

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-28**
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 15,600 vpravo
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	0.00273	0.00164
0.050	0.44	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	0.93	E_i	MPa	16.5	27.4
0.150	1.61				
0.200	2.73	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 27.4$ MPa			
0.150	2.61				
0.100	2.42				
0.050	2.13				
0.000	1.36				
0.050	1.78				
0.100	2.08				
0.150	2.43				
0.200	3.00				
0.150	2.90				
0.100	2.77				
0.050	2.54				
0.000	1.79				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

