

ŽELEZOBETON, BETÓN B25/30, XC2, S3, F4-16 mm,  
SOUČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI BEZ OMIETOK  $\lambda=1,58$   
 $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ  $2500 \text{ kg/m}^3$ , VÝZTUŽ  
B500B, VYUŠTUŽENÉ PODĽA STATICKÉHO VÝPOČTU



TEHELNÉ BLOKY PTH 19 AKU Profi - AKUSTICKÁ  
BRÚSENÁ TEHLA, 372 x 249 x 190 mm, TRIEDA REAKCIE  
NA OHEŇ, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1- NEHORĽAVÉ,  
POŽIARNA ODOLNOSŤ: REI 180 DP1

## NÁVRH SCHODISKA

KONŠTRUKČNÁ VÝŠKA PODLAŽIA = 3660 mm

DVOJRAMENNÉ PRIAME SCHODISKO

predpokladaná výška stupňa 170 mm ( 3660/170 ) = 21,52 stupňov = N : 22

skutočná výška stupňa,  $h = 3660/22 = 166,4 \text{ mm}$

šířka stupnice,  $b = 280 \text{ mm}$

$$\text{Lehmanov vzorec} = 2h + b = 610 - 650 \text{ (ideálne 630)} = 2 \times 166,36 + 280 = 612,72$$


šírka ramena = 1225 mm

šírka hlavnej podesty = 1300, šírka vedľajšej podesty 1500

$$\text{podchodná výška } h_p = 2381 \text{ mm } (1500 + 750 / \cos 45^\circ)$$

priechodná výška hpr = 2027 mm (750 + 1500×cos)

0,000 = 143,500 m n. m. BpV, SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

<h1 style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</h1>			
Autor práce:	Mária Dvorská	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.		
	Ing. Dušan Hradil		
Název práce:	INOVAČNÉ CENTRUM STU V BRATISLAVE	Datum:	30.12.2021
Název výkresu:	NÁVRH SCHODISKA	měřítko:	číslo výkr:
		1:100	P-04