

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-1**  
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, km 0,188 (km 138,276)  
datum provedení zk: 06.03.2023  
zkoušku provedl: Vašina  
zkoušený prvek: plášť tělesa žel. spodku  
vizuální popis materiálu: jíla písčité, hnědý, tuhý  
kód akce:

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	0.00935	0.00231
0.050	2.59	$\Delta p$	MPa	0.200	0.200
0.100	5.02	Ei	MPa	4.8	19.5
0.150	7.10	E2/E1		4.0	
0.200	9.35	VYHODNOCENÍ			
0.150	9.25				
0.100	8.95				
0.050	8.50				
0.000	7.44	Modul přetvárnosti  <div>E2=19.5MPa</div>  <div>E2/E1=4.0MPa</div>			
0.050	7.95				
0.100	8.50				
0.150	9.00				
0.200	9.75				
0.150	9.71				
0.100	9.52				
0.050	9.17				
0.000	7.90				

