

Zakázka : Galerie Olomouc  
Číslo : 1,01  
Investor : VUT FAST obor EVB  
Zpracovatel : Bc. Patrik Ambrozek

Stavební objekt : Galerie Olomouc  
Požární výška h [m] = 4,50  
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Dispoziční uspořádání objektu

-----  
1. nadzemní podlaží  
-----

Číslo	Účel místnosti	S <sub>pno</sub> [m <sup>2</sup> ]	S[m <sup>2</sup> ]
1.01	Recepce	0,0	34,8
1.02	Výstavní plocha v 1NP s chodbou	0,0	333,2
1.03	Kavárna	0,0	46,8
1.04	Zázemí kavárny	0,0	17,9
1.05	Výtah	0,0	3,0
1.07	Denní místnost s šatnou	0,0	24,5
1.08	WC zaměstnanci	0,0	30,6
1.09	Úklidová místnost	0,0	4,0
1.10	WC imobilní 1	0,0	3,8
1.11	WC pání	0,0	18,2
1.12	WC dámy	0,0	16,6
1.13	WC imobilní 2	0,0	4,4
1.14	Technická místnost TUV	0,0	24,6
1.15	Technická místnost VZT	0,0	24,6
1.18/1	Nákladní výtah+ sklad exponátů	0,0	6,7
2.01	Výstavní plocha v 2NP a projekce	0,0	516,4

2.04	Kancelář	0,0	14,9
2.05	Sklad	0,0	6,7
2.07	Sklad exponátů 2NP	0,0	51,8

-----

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802 , květen 2009

-----

n<sub>pn</sub> = 2

n<sub>pp</sub> = 0

n<sub>p</sub> = 2

-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N1/2 Galerie

-----

Požární výška h [m] = 4,50

Výšková poloha h<sub>p</sub> [m] = 0,00

Konstrukční systém : Nehořlavý (DPl, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižše umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	p <sub>n</sub>	a <sub>n</sub>	p <sub>s</sub>
			[m <sup>2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]		[kg.m <sup>-2</sup> ]
1.01	1	Recepce	34,8	5,0	0,80	0,0
1.02	1	Výstavní plocha v 1N	333,2	15,0	1,10	0,0

1.03	1	Kavárna	46,8	30,0	1,15	0,0
1.04	1	Zázemí kavárny	17,9	30,0	0,95	0,0
1.07	1	Denní místnost s šat	24,5	15,0	0,70	0,0
1.08	1	WC zaměstnanci	30,6	5,0	0,70	0,0
1.09	1	Úklidová místnost	4,0	5,0	0,70	0,0
1.10	1	WC imobilní 1	3,8	5,0	0,70	0,0
1.11	1	WC pání	18,2	5,0	0,70	0,0
1.12	1	WC dámy	16,6	5,0	0,70	0,0
1.13	1	WC imobilní 2	4,4	5,0	0,70	0,0
2.01	1	Výstavní plocha v 2N	516,4	15,0	1,10	0,0
2.04	1	Kancelář	14,9	60,0	1,00	0,0
2.05	1	Sklad	6,7	75,0	0,70	0,0

-----

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		
-----			
13,1	3,3	2	Stěna
14,4	4,6	2	fasáda O2
14,9	4,6	1	fasada O3
13,8	4,6	1	fasada O4
5,3	3,5	3	Okno O1
5,3	3,5	1	okno O1
5,3	3,5	1	
5,3	3,5	1	
5,3	3,5	1	
14,4	4,6	2	fasáda O2
14,9	4,6	1	fasada O3
13,8	4,6	1	fasada O4
5,3	3,5	7	okna O1
31,3	3,3	1	fasada O7

5,3    3,5    1

-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

-----

S [m<sup>2</sup>] = 1072,80

S<sub>o</sub> [m<sup>2</sup>] = 251,02

h<sub>o</sub> [m] = 3,95

h<sub>s</sub> [m] = 4,00

S<sub>m</sub> [m<sup>2</sup>] = 516,40

p [kg.m<sup>-2</sup>] = 15,86

a<sub>n</sub> = 1,061

a = 1,061

b = 0,602

c = 0,600

Použitý součinitel podle čl. 6.6.1:

b) možnost zásahu jednotek požární ochrany (součinitel c<sub>2</sub>);

Využití součinitele c podle čl. 6.6.2

c) ke zvětšení mezních délek nechráněných únikových cest úseku (9.10.3 a))

p<sub>v</sub> [kg.m<sup>-2</sup>] = p.a.b.c = 10,12

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 57,89

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 37,54

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 2173,17

Největší počet užitných podlaží                      z = 18

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu				Údaje z tabulky 1			
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m2	Sou- či- nitel	Počet osob 6.2 čl.
1.01	Recepce	34,8	1	1.1.3	10,0	0,00	3 Ne
1.02	Výstavní plocha	100,0	10	3.5.1.b	2,0	0,00	69 Ne
1.02	Výstavní plocha	183,0	20	3.5.1.b	10,0	0,00	69 Ne
1.02	Výstavní plocha	50,4	0		50,0	0,00	69 Ne
1.03	Kavárna	26,8	19	7.1.1	1,4	0,00	20 Ne
1.03	Kavárna	20,0	2	6.3.1	20,0	0,00	20 Ne
1.07	Denní místnost	24,5	1	16.1	0,0	1,35	1 Ne
2.01	Výstavní plocha	100,0	10	3.5.1.b	2,0	0,00	97 Ne
2.01	Výstavní plocha	325,0	20	3.5.1.b	10,0	0,00	97 Ne
2.01	Výstavní plocha	50,4	0		50,0	0,00	97 Ne
2.01	Výstavní plocha	40,9	25	3.3.3	3,0	2,00	97 Ne
2.04	Kancelář	14,9	1	1.1.3	10,0	0,00	1 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 1,061

Součinitel c = 0,600

Součinitel zvětšení mezní délky NÚC (čl.9.10.3) = 1,5

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 191

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 5,6

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,4

e. č.	p.	Typ	tu	l,max	l	u,min	u	E.s	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
				[min]	[m]	[1=0.55 m]						

1	1	NÚC	---	32,9	0,0	2,5	1,5	98	39	S	dolů	Ne
2	1	NÚC	---	32,9	0,0	2,0	1,5	93	51	S	rov.	Ne

Poznámky k únikovým cestám

Odstupy

$p_v$  [kg.m-2] = 10,1

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	$p_v$	k2	k3	I	d	d*	Pozn.
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	
1	7,2	4,0	29	29	100	100	10	1,28	1,86	46,82	3,56	3,56	10.4.4a
2	3,7	4,0	15	15	100	100	10	1,28	1,86	46,82	2,67	2,67	10.4.4a
3	3,4	4,0	14	14	100	100	10	1,28	1,86	46,82	2,56	2,56	10.4.4a
4	4,5	3,5	16	16	100	100	10	1,28	1,86	46,82	2,73	2,73	10.4.4a
5	1,5	3,5	5	5	100	100	10	1,28	1,86	46,82	1,45	1,45	10.4.4a
6	1,5	3,5	5	5	100	100	10	1,28	1,86	46,82	1,45	1,45	10.4.4a
7	1,5	3,5	5	5	100	100	10	1,28	1,86	46,82	1,45	1,45	10.4.4a
8	1,5	3,5	5	5	100	100	10	1,28	1,86	46,82	1,45	1,45	10.4.4a
9	7,2	4,0	29	29	100	100	10	1,28	1,86	46,82	3,56	3,56	10.4.4a
10	3,7	3,5	13	8	62	62	10	1,28	1,86	46,82	1,50	1,50	10.4.4a
11	3,4	4,0	14	14	100	100	10	1,28	1,86	46,82	2,56	2,56	10.4.4a
12	10,5	3,5	37	37	100	100	10	1,28	1,86	46,82	3,61	3,61	10.4.4a
13	7,8	4,0	31	31	100	100	10	1,28	1,86	46,82	3,67	3,67	10.4.4a

-----  
-----  
Hodnoty označené \* pro po < 40 % neextrapolované na 40%

- 1 - fasáda O2
- 2 - fasada O3
- 3 - fasada O4
- 4 - Okno O1
- 5 - okno O1
- 9 - fasáda O2
- 10 - fasada O3
- 11 - fasada O4
- 12 - okna O1
- 13 - fasada O7

-----  
-----  
Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

-----  
S [m2] = 1072,80

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního	Vzdálenosti[m]	DN	v	Q	Obsah
místa	od objektu mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1	nádrže m3

-----  
-----  
Součin p.S = 17011,0 kg

2. Vnitřní odběrní místa (p.S > 9000), (čl. 5 ČSN 73 0873)

Hydrantový	Vzdálenost	P	K	Q
systém	m	MPa		l.s-1

-----  
-----

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 5,1

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou  
zkušebnou

-----  
-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N1/2 3výtah

-----

Požární výška h [m] = 4,50

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Nechořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:



č.m.	č.p.	Účel	S	pn	an	ps
			[m <sup>2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]		[kg.m <sup>-2</sup> ]
1.05	1	Výtah	3,0	15,0	0,90	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m <sup>2</sup> ]	[m]		

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m<sup>2</sup>] = 3,00  
 So [m<sup>2</sup>] = 0,00  
 ho [m] = 0,00  
 hs [m] = 9,00  
 Sm [m<sup>2</sup>] = 3,00

p [kg.m<sup>-2</sup>] = 15,00  
 an = 0,900  
 a = 0,900  
 b = 0,500  
 c = 1,000  
 pv [kg.m<sup>-2</sup>] = p.a.b.c = 6,75

Požární úsek je podle čl. 6.7 bez požárního rizika

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)



-----

Odstupy

-----

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 6,8$

-----

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	$p_v$	k2	k3	I	d
d*	Pozn.										
		[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]		[kW.m-2]	[m]
		[m]									

-----

-----

Hodnoty označené \* pro  $p_o < 40 \%$  neextrapolované na 40%

-----

-----

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

-----

$S \text{ [m2]} = 3,00$

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního	Vzdálenosti[m]	DN	v	Q	Obsah
místa	od objektu	mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1 nádrže m3

-----

-----

Součin  $p.S = 45,0 \text{ kg}$

(  $p.S < 9000$  kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušební

-----

-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N1 5 tuv

-----

Požární výška h [m] = 4,50

Výšková poloha  $h_p$  [m] = 0,00

Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	pn	an	ps
------	------	------	---	----	----	----

			[m <sup>2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]	
1.14	1	Technická místnost T	24,6	10,0	1,10	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m <sup>2</sup> ]	[m]		
5,3	3,5	1	

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 24,60$$

$$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 5,25$$

$$h_o \text{ [m]} = 3,50$$

$$h_s \text{ [m]} = 4,00$$

$$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 24,60$$

$$p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 10,00$$

$$a_n = 1,100$$

$$a = 1,100$$

$$b = 0,513$$

$$c = 1,000$$

$$p_v \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 5,64$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

$$\text{Největší dovolená délka požárního úseku [m]} = 55,00$$

$$\text{Největší dovolená šířka požárního úseku [m]} = 36,00$$

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1980,00

Největší počet užitných podlaží z = 32

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu				Údaje z tabulky 1			
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m2	Sou- čet nitel	Počet čl. osob 6.2

Únikové cesty

-----

Součinitel a = 1,100

Součinitel zvětšení mezní délky NÚC (čl.9.10.3) = 1,0

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 24,6

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,3

e. č.p.	Typ	tu	l,max	l	u,min	u	E.s	K	Ev.	Únik
Vyhovuje										

[min]	[m]	[l=0.55 m]	[osob]
-------	-----	------------	--------

-----

-----

Poznámky k únikovým cestám

-----

Odstupy

-----

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 5,6$

-----  
-----

č.	l	hu	Sp	Sp <sub>o</sub>	po	po*	p <sub>v</sub>	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I	d
d*	Pozn.										
		[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[%]	[%]	[kg.m-2]		[kW.m-2]	[m]
		[m]									

-----  
-----

1	1,5	3,5	5	5	100	100	6	1,87	2,71	32,06	0,96
---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	------	------	-------	------

0,96 10.4.4a

-----  
-----

Hodnoty označené \* pro  $po < 40 \%$  neextrapolované na 40%

-----  
-----

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

-----

$S \text{ [m}^2\text{]} = 24,60$

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního	Vzdálenosti[m]	DN	v	Q	Obsah
místa	od objektu	mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1 nádrže m <sup>3</sup>

-----  
-----

Součin  $p.S = 246,0 \text{ kg}$

(  $p.S < 9000$  kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrných míst upustit)

Od vnitřních odběrných míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušební

-----

-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N1 6 VZT

-----

Požární výška h [m] = 4,50

Výšková poloha  $h_p$  [m] = 0,00

Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	pn	an	ps
------	------	------	---	----	----	----



			[m <sup>2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]	[kg.m <sup>-2</sup> ]	
1.15	1	Technická místnost V	24,6	15,0	0,90	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m <sup>2</sup> ]	[m]		
5,3	3,5	1	

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 51,4$$

$$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 5,25$$

$$h_o \text{ [m]} = 3,50$$

$$h_s \text{ [m]} = 4,00$$

$$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 51,4$$

$$p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 15,00$$

$$a_n = 0,900$$

$$a = 0,900$$

$$b = 0,513$$

$$c = 1,000$$

$$p_v \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 6,93$$

Požární úsek je podle čl. 6.7 bez požárního rizika

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)



-----

Odstupy

-----

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 6,9$

-----

č.	l	hu	Sp	Sp <sub>o</sub>	po	po*	$p_v$	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I	d
d*	Pozn.										
		[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[%]	[%]	[kg.m-2]		[kW.m-2]	[m]
1	1,5	3,5	5	5	100	100	7	1,63	2,37	36,74	1,14
1,14	10.4.4a										

-----

Hodnoty označené \* pro  $po < 40 \%$  neextrapolované na 40%

-----

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

-----

$S \text{ [m}^2\text{]} = 24,60$

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního	Vzdálenosti[m]	DN	v	Q	Obsah
místa	od objektu	mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1 nádrže m <sup>3</sup>

-----

-----

Součin p.S = 369,0 kg

( p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou

-----  
-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N1/2 7sklad exponátů

-----

Požární výška h [m] = 4,50

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Nechořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	pn [kg.m <sup>-2</sup> ]	an [kg.m <sup>-2</sup> ]	ps [kg.m <sup>-2</sup> ]
1.18/1	1	Nákladní výtah+ skla	6,7	90,0	1,10	0,0
2.07	1	Sklad exponátů 2NP	51,8	90,0	1,10	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m <sup>2</sup> ]	ho [m]	Počet	Umístění
5,3	3,5	2	

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m<sup>2</sup>] = 58,50  
 So [m<sup>2</sup>] = 10,50  
 ho [m] = 3,50  
 hs [m] = 3,11  
 Sm [m<sup>2</sup>] = 51,80

p [kg.m<sup>-2</sup>] = 90,00  
 an = 1,100  
 a = 1,100  
 b = 0,656  
 c = 1,000  
 pv [kg.m<sup>-2</sup>] = p.a.b.c = 64,95

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 55,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,00

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 1980,00

Největší počet užitných podlaží z = 3

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu				Údaje z tabulky 1		
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m <sup>2</sup>	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. či- nitel v m <sup>2</sup>	Počet čl. osob 6.2

Únikové cesty

-----

Součinitel a = 1,100

Součinitel zvětšení mezní délky NÚC (čl.9.10.3) = 1,0

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m<sup>2</sup>] = 58,5

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,0

e. Č.p. Typ tu l, max l u, min u E.s K Ev. Únik  
Vyhovuje

[min] [m] [l=0.55 m] [osob]

-----  
-----

## Poznámky k únikovým cestám

### Odstupy

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 65,0$

č. d*	l Pozn.	hu	Sp	Sp <sub>o</sub>	po	po*	p <sub>v</sub>	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I	d
		[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[%]	[%]	[kg.m-2]		[kW.m-2]	[m]
1	3,0	3,5	10	10	100	100	65	0,46	0,67	129,86	4,47
4,47	10.4.4a										

Hodnoty označené \* pro  $po < 40 \%$  neextrapolované na 40%

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

$S \text{ [m}^2\text{]} = 58,50$

### 1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m <sup>3</sup>
------------------------	---	----------	------------	------------	--------------------------------

Součin p.S = 5265,0 kg

( p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,2

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušební

-----

Export: NX802PRO v. 05.2009, (c) 1994-2009 Radim Bochnák,  
www.bochnak.cz

-----

----