

# STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

podle ČSN 72 1006, příloha B

kruhová deska průměru 30cm (dle DIN 18 134)

úkol: P766	číslo zkoušky: SZZ 1
datum: 20.04.2021	zkouška provedena na: zemní pláni v kopané sondě
charakteristika podloží: hlinitý písek + štěrk (násyp)	
počasí: zataženo 15° C	km poloha: 68,493

zatížení desky (MPa)	poměrná deformace $y$ (mm)	převodní koeficient	zatlačení desky "y" (mm)	rozdíl $\Delta y$ (mm)
0,00	3,00	2	6,00	3,00
0,05	3,21	2	6,42	0,21
0,10	3,56	2	7,12	0,56
0,15	3,99	2	7,98	0,99
0,20	4,96	2	9,92	1,96
0,15	4,91	2	9,82	1,91
0,10	4,74	2	9,48	1,74
0,05	4,52	2	9,04	1,52
0,00	4,00	2	8,00	1,00
0,05	4,18	2	8,36	1,18
0,10	4,41	2	8,82	1,41
0,15	4,72	2	9,44	1,72
0,20	5,10	2	10,20	2,10
0,15	5,08	2	10,16	2,08
0,10	4,91	2	9,82	1,91
0,05	4,70	2	9,40	1,70
0,00	4,02	2	8,04	1,02

$\Delta y =$ 0,00220 (m)	$E_0 = 1.5 \cdot \Delta p \cdot r / \Delta y$	=	20,45 MPa
$\Delta p =$ 0,200 (MPa)	$z =$ 0,9	opravný součinitel (předpis SŽDC S4, Tabulka 1, Přílohy 9 k předpisu SŽ S4)	
$r =$ 0,15 (m)			

