

dle ČSN 72 1006, Příloha B

objednatel:	PROGI spol. s r. o.		
název akce:	Zvýšení bezpečnosti na přejezdu P1032 v km 61,796 na trati Strakonice - Volary		
místo zkoušky:	km 61,778 vlevo	datum provedení zk:	16.08.2024
		zkoušku provedl:	Vašina
zkoušený prvek:	plán tělesa žel. spodku	kód akce:	2024/10
vizuální popis materiálu	písek hlinitý, místy zajiřovaný se šterkem		

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	0.00440	0.00306
0.050	0.73	Δ <i>p</i>	MPa	0.200	0.200
0.100	1.60	E _i	MPa	10.2	14.7
0.150	2.65	E ₂ /E ₁		1.4	
0.200	4.40	VYHODNOCENÍ			
0.150	4.05				
0.100	3.50				
0.050	2.70				
0.000	1.84	Modul přetvárnosti	E₂= 14.7 MPa		
0.050	2.25				
0.100	2.84				
0.150	3.60				
0.200	4.90	Poměr modulů	E₂/E₁= MPa		
0.150	4.60				
0.100	4.11				
0.050	3.50				
0.000	2.50				

