

2^o pri dejstvu vjetrova

$$\Delta p_a = \frac{0,0625 \cdot c \cdot v^2 \cdot d_{cu} \cdot 10^{-3}}{s_{cu}} =$$
$$= \frac{0,0625 \cdot 1 \cdot 25^2 \cdot 12,5 \cdot 10^{-3}}{93,37} = 5,23 \cdot 10^{-3} \frac{\text{daN}}{\text{mm}^2}$$

$$p' = \sqrt{p_{cu}^2 + \Delta p_a^2} = \sqrt{(8,9 \cdot 10^{-3})^2 + (5,23 \cdot 10^{-3})^2} =$$
$$= 10,33 \cdot 10^{-3} \text{ daN/mm}^2$$

Najveće specifično opterećenje je pri dodatna teretu od leda

$$p = 25,9 \cdot 10^{-3} \text{ daN/mm}^2$$

Uzroci mehaničke proračuna znači obavezno
montažnu tablicu i nacrtati montažu krive
koje daju zavisnost f i σ od θ .

Osnovna i -na mehaničkog proračuna je i -na
stanja:

$$\frac{p^2 a^2}{24 \sigma^2} - \frac{p_0^2 a^2}{24 \sigma_0^2} = \alpha(\theta - \theta_0) + \frac{\sigma - \sigma_0}{E}$$

! u kojoj indeks "0" označava početno stanje.
obično je to stanje maksimalnog naprezanja ($\sigma_0 = \sigma_{lim}$).