

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 3
datum:	02.10.2021	zkouška provedena na:	zemní pláni v kopané sondě
charakteristika podloží:	písečná hlína tuhé konzistence		
počasí:	polojasno 17° C	km poloha:	P5546 km 27.985

zatížení desky (MPa)	poměrná deformace γ (mm)	převodní koeficient	zatlačení desky " γ " (mm)	rozdíl $\Delta\gamma$ (mm)
0,00	0,00	2	0,00	0,00
0,05	0,53	2	1,06	0,53
0,10	1,07	2	2,14	1,07
0,15	1,59	2	3,18	1,59
0,20	2,07	2	4,14	2,07
0,15	2,07	2	4,14	2,07
0,10	1,97	2	3,94	1,97
0,05	1,74	2	3,48	1,74
0,00	1,54	2	3,08	1,54
0,05	1,65	2	3,30	1,65
0,10	1,85	2	3,70	1,85
0,15	2,08	2	4,16	2,08
0,20	2,22	2	4,44	2,22
0,15	2,17	2	4,34	2,17
0,10	2,09	2	4,18	2,09
0,05	1,91	2	3,82	1,91
0,00	1,64	2	3,28	1,64

vyhodnocení modulu přetvárnosti			
jednotky		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	(m)	0,15	0,15
$\Delta\gamma$	(m)	0,00414	0,00136
Δp	(MPa)	0,200	0,200
E	(MPa)	10,87	33,09
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	3,04	
opravný součinitel "z" ((Tabulka 1, Přílohy 9 k předpisu SŽ S4) =			0,8

