

Obsah

OKOLITÉ OBJEKTY	3
Požiarny úsek INFOCENTRUM	3
Požiarny úsek VS N 1.1	6
Požiarny úsek VS P 1.1	10
Požiarny úsek VS P 1.2	13
Požiarny úsek VS P 1.3	16
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK B1, MALÝ STÁNOK B2, MALÝ STÁNOK B3	19
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2	22
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK C	24
Požiarny úsek ATS1 N1	27
Požiarny úsek DIESELAGREGAT	30
Požiarny úsek ATS2 P1/N1	33
Požiarny úsek POZIARNA NADRZ	36
Požiarny úsek TRAFOSTANICA	38
Požiarny úsek ODPADY	42
NECHRÁNENÉ ÚNIKOVÉ CESTY	45
Požiarny úsek INFOCENTRUM	45
Požiarny úsek VS N 1.1	45
Požiarny úsek VS P 1.1	46
Požiarny úsek VS P 1.2, P 1.3	46
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2, MALÝ STÁNOK B1 – B3, MALÝ STÁNOK C	47
Požiarny úsek ATS1 N1	47
Požiarny úsek DIESELAGREGAT	47
Požiarny úsek ATS2 P1/N1	47
Požiarny úsek POZIARNA NADRZ	47
Požiarny úsek TRAFOSTANICA	47
Požiarny úsek ODPADY	47
ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI	48
Požiarny úsek INFOCENTRUM	48
Požiarny úsek VS N 1.1	49
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK B1, MALÝ STÁNOK B2, MALÝ STÁNOK B3	50
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2	50
Požiarny úsek MALÝ STÁNOK C	51
Požiarny úsek ATS1 N1	51
Požiarny úsek DIESELAGREGAT	51
Požiarny úsek ATS2 P1/N1	51
Požiarny úsek POZIARNA NADRZ	51
Požiarny úsek TRAFOSTANICA	52



OKOLITÉ OBJEKTY

Požiarny úsek INFOCENTRUM

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.05.2021 22:30:35

Stavba : Krásna Hôrka - infocentrum

Požiarny úsek : **INFOCENTRUM**

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

Konstruktívny celok je nehorľavý

V S T U P N É Ú D A J E								
P r i e s t o r	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné	
Číslo Názov	kg/m2		kg/m2		m2	m	podlažie	
1.01 infocentrum	15.0	0.80	37.4	0.90	74.74	3.10	áno	
preglejka	M = 1000.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 35.00 m2			
akustický obklad	M = 1600.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 35.00 m2			
1.02 prezentačná miest	20.0	0.80	17.9	0.90	66.02	3.10	áno	
preglejka	M = 300.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 33.00 m2			
akustický obklad	M = 800.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 33.00 m2			
1.03 sklad	120.0	1.00	2.0	0.90	18.38	2.70	áno	
1.04 WC ženy	5.0	0.80	2.0	0.90	12.72	2.70	áno	
1.05 WC imobilný	5.0	0.80	2.0	0.90	3.87	2.70	áno	
1.06 upratovačka	15.0	1.10	2.0	0.90	2.12	2.70	áno	
1.07 WC muži	5.0	0.80	2.0	0.90	9.10	2.70	áno	
1.08 technická miestnosť	35.0	0.90	2.0	0.90	12.48	2.70	áno	
1.09 serverovňa	30.0	1.00	2.0	0.90	4.41	2.70	áno	
1.10 hygiena zamestnanci	5.0	0.80	5.0	0.90	3.12	2.70	áno	
1.11 šatňa	50.0	1.00	5.0	0.90	6.52	2.70	áno	
1.12 denná miestnosť	15.0	1.10	5.0	0.90	12.49	2.70	áno	
1.13 chodba	5.0	0.80	36.5	0.90	13.26	2.70	áno	
preglejka	M = 180.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 6.50 m2			
akustický obklad	M = 270.0 kg	H = 18.00 MJ/kg	K = 1.07	am = 0.90	S = 6.50 m2			

Ú D A J E O O T V O R O C H						
P r i e s t o r	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková	
Číslo Názov	m	m	m2	otvorov	plocha	
1.01 infocentrum	1.94	2.80	5.43	1	5.43	
1.01 infocentrum	6.44	2.80	18.03	1	18.03	
1.01 infocentrum	1.60	2.80	4.48	1	4.48	
1.02 prezentačná miest	2.00	2.00	4.00	1	4.00	
1.02 prezentačná miest	1.00	0.95	0.95	1	0.95	
1.10 hygiena zamestnanci	0.75	0.75	0.56	1	0.56	

Príloha č. 1
4 z 52

1.11	šatňa	0.75	0.75	0.56	1	0.56
1.12	denná miestnosť	1.50	1.50	2.25	1	2.25

36.26

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
1.01	infocentrum	15.0	0.80	37.4	0.90	52.4	0.87	0.847	38.69
	preglejka					30.6	0.90	0.847	23.41
	akustický obklad					48.9	0.90	0.847	37.45
1.02	prezentačná miest	20.0	0.80	17.9	0.90	37.9	0.85	0.847	27.21
	preglejka					9.7	0.90	0.847	7.45
	akustický obklad					25.9	0.90	0.847	19.86
1.03	sklad	120.0	1.00	2.0	0.90	122.0	1.00	0.847	103.22
1.04	WC ženy	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.847	4.92
1.05	WC imobilný	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.847	4.92
1.06	upratovačka	15.0	1.10	2.0	0.90	17.0	1.08	0.847	15.51
1.07	WC muži	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.847	4.92
1.08	technická miestnosť	35.0	0.90	2.0	0.90	37.0	0.90	0.847	28.22
1.09	serverovňa	30.0	1.00	2.0	0.90	32.0	0.99	0.847	26.95
1.10	hygiena zamestnanci	5.0	0.80	5.0	0.90	10.0	0.85	0.847	7.20
1.11	šatňa	50.0	1.00	5.0	0.90	55.0	0.99	0.847	46.18
1.12	denná miestnosť	15.0	1.10	5.0	0.90	20.0	1.05	0.847	17.80
1.13	chodba	5.0	0.80	36.5	0.90	41.5	0.89	0.847	31.23
	preglejka					29.6	0.90	0.847	22.69
	akustický obklad					44.4	0.90	0.847	34.03

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.140$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.20213 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 74.74 \text{ m}^2$

Požiarne úseky nie sú vybavené stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarne úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	34.17 kg/m2
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	44.60 kg.m2
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.90
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.847
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	239.23 m2
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.94 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	36.26 m2
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	2.52 m

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.05.2021 22:30:51
Stavba : Krásna Hôrka – infocentrum
Požiarly úsek : INFOCENTRUM

Pôdorysná plocha PÚ S = 239.23 m²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 34.17 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.90
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 0
Požiarly úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarla výška stavby: hp = 0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z1 = 5 (STN 92 0201-1)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.05.2021 22:30:57
Stavba : Krásna Hôrka – infocentrum
Požiarly úsek : INFOCENTRUM

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 34.17
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.90
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarla výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarla odolnosť vybraných požiarlych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarla konštrukcia	POPK
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1*
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1*
13	Požiarne uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásy a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
	Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

* - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3.

Požiarné pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.05.2021 22:31:10
Stavba : Krásna Hôrka - infocentrum
Požiarny úsek : INFOCENTRUM

Skutočná pôdorysná plocha PÚ 239.23 m²
Priemerné požiarne zaťaženie 44.60 kg/m²
Sústredené požiarne zaťaženie 0.00 kg/m²

PÚ je nevýrobný

=====

Odber vody Q (v=0.8 m/s) je 6.0 l/s = 360 l/min
iba pre hydraulické výpočty

Odber vody Q (v=1.5 m/s) je **12.0 l/s** = 720 l/min
pre potrebu riešenia PBS

Najmenší objem nádrže je 22.0 m³

Pre PÚ je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby.
podľa §10 vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

=====

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.05.2021 22:31:29
Stavba : Krásna Hôrka - infocentrum
Požiarny úsek : INFOCENTRUM

Súčiniteľ a PÚ: 0.90

=====

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 239.23 m²
Mc: 13.20 kg Mcsk: 18.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
---------	--------------------	----------	----------

Práškový	6.0	3	18.00
----------	-----	---	-------

=====

Požiarny úsek VS N 1.1

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.07.2021 23:08:59
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Požiarny úsek : **VS N 1.1**

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

Konstrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2

=====

V S T U P N É Ú D A J E

Príloha č. 1

7 z 52

Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.01	odbyt	20.0	0.90	10.0	0.90	42.40	2.92 áno
1.02a	bar	30.0	1.10	7.0	0.90	11.78	2.92 áno
1.02b	príprava jedál	30.0	1.10	5.0	0.90	10.26	2.63 áno
1.03	chodba	5.0	0.80	2.0	0.90	5.53	2.70 áno
1.04	sklad	60.0	1.10	2.0	0.90	4.53	2.63 áno
1.05	hyg. zamest.	5.0	0.80	5.0	0.90	4.37	2.60 áno
1.05a	WC zamestnanci	5.0	0.80	5.0	0.90	1.54	2.60 áno
1.05b	výlevka	5.0	0.80	2.0	0.90	1.54	2.60 áno
1.06	WC imoblný	5.0	0.80	2.0	0.90	3.60	2.60 áno

Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
1.01	odbyt	5.45	1.60	8.72	1 8.72
1.01	odbyt	4.68	2.50	11.70	1 11.70
1.01	odbyt	0.60	2.50	1.50	1 1.50
1.01	odbyt	1.20	2.25	2.70	1 2.70
1.02b	príprava jedál	1.20	0.65	0.78	1 0.78
1.05	hyg. zamest.	1.10	0.65	0.72	1 0.72
1.05a	WC zamestnanci	0.65	0.65	0.42	1 0.42

26.54

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²
1.01	odbyt	20.0	0.90	10.0	0.90	30.0	0.90	0.500 13.50
1.02a	bar	30.0	1.10	7.0	0.90	37.0	1.06	0.500 19.65
1.02b	príprava jedál	30.0	1.10	5.0	0.90	35.0	1.07	0.500 18.75
1.03	chodba	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.500 2.90
1.04	sklad	60.0	1.10	2.0	0.90	62.0	1.09	0.500 33.90
1.05	hyg. zamest.	5.0	0.80	5.0	0.90	10.0	0.85	0.500 4.25
1.05a	WC zamestnanci	5.0	0.80	5.0	0.90	10.0	0.85	0.500 4.25
1.05b	výlevka	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.500 2.90
1.06	WC imoblný	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.500 2.90

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.264$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.19391 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 5.53 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarné zaťaženie	pv =	14.10 kg/m ²
Priemerné požiarné zaťaženie	p =	29.01 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.97
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.500
Pôdorysná plocha požiarného úseku	S =	85.55 m ²
Priemerná výška požiarného úseku	hs =	2.81 m
Plocha otvorov požiarného úseku	So =	26.54 m ²
Priemerná výška otvorov požiarného úseku	ho =	2.04 m

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.07.2021 23:19:16
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarny úsek : VS N 1.1

Pôdorysná plocha PÚ S = 85.55 m²
Výpočtové požiarné zaťaženie PÚ pv = 14.10 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.97
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 0
Požiarny úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška stavby: hp = 0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z5 = 5 (§ 6 ods. 2 Vyhľ. MV SR č. 94/2004)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.07.2021 23:19:36
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarny úsek : VS N 1.1

Výpočtové požiarné zaťaženie PÚ pv = 14.10
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.97
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarne konštrukcia	POPK
1c)	Požiarne steny v posl. nadzem. podlaží nosné	REI 15
1c)	Požiarne steny v posl. nadzem. podlaží nosné	REW 15
1c)	Požiarne steny v posl. nadzem. podlaží nenosné	EI 15
1c)	Požiarne steny v posl. nadzem. podlaží nenosné	EW 15
1c)	Požiarne stropy v posl. nadzem. podlaží nosné, nad CHÚC	REI 15
1c)	Požiarne stropy v posl. nadzem. podlaží nosné, nad ktorým nie je pn	RE 15
1c)	Požiarne stropy v posl. nadzem. podlaží nenosné	EI 15
2a3)	Obv. steny zaist. stab. stavby v posl.nadzemn. podl. z vonk. str.	REI 15
2a3)	Obv. steny zaist. stab. stavby v posl.nadzemn. podl. z vnút. str.	REW 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vonk. str.	EI 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vnút. str.	EW 15
3	Strešný plášť	E 15
3	Strešný plášť, ktorý obsahuje horľavé látky	EI 15
3	Strešný plášť, kt. je aj nosnou konštrukciou strechy	RE 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horl.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15
4c)	Požiarne uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EI1 15
4c)	Požiarne uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EI2 15
4c)	Požiarne uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EW 15
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
7	Nosné konštrukcie stiech bez pož. del. funkcie	R 15
8c)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v posl.nadz. podlaží	R 15
9	Nos.konštr.vnútri PÚ nezabezpečujúce stabilitu stavby	R 15
10	Nosné konštrukcie mimo PÚ zabezp. stabilitu stavby	R 15
11	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia s horl. látkami	R 15
Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)		30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.07.2021 23:19:57
 Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
 Požiarne úsek : VS N 1.1

Skutočná pôdorysná plocha PÚ 85.55 m²
 Priemerné požiarne zaťaženie 29.01 kg/m²
 Sústredené požiarne zaťaženie 0.00 kg/m²

PÚ je nevýrobný

Odber vody Q (v=0.8 m/s) je 4.0 l/s = 240 l/min
 iba pre hydraulické výpočty

Odber vody Q (v=1.5 m/s) je **7.5 l/s** = 450 l/min
 pre potrebu riešenia PBS

Najmenší objem nádrže je 14.0 m³

Pre PÚ nie je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby
 podľa §10 ods.2c) vyhlášky MVSÚR č.699/2004 Z.z.

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.07.2021 23:20:15

Príloha č. 1

10 z 52

Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarny úsek : VS N 1.1

Súčiniteľ a PÚ: 0.97

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 85.55 m²
Mc: 8.20 kg Mcsk: 12.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	2	12.00

Požiarny úsek VS P 1.1

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 21:48:39
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarny úsek : **VS P 1.1**
Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.
Konštrukčný celok je nehorľavý

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
0.01	chodba	5.0	0.80	2.0	0.90	11.67	2.30 áno
0.02	výlevka	5.0	0.80	2.0	0.90	3.50	2.30 áno
0.04	sklad	60.0	1.10	2.0	0.90	2.67	2.30 áno
0.05	wc ženy	5.0	0.80	2.0	0.90	21.34	2.30 áno
0.06	WC deti	5.0	0.80	2.0	0.90	3.09	2.30 áno
0.07	wc muži	5.0	0.80	2.0	0.90	15.73	2.30 áno
0.09	WC muži	5.0	0.80	2.0	0.90	12.27	2.53 áno
0.10	predsieň muži	5.0	0.80	2.0	0.90	10.20	2.53 áno
1.07	exteriérové schodis	5.0	0.80	0.0	0.90	9.70	2.60 áno

Ú D A J E O O T V O R O C H					
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
1.07	exteriérové schodis	1.65	2.39	3.94	1 3.94
1.07	exteriérové schodis	5.50	2.39	13.15	1 13.15

17.09

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
0.01	chodba	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.02	výlevka	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.04	sklad	60.0	1.10	2.0	0.90	62.0	1.09	0.636	43.13
0.05	wc ženy	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.06	WC deti	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.07	wc muži	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.09	WC muži	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
0.10	predsieň muži	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.636	3.69
1.07	exteriérové schodis	5.0	0.80	0.0	0.90	5.0	0.80	0.636	2.54

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.190$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.18638 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 12.27 \text{ m}^2$

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarneho úseku:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	4.73 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	8.41 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.88
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.636
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	90.17 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.39 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	17.09 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	2.39 m

Požiarneho úseku je bez požiarneho rizika.

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 21:49:03
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarneho úseku : VS P 1.1

Pôdorysná plocha PÚ	S =	90.17 m ²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ	pv =	4.73 kg/m ²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	a =	0.88
Počet nadzemných podlaží stavby	n _{pn} =	1
Počet podzemných podlaží stavby	n _{pp} =	1
Počet nadzemných podlaží PÚ	n _{pn} =	0
Počet podzemných podlaží PÚ	n _{pp} =	1
Požiarneho úseku je v Podzemných podlažiach		
Konstruktívny celok je nehorľavý		

PÚ je bez požiarneho rizika

Dovolený počet podlaží PÚ z1 = 1 (§ 6 ods. 6 Vyhl. MV SR č. 94/2004)

Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ je neobmedzená.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 21:59:40
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Požiarň úsek : VS P 1.1

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 4.73
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.88
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarň konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nosné	REI 45/D1
1d)	Požiarna steny nosné medzi stavbami	REI-M 45/D1
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nosné	REW 45/D1
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nenosné	EW 45/D1
1a)	Požiarna stropy v podzemných podlažiach nosné, nad CHÚC	REI 45/D1
1a)	Požiarna stropy v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vonk. str.	REI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vnút. str.	REW 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach - čl. 5.4.7	R 45/D1
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vonk. str.	EI 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vnút. str.	EW 15
3	Strešný plášť	E 15
3	Strešný plášť, ktorý obsahuje horľavé látky	EI 15
3	Strešný plášť, kt. je aj nosnou konštrukciou strechy	RE 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horľ.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI1 30/D1
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI2 30/D1
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EW 30/D1
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
7	Nosné konštrukcie striech bez pož. del. funkcie	R 15
8a)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v podzemných podlažiach	R 45/D1
9	Nos.konštr.vnútri PÚ nezabezpečujúce stabilitu stavby	R 15
10	Nosné konštrukcie mimo PÚ zabezp. stabilitu stavby	R 15
11	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia s horľ. látkami	R 15
	Požiarna klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 21:59:52
 Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
 Požiarneho úseku : VS P 1.1

Požiarneho úseku je bez požiarneho rizika.
 Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4a) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

=====

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:00:16
 Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
 Požiarneho úseku : VS P 1.1

Súčiniteľ a PÚ: 0.88

=====

Podlažie: 1. PP
 Pôdorysná plocha podlažia: 90.17 m²
 Mc: 8.00 kg Mcsk: 12.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	2	12.00

=====

Požiarneho úseku VS P 1.2

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:35:40
 Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
 Požiarneho úseku : **VS P 1.2**

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

=====

		V	S	T	U	P	N	É	Ú	D	A	J	E
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarne						
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie						
0.03	technická miestnosť	15.0	0.90	2.0	0.90	13.48	2.95	áno					

=====

		Ú	D	A	J	E	O	O	T	V	O	R	O	C	H
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková										
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha										

=====

0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
0.03	technická miestnosť	15.0	0.90	2.0	0.90	17.0	0.90	0.896	13.71

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.00770 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 13.48 \text{ m}^2$

Požiarne úseky nie sú vybavené stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarne úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	$p_v = 13.71 \text{ kg/m}^2$
Priemerné požiarne zaťaženie	$p = 17.00 \text{ kg/m}^2$
Súčiniteľ horľavých látok	$a = 0.90$
Súčiniteľ stavebných podmienok	$b = 0.896$
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	$S = 13.48 \text{ m}^2$
Priemerná výška požiarneho úseku	$h_s = 2.95 \text{ m}$
Plocha otvorov požiarneho úseku	$S_o = 0.00 \text{ m}^2$
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	$h_o = 0.00 \text{ m}$

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:36:20
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarne úseky : VS P 1.2

Pôdorysná plocha PÚ	$S = 13.48 \text{ m}^2$
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ	$p_v = 13.71 \text{ kg/m}^2$
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	$a = 0.90$
Počet nadzemných podlaží stavby	$n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží stavby	$n_{pp} = 1$
Počet nadzemných podlaží PÚ	$n_{pn} = 0$
Počet podzemných podlaží PÚ	$n_{pp} = 1$

Požiarne úseky sú v Podzemných podlažiach

Konstruktívny celok je nehorľavý

Požiarne výška stavby: $h_p = 0.00 \text{ m}$

Dovolený počet podlaží PÚ $z_1 = 1$ (§ 6 ods. 6 Vyhl. MV SR č. 94/2004)

Skutočný počet podlaží PÚ $z = 1$

S_{max} podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:36:35

Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok

Požiarny úsek : VS P 1.2

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 13.71

Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.90

Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1

Počet podzemných podlaží stavby npp = 1

Konštrukčný celok je nehorľavý

Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

=====

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
1a)	Požiarné steny v podzemných podlažiach nosné	REI 45/D1
1d)	Požiarné steny nosné medzi stavbami	REI-M 45/D1
1a)	Požiarné steny v podzemných podlažiach nosné	REW 45/D1
1a)	Požiarné steny v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
1a)	Požiarné steny v podzemných podlažiach nenosné	EW 45/D1
1a)	Požiarné stropy v podzemných podlažiach nosné, nad CHÚC	REI 45/D1
1a)	Požiarné stropy v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vonk. str.	REI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vnút. str.	REW 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach - čl. 5.4.7	R 45/D1
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vonk. str.	EI 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vnút. str.	EW 15
3	Strešný plášť	E 15
3	Strešný plášť, ktorý obsahuje horľavé látky	EI 15
3	Strešný plášť, kt. je aj nosnou konštrukciou strechy	RE 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horl.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15
4a)	Požiarné uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI1 30/D1
4a)	Požiarné uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI2 30/D1
4a)	Požiarné uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EW 30/D1
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
7	Nosné konštrukcie striech bez pož. del. funkcie	R 15
8a)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v podzemných podlažiach	R 45/D1
9	Nos.konštr.vnútri PÚ nezabezpečujúce stabilitu stavby	R 15
10	Nosné konštrukcie mimo PÚ zabezp. stabilitu stavby	R 15
11	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia s horl. látkami	R 15
-----		-----
	Požiarné klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1
=====		=====

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:36:56

Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok

Požiarny úsek : VS P 1.2

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a
nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo

zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb,
v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.

Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

NEURČUJE .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODLA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 22:37:29
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Požiarneho úseku : VS P 1.2

Súčiniteľ a PÚ: 0.90

Podlažie: 1. PP
Pôdorysná plocha podlažia: 13.48 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarneho úseku VS P 1.3

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 23:15:16
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Požiarneho úseku : VS P 1.3

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	S	hs	Požiarne
Číslo	Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
0.08	technická miestnosť	15.0	0.90	2.0	0.90	9.43	2.95	áno

P r i e s t o r		Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo	Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
0.00						

Príloha č. 1

17 z 52

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
0.08	technická miestnosť	15.0	0.90	2.0	0.90	17.0	0.90	0.789	12.07

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.00677 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 9.43 \text{ m}^2$

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarneho úseku:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	12.07 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	17.00 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.90
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.789
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	9.43 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.95 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.00 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	0.00 m

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 23:16:27
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarneho úseku : VS P 1.3

Pôdorysná plocha PÚ	S =	9.43 m ²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ	pv =	12.07 kg/m ²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	a =	0.90
Počet nadzemných podlaží stavby	n _{pn} =	1
Počet podzemných podlaží stavby	n _{pp} =	1
Počet nadzemných podlaží PÚ	n _{pn} =	0
Počet podzemných podlaží PÚ	n _{pp} =	1

Požiarneho úseku je v Podzemných podlažiach

Konstruktívny celok je nehorľavý

Požiarneho výška stavby: $h_p = 0.00 \text{ m}$

Dovolený počet podlaží PÚ $z_1 = 1$ (§ 6 ods. 6 Vyhľ. MV SR č. 94/2004)

Skutočný počet podlaží PÚ $z = 1$

S_{max} podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 23:16:52
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarneho úseku : VS P 1.3

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 12.07
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.90
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
1a)	Požiarne steny v podzemných podlažiach nosné	REI 45/D1
1d)	Požiarne steny nosné medzi stavbami	REI-M 45/D1
1a)	Požiarne steny v podzemných podlažiach nosné	REW 45/D1
1a)	Požiarne steny v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
1a)	Požiarne steny v podzemných podlažiach nenosné	EW 45/D1
1a)	Požiarne stropy v podzemných podlažiach nosné, nad CHÚC	REI 45/D1
1a)	Požiarne stropy v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vonk. str.	REI 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vnút. str.	REW 45/D1
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach - čl. 5.4.7	R 45/D1
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vonk. str.	EI 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vnút. str.	EW 15
3	Strešný plášť	E 15
3	Strešný plášť, ktorý obsahuje horľavé látky	EI 15
3	Strešný plášť, kt. je aj nosnou konštrukciou strechy	RE 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horl.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15
4a)	Požiarne uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI1 30/D1
4a)	Požiarne uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI2 30/D1
4a)	Požiarne uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EW 30/D1
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
7	Nosné konštrukcie striech bez pož. del. funkcie	R 15
8a)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v podzemných podlažiach	R 45/D1
9	Nos.konštr.vnútri PÚ nezabezpečujúce stabilitu stavby	R 15
10	Nosné konštrukcie mimo PÚ zabezp. stabilitu stavby	R 15
11	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia s horl. látkami	R 15
	Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 23:19:13
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Požiarly úsek : VS P 1.3

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb, v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 31.07.2021 23:19:36
Stavba : Krásna Hôrka – veľký stánok
Požiarny úsek : VS P 1.3

Súčiniteľ a PÚ: 0.90

Podlažie: 1. PP
Pôdorysná plocha podlažia: 9.43 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarny úsek MALÝ STÁNOK B1, MALÝ STÁNOK B2, MALÝ STÁNOK B3

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 22:41:49
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok B1
Požiarny úsek : **MALÝ STÁNOK B1**
Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.01	zázemie	105.0	1.10	7.0	0.90	3.40	2.90 áno
1.02	predaj suvenírov	75.0	1.10	10.0	0.90	11.00	2.90 áno

Ú D A J E O O T V O R O C H						
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková	
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha	
1.02	predaj suvenírov	3.73	1.30	4.85	1	4.85
1.02	predaj suvenírov	2.36	2.20	5.19	1	5.19
						10.04

V Ý S L E D N É H O D N O T Y								
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv

Príloha č. 1

20 z 52

Číslo	Názov	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
1.01	zázemie	105.0	1.10	7.0	0.90
1.02	predaj suvenírov	75.0	1.10	10.0	0.90

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.544$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.23440 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 11.00 \text{ m}^2$

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarneho úseku:

Výpočtové požiarne zaťaženie	$p_v =$	49.33 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	$p =$	91.38 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	$a =$	1.08
Súčiniteľ stavebných podmienok	$b =$	0.500
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	$S =$	14.40 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	$h_s =$	2.90 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	$S_o =$	10.04 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	$h_o =$	1.77 m

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 22:42:23
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok B1
Požiarneho úseku : MALÝ STÁNOK B1

Pôdorysná plocha PÚ $S = 14.40 \text{ m}^2$
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ $p_v = 49.33 \text{ kg/m}^2$
Súčiniteľ horľavých látok PÚ $a = 1.08$
Počet nadzemných podlaží stavby $n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží stavby $n_{pp} = 0$
Počet nadzemných podlaží PÚ $n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží PÚ $n_{pp} = 0$
Požiarneho úseku je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarneho výška stavby: $h_p = 0.00 \text{ m}$
Dovolený počet podlaží PÚ $z_5 = 2$ (STN 92 0201-1)
Skutočný počet podlaží PÚ $z = 1$

S_{max} podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 22:42:33
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok B1
Požiarneho úseku : MALÝ STÁNOK B1

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 49.33
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.08
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
12	Požiarna steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1*
12	Požiarna steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1*
13	Požiarna uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásy a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
	Požiarna klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

* - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3.
Požiarne pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 22:42:41
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok B1
Požiarne úsek : MALÝ STÁNOK B1

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a
nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo
zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb,
v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 22:43:02
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok B1
Požiarne úsek : MALÝ STÁNOK B1

Súčiniteľ a PÚ: 1.08

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 14.40 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarny úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:09:22
 Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok A1
 Požiarny úsek : **MALÝ STÁNOK A1**
 Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
 Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.01	šatňa	50.0	1.00	7.0	0.90	3.12	áno
1.02	príprava jedál	60.0	1.10	10.0	0.90	10.55	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H						
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková	
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha	
1.02	príprava jedál	3.50	1.30	4.55	1	4.55
						4.55

V Ý S L E D N É H O D N O T Y									
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv	
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²	
1.01	šatňa	50.0	1.00	7.0	0.90	57.0	0.99	0.519	29.23
1.02	príprava jedál	60.0	1.10	10.0	0.90	70.0	1.07	0.519	38.94

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.223$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.19706 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 10.55 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	36.73 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	67.03 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.06
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.519
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	13.67 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.90 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	4.55 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.30 m

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:09:31
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok A1
Požiarly úsek : MALÝ STÁNOK A1

Pôdorysná plocha PÚ S = 13.67 m²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 36.73 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.06
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 0
Požiarly úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarly výška stavby: hp = 0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z5 = 3 (STN 92 0201-1)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:09:38
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok A1
Požiarly úsek : MALÝ STÁNOK A1

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 36.73
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.06
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarly výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarly odolnosť vybraných požiarlych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol. Požiarly konštrukcia	POP
12 Požiarly steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1*

Príloha č. 1

24 z 52

12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1*
13	Požiarne uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásov a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
-----		-----
	Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1
=====		=====

*** - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3. Požiarne pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.**

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:09:48
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok A1
Požiarň úsek : MALÝ STÁNOK A1

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb, v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

NEURČUJE .**POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODLA STN 92 0202-1**

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:10:02
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok A1
Požiarň úsek : MALÝ STÁNOK A1

Súčiniteľ a PÚ: 1.06

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 13.67 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarny úsek MALÝ STÁNOK C**URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA**

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:47:20
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok C
Požiarň úsek : **MALÝ STÁNOK C**
Požiarň úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2

V S T U P N É Ú D A J E								
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné	
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie	
Z.01	predsienka zamest.	5.0	0.80	7.0	0.90	2.16	2.95	áno
Z.02	WC zamestnanci	5.0	0.80	2.0	0.90	1.84	2.95	áno
Z.03	výlevka	5.0	0.80	7.0	0.90	1.75	2.95	áno
Z.04	sklad	105.0	1.10	7.0	0.90	7.44	2.95	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H					
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
					0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y									
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv	
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²	
Z.01	predsienka zamest.	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.696	7.17
Z.02	WC zamestnanci	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.696	4.04
Z.03	výlevka	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.696	7.17
Z.04	sklad	105.0	1.10	7.0	0.90	112.0	1.09	0.696	84.76

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.00598 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 7.44 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	50.50 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	67.71 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.07
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.696
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	13.19 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.95 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.00 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	0.00 m

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:47:26
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok C
Požiarny úsek : MALÝ STÁNOK C

Pôdorysná plocha PÚ S = 13.19 m²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 50.50 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.07
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 0
Požiarny úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška stavby: hp = 0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z5 = 2 (STN 92 0201-1)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:47:34
Stavba : Krásna Hôrka – malý stánok C
Požiarny úsek : MALÝ STÁNOK C

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 50.50
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.07
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPk
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1*
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1*
13	Požiarné uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásov a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
	Požiarné klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

* - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3. Požiarne pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:47:42
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok C
Požiarň úsek : MALÝ STÁNOK C

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb, v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10. Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

NEURČUJE .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODLA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 23:47:56
Stavba : Krásna Hôrka - malý stánok C
Požiarň úsek : MALÝ STÁNOK C

Súčiniteľ a PÚ: 1.07

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 13.19 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarň úsek ATS1 N1

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 10:38:16
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 1
Požiarň úsek : **ATS1 N1**

Požiarň úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarne
Císlo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
0.01 armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	8.16	4.45	áno
0.02 armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	1.20	4.45	áno

Príloha č. 1

28 z 52

0.03	armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	1.50	4.45	áno
1.01	strojovňa	10.0	0.90	0.0	0.90	27.51	2.50	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha

0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
0.01	armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	10.0	0.90	1.202	10.82
0.02	armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	10.0	0.90	1.202	10.82
0.03	armatúrna šachta	10.0	0.90	0.0	0.90	10.0	0.90	1.202	10.82
1.01	strojovňa	10.0	0.90	0.0	0.90	10.0	0.90	1.202	10.82

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.01050 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 27.51 \text{ m}^2$

Požiarneho úseku nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarneho úseku:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	10.82 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	10.00 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.90
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	1.202
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	38.37 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	3.05 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.00 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	0.00 m

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 10:39:26
Stavba : Krásna Hôrka – ATS 1
Požiarneho úseku : ATS1 N1

Pôdorysná plocha PÚ $S = 38.37 \text{ m}^2$
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ $pv = 10.82 \text{ kg/m}^2$

Príloha č. 1

29 z 52

Súčiniteľ horľavých látok PÚ $a = 0.90$
Počet nadzemných podlaží stavby $n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží stavby $n_{pp} = 0$
Počet nadzemných podlaží PÚ $n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží PÚ $n_{pp} = 0$
Požiarny úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška stavby: $h_p = 0.00$ m
Dovolený počet podlaží PÚ z5 = 5 (§ 6 ods. 2 Vyhl. MV SR č. 94/2004)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 10:39:35
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 1
Požiarny úsek : ATS1 N1

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ $p_v = 10.82$
Súčiniteľ horľavých látok PÚ $a = 0.90$
Počet nadzemných podlaží stavby $n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží stavby $n_{pp} = 0$
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1*
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1*
13	Požiarné uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásy a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
Požiarné klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)		30/D1

* - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3.
Požiarné pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 10:40:06
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 1
Požiarny úsek : ATS1 N1

Skutočná pôdorysná plocha PÚ 38.37 m²

Priemerné/sústredené požiarne zaťaženie 10.00 kg/m²

Potreba požiarnej vody je **7.5 l/s** = 450 l/min
Kapacita vodného zdroja musí byť minimálne 13.5 m³
čo zodpovedá dodávke vody počas 30 minút.
Pre PÚ nie je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby
podľa §10 ods.2c) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 10:40:20
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 1
Požiarň úsek : ATS1 N1

Súčiniteľ a PÚ: 0.90

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 38.37 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarň úsek DIESELAGREGAT

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 22:52:34
Stavba : Krásna Hôrka - DIESELAGREGÁT
Požiarň úsek : **DIESELAGREGAT**
Požiarň úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarne
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1	dieselagregát	15.0	0.90	5.0	0.90	3.29	1.40 áno

Ú D A J E O O T V O R O C H					
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
					0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
1	dieselagregát	15.0	0.90	5.0	0.90	20.0	0.90	0.845	15.21

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.00500 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 3.29 \text{ m}^2$

Požiarne úseky nie sú vybavené stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarne úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	$p_v = 15.21 \text{ kg/m}^2$
Priemerné požiarne zaťaženie	$p = 20.00 \text{ kg.m}^2$
Súčiniteľ horľavých látok	$a = 0.90$
Súčiniteľ stavebných podmienok	$b = 0.845$
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	$S = 3.29 \text{ m}^2$
Priemerná výška požiarneho úseku	$h_s = 1.40 \text{ m}$
Plocha otvorov požiarneho úseku	$S_o = 0.00 \text{ m}^2$
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	$h_o = 0.00 \text{ m}$

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU - TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 22:52:49
Stavba : Krásna Hôrka - DIESELAGREGÁT
Požiarne úseky : DIESELAGREGAT

Pôdorysná plocha PÚ	$S = 3.29 \text{ m}^2$
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ	$p_v = 15.21 \text{ kg/m}^2$
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	$a = 0.90$
Počet nadzemných podlaží stavby	$n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží stavby	$n_{pp} = 0$
Počet nadzemných podlaží PÚ	$n_{pn} = 1$
Počet podzemných podlaží PÚ	$n_{pp} = 0$

Požiarne úseky sú v Nadzemných podlažiach

Konštrukčný celok je nehorľavý

Požiarne výška stavby: $h_p = 0.00 \text{ m}$ Dovolený počet podlaží PÚ $z_1 = 5$ (§ 6 ods. 2 Vyhl. MV SR č. 94/2004)Skutočný počet podlaží PÚ $z = 1$ S_{max} podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 22:53:01
Stavba : Krásna Hôrka - DIESELAGREGÁT
Požiarneho úseku : DIESELAGREGAT

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 15.21
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.90
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarne výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarne odolnosť vybraných požiarne konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarne konštrukcia	POPK
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1
13	Požiarne uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásy a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1*
Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)		EI 30/D1

* - obvodové steny sú bez požiarnej odolnosti ako 100 % požiarne otvorená plocha

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 22:53:13
Stavba : Krásna Hôrka - DIESELAGREGÁT
Požiarneho úseku : DIESELAGREGAT

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a
nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo
zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb,
v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

NEURČUJE .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 22:53:32
Stavba : Krásna Hôrka - DIESELAGREGÁT
Požiarneho úseku : DIESELAGREGAT

Súčiniteľ a PÚ: 0.90
Pôdorysná plocha PÚ: 3.29 m²

Navrhovaný hasiaci prístroj: 1 ks Práškový

Min. povolená hm. HP: 4.0 kg Skut. hm. HP: 6.0 kg

=====

Požiarny úsek ATS2 P1/N1

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Stavebné konanie

Dátum: 07.07.2019 20:05:17

Stavba : Krásna Hôrka - ATS 2

Požiarny úsek : **ATS2 P1/N1**

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

Konstruktívny celok je nehorľavý

V S T U P N É Ú D A J E								
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné	
Číslo Názov	kg/m2		kg/m2		m2	m	podlažie	
0.01	akumulačná nádrž	0.0	0.00	0.0	0.90	15.00	2.65	áno
0.02	armatúrna komora	5.0	0.50	0.0	0.90	8.20	2.65	áno
0.03	vodomerná šachta	5.0	0.50	0.0	0.90	3.50	1.80	áno
1.01	strojovňa	10.0	0.90	2.0	0.90	20.16	2.40	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H						
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková	
Číslo Názov	m	m	m2	otvorov	plocha	
1.01	strojovňa	1.50	2.20	3.30	1	3.30
					3.30	

V Ý S L E D N É H O D N O T Y									
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv	
Číslo Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2	
0.01	akumulačná nádrž	0.0	0.00	0.0	0.90	0.0	0.00	0.965	0.00
0.02	armatúrna komora	5.0	0.50	0.0	0.90	5.0	0.50	0.965	2.41
0.03	vodomerná šachta	5.0	0.50	0.0	0.90	5.0	0.50	0.965	2.41
1.01	strojovňa	10.0	0.90	2.0	0.90	12.0	0.90	0.965	10.42

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.066$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.10076 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov $PÚ S_m = 20.16 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarné zaťaženie	pv =	5.08 kg/m ²
Priemerné požiarné zaťaženie	p =	6.41 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.82
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.965
Pôdorysná plocha požiarného úseku	S =	46.86 m ²
Priemerná výška požiarného úseku	hs =	2.48 m
Plocha otvorov požiarného úseku	So =	3.30 m ²
Priemerná výška otvorov požiarného úseku	ho =	2.20 m

Požiarny úsek je bez požiarného rizika.

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU - TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 20:05:40
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 2
Požiarny úsek : ATS2 P1/N1

Pôdorysná plocha PÚ S = 46.86 m²
Výpočtové požiarné zaťaženie PÚ pv = 5.08 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.82
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 1
Požiarny úsek je v požiarnom úseku spojenom 1.NP a 1.PP podľa § 6 ods. 8 vyhlášky č. 94/2004 Z. z.

Konštrukčný celok je nehorľavý

PÚ je bez požiarného rizika

Dovolený počet podlaží PÚ z1 = 2

Skutočný počet podlaží PÚ z = 2

Smax podlažia PÚ je neobmedzená.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 20:06:31
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 2
Požiarny úsek : ATS2 P1/N1

Výpočtové požiarné zaťaženie PÚ pv = 5.08
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.82
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarna výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m
Požiarna výška podzemnej časti stavby: 2.90 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nosné	REI 45/D1
1c)	Požiarna steny v posl. nadzem. podlaží nosné	REI 15
1d)	Požiarna steny nosné medzi stavbami	REI-M 45/D1
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nosné	REW 45/D1
1c)	Požiarna steny v posl. nadzem. podlaží nosné	REW 15
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
1c)	Požiarna steny v posl. nadzem. podlaží nenosné	EI 15
1a)	Požiarna steny v podzemných podlažiach nenosné	EW 45/D1
1c)	Požiarna steny v posl. nadzem. podlaží nenosné	EW 15
1a)	Požiarna stropy v podzemných podlažiach nosné, nad CHÚC	REI 45/D1
1c)	Požiarna stropy v posl. nadzem. podlaží nosné, nad CHÚC	REI 15
1c)	Požiarna stropy v posl. nadzem. podlaží nosné, nad ktorým nie je pn	RE 15
1a)	Požiarna stropy v podzemných podlažiach nenosné	EI 45/D1
1c)	Požiarna stropy v posl. nadzem. podlaží nenosné	EI 15
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vonk. str.	REI 45/D1
2a3)	Obv. steny zaist. stab. stavby v posl.nadzemn. podl. z vonk. str.	REI 15
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach z vnút. str.	REW 45/D1
2a3)	Obv. steny zaist. stab. stavby v posl.nadzemn. podl. z vnút. str.	REW 15
2a1)	Obv. steny zaist. stab. stavby v podz. podlažiach - čl. 5.4.7	R 45/D1
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vonk. str.	EI 15
2b)	Obvodové steny nezaistujúce stabilitu stavby z vnút. str.	EW 15
3	Strešný plášť	E 15
3	Strešný plášť, ktorý obsahuje horľavé látky	EI 15
3	Strešný plášť, kt. je aj nosnou konštrukciou strechy	RE 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horl.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI1 30/D1
4c)	Požiarna uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EI1 15
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EI2 30/D1
4c)	Požiarna uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EI2 15
4a)	Požiarna uzávery otvorov v podzemných podlažiach	EW 30/D1
4c)	Požiarna uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	EW 15
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
7	Nosné konštrukcie striech bez pož. del. funkcie	R 15
8a)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v podzemných podlažiach	R 45/D1
8c)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v posl.nadz. podlaží	R 15
9	Nos.konštr.vnútri PÚ nezabezpečujúce stabilitu stavby	R 15
10	Nosné konštrukcie mimo PÚ zabezp. stabilitu stavby	R 15
11	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia s horl. látkami	R 15
	Požiarna klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 20:06:39
 Stavba : Krásna Hôrka - ATS 2
 Požiarny úsek : ATS2 P1/N1

Požiarny úsek je bez požiarného rizika.

Potreba požiarnnej vody sa v súlade s §6 ods.4a) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 20:07:12
Stavba : Krásna Hôrka - ATS 2
Požiarny úsek : ATS2 P1/N1

Súčiniteľ a PÚ: 0.82

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 20.16 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Podlažie: 1. PP
Pôdorysná plocha podlažia: 26.70 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Požiarny úsek POZIARNA NADRZ

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 07.07.2019 11:09:05
Stavba : POZIARNA NADRZ
Požiarny úsek : **POZIARNA NADRZ**

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

Konštrukčný celok je nehorľavý

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.02	požiarna nádrž	0.0	0.00	0.0	0.90	55.42	4.50 áno

Ú D A J E O O T V O R O C H					
Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha

0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2
1.02	požiarna nádrž	0.0	0.00	0.0	0.90	0.0	0.00	1.078	0.00

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.01143 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 55.42 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	0.00 kg/m2
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	0.00 kg.m2
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.00
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	1.078
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	55.42 m2
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	4.50 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.00 m2
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	0.00 m

Požiarny úsek je bez požiarneho rizika.

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU - TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia	: Stavebné konanie	Dátum: 07.07.2019 11:09:25
Stavba	: POZIARNA NADRZ	
Požiarny úsek	: POZIARNA NADRZ	

Pôdorysná plocha PÚ	S =	55.42 m2
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ	pv =	0.00 kg/m2
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	a =	0.00
Počet nadzemných podlaží stavby	n _{pn} =	0
Počet podzemných podlaží stavby	n _{pp} =	1
Počet nadzemných podlaží PÚ	n _{pn} =	0
Počet podzemných podlaží PÚ	n _{pp} =	1

Požiarny úsek je v Podzemných podlažiach

Konštrukčný celok je nehorľavý

PÚ je bez požiarneho rizika

Dovolený počet podlaží PÚ z1 = 1 (§ 6 ods. 6 Vyh1. MV SR č. 94/2004)

Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

S_{max} podlažia PÚ je neobmedzená.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

=====

Akcia : Stavebné konanie

Dátum: 07.07.2019 11:09:44

Stavba : POZIARNA NADRZ

Požiarly úsek : POZIARNA NADRZ

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 0.00
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 0.00
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 0
Počet podzemných podlaží stavby npp = 1
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarla výška podzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarla odolnosť vybraných požiarlych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarla konštrukcia	POPK
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1
13	Požiarne uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1
14	Nosné konštr.pož.pásov a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1
Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)		30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie

Dátum: 07.07.2019 11:09:58

Stavba : POZIARNA NADRZ

Požiarly úsek : POZIARNA NADRZ

Požiarly úsek je bez požiarneho rizika.

Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4a) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV

Požiarla nádrž je požiarly úsek bez požiarneho rizika, ktorá bude naplnená vodou. Návrh hasiacich prístrojov preto nie je riešený.

Požiarly úsek TRAFOSTANICA

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Stavebné konanie

Dátum: 09.07.2019 22:43:51

Stavba : Krásna Hôrka - trafostanica

Požiarny úsek : **TRAFOSTANICA**

Požiarné riziko je určené výpočtom

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Výpočet požiarneho rizika: presný.

Súčiniteľ k4 je určený hodnotou 1.00 podľa čl.3.8.6 STN 92 0201-1

Súčiniteľ k4 = 1.00

Výpočet parametra Fo:presný

Plocha st. konštr. bola určená z tab.2, pozn. 2 v STN 92 0201-1

Súčiniteľ k3 = 5.19

V S T U P N É Ú D A J E											
Priestor	pn	kp1n	kp2n	ps	kp1s	kp2s	S	hs	p1	p2	Pož.
Číslo Názov	kg/m2			kg/m2			m2	m			podl.
1.1 elektrorozvodňa	35.0	0.90	1.00	7.0	0.85	1.00	11.06	3.00	1.40	0.150	A
1.2 trafo	160.0	0.90	1.00	7.0	0.85	1.00	3.17	3.00	1.40	0.150	A

Ú D A J E O O T V O R O C H						
Priestor	Pocet	Šírka	Výška	Plocha	Výška hp	Strana odvetrania
Číslo Názov	otvorov	m	m	m2	m	v PÚ

V Ý S L E D N É H O D N O T Y													
Priestor	pp	Fo	F1	F2	gama	Vv	Vp	Vm	tau	taue	taum	tauem	Tg hn
Číslo Názov	kg/m2	m0.5	m0.5	m0.5	kg/m2.5min	kg/m2min			min	min	min	min	°C m
1.1 elektrorozvodňa	42.0	0.0050	0.0050		8.470	0.22			136.4	24.3			499 0.0
1.2 trafo	167.0	0.0050	0.0050		8.470	0.22			545.5	43.2			611 0.0

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Priemerné požiarne zaťaženie	p =	69.8 kg/m2
Požiarné zaťaženie	p.k1 =	62.5 kg/m2
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	14.23 m2
Plocha stav. konštrukcií požiarneho úseku	Sk =	73.85 m2
Priemerná svetlá výška požiarneho úseku	hs =	3.00 m
Parameter odvetrania	Fo =	0.0050 m0.5
Súčiniteľ rýchlosti odhorievania	gama =	8.470 kg/m2.5min
Súčiniteľ ekvivalentného množstva dreva	K =	1.000
Prepočtový parameter odvetrania	F1 =	0.0050 m0.5
Rýchlosť odhorievania	Vv =	0.220 kg/m2min
Čas trvania požiaru	tau =	227.3 min
Ekvivalentný čas trvania požiaru	taue =	31.7 min
Pravdepodobná teplota požiaru	Tg =	540 st.C

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 22:44:34
Stavba : Krásna Hôrka – trafostanica
Požiarny úsek : TRAFOSTANICA

Vstupné údaje:

		Pravdepodobnosti	
Priestor/	Podpriestor	p1	p2
1.1	elektrozvodiča	1.40	0.150
1.2	trafo	1.40	0.150

Pôdorysná plocha PÚ S = 14.23 m²

Požiarny úsek je v podzemnej časti stavby

Dovolený počet podlaží PÚ: 1 podľa § 6 Vyhl.MVSR č. 94/2004

Skutočný počet podlaží PÚ: 1

Dovolená pôdorysná plocha požiarneho úseku sa neurčuje v zmysle,
par.4 ods.2 vyhlášky MVSR č.94/2004 Z.z.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 22:44:49
Stavba : Krásna Hôrka – trafostanica
Požiarny úsek : TRAFOSTANICA

Taue PÚ, resp. tauem vymedzenej časti PÚ = 31.7
Celkový počet požiarnych podlaží stavby = 1
Počet nadzemných požiarnych podlaží stavby npn = 0
Počet podzemných požiarnych podlaží stavby npp = 1
Požiarny úsek je v podzemnej časti stavby
Súčiniteľ k₅ = 1.00
Konštrukčný celok je nehorľavý
Súčiniteľ k₈ = 0.417 taue*k₈ = 31.7 * 0.417 = 13.2

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 30/D1
12	Požiarné steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 30/D1
13	Požiarné uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 15/D1
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 15/D1
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 15/D1
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 15/D1
14	Pož.pásky a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 15/D1
14	Nosné konštr.pož.pásov a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 15/D1
	Požiarné klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)	30/D1

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 22:44:57
Stavba : Krásna Hôrka - trafostanica
Požiarny úsek : TRAFOSTANICA

Výpočet pre výrobný požiarny úsek

Pôdorysná plocha požiarného úseku je menšia ako 30 m².
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODLA STN 92 0202-1

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 22:45:22
Stavba : Krásna Hôrka - trafostanica
Požiarny úsek : TRAFOSTANICA

Výpočet pre výrobné stavby

Pravdepodobnosť p1 PÚ: 1.40

Podlažie: 1. PP
Pôdorysná plocha podlažia: 14.23 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
CO2	5.0	2	6.00

Požiarny úsek ODPADY

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 20:24:26

Stavba : Krásna Hôrka – odpadové hospodárstvo

Požiarny úsek : **ODPADY**

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.

=====

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.1 odpady	120.0	1.10	10.0	0.90	24.00	2.51	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor	Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo Názov	m	m	m ²	otvorov	plocha
					0.00

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²
1.1 odpady	120.0	1.10	10.0	0.90	130.0	1.08	1.237	174.43

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.005$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.00980 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 24.00 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	174.44 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	130.00 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.08
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	1.237
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	24.00 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.51 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	0.00 m ²

Priemerná výška otvorov požiarneho úseku ho = 0.00 m

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU – TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 20:31:01
Stavba : Krásna Hôrka – odpadové hospodárstvo
Požiarne úsek : ODPADY

Pôdorysná plocha PÚ S = 24.00 m²
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 174.44 kg/m²
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.08
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Počet nadzemných podlaží PÚ npn = 1
Počet podzemných podlaží PÚ npp = 0
Požiarne úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarne výška stavby: hp = 0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z5 = 1 (STN 92 0201-1)
Skutočný počet podlaží PÚ z = 1

Smax podlažia PÚ sa neurčuje.

POŽIARNE KONŠTRUKCIE

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 20:31:08
Stavba : Krásna Hôrka – odpadové hospodárstvo
Požiarne úsek : ODPADY

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ pv = 174.44
Súčiniteľ horľavých látok PÚ a = 1.08
Počet nadzemných podlaží stavby npn = 1
Počet podzemných podlaží stavby npp = 0
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 920201-2
Požiarne výška nadzemnej časti stavby: 0.00 m

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: II podľa tab.2 STN 92 0201-2

Požiarne odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarne konštrukcia	POPK
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nosné	REI 45/D1*
12	Požiarne steny jednopodlažných stavieb nenosné	EI 45/D1*
13	Požiarne uzávery otvorov jednopodlažných stavieb	EW 30/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REI 30/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	REW 30/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EI 30/D1*
14	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch jednopodlažných stavieb	EW 30/D1*
14	Nosné konštr.pož.pásy a obv.stien bez POP 1-podl.stavieb	R 30/D1*

Požiarne klapky a chránené potrubia VZT (STN 73 0872)30A

*** - stavba bude s horľavým konštrukčným celkom a preto bude s konštrukciami prvkami druhu D3.
Požiarne pásy pri tejto stavbe nie sú požadované.**

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU
=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 20:31:43
Stavba : Krásna Hôrka - odpadové hospodárstvo
Požiarny úsek : ODPADY

Pôdorysná plocha požiarneho úseku je menšia ako 30 m² a
nejde o stavbu na bývanie a ubytovanie skupiny B alebo
zdravotnícke zariadenie a zariadenie sociálnych služieb,
v ktorých je celkový počet osôb E x s väčší ako 10.
Potreba požiarnej vody sa v súlade s §6 ods.4b) vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.

N E U R Č U J E .
=====POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1
=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 09.07.2019 20:31:59
Stavba : Krásna Hôrka - odpadové hospodárstvo
Požiarny úsek : ODPADY

Súčiniteľ a PÚ: 1.08
=====

Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 24.00 m²
Mc: 6.00 kg Mcsk: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

=====

NECHRÁNENÉ ÚNIKOVÉ CESTY**Požiarny úsek INFOCENTRUM**

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 06.07.2019 00:30:39
Stavba : Krásna Hôrka - infocentrum
Miesto posúdenia: **z miestnosti č. 1.09 na voľné priestranstvo**
Druh únikovej cesty: Nechránená
Súčiniteľ a PÚ = 0.90
Smer úniku: Po rovine
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: **119** s= 1.0
Spôsob evakuácie osôb: Súčasný
Počet únikových ciest z PÚ: Jedna
Dovolený počet unikajúcich osôb E*s = 120

KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:

Dĺžka únikovej cesty $l_u = 16.5$ m
Skutočný čas evakuácie $t_u = 2.04$ min
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.24$ min
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min
Počet únikových pruhov $u = 2.0$

KONTROLA DĺŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skut. dĺžka únikovej cesty = 16.5 m
Dovolená dĺžka ÚC $l_{ud} = 22.6$ m
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.24$ min
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min
Počet únikových pruhov $u = 2.0$

KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skutočná dĺžka únikovej cesty = 16.5 m
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.24$ min
Výpočtový min. poč. unik.pruhov $u_{min} = 1.76$
Normový min. poč. unik.pruhov $u_{min} = 2.0$
Skut.poč. unik. pruhov $u = 2.0$
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min

=====

Požiarny úsek VS N 1.1**Miestnosti (1.02b – 1.06), Miestnosti (1.01, 1.02a)**

V zmysle § 65 ods. 5 písm. c) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností s podlahovou plochou najviac 100 m², ak

1. vzdialenosť ktoréhokoľvek miesta k východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností je najviac 15 m,
2. v týchto miestnostiach nie sú umiestnené prevádzkarne zaradené do skupiny 6 alebo 7 alebo súčiniteľ rýchlosti horľavých látok nie je vyšší ako 1,1,
3. v týchto miestnostiach nie je viac ako 40 osôb.

Požiarny úsek VS P 1.1**Miestnosť 0.01**

=====

Akcia : Stavebné konanie Dátum: 24.01.2021 18:17:00
Stavba : Krásna Hôrka - veľký stánok
Miesto posúdenia: **z miestnosti č. 0.01 po schodoch hore na voľné priestranstvo**
Druh únikovej cesty: Nechránená
Súčiniteľ a PÚ = 0.88
Smer úniku: Po schodoch hore
Sklon schodiskového ramena $\leq 35^\circ$
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: **20** s = 1.0
s obmedzenou schopnosťou pohybu: **1** s = 3.0
Počet únikových ciest vo vzťahu k hodnotenej ÚC: jedna
Spôsob evakuácie osôb je súčasný
Dovolený počet unikajúcich osôb $E \cdot s = 30$

KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:

Dĺžka únikovej cesty $l_u = 15.0$ m
Skutočný čas evakuácie $t_u = 1.67$ min
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.12$ min
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 20$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 25$ os/min
Počet únikových pruhov $u = 1.0$

KONTROLA DÍŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skut. dĺžka únikovej cesty = 15.0 m
Dovolená dĺžka ÚC $l_{ud} = 24.0$ m
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.12$ min
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 20$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 25$ os/min
Počet únikových pruhov $u = 1.0$

KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skutočná dĺžka únikovej cesty = 15.0 m
Dovolený čas evakuácie $t_{ud} = 2.12$ min
Výpočtový min. poč. unik.pruhov $u_{min} = 0.67$
Normový min. poč. unik.pruhov $u_{min} = 1.0$
Skut.poč. unik. pruhov $u = 1.0$
Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 20$ m/min
Jednotková kapacita ÚP $K_u = 25$ os/min

=====

Miestnosti (0.02, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07)

V zmysle § 65 ods. 5 písm. b) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti, ktorej podlahová plocha je menšia ako 40 m².

Požiarny úsek VS P 1.2, P 1.3

V zmysle § 65 ods. 5 písm. b) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti, ktorej podlahová plocha je menšia ako 40 m².

Požiarny úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2, MALÝ STÁNOK B1 – B3, MALÝ STÁNOK C

V zmysle § 65 ods. 5 písm. c) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností s podlahovou plochou najviac 100 m², ak

1. vzdialenosť ktoréhokoľvek miesta k východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností je najviac 15 m,
2. v týchto miestnostiach nie sú umiestnené prevádzkarne zaradené do skupiny 6 alebo 7 alebo súčiniteľ rýchlosti horľavých látok nie je vyšší ako 1,1,
3. v týchto miestnostiach nie je viac ako 40 osôb.

Požiarny úsek ATS1 N1

V zmysle § 65 ods. 5 písm. b) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti, ktorej podlahová plocha je menšia ako 40 m².

Požiarny úsek DIESELAGREGAT

V tomto požiarnom úseku sa nebudú zdržiavať žiadne osoby. Prístup bude len zvonku.

Požiarny úsek ATS2 P1/N1

V zmysle § 65 ods. 5 písm. c) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností s podlahovou plochou najviac 100 m², ak

1. vzdialenosť ktoréhokoľvek miesta k východu z miestnosti alebo z funkčne ucelenej skupiny miestností je najviac 15 m,
2. v týchto miestnostiach nie sú umiestnené prevádzkarne zaradené do skupiny 6 alebo 7 alebo súčiniteľ rýchlosti horľavých látok nie je vyšší ako 1,1,
3. v týchto miestnostiach nie je viac ako 40 osôb.

Požiarny úsek POZIARNA NADRŽ

V tomto požiarnom úseku sa nebudú zdržiavať žiadne osoby. Ide o požiarnu nádrž, ktorá bude naplnená vodou za účelom zabezpečenej vody na hasenie požiarov.

Požiarny úsek TRAFOSTANICA

V tomto požiarnom úseku sa nebudú zdržiavať žiadne osoby. Pre tento požiarny úsek je uvažované max. s 3 normovými osobami, ktoré sa v požiarnom úseku môžu nachádzať len za účelom vykonania kontroly, údržby resp. opravy (občasné pracovné miesto).

V zmysle § 65 ods. 5 písm. b) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti, ktorej podlahová plocha je menšia ako 40 m².

Požiarny úsek ODPADY

V zmysle § 65 ods. 5 písm. b) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. začiatok nechránenej únikovej cesty je na osi východu z miestnosti, ktorej podlahová plocha je menšia ako 40 m².

ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI**Požiarny úsek INFOCENTRUM****OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 6.4 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.8 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 5.5 m *******

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 2.2 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.8 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.3 m *******

OV č. 3

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.9 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.8 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.1 m *******

OV č. 4

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.5 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.8 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.7 m *******

OV č. 5

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 0.8 m
Výška hu alebo hu₁ : 0.8 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.1 m *******

OV č. 6

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.0 m
Výška hu alebo hu₁ : 1.0 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.3 m *******

OV č. 7

Výpočtové požiarne zaťaženie : 34.17 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 2.0 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.0 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.7 m *******

Požiarneho úseku VS N 1.1**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.6 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.5 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.4 m *******

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 4.7 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.5 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 4.0 m *******

OV č. 3

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 5.5 m
Výška hu alebo hu₁ : 1.6 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.2 m *******

OV č. 4

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.2 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.3 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.9 m *******

OV č. 5

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 1.1 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.2 m
******* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.9 m *******

OV č. 6

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2

Príloha č. 1

50 z 52

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 2.0 m
Výška hu alebo hu1 : 0.7 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.3 m *******

OV č. 7

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.0 m
Výška hu alebo hu1 : 2.2 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.7 m *******

OV č. 8

Výpočtové požiarne zaťaženie : 14.10 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.2 m
Výška hu alebo hu1 : 0.7 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.1 m *******

Požiarň úsek MALÝ STÁNOK B1, MALÝ STÁNOK B2, MALÝ STÁNOK B3**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 49.33 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 3.8 m
Výška hu alebo hu1 : 1.3 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.1 m *******

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 49.33 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 2.4 m
Výška hu alebo hu1 : 2.2 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.3 m *******

Požiarň úsek MALÝ STÁNOK A1, MALÝ STÁNOK A2**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 36.73 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 3.5 m
Výška hu alebo hu1 : 1.3 m
******* ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.8 m *******

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 36.73 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 0.8 m

Výška hu alebo hu1 : 2.3 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.8 m *****

Požiarny úsek MALÝ STÁNOK C**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 50.50 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 0.7 m
Výška hu alebo hu1 : 2.3 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.7 m *****

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 50.50 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 0.8 m
Výška hu alebo hu1 : 2.3 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.9 m *****

Požiarny úsek ATS1 N1

Výpočtové požiarne zaťaženie : 10.82 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.1 m
Výška hu alebo hu1 : 2.2 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.8 m *****

Požiarny úsek DIESELAGREGAT**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 15.21 kg/m²
Konštrukčný celok je nehorľavý
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 3.0 m
Výška hu alebo hu1 : 1.6 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.8 m *****

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 15.21 kg/m²
Konštrukčný celok je nehorľavý
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.1 m
Výška hu alebo hu1 : 1.6 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.1 m *****

Požiarny úsek ATS2 P1/N1

V súlade s § 79 ods. 2 vyhlášky č. 94/2004 Z. z. požiarne nebezpečný priestor
nebol určovaný, keďže je to požiarny úsek bez požiarneho rizika.

Požiarny úsek POZIARNA NADRZ

V súlade s § 79 ods. 2 vyhlášky č. 94/2004 Z. z. požiarne nebezpečný priestor

nebol určovaný, keďže je to požiarne úsek bez požiarneho rizika.

Požiarne úsek TRAFOSTANICA

Trafostanica je riešená ako podzemný objekt. Odstupové vzdialenosti od tohto stavebného objektu sú len kolmo smerom hore a preto v pôdoryse neboli zakreslené.

Požiarne úsek ODPADY**OV č. 1**

Výpočtové požiarne zaťaženie : 174.44 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 6.5 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.7 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 7.6 m *****

OV č. 2

Výpočtové požiarne zaťaženie : 174.44 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l₁ : 3.9 m
Výška hu alebo hu₁ : 2.7 m
***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 6.0 m *****