

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

podle ČSN 72 1006, příloha B

kruhová deska průměru 30cm (dle DIN 18 134)

úkol: P1467	číslo zkoušky: SZZ 1
datum: 28.5.2020	zkouška provedena na: zemní pláni v kopané sondě
charakteristika podloží: hlinitý štěrkopisek	
počasí: jasno 18° C	km poloha: 37,303

zatížení desky (MPa)	poměrná deformace y (mm)	převodní koeficient	zatlačení desky "y" (mm)	rozdíl Δy (mm)
0.00	0.00	2	0.00	0.00
0.05	0.30	2	0.60	0.30
0.10	0.55	2	1.10	0.55
0.15	0.68	2	1.36	0.68
0.20	0.90	2	1.80	0.90
0.15	0.88	2	1.76	0.88
0.10	0.81	2	1.62	0.81
0.05	0.65	2	1.30	0.65
0.00	0.39	2	0.78	0.39
0.05	0.61	2	1.22	0.61
0.10	0.75	2	1.50	0.75
0.15	0.87	2	1.74	0.87
0.20	0.94	2	1.88	0.94
0.15	0.93	2	1.86	0.93
0.10	0.86	2	1.72	0.86
0.05	0.70	2	1.40	0.70
0.00	0.48	2	0.96	0.48

Δ y = 0.00110 (m)	$E_0 = 1.5 \cdot \Delta p \cdot r / \Delta y$	= 40.91 MPa
Δ p = 0.200 (MPa)	z = 1.0	opravný součinitel (předpis SŽDC S4, tab.3 Přílohy č.6)
r = 0.15 (m)		

závislost napětí / deformace

