

## Výpočtová část

**Akce :**

**Rekonstrukce čp.210 ve Vrchlabí**  
**st.p.č.160 a p.p.č.2671/1 kat.území Vrchlabí**  
**Změna stavby před dokončením V.**  
**Investor – Město Vrchlabí**  
**Zámek čp.1, 543 01 Vrchlabí**

**Zpracování :**     **duben 2023**

**Zak.číslo :**        **52-V / 13 / PO**

Stavební objekt : Vrchlabí - Husova 210 - kanceláře - památkově chráněný objekt  
Požární výška        h [m] =        3,66  
Konstrukční systém : Hořlavý (DP2 , čl. 7.2.8 c1)    z DP3

Dispoziční uspořádání objektu

-----  
1. podzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
101-Z	Suterén - sklad (mobiliář)	0,0	8,8
102-Z	Schodiště do suterénu	0,0	3,5

-----  
1. nadzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
101-Z	Hala se schodištěm - vestibul	0,0	15,6
102-Z	Infocentrum	0,0	49,9
103-Z	WC	0,0	8,6
104-Z	Zádveří	0,0	5,1
105	Vinárna	0,0	32,4
105	Vinárna	0,0	17,2
105	Vinárna - denní místnost	0,0	2,7
105	Vinárna - WC	0,0	2,2
105	Vinárna - WC	0,0	4,3
105	Vinárna - WC personál	0,0	3,2
108-Z	Sklad propagačního materiálu	0,0	3,0

-----  
2. nadzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
201-Z	Hala se schodištěm	4,4	26,8
202-Z	Výstavní prostor	0,0	30,9
203-Z	Výstavní prostor	0,0	30,5
204-Z	Kancelář	0,0	19,1
205-Z	Kancelář	0,0	24,0
206-Z	Denní místnost	0,0	12,4
207-Z	Kancelář	0,0	23,9
208-Z	WC+předsíň personál	0,0	4,7

-----

n<sub>pn</sub> = 2  
n<sub>pp</sub> = 1  
n<sub>p</sub> = 3

POŽÁRNÍ ÚSEK: **Suterén - 1.PP**

Požární výška h [m] = 3,66  
Výšková poloha h<sub>p</sub> [m] = 0,00  
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: podzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1  
Nejnižší umístěné podlaží = 0  
Nejvýše umístěné podlaží = 0  
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	pol. A.1	a <sub>n</sub>	p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]
101-Z	0	Suterén - sklad (mob	8,8	90,0	03.14	1,10	0,0
102-Z	0	Schodiště do suterén	3,5	5,0		0,80	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> ]	h <sub>o</sub> [m]	Počet	Umístění

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m<sup>2</sup>] = 12,30  
S<sub>o</sub> [m<sup>2</sup>] = 0,00  
h<sub>o</sub> [m] = 0,00  
h<sub>s</sub> [m] = 1,80  
S<sub>m</sub> [m<sup>2</sup>] = 8,80

p [kg.m<sup>-2</sup>] = 65,81  
a<sub>n</sub> = 1,094  
a = 1,094  
b = 0,972  
c = 1,000  
p<sub>v</sub> [kg.m<sup>-2</sup>] = p.a.b.c = 69,95

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = **III.**

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 55,49  
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,26  
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 2011,91  
Největší počet užitných podlaží z = 2

\*\*\*\*\*

## Únikové cesty

Součinitel  $a = 1,094$   
Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0  
Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m<sup>2</sup>] = 12,3  
Ohrožení osob (čl.9.1.2)  $t_e$  [min] = 1,5

\*\*\*\*\*

## Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m<sup>2</sup>] = 12,3  
p [kg.m<sup>-2</sup>] = 65,8  
Součin p.S = 809,5  
Výška objektu h [m] = 3,7

### 1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

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>	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

### 2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

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

\*\*\*\*\*

### Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů  $n_r = 1,0$

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 zkušebníou

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

POŽÁRNÍ ÚSEK: **Vinárna – 1.NP** (beze změny vůči předcházejícímu projektu)

Požární výška h [m] = 3,66  
Výšková poloha  $h_p$  [m] = 0,00  
Konstrukční systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

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-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
105	1	Vinárna	32,4	30,0		1,15	5,0
105	1	Vinárna	17,2	30,0		1,15	5,0
105	1	Vinárna - denní míst	2,7	15,0		1,05	2,0
105	1	Vinárna - WC	2,2	5,0		0,80	2,0
105	1	Vinárna - WC	4,3	5,0		0,70	2,0
105	1	Vinárna - WC personá	3,2	5,0		0,70	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m <sup>2</sup> ]	ho [m]	Počet	Umístění
1,2	1,3	2	okna
1,2	2,0	1	vstupní dveře do vinárny
1,2	2,0	1	vstupní dveře do vinárny

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m <sup>2</sup> ]	=	61,94
So [m <sup>2</sup> ]	=	4,87
ho [m]	=	1,64
hs [m]	=	2,90
Sm [m <sup>2</sup> ]	=	32,40
p [kg.m-2]	=	29,84
an	=	1,134
a	=	1,100
b	=	1,005
c	=	1,000
pv [kg.m-2]	= p.a.b.c =	33,00

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = **III.**

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	40,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	25,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m <sup>2</sup> ]	=	1000,00
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. v m <sup>2</sup>	Sou- či- nitel	Počet osob čl. 6.2
105	Vinárna	32,4	0	7.1.1	1,4	0,00	23 Ne
105	Vinárna	17,2	0	7.1.1	1,4	0,00	12 Ne

## Únikové cesty

Součinitel  $a = 1,100$   
Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 35  
Půdorysná plocha připadající na 1 osobu  $[m^2] = 1,8$   
Ohrožení osob (čl.9.1.2)  $te [min] = 1,9$

## Odstupy

$p_v [kg.m^{-2}] = 48,0$   
hodnota  $p_v$  zvýšena o 15  $kg.m^{-2}$ , čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m <sup>2</sup> ]	Spo [m <sup>2</sup> ]	po [%]	po* [%]	$p_v$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	k2	k3	I [kW.m <sup>-2</sup> ]	d [m]	d* [m]	Pozn.
1	0,8	2,0	2	2	100	100	48	0,54	0,78	111,79	1,53	1,53	10.4.4a

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

1 - zadní východ

## Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S [m^2] = 61,9$   
 $p [kg.m^{-2}] = 29,8$   
Součin  $p.S = 1848,3$   
Výška objektu  $h [m] = 3,7$

### 1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s <sup>-1</sup>	Q l.s <sup>-1</sup>	Obsah nádrže m <sup>3</sup>	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

### 2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

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

## 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 zkušebnou

Posouzení nutnosti instalace EPS  
 ČSN 73 0875:2011, čl. 4.2.2

S[m2]	Smax[m2]	hp[m]	pn[kg/m2]	Fo[m1/2]	E	č.podlaží
61,9	1000,0	0,0	25,44	0,029	35	1

Nutnost instalace EPS : NE

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

POŽÁRNÍ ÚSEK: **Infocentrum - 1.NP**

Požární výška h [m] = 3,66  
 Výšková poloha hp [m] = 0,00  
 Konstrukční systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1  
 Nejníže umístěné podlaží = 1  
 Nejvýše umístěné podlaží = 1  
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
102-Z	1	Infocentrum	49,9	40,0		1,00	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
1,2	1,3	7	okna

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 49,94  
 So [m2] = 8,64  
 ho [m] = 1,30  
 hs [m] = 2,90  
 Sm [m2] = 49,94

p [kg.m-2] = 50,00  
 an = 1,000  
 a = 0,980  
 b = 0,887  
 c = 1,000  
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 43,45

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = **III.**

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 46,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 28,00  
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1288,00  
 Největší počet užitných podlaží z = 2

\*\*\*\*\*

-----  
 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. či- v m2	Sou- nitel	Počet čl. 6.2 osob
102-Z	Infocentrum	32,0	0	3.5.1.a	2,0	0,00	20 Ne
102-Z	Infocentrum	17,9	0	1.1.1	5,0	0,00	20 Ne

Únikové cesty  
 -----

Součinitel a = 0,980  
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 20  
 Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 2,5  
 Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,2  
 \*\*\*\*\*

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003  
 -----

S [m2] = 49,9  
 p [kg.m-2] = 50,0  
 Součin p.S = 2497,0  
 Výška objektu h [m] = 3,7

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

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

\*\*\*\*\*

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 zkušebníou  
 -----

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

POŽÁRNÍ ÚSEK: Vstupní chodba + soc.zař. v 1.NP + celé 2.NP - Změna V.

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 3,66  
 Výšková poloha hp [m] = 0,00  
 Konstrukční systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 2  
 Nejníže umístěné podlaží = 1  
 Nejvýše umístěné podlaží = 2  
 Počet užitných podlaží = 2

Podlaží ve vícepodlažním požárním úseku:

č.p.	S [m2]	Spno [m2]	Spno,max [m2]	osoby	NÚC	užitné	podle 5.2.4
1	29,3	0,0	0,0	0	Ne	Ano	a
2	172,4	4,4	4,4	57	Ne	Ano	a

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
101-Z	1	Hala se schodištěm -	15,6	15,0	03.15	1,00	2,0
103-Z	1	WC	8,6	5,0	14.02	0,70	5,0
104-Z	1	Zádveří	5,1	10,0		1,00	5,0
201-Z	2	Hala se schodištěm	26,8	15,0	03.15	1,00	5,0
202-Z	2	Výstavní prostor	30,9	60,0	03.08	1,15	10,0
203-Z	2	Výstavní prostor	30,5	60,0	03.08	1,15	10,0
204-Z	2	Kancelář	19,1	40,0	01.01	1,00	10,0
205-Z	2	Kancelář	24,0	40,0		1,00	10,0
206-Z	2	Denní místnost	12,4	15,0	01.12	1,05	10,0
207-Z	2	Kancelář	23,9	40,0		1,00	10,0
208-Z	2	WC+předsíň personál	4,7	5,0	14.02	0,70	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
1,7	1,7	1	vstupní dveře
0,6	0,8	1	okno WC
1,6	2,0	1	dveře do dvora
0,6	0,8	1	okna
1,6	2,0	1	dveře na pavlač
0,5	0,8	1	okno na pavlač
0,8	1,0	5	okna
0,8	1,0	3	okna
0,8	1,0	1	okno
1,0	1,1	2	okna
1,0	1,1	1	okno
1,0	1,1	2	okna
1,0	1,1	1	okno



# POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 197,24  
 So [m2] = 19,73  
 ho [m] = 1,25  
 hs [m] = 2,69  
 Sm [m2] = 30,94

p [kg.m-2] = 44,91  
 an = 1,079  
 a = 1,046  
 b = 1,003  
 c = 1,000  
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 47,13

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = **III.**

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 42,89  
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 26,44  
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1134,21  
 Největší počet užitných podlaží z = 2

\*\*\*\*\*

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. či- v m2	Sou- nitel	Počet čl. 6.2
201-Z	Hala se schodiš	26,8	0	3.5.1.a	2,0	0,00	13 Ne
202-Z	Výstavní prosto	30,9	0	3.5.1.a	2,0	0,00	15 Ne
203-Z	Výstavní prosto	30,5	0	3.5.1.a	2,0	0,00	15 Ne
204-Z	Kancelář	19,1	0	1.1.1	5,0	0,00	4 Ne
205-Z	Kancelář	24,0	0	1.1.1	5,0	0,00	5 Ne
207-Z	Kancelář	23,9	0	1.1.1	5,0	0,00	5 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 1,042  
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 57  
 Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 3,5  
 Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,0

\*\*\*\*\*

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 197,2  
 p [kg.m-2] = 45,2  
 Součin p.S = 8909,9  
 Výška objektu h [m] = 3,7

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)  
 Druh objektu: nevýrobní objekt  
 Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu    mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)  
( p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

\*\*\*\*\*

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = **2,2**

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, ed. 2, 2020, (c) 1994-2021 Radim Bochňák, [www.firestore.store](http://www.firestore.store)

## Dřevěný altán (dvůr) – samostatný jednopodlažní objekt

Stavební objekt : Vrchlabí - Husova 210 - altán ve dvorku  
Požární výška h [m] = 0,00  
Konstrukční systém : Hořlavý (DP2 , čl. 7.2.8 c1) z DP3

Dispoziční uspořádání objektu

-----			
1. nadzemní podlaží			
-----			
Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
-----			
001	Dřevěný altán - sezení	0,0	18,8
002	Dřevěný altán - kola (prostor s nabí	0,0	18,8
-----			

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, ed. 2, říjen 2020

-----

n<sub>pn</sub> = 1  
n<sub>pp</sub> = 0  
n<sub>p</sub> = 1

-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: Dřevěný altán

-----

Požární výška h [m] = 0,00  
Výšková poloha h<sub>p</sub> [m] = 0,00  
Konstrukční systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

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 [m2]	p <sub>n</sub> [kg.m-2]	pol. A.1	a <sub>n</sub>	p <sub>s</sub> [kg.m-2]
-----							
001	1	Dřevěný altán - seze	18,8	20,0	07.01.02	0,90	0,0
002	1	Dřevěný altán - kola	18,8	10,0	10.01a	0,90	12,0
-----							

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S <sub>o</sub> [m2]	h <sub>o</sub> [m]	Počet	Umístění
-----			
6,3	2,0	2	čelní stěna
5,4	2,0	1	boční stěna
1,8	2,0	1	vstupní dveře
-----			

POŽÁRNÍ RIZIKO

-----

S [m2] = 37,50  
S<sub>o</sub> [m2] = 19,78  
h<sub>o</sub> [m] = 2,05  
h<sub>s</sub> [m] = 3,00  
S<sub>m</sub> [m2] = 18,75

$p \text{ [kg.m-2]} = 21,00$   
 $a_n = 0,900$   
 $a = 0,900$   
 $b = 0,500$   
 $c = 1,000$   
 $p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 9,45$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 66,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,00

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 2508,00

Největší počet užitných podlaží  $z = 10$

\*\*\*\*\*

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. v m <sup>2</sup>	Sou- či- nitel	Počet čl. osob 6.2
001	Dřevěný altán -	18,8	0	7.1.1	1,4	0,00	13 Ne

Únikové cesty

Součinitel  $a = 0,900$

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 13

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m<sup>2</sup>] = 2,9

Ohrožení osob (čl.9.1.2)  $te \text{ [min]} = 2,4$

\*\*\*\*\*

Odstupy

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 24,5$

hodnota  $p_v$  zvýšena o 15 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m <sup>2</sup> ]	Spo [m <sup>2</sup> ]	po [%]	po* [%]	$p_v$ [kg.m-2]	k2	k3	I [kW.m-2]	d [m]	d(F.1) [m]	d* [m]	Pozn.
1	10,1	2,6	26	26	100	100	24	0,77	1,11	78,37	4,43	4,97	4,43	10.4.4a
2	2,5	2,5	6	6	100	100	24	0,77	1,11	78,37	2,35	3,42	2,34	10.4.4a

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

d(F.1) .. odstupová vzdálenost stanovená lin. interpolací z tab.F.1 ČSN 73 0802

1 - Čelní stěna

2 - Boční stěny

\*\*\*\*\*

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S \text{ [m<sup>2</sup>]} = 37,5$

$p \text{ [kg.m-2]} = 21,0$

Součin  $p.S = 787,5$

Výška objektu  $h \text{ [m]} = 0,0$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu    mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

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

\*\*\*\*\*

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

Export: NX802PRO, ed. 2, 2020, (c) 1994-2021 Radim Bochňák, [www.firestore.store](http://www.firestore.store)