

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-22**
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 14,000 v ose koleje
datum provedení: 29.03.2022
zkoušku provedl: Vašina
kód akce:
zkoušený prvek: zemní pláň
vizuální popis materiálu: písek hlinitý až 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	0.00375	0.00186
0.050	0.94	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	1.80	E_i	MPa	12.0	24.2
0.150	2.76				
0.200	3.75	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 24.2$ MPa			
0.150	3.58				
0.100	3.34				
0.050	2.97				
0.000	2.10				
0.050	2.60				
0.100	2.99				
0.150	3.41				
0.200	3.96				
0.150	3.85				
0.100	3.65				
0.050	3.36				
0.000	2.53				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

