

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

**číslo protokolu:**  
**označení zkoušky:**

ZZ-1

<b>objednatel:</b>	SAGASTA s. r. o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4		
<b>název akce:</b>	Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)		
<b>místo provedení zkoušky:</b>	km 1,997 osa	<b>datum provedení zkoušky:</b>	
<b>zkoušený prvek:</b>	zemní pláš	<b>zpracovatel:</b>	
<b>vizuální popis materiálu:</b>	písek jílovitý	<b>zpracovatel:</b>	

**datum provedení zk:** 01.04.2022  
**zkoušku provedl:** Vašina  
**kód akce:**

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

kontaktní napětí $p(\text{MPa})$	hodnota deformace ( $y$ )	jednotky		zatěžovací cyklus	
		označení	rozměr	první	druhý
		$r$	$m$	0.15	0.15
<b>0.000</b>	0.00	$\Delta y$	$m$	0.00312	0.00180
0.050	0.54	$\Delta p$	MPa	0.200	0.200
0.100	1.16	$E_i$	MPa	14.4	25.0
0.150	1.99				
<b>0.200</b>	3.12	<div>VYHODNOCENÍ</div> <div>Modul přetvárnosti</div> <div> <math>E_2 = 25.0 \text{ MPa}</math> </div>			
0.150	2.96				
0.100	2.60				
0.050	2.16				
<b>0.000</b>	<b>1.62</b>				
0.050	1.88				
0.100	2.27				
0.150	2.74				
<b>0.200</b>	<b>3.42</b>				
0.150	3.13				
0.100	2.81				
0.050	2.40				
<b>0.000</b>	1.84				

## ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

