

**Výpočet požárního zatížení**

ČSN 73 0802

Požární úsek		PÚ 101				
místnost		S	pn	an	ps	as
1	vstup	11,94	5,0	0,80	0,0	0,90
2	jídlna	103,88	20,0	0,90	5,0	0,90
3	WC	27,93	5,0	0,70	2,0	0,90
4	kuchyně	52,83	30,0	0,95	5,0	0,90
5	technická místnost	11,64	30,0	1,00	5,0	0,90
6	chlazený sklad	11,31	60,0	1,10	0,0	0,90
7	WC personál	10,75	5,0	0,70	2,0	0,90
8	denní místnost/šatna	11,39	20,0	1,10	10,0	0,90
9	chodba	18,00	5,0	0,80	0,0	0,90
10	kancelář	5,32	40,0	1,00	10,0	0,90
11	2 sklady (obaly, suchý)	9,77	60,0	1,10	2,0	0,90
12	2 přípravný zeleniny	8,43	30,0	0,95	2,0	0,90
13	sklad nápojů	2,36	45,0	0,70	2,0	0,90
plocha		S	285,55 m-2			
nahodilé zatížení		pn	22,48 kg.m-2			
souč. odhořívání		an	0,958			
stálé zatížení		ps	3,95 kg.m-2			
souč. odhořívání		as	0,900			
nahodilé zatížení		p	26,43 kg.m-2			
souč. odhořívání		a	0,949			
1	7x otvor 2,0/1,5	14,00	1,50 m			
2	2x otvor 2,25/1,5	4,50	1,50 m			
3	2x otvor 1,5/1,5	13,00	1,50 m			
4	1x otvor 2,0/2,5	2,00	2,50 m			
5	1x otvor 1,5/2,5	1,50	2,50 m			
výška úseku		hs	3,00 m			
n				0,146		
převládající plocha		Sm	103,88 m2			
Fo				0,078		
k				0,270		
k				0,210		
rychlost odhořívání		b	1,069			
rychlost odhořívání		b	0,831			
bezpečnostní zařízení		c	1,000			
výpočtové zatížení		p <sub>v</sub>	20,84 kg.m-2			

S .p

7546,6