

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-42**  
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 18,900 v ose koleje  
datum provedení: 31.03.2022  
zkoušku provedl: Vašina  
kód akce:  
zkoušený prvek: zemní pláň  
vizuální popis materiálu: jíl písčitý

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	$\Delta y$	m	0.00581	0.00244
0.050	0.96	$\Delta p$	MPa	0.200	0.200
0.100	2.27	$E_i$	MPa	7.7	18.4
0.150	3.98				
0.200	5.81	<b>VYHODNOCENÍ</b>  Modul přetvárnosti  <b><math>E_2 = 18.4</math> MPa</b>			
0.150	5.67				
0.100	5.41				
0.050	4.94				
0.000	3.68				
0.050	4.30				
0.100	4.88				
0.150	5.42				
0.200	6.12				
0.150	5.98				
0.100	5.80				
0.050	5.41				
0.000	4.11				

### ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

