

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu:
označení zkoušky: ZZ-1

objednatel:	DMC, Havlíčkův Brod
název akce:	Rekonstrukce přejezdu P 7131
místo provedení zkoušky:	železniční přejezd P 7131, vlevo km 2,580
zkoušený prvek:	zemní plášť kopané sondy
vizuální popis materiálu:	písek hlinitý

kód akce: 03/2021
datum provedení zk: 01.04.2021
zkoušku provedl: Vašina

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	Δy	m	0,00498	0,00348
0,050	1,56	Δp	MPa	0,200	0,200
0,100	2,77	Ei	MPa	9,0	12,9
0,150	3,78	E2/E1		1,4	
0,200	4,98	VYHODNOCENÍ			
0,150	4,65				
0,100	4,09				
0,050	3,21				
0,000	1,78	Modul přetvárnosti			
0,050	2,73	E2= 12,9 MPa			
0,100	3,62				
0,150	4,37				
0,200	5,26				
0,150	4,99	Poměr modulů			
0,100	4,48				
0,050	3,84				
0,000	2,14				
		E2/E1= 1,43			

