

POŽIARNE RIZIKO

PÚ	V.Š.
----	------

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
01.01	Výťahová predsieň	3,47	2.9	0,80	5,00		0,9	5,00	3,15	10,03	3,04		
01.02	Výťahová šachta	3,09	12.2	0,90	15,00		0,9	0,00	19,80	0,00	0,00		
		6,56		0,87	9,71	0,00	0,90	2,64	10,99	10,03	3,04	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
V.Š.	6,56	5,43	12,36	9,71	2,64	0,88	0,50	13,70	0,00	0,315	0,764	0,804	3,47

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	V.Š.
----	------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI II.

Konštrukčný celok	Nehorľavý		
Požiarne výška h	13,70	m	
Výpočt. pož. zaťaženie p_v	5,43	$kg.m^{-2}$	

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok	Skutoč.	Maxim.
<i>Nehorľavý</i>		
S_{max} <i>vyhovuje</i>	6,56	2800,0
z_1 <i>vyhovuje</i>	1,00	18,3

70 x 40 = 2 800

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
0,88	5,43	5	n

ODSTUPY

PÚ	V.Š.
----	------

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 (%)
0,175	d1	5,17			0,00	0,00	5,17	3,15	4,40	13,86	37,3
2,093	d2	4,86			0,00	0,00	4,86	3,15	1,60	5,04	96,5

ZARIADENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

PÚ	V.Š.
----	------

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
12,36	6,56	-	-	-	-	81