

VÝPOČET SCHODIŠTĚ

1) $KV = 1\,400\text{ mm}$

2) $h'_{\max} = 180\text{ mm}$

3) $n = KV/h'_{\max} = 1400/180 = 7,77 \Rightarrow$ volím 8 stupňů

4) $h = KV/n = 1400/8 = 175\text{ mm}$

5) $b = 630 - 2 \cdot h = 630 - 2 \cdot 175 = 280 \Rightarrow$ volím $b = 280\text{ mm}$

SCHODIŠTĚ 8 x 175 x 280

6) $SKLON = \text{tg}(h/b) = \text{tg}(175/280) = 32,00^\circ$ - běžný sklon schodiště

7) ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE = 970 mm

8) VÝŠKA ZÁBRADLÍ = 1000 mm, min 900 mm