

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-44**  
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 19,271 v ose koleje  
datum provedení: 31.03.2022  
zkoušku provedl: Vašina  
zkoušený prvek: zemní pláň  
vizuální popis materiálu: jíl písčitý  
kód akce:

Naměřené hodnoty	Vyhodnocení modulu přetvárnosti
------------------	---------------------------------

kontaktní napětí $p$ (MPa)	hodnota deformace (y)	jednotky		zatěžovací cyklus	
		označení	rozměr	první	druhý
0.000	0.00	r	m	0.15	0.15
0.050	1.17	$\Delta y$	m	0.00676	0.00340
0.100	2.59	$\Delta p$	MPa	0.200	0.200
0.150	4.24	$E_i$	MPa	6.7	13.2
0.200	6.76	<b>VYHODNOCENÍ</b>  Modul přetvárnosti  <b><math>E_2 = 13.24</math> MPa</b>			
0.150	6.41				
0.100	6.04				
0.050	5.32				
0.000	3.85				
0.050	4.55				
0.100	5.20				
0.150	5.85				
0.200	7.25				
0.150	7.09				
0.100	6.80				
0.050	6.30				
0.000	5.05				

### ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

