



NÁVRH SCHODIŠTĚ

KONSTRUKČNÍ VÝŠKA = 3300 mm
CELKOVÁ ŠÍŘKA SCHODIŠTĚ = 2000 mm
PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA = 1810 mm

- Počet stupňů
 $n = 3300/150 = 22$
 $n = 22$ stupňů
- Výška stupně
 $h = 3300/22 = 150 \text{ mm} < 160 \text{ mm}$
- Šířka stupně
 $2h + b = 630$
 $b = 630 - 300$
 $b = 330 \text{ mm}$
- Sklon ramene
 $\alpha = \text{tg } h/b$
 $\alpha = 24,4^\circ < 28^\circ$

- Délka ramene
 $L_r = 3300 \text{ mm}$
- Délka podesty
 $L_p = 2 * 630 + 330$
 $L_p = 1590 \text{ mm}$
- Délka schodiště
 $L = 3300*2 + 1590$
 $L = 8190 \text{ mm}$
- Podchodná výška
 $h_1 = 1500 + 750/\text{cosa}$
 $h_1 = 2324 \text{ mm}$
- Průchodná výška
 $h_2 = 750 + 1500*\text{cosa}$
 $h_2 = 2115 \text{ mm}$

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Václav Venglář		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Lukáš Ležatka, Ph.D. Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.		
Název práce:	OBNOVA VÁPENKY V GRYGOVĚ		Číslo paré:
Název výkresu:	NÁVRH SCHODIŠTĚ	Datum:	4.2.2022
		Měřítko:	Číslo výkr:
		1:50	P-01