

Příloha A

Výpočet základních veličin požárního úseku SO01

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Si.Psi	Pol. Tab.A1 ČSN 73 0802
PŘEDSÍŇ	1.01.	11,3	5	0,8	2	56,5	45,2	22,6	1.10.
WC	1.02.	1,5	5	0,7	2	7,5	5,25	3	14.2.
KLUBOVNA	1.03.	42,77	30	1,1	10	1283,1	1411,41	427,7	3.6.
SCHODIŠTĚ	2.01.	3,26	5	0,8	2	16,3	13,04	6,52	1.10.
KLUBOVNA	2.02.	39,53	30	1,1	5	1185,9	1304,49	197,65	3.6.
SKLAD	2.03.	2,76	30	1,1	2	82,8	91,08	5,52	3.6.
celkem		101,12				2632,1	2870,47	662,99	

$c=1$
 $P_n=Si.Pni/S=26,02947 \text{ kg/m}^2$
 $P_s=6,556468 \text{ kg/m}^2$
 $P=P_n+P_s=32,58594 \text{ kg/m}^2$
 $A_n=Si.Pni.Ani/Si.Pni=1,09$
 $A_s=0,90$
 $A=(A_n.P_n+A_s.P_s)/P=1,05$

$S_o=12,390$
 $h_o=1,869$
 $h_s=3,000$
 $S_o/S=0,123$
 $h_o/h_s=0,623$
 $n=0,097$
 $k=0,156$
 $n=S_o/S.\sqrt{h_o/h_s}=0,097$
 $b=S.k/S_o\sqrt{h_o}=0,931$
 $p_{xs}=3295,09$

$P_v=31,93 \text{ kg/m}^2$
 $SPB \text{ II.}$
 $n_r=1,55$