

# SPECIFIKACE SCHODIŠTĚ

KONSTRUKČNÍ VÝŠKA 1 PODLAŽÍ: 3200 mm

ŠÍŘKA STUPNICE: 300 mm

VÝŠKA STUPNĚ: 160 mm

POČET STUPŇŮ V 1 RAMENI: 10

ÚHEL SKLONU SCHODIŠTĚ: 28°

VÝPOČET SCHODIŠTĚ

$$2 \cdot V + \check{S} = 630 \text{ mm}$$

$$2 \cdot 160 + 300 = 620 \text{ mm} \approx 630 \text{ mm}$$

MINIMÁLNÍ PODCHODNÁ VÝŠKA

$$H_p = 1500 + (750 / \cos \alpha)$$

$$H_p = 1500 + (750 / \cos 28^\circ)$$

$$H_p = 2349,43 \text{ mm} < 2880 \text{ mm}$$

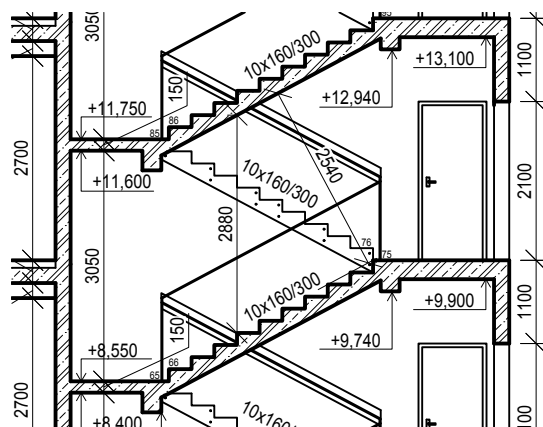
MINIMÁLNÍ PRŮCHODNÁ VÝŠKA

$$H_{pr} = 750 + 1500 \cdot \cos \alpha$$

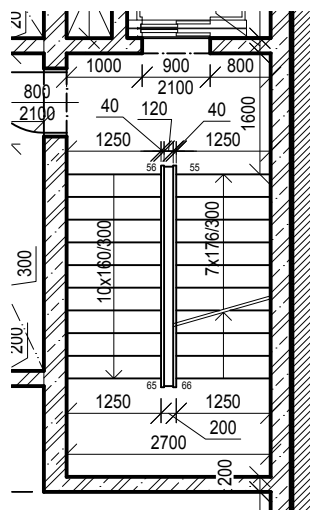
$$H_{pr} = 750 + 1500 \cdot \cos 28^\circ$$

$$H_{pr} = 2074,42 < 2540 \text{ mm}$$

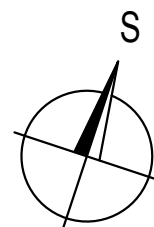
# PŮDORYS



# ŘEZ



0,000 = 215,000 m.n.m.  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM = BPV  
KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Osvald Vrtílek	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.		
	Ing. Radim Kolář, Ph.D.	Datum:	12. 2018
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM NA FRANCOUZSKÉ V BRNĚ	měřítko:	číslo výkr:
Název výkresu:	NÁVRH SCHODIŠTĚ	1:100	B-15