

5. Posudek požární odolnosti střešní vaznice hala Panlux

Název akce: Panlux - skladové haly 1 a 2

Projektant OK: Ing. D. Hornák

Vaznice 202.Z.18 na rozpětí $L = 5.825 \text{ m}$ s roztečí $a = 1.85 \text{ m}$

typ nosníku: Spojitý se spojkami

Stálé zatížení $g = 0.2 \text{ kN/m}^2$

Sníh $s = 0.7 \text{ kN/m}^2$

Zákl. tlak větru $q_p(z) = 0.683 \text{ kN/m}^2$

Tvarový koef. sání $= 0.7$

Tvarový koef. tlak $= 0.18$

Kritická teplota $734.2 \text{ }^\circ\text{C}$, odolnost 16.2 minut $> R 15 \text{ min}$ – vyhovuje !!