

# STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

podle ČSN 72 1006, příloha B

kruhová deska průměru 30cm (dle DIN 18 134)

úkol:	Tanvald - Kořenov (oprava trati, ZP)	číslo zkoušky:	SZZ 2
datum:	02.10.2021	zkouška provedena na:	zemní pláni v kopané sondě
charakteristika podloží:	písčítá hlína tuhé konzistence		
počasí:	polojasno 17° C	km poloha:	P5545 km 27.642

zatížení desky (MPa)	poměrná deformace $\gamma$ (mm)	převodní koeficient	zatlačení desky " $\gamma$ " (mm)	rozdíl $\Delta\gamma$ (mm)
0,00	0,00	2	0,00	0,00
0,05	0,51	2	1,02	0,51
0,10	1,02	2	2,04	1,02
0,15	1,45	2	2,90	1,45
0,20	1,88	2	3,76	1,88
0,15	1,87	2	3,74	1,87
0,10	1,79	2	3,58	1,79
0,05	1,68	2	3,36	1,68
0,00	1,28	2	2,56	1,28
0,05	1,53	2	3,06	1,53
0,10	1,65	2	3,30	1,65
0,15	1,77	2	3,54	1,77
0,20	1,97	2	3,94	1,97
0,15	1,96	2	3,92	1,96
0,10	1,85	2	3,70	1,85
0,05	1,76	2	3,52	1,76
0,00	1,37	2	2,74	1,37

vyhodnocení modulu přetvárnosti			
jednotky		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	(m)	0,15	0,15
$\Delta\gamma$	(m)	0,00376	0,00138
$\Delta p$	(MPa)	0,200	0,200
E	(MPa)	11,97	32,61
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	2,72	
opravný součinitel "z" ((Tabulka 1, Přílohy 9 k předpisu SŽ S4) =			0,8

