

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-32**
 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 16,800 vlevo
 datum provedení: 30.03.2022
 zkoušku provedl: Vašina
 kód akce:
 zkoušený prvek: zemní pláň
 vizuální popis materiálu: zvětralina char. šterku hlinitého až jílovitého

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	0.00327	0.00105
0.050	0.88	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	1.82	E_i	MPa	13.8	42.9
0.150	2.53				
0.200	3.27	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_2 = 42.9$ MPa			
0.150	3.20				
0.100	3.11				
0.050	2.94				
0.000	2.37				
0.050	2.72				
0.100	2.94				
0.150	3.11				
0.200	3.42				
0.150	3.38				
0.100	3.32				
0.050	3.16				
0.000	2.62				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

