2010-045**

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	METODA PODLE BEYER [m/s]			METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT) [m/s]	METODA PODLE HAZENA [m/s]
			KYPRÁ	STŘEDNĚ ULEHLÁ	ULEHLÁ		
2055	144,800/K2	0,8 - 0,9	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast
2056	146,800/K2	0,7 - 0,8	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast
2057	149,200/K2	0,75 - 0,85	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast
2058	150,000/K2	1,3 - 1,4	$1,0314 \cdot 10^{-3}$	$7,6046 \cdot 10^{-4}$	$5,9268 \cdot 10^{-4}$	$1,1000 \cdot 10^{-3}$	$9,0000 \cdot 10^{-4}$
2059	150,600/K2	0,65 - 0,75	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast
2060	150,800/K2	0,75 - 0,85	mimo oblast			mimo oblast	mimo oblast

Vhodnost zemin pro pozemní komunikace

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]		Namrzavost	Vhodnost zemin	
							Aktivní zóna	Násyp
2055	144,800/K2	0,8 - 0,9	F6 CL	2,4	7,8	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2056	146,800/K2	0,7 - 0,8	F6 CI	3,2	12,4	VYSOCE NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2057	149,200/K2	0,75 - 0,85	F6 CL	2,4	8,1	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2058	150,000/K2	1,3 - 1,4	S3 S-F	NEPATRNÁ		NENAMRZAVÉ	PODM. VHODNÁ	VHODNÁ
2059	150,600/K2	0,65 - 0,75	F6 CI	2,7	9,4	VYSOCE NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ
2060	150,800/K2	0,75 - 0,85	F6 CI	2,5	8,1	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	NEVHODNÁ	PODM. VHODNÁ