

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: S4A, s.r.o.

Stavba a objekt: Rekonstrukce ul. Sokolská

Začátek měření: 20.06.19 10:17

Číslo zkoušky: 1

Typ zařízení: ECM-Static v.č. 100

Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A

Velikost desky: 300 mm

Převodový poměr: 1:2

Místo: Kolín

Staničení: před čp. 5

Vzdál. od osy: kontrolní plocha

Zemina: jíl štěrkovitý

Podloží: dtto

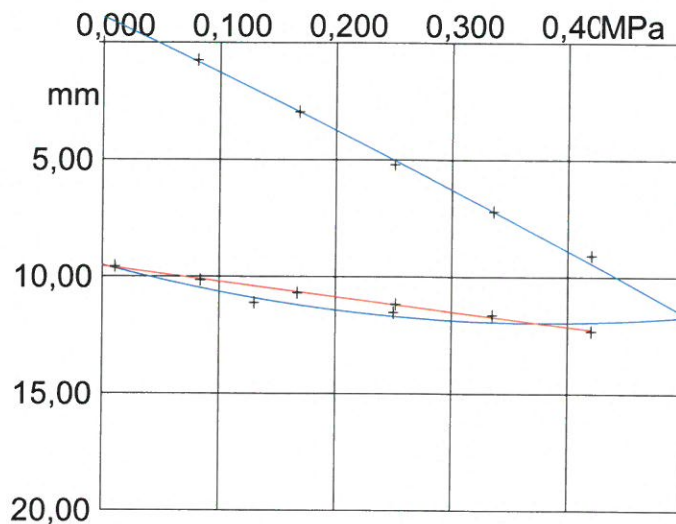
Počasí: jasno 25°C

Jméno: Ing. Robert Pekař

Pozn.1: zemní plán komunikace

Pozn.2:

	1.cyklus		2.cyklus	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
	0,000	0,00	0,011	9,57
1	0,081	0,75	0,084	10,15
2	0,168	2,95	0,167	10,69
3	0,251	5,20	0,252	11,17
4	0,336	7,21	0,335	11,63
5	0,420	9,09	0,420	12,31
6	0,499	11,74		
1	0,250	11,53	0,000	0,00
2	0,130	11,11		
3	0,011	9,57		



Stat. modul def.: E01= 8,9 MPa
Stat. modul def.: E02= 34,8 MPa
Poměr: E02/E01= 3,91

Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, příloha A (pro pozemní komunikace). Modul přetvárnosti E_{02} (E_{def2}) = 34,8 MPa nepřevyšuje požadavek pro zemní plán komunikace ($E_{def2} \geq 45$ MPa). Míra zhutnění, vyjádřená poměrem deformačních modulů E_{02}/E_{01} (E_{def2}/E_{def1}) = 3,91 nesplňuje ustanovení tab. D. 2 ČSN 72 1006 pro hrubozrnné zeminy $\leq 2,50$ zejména z důvodu nemožnosti přehutnění měřené úrovně v sondě.

Hradec Králové, 21. 06. 2019

Vyhotovil: Ing. Pavel Žaba

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

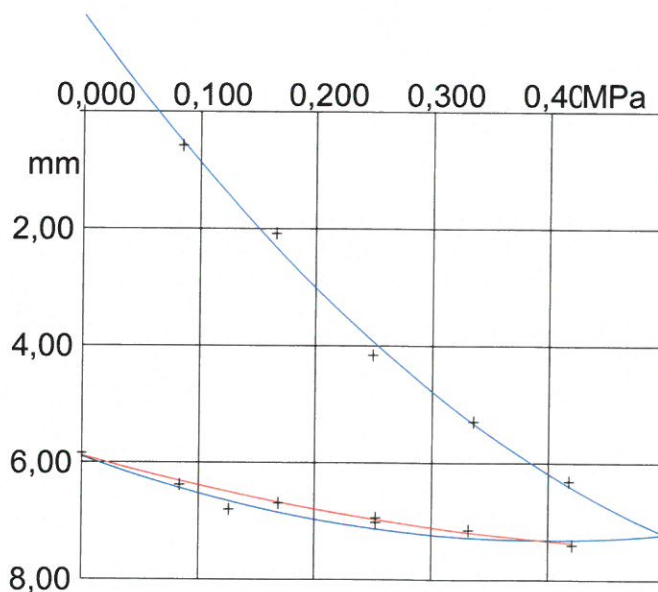
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: S4A, s.r.o.
Stavba a objekt: Rekonstrukce ul. Sokolská

Začátek měření: 20.06.19 10:54
Číslo zkoušky: 2
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 100
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Kolín
Staničení: u křižovatky nad vlak. zast.
Vzdál. od osy: kontrolní plocha
Zemina: ŠP, hlína s občas. šterky
Podloží: dtto
Počasí: jasno 25°C
Jméno: Ing. Robert Pekař
Pozn.1: zemní plán komunikace
Pozn.2:

	1.cyklos		2.cyklos	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
	0,000	0,00	0,000	5,84
1	0,085	0,58	0,084	6,38
2	0,166	2,08	0,169	6,69
3	0,249	4,16	0,252	6,94
4	0,336	5,29	0,332	7,15
5	0,418	6,31	0,421	7,40
6	0,500	7,24		
1	0,252	7,02	0,000	0,00
2	0,126	6,80		
3	0,000	5,84		



Stat. modul def.: E01= 12,7 MPa
Stat. modul def.: E02= 63,8 MPa
Poměr: E02/E01= 5,02

Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, příloha A (pro pozemní komunikace). Modul přetvárnosti E_{02} (E_{def2}) = 63,8 MPa převyšuje požadavek pro zemní plán komunikace ($E_{def2} \geq 45$ MPa). Míra zhutnění, vyjádřená poměrem deformačních modulů E_{02}/E_{01} (E_{def2}/E_{def1}) = 5,02 nesplňuje ustanovení tab. D. 2 ČSN 72 1006 pro hrubozrnné zeminy $\leq 2,50$ zejména z důvodu nemožnosti přehutnění měřené úrovně v sondě.

Hradec Králové, 21. 06. 2019

Vyhotovil: Ing. Pavel Žába

