

3. N 1.04

Výpočtové požární zatížení

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Psi.Si	Pol. Tab.A.1.ČSN 730802
kotelna	1.10.	27,9	15	1,1	2	418,5	460,35	55,8	15.10.
celkem		27,90				418,5	460,35	55,8	

$c = 1$
 $P_n = S_i \cdot P_{ni} / S = 15,00 \text{ kg/m}^2$
 $P_s = 2,00 \text{ kg/m}^2$
 $P = P_n + P_s = 17,00 \text{ kg/m}^2$
 $S_o = 0,000$
 $h_o = 0,000$
 $h_s = 3,000$
 $S_o / S = 0,016$
 $h_o / h_s = 0,100$
 $n = 0,005$
 $k = 0,011$
 $A_n = S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} = 1,10$
 $A_s = 0,90$
 $A = (A_n \cdot P_n + A_s \cdot P_s) / P = 1,08$
 $b = k / 0,005 \sqrt{h_s} = 1,270$
 $P^* S = 474,3$
Pv = 23,24 kg/m² III.SPB
 $n_r = 0,8$