

## VRIJEDNOSTI DOZVOLJENE NOSIVOSTI TLA $\sigma$ (kPa)

Obrazac za proračun dozvoljene nosivosti tla po Pravilniku 1274/74

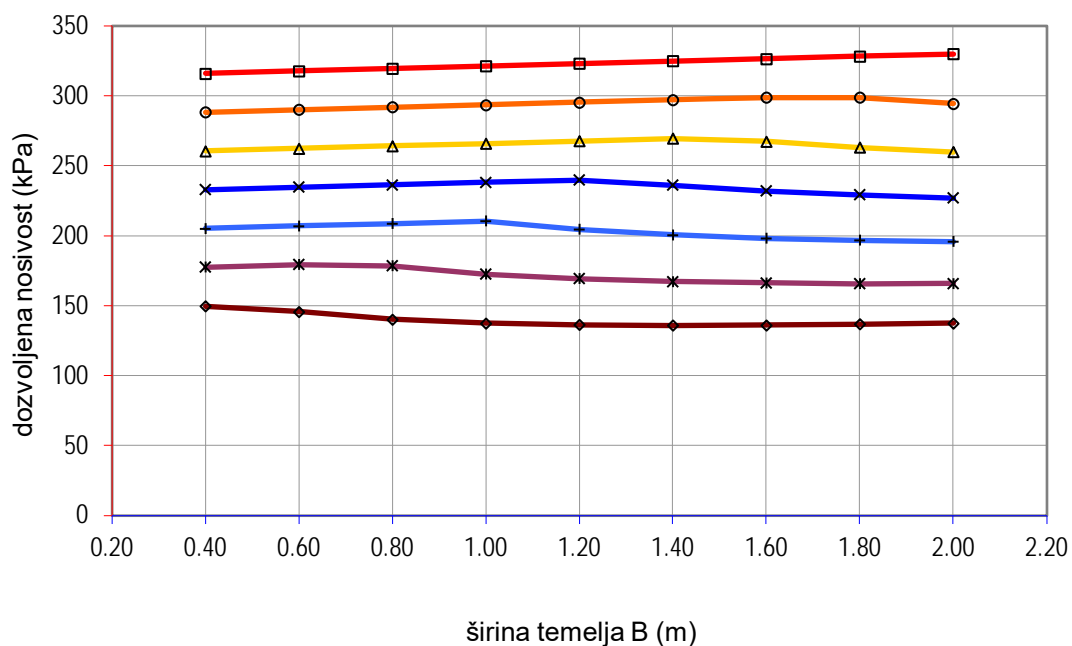
$$q_b = 0,5 \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma + (c_m + q \cdot \tan \varphi_m) \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c + q$$

LOKACIJA: **RADAKOVO ZENICA**

HORIZONT: **SLOJ 3 - Raslabljeni substrat**

SLUČAJ: **Temeljna traka centrično opterećena**

$\varphi =$	<b>22.4 °</b>	ugao unutrašnjeg trenja materijala
$c =$	<b>15 kN/m<sup>2</sup></b>	kohezija
$\gamma =$	<b>21.5 kN /m<sup>3</sup></b>	zapreminska težina tla oko temelja
$u =$	<b>10 kN /m<sup>3</sup></b>	porni pritisak - uzgon
$\gamma' =$	<b>11.5 kN /m<sup>3</sup></b>	zapreminska težina tla ispod temelja
$F_c =$	<b>2.5</b>	faktor sigurnosti po koheziji
$F_\varphi =$	<b>1.5</b>	faktor sigurnosti po uglu unutrašnjeg trenja
$L =$	<b>1.00E+20 m</b>	dužina temelja
$B =$	<b>0,4 ≤ B ≤ 2,0</b>	širina temelja
$D =$	<b>0,5 ≤ B ≤ 2,0</b>	dubina temelja



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