

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-19**
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 13,410 vlevo
datum provedení: 29.03.2022
zkoušku provedl: Vašina
kód akce:
zkoušený prvek: zemní pláň
vizuální popis materiálu: písek jílovitý

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	0.00183	0.00097
0.050	0.38	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	0.78	E_i	MPa	24.6	46.4
0.150	1.26				
0.200	1.83	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 46.4$ MPa			
0.150	1.74				
0.100	1.58				
0.050	1.40				
0.000	1.03				
0.050	1.15				
0.100	1.38				
0.150	1.61				
0.200	2.00				
0.150	1.94				
0.100	1.84				
0.050	1.67				
0.000	1.30				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

