

4. Záhľadová dĺžka výťahu

$\Sigma Q^2 =$ pl. hmotn. zákl. dosky ($2,5 \times 2,5 \times 0,3 \text{ m}$) + záves
výťahové bariéry (rozšľach $\approx 40 \text{ cm}$) + stúcha
záchyt + zatiaľ. od technologic (najneprav.
nejší stav) $\approx \text{max. } 675 \text{ kN}$

plocha zákl. dosky: $A = 2,5 \times 2,5 = 6,25 \text{ m}^2$

zákl. zemina: plochá hlina, plochý št. tuhá
konkr. , št. FH-S/CS ; $E_{dt} = 120 - 150 \text{ kPa}$

Namáhajúci zákl. zeminy:

$$\gamma = \frac{Q}{A} = \underline{108 \text{ kPa}} < E_{dt} \approx \text{min. } 120 \text{ kPa} - \text{vyhovuje}$$

Orientační odhad zákl. dosky - dle tab. kg. 7.
Bazíla

sonč. sláčiteľnosť zákl. zeminy - $C = 60$

hl. záťaž $\approx 2,5 \text{ m}$ od PT.

napätí \approx zákl. spieš - okolo 100 kN/m^2

$$\Delta h = \frac{140}{2,60} = \underline{1,17 \text{ cm}} < \Delta h_{lim} = 8 \text{ cm} \text{ pre}$$

na podlažní ľudový s možnými stĺpmi - vyhovuje

návrh výššie zákl. dosky:

$$q^2 = 108 \text{ kN/m}^2$$

aleska $2,15 \times 2 \text{ m}$ (osy stĺp)