

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-9**
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 7,829 vpravo
datum provedení zk: 01.04.2022
zkoušku provedl: Vašina
kód akce:
zkoušený prvek: zemní pláň
vizuální popis materiálu: štěrk jílovitý až hlinitý

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	0.00186	0.00114
0.050	0.26	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	0.56	E_i	MPa	24.2	39.5
0.150	1.03				
0.200	1.86				
0.150	1.71				
0.100	1.56				
0.050	1.32				
0.000	0.81				
0.050	1.16				
0.100	1.42				
0.150	1.65				
0.200	1.95				
0.150	1.86				
0.100	1.76				
0.050	1.55				
0.000	1.04				

VYHODNOCENÍ

Modul přetvárnosti

$E_2 = 39.5$ MPa

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

