

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
0.02	Kotolňa	77,00	12.8c)	1,10	15,00		0,9	5,00	5,80	28,74	3,82		
		77,00		1,10	15,00	0,00	0,90	5,00	5,80	28,74	3,82	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	77,00	10,50	20,00	15,00	5,00	1,05	0,50	6,20	-2,70	0,260	0,204	0,303	77,00

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	N1.01
----	-------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI I.

Konštrukčný celok	Nehorľavý	
Požiarne výška h	6,20	m
Výpočt. pož. zaťaženie p_v	10,50	kg.m ⁻²

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok	Skutoč.	Maxim.
Nehorľavý		
S_{max} <i>vyhovuje</i>	77,00	2232,5
z_1 <i>vyhovuje</i>	1,00	17,1

$$58,75 \times 38 = 2232,5$$

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
1,05	10,50	3	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 (%)
0,673	d1.1	28,83			0,00	0,00	28,83	5,80	12,18	70,64	40,8

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
20,00	77,00	14,00	80,00	7,5	450,0	1540

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

S (m ²)	a	M _c	M _{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
77,00	1,05	8,09	9,00	Vodný	0	
				Penový	0	
				Práškový	6	1
				Snehový	5	1
				Halónový	0	

vyhovuje

POŽIARNE RIZIKO

PÚ N1.02/N3

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
0.01	Odborná dielňa	172,70	2.3	1,10	45,00		0,9	2,00	2,40	0,00	0,00		
0.03	Ostatné priestory - sk	1035,33	2.6	1,00	75,00		0,9	1,20	2,40	0,00	0,00		
0	Skladové priestory	197,20	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	2,05	0,00	0,00		
1.02	Sklad	6,70	2.6	1,00	75,00		0,9	5,00	3,25	0,09	0,30		
1.03	Vestibul	85,87	2.8	0,80	5,00		0,9	5,00	3,25	22,07	3,17		
1.04	WC	2,38	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.05	WC	2,46	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.06	WC	9,86	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.07	WC	13,00	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.08	Schodisko	32,75	1.10	0,80	5,00		0,9	0,00	3,25	0,00	0,00		
1.09	Kancelária	12,15	1.1	1,00	40,00		0,9	5,00	3,25	12,64	3,25		
1.10	Sklad	11,48	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.11	Miestnosť - sklad	9,07	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.12	Chodba	22,50	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.13	Miestnosť - sklad	6,91	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.14	Upratovanie	3,08	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.15	Miestnosť - sklad	2,71	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.16	Miestnosť - sklad	6,37	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.17	Miestnosť - sklad	9,01	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.18	Sklad č. 3	42,55	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.19	Dielňa č. 5	37,13	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	17,68	3,25		
1.20	Miestnosť - sklad	7,23	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.21	Chodba	9,81	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.22	Sklad č. 6	22,35	2.6	1,10	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.23	Technická miestnosť	19,21	12.3a)	0,80	25,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.24	Chodba	11,35	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.25	Sklad č. 7	5,93	2.6	1,10	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.26	Prezentácia Rigips	46,38	3.7	1,20	15,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.27	Dielňa č. 4	53,45	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	3,42	0,90		
1.28	Chodba	22,94	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.29	Miestnosť - sklad	7,46	2.6	1,00	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.30	Chodba	80,97	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.31	Dielňa č. 7	56,46	2.3	1,10	45,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		
1.32	Sklad č. 2	8,14	2.6	1,10	75,00		0,9	2,00	3,25	0,00	0,00		

1.33	Zborovňa	43,15	1.8	0,80	20,00		0,9	5,00	3,25	3,60	1,00		
1.34	Satňa	34,47	14.1c)	1,10	20,00		0,9	5,00	3,25	2,94	0,60		
1.35	Dielňa č. 3	56,51	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	3,24	0,90		
1.36	Dielňa č. 2	55,71	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	17,55	3,25		
1.37	Dielňa č. 1	55,71	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	17,55	3,25		
1.38	Prezentácia inštalácií	55,71	3.7	1,20	15,00		0,9	5,00	3,25	17,55	3,25		
1.39	Dielňa č. 6	56,86	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	3,60	1,00		
1.40	Dielňa nová	98,90	2.3	1,10	45,00		0,9	5,00	3,25	8,30	1,55		
2.10	Vestibul	98,89	2.8	0,80	5,00		0,9	5,00	6,00	65,40	6,00		
2.11	Schodisko	32,75	2.9	0,80	5,00		0,9	0,00	6,00	0,00	0,00		
		2431,01		1,02	56,98	0,00	0,90	2,72	3,19	195,63	3,88	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
N1.02/N3	2431,01	76,74	59,71	56,98	2,72	1,02	1,27	6,20	0,00	0,201	0,189	0,089	1035,33

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	N1.02/N3
----	----------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI IV. po znížení III. °PBS

Konštrukčný celok	Nehorľavý	
Požiarna výška h	6,20	m
Výpočt. pož. zaťaženie p_v	76,74	kg.m ⁻²

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok <i>Nehorľavý</i>	Skutoč.	Maxim.
$S_{max\ I.PP}$ <i>vyhovuje</i>	1405,23	2391,2
$S_{max\ I.NP}$ <i>vyhovuje</i>	1025,78	2391,2
Z_1 <i>vyhovuje</i>	2,00	2,0

$61 \times 39,2 = 2391,20$

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
1,02	76,74	3	n

ÚNIKOVÉ CESTY

PÚ	N1.02/N3
----	----------

VÝPOČET OSÔB (STN 92 0241)

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S _i (m ²)	Počet osôb podľa projektu	Položka	Plocha na 1 osobu	Súčiniteľ	Najmenší počet osôb	Poznámka
0.01	Odborná dielňa	172,70		2.2.3	3		58,0	
0.03	Ostatné priestory - sk	1035,33					0,0	
0	Skladové priestory	197,20					0,0	
1.02	Sklad	6,70					0,0	
1.03	Vestibul	85,87					0,0	
1.04	WC	2,38					0,0	
1.05	WC	2,46					0,0	
1.06	WC	9,86					0,0	
1.07	WC	13,00					0,0	
1.08	Schodisko	32,75					0,0	
1.09	Kancelária	12,15		1.1.2	7		2,0	
1.10	Sklad	11,48					0,0	
1.11	Miestnosť - sklad	9,07					0,0	
1.12	Chodba	22,50					0,0	
1.13	Miestnosť - sklad	6,91					0,0	
1.14	Upratovanie	3,08					0,0	
1.15	Miestnosť - sklad	2,71					0,0	
1.16	Miestnosť - sklad	6,37					0,0	
1.17	Miestnosť - sklad	9,01					0,0	
1.18	Sklad č. 3	42,55					0,0	
1.19	Dielňa č. 5	37,13		2.2.3	3		13,0	
1.20	Miestnosť - sklad	7,23					0,0	
1.21	Chodba	9,81					0,0	
1.22	Sklad č. 6	22,35					0,0	
1.23	Technická miestnosť	19,21					0,0	
1.24	Chodba	11,35					0,0	
1.25	Sklad č. 7	5,93					0,0	
1.26	Prezentácia Rigips	46,38					0,0	
1.27	Dielňa č. 4	53,45		2.2.3	3		18,0	
1.28	Chodba	22,94					0,0	
1.29	Miestnosť - sklad	7,46					0,0	
1.30	Chodba	80,97					0,0	
1.31	Dielňa č. 7	56,46		2.2.3	3		19,0	
1.32	Sklad č. 2	8,14					0,0	
1.33	Zborovňa	43,15		1.2.1	1,5		29,0	

1.34	Šatňa	34,47					0,0	
1.35	Dielňa č. 3	56,51		2.2.3	3		19,0	
1.36	Dielňa č. 2	55,71		2.2.3	3		19,0	
1.37	Dielňa č. 1	55,71		2.2.3	3		19,0	
1.38	Prezentácia inštalácií	55,71					0,0	
1.39	Dielňa č. 6	56,86		2.2.3	3		19,0	
1.40	Dielňa nová	98,90		2.2.3	3		33,0	
2.10	Vestibul	98,89					0,0	
2.11	Schodisko	32,75					0,0	
E							248,0	

VÝPOČET ÚNIKOVÝCH CIEST**Z I.PP - najdlhšia cesta - viac smerov úniku - po schodoch smerom hore**

l u = 25 metrov
E = 58 osôb
lud = 39 metrov

u = 2,0 pruhu
umin = 1,0 pruhu
K = 62

s = 1,0

úniková cesta vyhovuje

Z I.NP - najdlhšia cesta - viac smerov úniku - po rovine

l u = 24 metrov
E = 248 osôb
lud = 39 metrov

u = 5,5 pruhu
umin = 2,5 pruhu
K = 100

s = 1,0

úniková cesta vyhovuje

Z II.NP - viac smerov úniku - po schodoch smerom dole

l u = 35 metrov
E = 115 osôb
lud = 39 metrov

u = 5,0 pruhu
umin = 2,0 pruhu
K = 76

s = 1,0

úniková cesta vyhovuje

ODSTUPY

PÚ	N1.02/N3
-----------	-----------------

p_v (kg/m ²)	Výška (h_c) (m)	Súčiniteľ	d (m)
76,74		0,36	0,0

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 (%)
1,492	d2.1	0,54			0,00	0,00	0,54	2,45	11,48	28,13	1,9
11,150	d2.2	116,87			0,00	0,00	116,87	6,60	30,00	198,00	59,0
3,852	d2.3	45,60			0,00	0,00	45,60	3,14	42,83	134,49	33,9
1,827	d2.4	1,98			0,00	0,00	1,98	3,25	3,69	11,98	16,5
9,718	d2.5	17,33			0,00	0,00	17,33	3,25	5,50	17,88	96,9
11,825	d2.6	68,40			0,00	0,00	68,40	6,00	17,98	107,88	63,4

ZARIADENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

PÚ	N1.02/N3
-----------	-----------------

POTREBA VODY NA HASENIE POŽIAROV*Hadicové zariadenie sa navrhuje*

\bar{p} (kg/m ²)	S (m ²)	Nádrž (m ³)	Potrubie DN (mm)	Q (l.s ⁻¹)	Q (l.min ⁻¹)	Súčin $p \cdot S$
59,71	2431,01	45,00	150,00	25,0	1500,0	145148

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

S_{LPP} (m ²)	a	M_c	M_{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
1405,23	1,02	33,99	39,00	Vodný	0	
				Penový	0	
				Práškový	6	6
				Snehový	5	1

vyhovuje

Halónový	0	
----------	---	--

$S_{I.NP}$ (m ²)	a	M_c	M_{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
1025,78	1,02	29,11	30,00	Vodný		
				Penový		
				Práškový	6	5
				Snehový		
				Halónový		

vyhovuje

$S_{II.NP}$ (m ²)	a	M_c	M_{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
131,64	1,02	10,43	21,00	Vodný		
				Penový		
				Práškový	6	3
				Snehový	5	1
				Halónový		

vyhovuje

POŽIARNE RIZIKO

PÚ	N2.03
----	-------

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
1.41	Garáž	90,79	10.1	1,00	20,00		0,9	2,00	4,21	0,00	0,00		
		90,79		1,00	20,00	0,00	0,90	2,00	4,21	0,00	0,00	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
N2.03	90,79	30,29	22,00	20,00	2,00	0,99	1,39	6,20	-2,70	0,014	0,000	0,000	90,79

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	N2.03
----	-------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI I.

Konštrukčný celok Nehorľavý

Požiarna výška h 6,20 mVýpočt. pož. zaťaženie p_v 30,29 kg.m⁻²

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok	Skutoč.	Maxim.
Nehorľavý		
S_{max} vyhovuje	90,79	-
z_1 vyhovuje	1,00	-

maximálne 25 státí - skutočne max 4 stáčia

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
0,99	30,29	3	n

ÚNIKOVÉ CESTY

PÚ	N2.03
----	-------

VÝPOČET OSÔB (STN 92 0241)

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S_i (m ²)	Počet osôb podľa projektu	Položka	Plocha na 1 osobu	Súčiniteľ	Najmenší počet osôb	Poznámka
1.41	Garáž	90,79	4	10.1		1	4,0	
					E		4,0	

VÝPOČET ÚNIKOVÝCH CIEST

Z požiarneho úseku - najdlhšia cesta - viac smerov úniku

l u = 19 metrov

E = 10 osôb

lud = 40 metrov

u = 2,0 pruhu

umin = 1,0 pruhu

K = 105

s = 1,0

úniková cesta vyhovuje

ODSTUPY

PÚ	N2.03
----	-------

d (m)	Stena (pohľad)	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 (%)
4,020	d3.1	18,89			0,00	0,00	18,89	4,21	7,37	31,02	60,9
0,788	d3.2	7,98			0,00	0,00	7,98	4,21	7,37	31,02	25,7

ZARIADENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

PÚ	N2.03
-----------	--------------

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 <i>p · S</i>
22,00	90,79	14,00	80,00	7,5	450,0	1997

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

S (m ²)	a	M_c	M_{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
90,79	0,99	8,54	12,00	Vodný	0	
				Penový	0	
				Práškový	6	2
				Snehový	0	
				Halónový	0	

vyhovuje

POŽIARNE RIZIKO

PÚ	N3.04
----	-------

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
2.01	Telocvičňa	378,20	5.2	0,80	15,00		0,9	10,00	3,25	86,40	6,00		
2.02	VZT	3,75	12.2	0,90	15,00		0,9	2,00	6,00	0,00	0,00		
2.03	Chodba	24,25	2.9	0,80	5,00		0,9	2,00	3,35	0,00	0,00		
2.04	Šatňa	20,99	2.7	1,10	75,00		0,9	5,00	3,35	4,80	2,00		
2.05	Šatňa	14,44	2.7	1,10	75,00		0,9	2,00	3,35	0,00	0,00		
2.06	Posilovňa	77,11	5.2	0,80	15,00		0,9	2,00	3,35	0,00	0,00		
2.07	WC	13,82	14.2	0,80	5,00		0,9	2,00	3,35	0,00	0,00		
2.08	Sklad	15,17	5.5	0,90	100,00		0,9	2,00	3,35	0,00	0,00		
2.09	WC	18,96	14.2	0,80	5,00		0,9	5,00	3,35	3,19	0,65		
2.12	Sklad	21,20	5.5	0,90	100,00		0,9	2,00	6,00	0,00	0,00		
		587,89		0,89	22,90	0,00	0,90	7,35	3,40	94,39	5,62	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
N3.04	587,89	18,41	30,25	22,90	7,35	0,89	0,68	6,20	0,00	0,260	0,233	0,206	378,20

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ A VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

PÚ	N3.04
----	-------

STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI II.

Konštrukčný celok	Nehorľavý	
Požiarna výška h	6,20	m
Výpočt. pož. zaťaženie p_v	18,41	kg.m ⁻²

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Konštrukčný celok	Skutoč.	Maxim.
<i>Nehorľavý</i>		
S_{max} <i>vyhovuje</i>	587,89	3141,3
z_1 <i>vyhovuje</i>	1,00	7,6

$$70,75 \times 44,4 = 3\,080$$

a	p_v (kg/m ²)	P.P. (podlažie)	D.P. (podlažie)
0,89	18,41	3	n

ÚNIKOVÉ CESTY

PÚ

N3.04

VÝPOČET OSÔB (STN 92 0241)

Číslo Priestoru	Názov Priestoru	S _i (m ²)	Počet osôb podľa projektu	Položka	Plocha na 1 osobu	Súčiniteľ	Najmenší počet osôb	Poznámka
2.01	Telocvičňa	378,20		5.2.1	4		95,0	
2.02	VZT	3,75					0,0	
2.03	Chodba	24,25					0,0	
2.04	Šatňa	20,99					0,0	
2.05	Šatňa	14,44					0,0	
2.06	Posilovňa	77,11		5.2.1	4		20,0	
2.07	WC	13,82					0,0	
2.08	Sklad	15,17					0,0	
2.09	WC	18,96					0,0	
2.12	Sklad	21,20					0,0	
E							115,0	

VÝPOČET ÚNIKOVÝCH CIEST

Z II.NP - viac smerov úniku - po schodoch smerom dole

l u = 30 metrov

E = 115 osôb

lud = 45 metrov

u = 5,0 pruhu

umin = 1,5 pruhu

K = 90

s = 1,0

úniková cesta vyhovuje

ODSTUPY

PÚ	N3.04
----	-------

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	d4.1	3,19			0,00	0,00	3,19	3,35	6,33	21,21	15,0
7,057	d4.2	110,97			0,00	0,00	110,97	6,00	24,33	145,98	76,0
2,094	d4.3	9,60			0,00	0,00	9,60	3,35	6,33	21,21	45,3

ZARIADENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

PÚ	N3.04
----	-------

POTREBA VODY NA HASENIE POŽIAROV

Hadicové zariadenie sa navrhuje

p̄ (kg/m ²)	S (m ²)	Nádrž (m ³)	Potrubie DN (mm)	Q (l.s ⁻¹)	Q (l.min ⁻¹)	Súčín p · S
30,25	587,89	22,00	100,00	12,0	720,0	17787

POČET PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV (STN 92 0202-1)

S (m ²)	a	M _c	M _{csk}	Hasiace prístroje		
				druh	množstvo náplne (kg)	počet (ks)
587,89	1,01	21,93	30,00	Vodný		
				Penový		
				Práškový	6	4
				Snehový	5	2
				Halónový		

vyhovuje