

VRIJEDNOSTI DOZVOLJENE NOSIVOSTI TLA σ (kPa)

Obrazac za proračun dozvoljene nosivosti tla po Pravilniku 1274/74

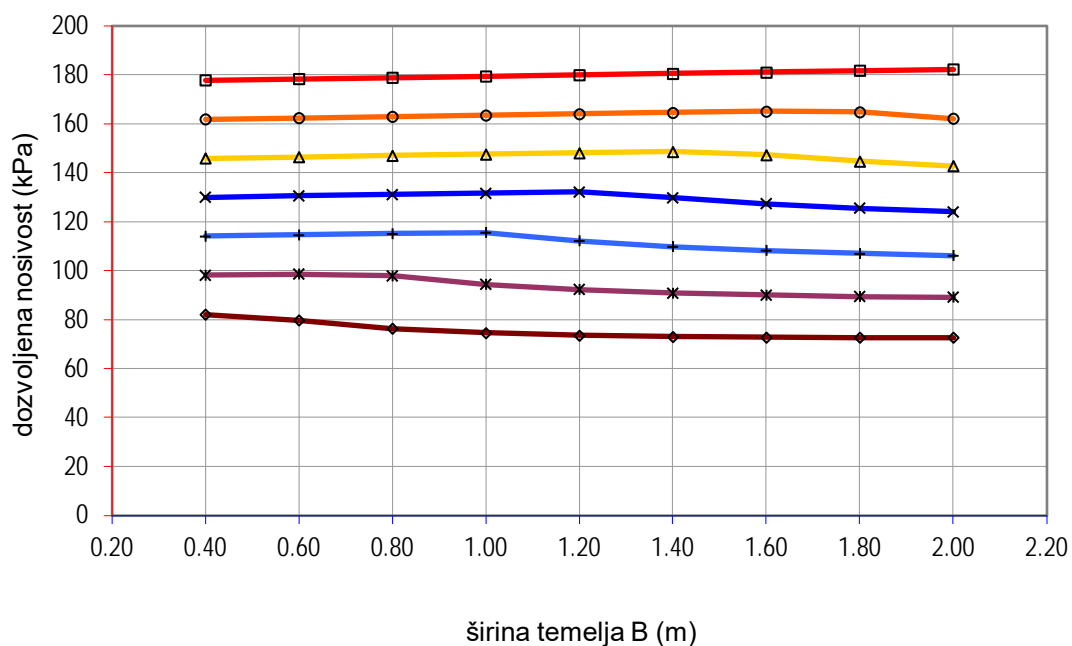
$$q_b = 0,5 \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma + (c_m + q \cdot \tan \varphi_m) \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c + q$$

LOKACIJA: **RADAKOVO ZENICA**

HORIZONT: **SLOJ 2 - Pokrivač**

SLUČAJ: **Temeljna traka centrično opterećena**

$\varphi =$	17.2 °	ugao unutrašnjeg trenja materijala
$c =$	10 kN/m²	kohezija
$\gamma =$	18 kN /m³	zapreminska težina tla oko temelja
$u =$	10 kN /m³	porni pritisak - uzgon
$\gamma' =$	8 kN /m³	zapreminska težina tla ispod temelja
$F_c =$	2.5	faktor sigurnosti po koheziji
$F_\varphi =$	1.5	faktor sigurnosti po uglu unutrašnjeg trenja
$L =$	1.00E+20 m	dužina temelja
$B =$	0,4 ≤ B ≤ 2,0	širina temelja
$D =$	0,5 ≤ D ≤ 2,0	dubina temelja



◆ D = 0,50m
 ✖ D = 0,75m
 ✖ D = 1,00m
 ✖ D = 1,25m
 ▲ D = 1,50m
 ○ D = 1,75m
 ■ D = 2,00m