

## PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH TLOUŠŤKY STROPNÍCH DESEK

Deska D1 (větvovka) - vyzdobení v jednom směru

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) L = \left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) \cdot 6500 = 216,67 \text{ mm}$$

kde L je světelná rozpětí místnosti v mm

Deska D2 (větvovka) - vyzdobení v jednom směru = Deska D7

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) \cdot 6150 = 205 \text{ mm}$$

Deska D3 = Deska D6 (větvovka) - vyzdobení v jednom směru

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) \cdot 7000 \approx 233 \text{ mm}$$

Deska D5 (větvovka) - vyzdobení v jednom směru

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{35}\right) \cdot 7250 = 241,67 \text{ mm}$$

Deska D6 - vyzdobení v obou směrech

$$\left(\frac{1}{70} \sim \frac{1}{75}\right) \cdot (l_x + l_y) = \left(\frac{1}{70} \sim \frac{1}{75}\right) \cdot (7550 + 9250) = 240 \text{ mm}$$

Deska D9

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) \cdot 3300 = 110 \text{ mm}$$

Deska D10

$$\left(\frac{1}{30} \sim \frac{1}{33}\right) \cdot 6950 = 210 \text{ mm} \rightarrow \text{zvolena tloušťka } 220 \text{ mm} \\ (\text{strop uvol. garáž})$$

Pro stropní desky RD byla zvolena jednotná tloušťka 250 mm