

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-37**
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 18,133 vlevo
datum provedení: 30.03.2022
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	0.00298	0.00194
0.050	0.32	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	0.84	E_i	MPa	15.1	23.2
0.150	1.74				
0.200	2.98	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 23.2$ MPa			
0.150	2.80				
0.100	2.53				
0.050	2.14				
0.000	1.26				
0.050	1.73				
0.100	2.22				
0.150	2.61				
0.200	3.20				
0.150	3.11				
0.100	2.95				
0.050	2.64				
0.000	2.11				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

