

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-17**
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 13,100 vlevo
datum provedení: 30.03.2022
zkoušku provedl: Vašina
kód akce:
zkoušený prvek: zemní pláň
vizuální popis materiálu: písek jílovitý, hlinitý

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	0.00226	0.00177
0.050	0.40	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	0.80	E_i	MPa	19.9	25.4
0.150	1.33				
0.200	2.26				
0.150	2.11				
0.100	1.89				
0.050	1.63				
0.000	0.67				
0.050	1.25				
0.100	1.63				
0.150	1.94				
0.200	2.44				
0.150	2.34				
0.100	2.20				
0.050	1.92				
0.000	0.97				

VYHODNOCENÍ

$E_2 = 25.4$ MPa

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

