

6. N 1.08

Výpočtové požární zatížení

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Psi.Si	Pol. Tab.A.1.ČSN 730802
tech. míst./kotelna	1.04.	25,5	15	1,1	2	382,5	420,75	51	15.10.
celkem		25,50				382,5	420,75	51	

$$\begin{aligned}
 c &= 1 \\
 P_n &= S_i \cdot P_{ni} / S = 15,00 \text{ kg/m}^2 & A_n &= S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} = 1,10 \\
 P_s &= 2,00 \text{ kg/m}^2 & A_s &= 0,90 \\
 P &= P_n + P_s = 17,00 \text{ kg/m}^2 & A &= (A_n \cdot P_n + A_s \cdot P_s) / P = 1,08 \\
 \\
 S_o &= 0,000 \\
 h_o &= 0,000 \\
 h_s &= 3,950 \\
 S_o / S &= 0,016 & b &= k / 0,005 \sqrt{h_s} = 1,107 \\
 h_o / h_s &= 0,100 \\
 n &= 0,005 \\
 k &= 0,011 & P^* S &= 433,5 \\
 \\
 P_v &= 20,26 \text{ kg/m}^2 & & \text{III.SP.B} \\
 \\
 n_r &= 0,8
 \end{aligned}$$