

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-16**
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 13,000 vlevo
datum provedení: 31.03.2022
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	0.00554	0.00333
0.050	0.83	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	2.05	E_i	MPa	8.1	13.5
0.150	3.63	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 13.5$ MPa			
0.200	5.54				
0.150	5.27				
0.100	4.97				
0.050	4.26				
0.000	2.64				
0.050	3.60				
0.100	4.31				
0.150	5.02				
0.200	5.97				
0.150	5.76				
0.100	5.56				
0.050	5.14				
0.000	3.50				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

