

Výpočet základních veličin požárního úseku SO02

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Si.Psi	Pol. Tab.A1 ČSN 73 0802
PŘEDSÍŇ	3.01.	6,17	5	0,8	2	30,85	24,68	12,34	1.10.
KLUBOVNA	3.02.	24,13	30	1,1	10	723,9	796,29	241,3	3.6.
celkem		30,3				754,75	820,97	253,64	

$c = 1$
 $P_n = Si.Pni/S = 24,90924 \text{ kg/m}^2$
 $P_s = 8,370957 \text{ kg/m}^2$
 $P = P_n + P_s = 33,2802 \text{ kg/m}^2$
 $A_n = Si.Pni.Ani/Si.Pni = 1,09$
 $A_s = 0,90$
 $A = (A_n.P_n + A_s.P_s)/P = 1,04$

$S_o = 7,108$
 $h_o = 2,057$
 $h_s = 3,000$
 $S_o/S = 0,235$
 $h_o/h_s = 0,686$
 $n = 0,194$
 $k = 0,213$
 $n = S_o/S \cdot \sqrt{h_o/h_s} = 0,194$
 $b = S \cdot k / S_o \sqrt{h_o} = 0,633$
 $p_{xs} = 1008,39$

$P_v = 21,92 \text{ kg/m}^2$
SPB II.
 $n_r = 0,84$