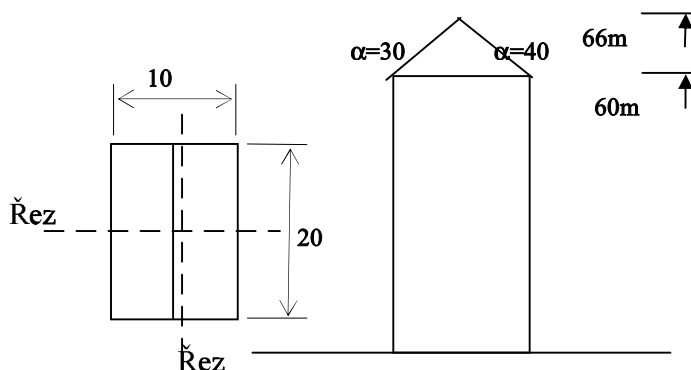


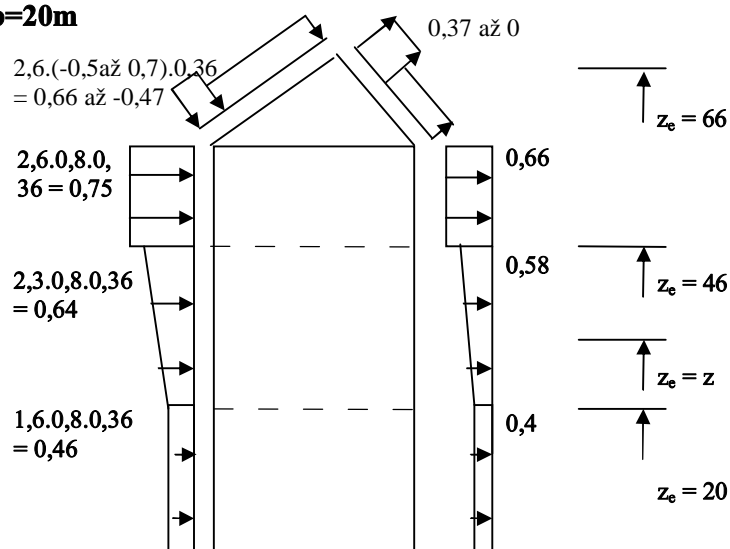
Příklad

Vypočtete zatížení větrem na budovu, jejíž rozměry jsou vykresleny v obrázku. Bude postavena v Praze.

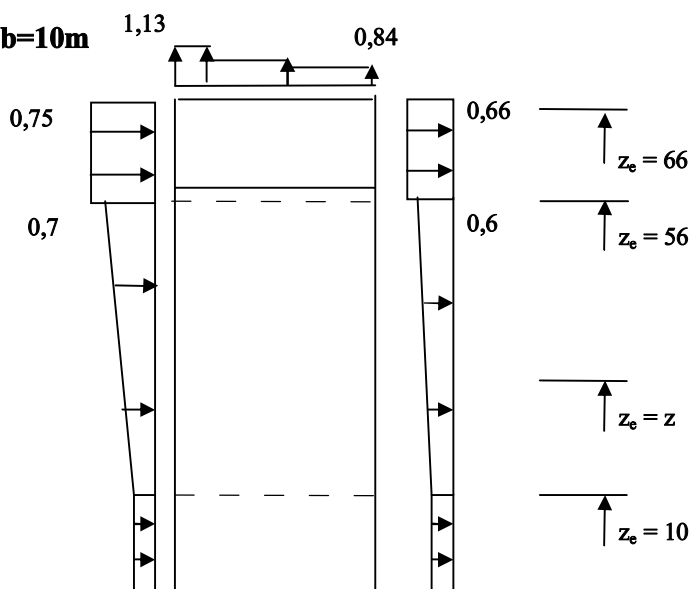


$$q_{\text{ref}} = 0,5 \rho \cdot v_{\text{ref}}^2 = 0,5 \cdot 1,25 \cdot 24^2 = 360 \text{ N/m}^2$$

Vítr kolmo na hřeben **b=20m**



Vítr rovnoběžně s hřebenem **b=10m**



Pozn. Neuvažujeme síly působící na rovnoběžné stěny se směrem větru.