

POŽIARNE RIZIKO

PÚ	N1.01
-----------	--------------

VSTUPNÉ ÚDAJE

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S_i (m ²)	Položka	a_{ni}	p_{ni} (kg/m ²)	o_{vi}	a_{si}	p_{si} (kg/m ²)	h_{si} (m)	S_{oi} (m ²)	h_{oi} (m)	M_i (kg)	K_i
1.01	Správca areálu	6,48	1.1	1,00	40,00		0,9	5,00	3,00	2,70	1,50		
1.02	Predsieň	8,02	1.10	0,80	5,00		0,9	2,00	3,00	0,00	0,00		
1.03	WC muži	7,89	16.2	0,80	5,00		0,9	5,00	3,00	1,20	1,50		
1.04	Predsieň	8,52	16.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,00	0,00	0,00		
1.05	WC ženy	7,00	16.2	0,80	5,00		0,9	5,00	3,00	1,20	1,50		
1.06	Dielňa	34,81	8.4b)	1,00	40,00		0,9	5,00	3,00	2,40	1,50		
		72,72		0,98	24,87	0,00	0,90	4,32	3,00	7,50	1,50	0,00	0,00
		S		a_n	p_n	o_v	a_s	p_s	h_s	S_o	h_o	M_i	K_i

VÝSLEDNÉ ÚDAJE

PÚ	S (m ²)	p_v (kg/m ²)	\bar{p} (kg/m ²)	p_n (kg/m ²)	p_s (kg/m ²)	a	b	h (m)	h_p (m)	k	k'	n	S_m
N1.01	72,72	27,24	29,19	24,87	4,32	0,97	0,96	0,00	0,00	0,121	0,141	0,073	34,81

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	N1.01
----	-------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI I.

Konštrukčný celok	Nehorľavý	
Požiarna výška h	0,00	m
Výpočt. pož. zaťaženie p_v	27,24	kg.m ⁻²

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok	Skutoč.	Maxim.
<i>Nehorľavý</i>		
S_{max} <i>vyhovuje</i>	72,72	neurčuje sa
z_1 <i>vyhovuje</i>	1,00	neurčuje sa

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
0,97	27,24	1	n

ODSTUPY

PÚ	N1.01
----	-------

d (m)	Stena (pohl'ad)	S _{po1} (m ²)	S _{po2} (m ²)	S _{po3} (m ²)	k ₁₀	k ₁₁	S _{po} (m ²)	h _u (m)	l (m)	S _p (m ²)	p _o (%)
0,000	d1	4,80			0,00	0,00	4,80	3,00	13,97	41,91	11,5
0,000	d2	2,70			0,00	0,00	2,70	3,00	5,30	15,90	17,0
0,587	d3	10,72			0,00	0,00	10,72	3,00	13,97	41,91	25,6

ZARIADENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

PÚ	N1.01
----	-------

POTREBA VODY NA HASENIE POŽIAROV

Hadicové zariadenie sa nenavrhuje

p̄ (kg/m ²)	S (m ²)	Nádrž (m ³)	Potrubie DN (mm)	Q (l.s ⁻¹)	Q (l.min ⁻¹)	Súčín p . S
29,19	72,72	14,00	80,00	7,5	450,0	2123

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

S (m ²)	a	M _c	M _{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
72,72	0,97	7,56	9,00	Vodný	0	
				Penový	0	
				Práškový	6	1
				Snehový	5	1
				Halónový	0	

vyhovuje