

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-4**
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.1 vpravo, km 138.125
datum provedení zk: 06.03.2023
zkoušku provedl: Vašina
zkoušený prvek: pláň tělesa žel. spodku
vizuální popis materiálu: písej jílovitý, šedorezavě hnědý, pevný
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
		<i>r</i>	<i>m</i>	0.15	0.15
0.000	0.00	Δy	<i>m</i>	0.00820	0.00270
0.050	1.42	Δp	MPa	0.200	0.200
0.100	3.22	<i>E_i</i>	MPa	5.5	16.7
0.150	5.65	<i>E₂/E₁</i>		3.0	
0.200	8.20	VYHODNOCENÍ			
0.150	8.15				
0.100	7.65				
0.050	7.08				
0.000	5.80	Modul přetvárnosti			
0.050	6.65	E₂= 16.7 MPa			
0.100	7.31				
0.150	7.95				
0.200	8.50	Poměr modulů			
0.150	8.39				
0.100	8.19	E₂/E₁= 3.0 MPa			
0.050	7.71				
0.000	6.41				

