

# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : . Dátum: 27.01.2022 17:15:54  
 Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sľ  
 Požiarny úsek : N 2..02  
 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 Číslo Názov	pn kg/m2	an	ps kg/m2	as	S m2	hs m	Požiarné podlažie
2.03 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	6.63	2.75	áno
2.04 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	4.20	2.75	áno
2.05 Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	14.90	2.75	áno
2.06 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	12.94	2.75	áno

## Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor Číslo Názov	Šírka m	Výška m	Plocha m2	Počet otvorov	Celková plocha
2.05 Kuchyňa	1.20	1.60	1.92	2	3.84
2.06 Izba	1.00	1.60	1.60	1	1.60

5.44

## V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor Číslo Názov	pn kg/m2	an	ps kg/m2	as	p kg/m2	a	b	pv kg/m2
2.03 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.766	7.89
2.04 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.766	4.45
2.05 Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	40.0	1.05	0.766	32.19
2.06 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.766	37.55

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.107$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.13637 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 14.90 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie  $p_v = 26.80 \text{ kg/m}^2$   
 Priemerné požiarne zaťaženie  $p = 34.96 \text{ kg.m}^2$

Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.00
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.766
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	38.67 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	h <sub>s</sub> =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	S <sub>o</sub> =	5.44 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	h <sub>o</sub> =	1.60 m

---

# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sľ  
 Požiarny úsek : N 2.03  
 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/m2		kg/m2		m2	m	podlažie
2.07 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	5.72	2.75	áno
2.08 Kuchyňa	30.0	1.10	8.0	0.90	18.24	2.75	áno
2.09 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	5.00	2.75	áno
2.10 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	18.42	2.75	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
2.08 Kuchyňa	1.00	1.60	1.60	1	1.60
2.10 Izba	1.50	1.60	2.40	1	2.40
2.10 Izba	1.20	1.60	1.92	1	1.92

5.92

## 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
2.07 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.834	8.59
2.08 Kuchyňa	30.0	1.10	8.0	0.90	38.0	1.06	0.834	33.53
2.09 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.834	4.84
2.10 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.834	40.87

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.095$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.13182 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 18.42 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	30.35 kg/m2
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	36.25 kg.m2
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.00

Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.834
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	47.38 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	h <sub>s</sub> =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	S <sub>o</sub> =	5.92 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	h <sub>o</sub> =	1.60 m

---

# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej služ.

Požiarny úsek : N 2.04

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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	m	podlažie	
2.11	Karanténna miestnosť	40.0	1.00	10.0	0.90	20.11	2.75	áno
2.12	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	3.99	2.75	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 <sup>2</sup>	otvorov	plocha	
2.11	Karanténna miestnosť	1.50	1.60	2.40	1	2.40
2.11	Karanténna miestnosť	0.80	1.60	1.28	1	1.28
						3.68

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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>			kg/m <sup>2</sup>	
2.11	Karanténna miestnosť	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.802	39.31
2.12	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.802	4.65

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.116$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.15495 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov  $PÚ S_m = 20.11 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	33.57 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	42.88 kg.m <sup>2</sup>
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.98
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.802
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	24.10 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	3.68 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m



## URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej služ.

Požiarny úsek : N 2.06

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 Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	S m <sup>2</sup>	hs m	Požiarné podlažie
2.15	Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	15.77	2.75	áno
2.16	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	4.20	2.75	áno
2.17	Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	3.62	2.75	áno
2.18	Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	20.97	2.75	áno

## Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor Číslo	Názov	Šírka m	Výška m	Plocha m <sup>2</sup>	Počet otvorov	Celková plocha
2.15	Izba	1.00	1.60	1.60	2	3.20
2.18	Kuchyňa	1.00	1.60	1.60	3	4.80

8.00

## V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	p kg/m <sup>2</sup>	a	b	pv kg/m <sup>2</sup>
2.15	Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.763	37.39
2.16	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.763	4.43
2.17	Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.763	7.86
2.18	Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	40.0	1.05	0.763	32.05

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.137$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.17330 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 20.97 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	29.37 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	38.15 kg/m <sup>2</sup>
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.01
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.763

Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	44.56 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	8.00 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m

---

# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sl  
 Požiarny úsek : N 2.05  
 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 Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	S m <sup>2</sup>	hs m	Požiarné podlažie
2.13	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	3.98	2.75	áno
2.14	Denná miestnosť	20.0	0.90	10.0	0.90	26.91	2.75	áno

## Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor Číslo	Názov	Šírka m	Výška m	Plocha m <sup>2</sup>	Počet otvorov	Celková plocha
2.14	Denná miestnosť	1.00	1.60	1.60	1	1.60
						1.60

## V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	p kg/m <sup>2</sup>	a	b	pv kg/m <sup>2</sup>
2.13	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	1.064	6.17
2.14	Denná miestnosť	20.0	0.90	10.0	0.90	30.0	0.90	1.064	28.74

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.040$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.06974 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 26.91 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	25.83 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	27.04 kg/m <sup>2</sup>
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.90
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	1.064
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	30.89 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	1.60 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m



## URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sl

Požiarny úsek : N 3.02

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 Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	S m <sup>2</sup>	hs m	Požiarné podlažie
3.03	Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	6.63	2.75	áno
3.04	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	4.20	2.75	áno
3.05	Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	14.90	2.75	áno
3.06	Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	12.94	2.75	áno

## Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor Číslo	Názov	Šírka m	Výška m	Plocha m <sup>2</sup>	Počet otvorov	Celková plocha
3.05	Kuchyňa	1.20	1.60	1.92	2	3.84
3.06	Izba	1.00	1.60	1.60	1	1.60

5.44

## V Ý S L E D N É H O D N O T Y

Priestor Číslo	Názov	pn kg/m <sup>2</sup>	an	ps kg/m <sup>2</sup>	as	p kg/m <sup>2</sup>	a	b	pv kg/m <sup>2</sup>
3.03	Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.766	7.89
3.04	Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.766	4.45
3.05	Kuchyňa	30.0	1.10	10.0	0.90	40.0	1.05	0.766	32.19
3.06	Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.766	37.55

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota

n = 0.107

- súčiniteľ geometrie otvorov

k = 0.13637 m<sup>1/2</sup>- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ Sm = 14.90 m<sup>2</sup>

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	26.80 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	34.96 kg/m <sup>2</sup>
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.00
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.766

Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	38.67 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	5.44 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m

---

## URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej s1

Požiarny úsek : N 3.03

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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	m	podlažie
3.07 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	4.95	2.75	áno
3.08 Kuchyňa	30.0	1.10	8.0	0.90	18.24	2.75	áno
3.09 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	5.00	2.75	áno
3.10 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	17.27	2.75	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 <sup>2</sup>	otvorov	plocha
3.08 Kuchyňa	1.00	1.60	1.60	1	1.60
3.10 Izba	1.50	1.60	2.40	1	2.40
3.10 Izba	1.20	1.60	1.92	1	1.92

5.92

## 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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>			kg/m <sup>2</sup>
3.07 Chodba	5.0	0.80	7.0	0.90	12.0	0.86	0.824	8.49
3.08 Kuchyňa	30.0	1.10	8.0	0.90	38.0	1.06	0.824	33.13
3.09 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.824	4.78
3.10 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.824	40.39

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.099$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.13577 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 18.24 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	30.09 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	36.32 kg.m <sup>2</sup>
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.01

Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.824
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	45.46 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	5.92 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m

---

## URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej s1  
 Požiarny úsek : N 3.04  
 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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	m	podlažie
3.11 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	17.66	2.75	áno
3.12 Kuchyňa s chodbou	30.0	1.10	10.0	0.90	13.17	2.75	áno
3.13 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	3.99	2.75	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 <sup>2</sup>	otvorov	plocha
3.11 Izba	1.50	1.60	2.40	1	2.40
3.11 Izba	1.20	1.60	1.92	1	1.92
3.12 Kuchyňa s chodbou	1.50	1.60	2.40	1	2.40

6.72

## 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 <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>			kg/m <sup>2</sup>
3.11 Izba	40.0	1.00	10.0	0.90	50.0	0.98	0.713	34.94
3.12 Kuchyňa s chodbou	30.0	1.10	10.0	0.90	40.0	1.05	0.713	29.95
3.13 Kúpeľňa s WC	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.713	4.14

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.147$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.17409 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 17.66 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	29.53 kg/m <sup>2</sup>
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	41.29 kg.m <sup>2</sup>
súčiniteľ horľavých látok	a =	1.00
súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.713
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	34.82 m <sup>2</sup>

Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	6.72 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m

---

# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sľ  
 Požiarny úsek : N 3.05  
 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/m2		kg/m2		m2	m	podlažie
3.15 Spoločenská miestnos	30.0	1.10	10.0	0.90	43.97	2.75	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
3.15 Spoločenská miestnos	1.00	1.60	1.60	3	4.80
					4.80

V Ý S L E D N É H O D N O T Y									
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	p <sub>v</sub>	
Číslo Názov	kg/m2		kg/m2		kg/m2			kg/m2	
3.15 Spoločenská miestnos	30.0	1.10	10.0	0.90	40.0	1.05	1.016	42.68	

zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom  
 - pomocná hodnota  $n = 0.083$   
 - súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.14033 \text{ m}^{1/2}$   
 - prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ  $S_m = 43.97 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	p <sub>v</sub> =	42.68 kg/m2
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	40.00 kg.m2
Súčiniteľ horľavých látok	a =	1.05
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	1.016
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	43.97 m2
Priemerná výška požiarneho úseku	h <sub>s</sub> =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	S <sub>o</sub> =	4.80 m2
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	h <sub>o</sub> =	1.60 m



# URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Stavba : Zariadenie opatrovateľskej sl

Požiarny úsek : N 3.06

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
3.16 Kúpeľňa-upratovačka	5.0	0.80	2.0	0.90	4.20	2.75	áno
3.17 Technická miestn.	35.0	1.00	10.0	0.90	16.46	2.75	áno
3.18 Sklad upratovačka	75.0	1.05	10.0	0.90	8.08	2.75	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
3.17 Technická miestn.	1.00	1.60	1.60	2	3.20
3.18 Sklad upratovačka	1.00	1.60	1.60	1	1.60

4.80

## 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
+ 3.16 Kúpeľňa-upratovačka	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.744	4.32
3.17 Technická miestn.	35.0	1.00	10.0	0.90	45.0	0.98	0.744	32.74
3.18 Sklad upratovačka	75.0	1.05	10.0	0.90	85.0	1.03	0.744	65.30

+ priestory bez požiarneho rizika

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota  $n = 0.127$
- súčiniteľ geometrie otvorov  $k = 0.15720 \text{ m } 1/2$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov  $PÚ Sm = 16.46 \text{ m}^2$

Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	pv =	37.74 kg/m2
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	50.69 kg.m2
súčiniteľ horľavých látok	a =	1.00
súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.744

Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	28.74 m <sup>2</sup>
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	2.75 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	4.80 m <sup>2</sup>
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	1.60 m

---