

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-3**  
označení zkoušky:

objednatel: DMC Havlíčkův Brod s.r.o.  
název akce: Rekonstrukce mostu v km 138,187 TÚ na trati Znojmo - Okříšky  
místo provedení zkoušky: kolej č.3 vlevo, 0km 0,336 (km 138,137) datum provedení zk: 06.03.2023  
zkoušený prvek: pláň tělesa žel. spodku zkoušku provedl: Vašina  
vizuální popis materiálu: štěr s příměsí jemnozrné zeminy, hnědošedý, stř. uhlý kód akce:

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

kontaktní napětí <i>p</i> (MPa)	hodnota deformace ( <i>y</i> )	jednotky		zatěžovací cyklus	
		označení	rozměr	první	druhý
		r	m	0.15	0.15
0.000	0.00	Δ <i>y</i>	m	0.00579	0.00167
0.050	1.75	Δ <i>p</i>	MPa	0.200	0.200
0.100	3.45	E <sub>i</sub>	MPa	7.8	26.9
0.150	4.70	E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub>		3.5	
0.200	5.79	VYHODNOCENÍ			
0.150	5.71				
0.100	5.43				
0.050	5.14				
0.000	4.28				
0.050	4.95	Modul přetvárnosti			
0.100	5.28				
0.150	5.63	Poměr modulů			
0.200	5.95				
0.150	5.84				
0.100	5.73				
0.050	5.43				
0.000	4.65	E <sub>2</sub> = 26.9 MPa			
		E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub> = 3.5 MPa			

### ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

