

Priemerné požiarne zaťaženie "p" a súčiniteľ "a"

N1.01/N2

položka	názov priestoru	$S_i$ (m <sup>2</sup> )	$p_{ni}$ (kg.m <sup>-2</sup> )	$a_{ni}$	$p_{si}$ (kg.m <sup>-2</sup> )	$a_{si}$	$p_{ni} \cdot S_i$	$p_{si} \cdot S_i$	$p_{ni} \cdot S_i \cdot a_{ni}$	$h_{si}$ (m)
5.6	vstupná chodba	19,50	5	0,8	5	0,9	97,5	97,5	78,0	2,7
14.2	WC predsieň	3,85	5	0,8	2	0,9	19,3	7,7	15,4	2,7
14.2	WC	2,72	5	0,8	5	0,9	13,6	13,6	10,9	2,7
	schodisko	9,21	5	0,8	3	0,9	46,1	27,6	36,8	2,7
	ekonomat	3,80	5	0,8	2	0,9	19,0	7,6	15,2	2,7
	chodba	15,80	5	0,8	5	0,9	79,0	79,0	63,2	2,7
	WC predsieň	3,84	5	0,8	2	0,9	19,2	7,7	15,4	2,7
	WC	2,72	5	0,8	5	0,9	13,6	13,6	10,9	2,7
	tvorivá dielňa	17,20	30	1,1	5	0,9	516,0	86,0	567,6	2,7
	tvorivá dielňa	16,10	30	1,1	5	0,9	483,0	80,5	531,3	2,7
	polyfun. miest.	47,10	20	0,8	5	0,9	942,0	235,5	753,6	2,7
	schodisko	11,73	5	0,8	3	0,9	58,7	35,2	46,9	2,7
		153,57					2306,85	691,50	2145,18	

$p_n =$  15,02 kg.m<sup>-2</sup>

$a_n =$  0,93

$p_s =$  4,50 kg.m<sup>-2</sup>

$a =$  0,92

$p =$  19,52 kg.m<sup>-2</sup>

$$P_n = \frac{P_{ni} \cdot S_i}{S}$$

$$a_n = \frac{p_{ni} \cdot S_i \cdot a_{ni}}{p_{ni} \cdot S_i}$$

$$p = p_n + p_s$$

$$p = p_n + p_s$$

$$P_s = \frac{P_{si} \cdot S_i}{S}$$

$$a = \frac{p_n \cdot a_n + p_s \cdot a_s}{p}$$

Súčiniteľ "b", výpočet "p<sub>v</sub>"

N1.01/N2

počet	šírka (m)	výška-h <sub>o</sub> (m)	S <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )	počet.S <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )	počet.S <sub>o</sub> .h <sub>o</sub>	h <sub>s</sub> (m)	h <sub>o</sub> /h <sub>s</sub>	S <sub>o</sub> /S	n	k	S.k	√h <sub>o</sub>	počet.S <sub>o</sub> .√h <sub>o</sub>
18	1,00	1,60	1,60	28,80	46,080							1,2649	36,42943865
1	2,17	2,20	4,76	4,76	10,479							1,4832	7,064670679
1	2,47	1,60	3,94	3,94	6,310							1,2649	4,988809237
			0,00	0,00	0,000							0	0
			0,00	0,00	0,000							0	0
			0,00	0,00	0,000							0	0
			0,00	0,00	0,000							0	0
			0,00	0,00	0,000							0	
			0,00	0,00	0,000							0	
			0,00	0,00	0,000							0	
			0,00	0,00	0,000							0	
			0,00	0,00	0,000							0	
		1,68		37,507	62,869	2,70	0,621	0,244	0,194	0,241	37,01		48,483

p = 19,52 kg.m<sup>-2</sup>

S = 153,57 m<sup>2</sup>

a = 0,92

S<sub>m</sub> = 153,57 m<sup>2</sup>

b = 0,76

c = 1,00

p<sub>v</sub> = 13,71 kg.m<sup>-2</sup>

SPB II ZKC

S . k

b = \_\_\_\_\_

p<sub>v</sub> = p . a . b . c

$$S_o \cdot \sqrt{h_o}$$