

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-11**  
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 8,300 osa  
datum provedení: 30.03.2022  
zkoušku provedl: Vašina  
kód akce:  
zkoušený prvek: zemní pláš  
vizuální popis materiálu: písek jílovitý, písek 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	$\Delta y$	m	0.00267	0.00136
0.050	0.44	$\Delta p$	MPa	0.200	0.200
0.100	0.93	$E_i$	MPa	16.8	33.1
0.150	1.64				
0.200	2.67	<b>VYHODNOCENÍ</b>  Modul přetvárnosti  <b><math>E_2 = 33.1</math> MPa</b>			
0.150	2.55				
0.102	2.35				
0.050	2.10				
0.000	1.44				
0.050	1.82				
0.100	2.12				
0.150	2.39				
0.200	2.80				
0.150	2.71				
0.100	2.61				
0.050	2.35				
0.000	1.79				

### ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

