

4. N 1.06

Výpočtové požární zatížení

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Psi.Si	Pol. Tab.A.1.ČSN 730802
chodba	1.04.	29,7	5	0,8	2	148,5	118,8	59,4	1.10.
šatna zam.	1.05+1.08	5,6	50	1	7	280	280	39,2	14.1.
WC	1.06.-1.07,	7	5	0,7	2	35	24,5	14	14.2.
WC	1.09.-1.10.	7	5	0,7	2	35	24,5	14	14.2.
denní místnost	1.12.	13	15	1,05	10	195	204,75	130	1.12.
mytí nádobí	1.13.	8,5	30	0,95	2	255	242,25	17	7.1.4.
kuchyně	1.14.	32,4	30	0,95	2	972	923,4	64,8	7.1.4.
příprava masa	1.15.	12,1	30	0,95	2	363	344,85	24,2	7.1.4.
chladicí boxy	1.16.	15,2	60	1,1	2	912	1003,2	30,4	7.1.5.
příprava zeleniny	1.17.	8,8	30	0,95	2	264	250,8	17,6	7.1.4.
suchý sklad	1.18.	13	60	1,1	2	780	858	26	7.1.5.
chodba	1.19.	14,6	5	0,8	2	73	58,4	29,2	1.10.
WC	1.20-1.25.	32,5	5	0,7	2	162,5	113,75	65	14.2.
úklid	1.26.	3,3	15	1,05	2	49,5	51,975	6,6	1.12.
restaurace	1.00.	191,1	20	0,9	10	3822	3439,8	1911	7.1.2.
celkem		393,80				8346,5	7938,975	2448,4	

c=	1				
$P_n = S_i \cdot P_{ni} / S =$	21,19	kg/m ²		$A_n = S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} =$	0,95
$P_s =$	6,22	kg/m ²		$A_s =$	0,90
$P = P_n + P_s =$	27,41	kg/m ²		$A = (A_n \cdot P_n + A_s \cdot P_s) / P =$	0,94
$S_o =$	26,293				
$h_o =$	3,250				
$h_s =$	3,950			$n = S_o / S_i \cdot \sqrt{h_o / h_s} =$	0,061
$S_o / S_i =$	0,067			$b = S_i \cdot k / S_o \sqrt{h_o} =$	1,271
$h_o / h_s =$	0,823				
$n =$	0,061				
$k =$	0,153			$P \cdot S =$	10794,9

P_v = 32,74 kg/m² IV.SP.B

nr = 2,9