

Zadání programu č. 6:

A:

Ve skalní hornině $\gamma=24,2 \text{ kNm}^{-3}$ s úklonem puklinového systému 30° do jámy, s výplní $\varphi=30^\circ$ a $c=15 \text{ kPa}$, se má hloubit stavební jáma do hloubky $D=2,5+0,5.N \text{ m}$. Mohou být stěny jámy svislé, při působícím pásovém zatížení na okraji jámy s parametry $p=30 \text{ kPa}$ a šířka $h=4 \text{ m}$. Pokud ne, navrhňte řešení, jenž by vyhovovalo požadovanému stupni bezpečnosti 1,1.

B:

Navrhňte sklon svahované jámy pro území v zeminách dle schématu se součinitelem $\gamma_n=1,1$.

