

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-43**
označení zkoušky:

objednatel: SAGASTA s. r. o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4
název akce: Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)
místo provedení zkoušky: km 19,110 v ose koleje
datum provedení: 31.03.2022
zkoušku provedl: Vašina
kód akce:
zkoušený prvek: zemní pláň
vizuální popis materiálu: jíl písčitý

Naměřené hodnoty	Vyhodnocení modulu přetvárnosti
------------------	---------------------------------

kontaktní napětí p (MPa)	hodnota deformace (y)	jednotky		zatěžovací cyklus	
		označení	rozměr	první	druhý
		r	m	0.15	0.15
0.000	0.00	Δy	m	0.00416	0.00255
0.050	0.83	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	1.75	E_i	MPa	10.8	17.6
0.150	2.72				
0.200	4.16	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 17.65$ MPa			
0.150	3.95				
0.100	3.61				
0.050	3.11				
0.000	1.95				
0.050	2.46				
0.100	3.03				
0.150	3.55				
0.200	4.50				
0.150	4.36				
0.100	4.12				
0.050	3.72				
0.000	2.52				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

