

Revize zpracované připomínky HZS 05.09.2023

$\pm 0,000 = 233,047$ m.n.m

Novostavba Onkologické kliniky P4

Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

Klient

Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO 00098892

Generální projektant



Srbská 22, 612 00 Brno, tel.: 603 283 041
Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5, tel.: 603 799 403

Zodpovědný projektant Ing. arch. Adam Rujbr
HIP Ing. Michal Surka

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Zodpovědný projektant Ing. David Surýnek
Vypracoval Ing. David Surýnek

Datum 23.06.2023

Dokumentace pro společné povolení

Příloha č. 1 - Výpočtová část

D.1.3.2

D.1.3.2 - PŘÍLOHA č. 1 – VÝPOČTOVÁ ČÁST

1. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.3 – ÚKLID A SKLAD ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -7,70
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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492150	0	Úklid a sklad čisticích prostředků	2,8	75,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 2,82
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 2,82
p [kg/m²] = 82,00
a_n = 1,050
a = 1,037
b = 0,620
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 52,75

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 59,71

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,51

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2299,58

Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 2,82

p [kg/m²] = 82,00

Součin p.S = 231,20 kg < 9000

(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

2. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.4 – CHODBA V ZÁZEMÍ

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

n_{pp} = 1

n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80

Výšková poloha h_p [m] = -7,70

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 ²]	pn [kg/m ²]	an [kg/m ²]	ps [kg/m ²]
AP492190	0	Chodba	31,4	5,0	0,80	7,0
AP492260	0	Chodba	13,9	5,0	0,80	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
2,5	2,8	1	

Požární riziko:

S [m²] = 45,36
 So [m²] = 2,52
 ho [m] = 2,80
 hs [m] = 2,60
 Sm [m²] = 31,44
p [kg/m²] = 12,00
 an = 0,800
 a = 0,858
 b = 1,060
 c = 1,000
pv [kg/m²] = p.a.b.c = 10,92

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 73,13
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 45,67
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 3339,38
 Největší počet užitných podlaží z = 16

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 45,36
 p [kg/m²] = 12,00
Součin p.S = 544,30 kg < 9000
 (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

3. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.5 – ŠATNY ZAMĚSTNANCI ŽENY A ŽENY LÉKAŘKY

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

n_{pp} = 1

n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80

Výšková poloha h_p [m] = -7,70

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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492270	0	Šatna ženy	34,2	50,0	1,00	7,0
AP492290	0	Šatna ženy - WC	1,4	5,0	0,70	7,0
AP492250	0	Úklid	1,1	10,0	1,00	7,0
AP492300	0	Šatna ženy - WC	1,5	5,0	0,70	7,0
AP492280	0	Šatna ženy – Hygienické zázemí	21,7	5,0	0,70	7,0
AP492310	0	Šatna muži	17,1	50,0	1,00	7,0
AP492320	0	Šatna muži – hygienické zázemí	11,3	5,0	0,70	7,0
AP492330	0	Šatna muži - WC	1,5	5,0	0,70	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o	h _o	Počet	Umístění
[m ²]	[m]		

Požární riziko:

S [m2]	= 89,77
So [m2]	= 0,00
ho [m]	= 0,00
hs [m]	= 2,60
Sm [m2]	= 34,20
p [kg/m2]	= 57,00
an	= 0,980
a	= 0,990
b	= 1,364
c	= 1,000

V požárním úseku byl zjištěn výskyt vyššího požárního zatížení.
Podle čl. 6.2.7a) se za výsledné pv pro celý požární úsek považuje
výpočtové pvs místnosti č. AP492270

$$\text{pvs [kg/m2]} = 77,0$$

$$\text{pv [kg/m2]} = \text{p.a.b.c} = 77,00$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	= 63,25
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	= 40,40
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	= 2555,30
Největší počet užitných podlaží z	= 2

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	= 89,77
p [kg/m2]	= 57,00

$$\text{Součin p.S} = 5116,90 \text{ kg} < 9000$$

(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 = 1,4

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

4. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.6 – ŠATNA ZAMĚSTNANCI MUŽI

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -7,70
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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492200	0	Šatny	23,4	50,0	1,00	7,0
AP492210	0	Šatny - Hygienické zázemí	8,6	5,0	0,70	7,0
AP492220	0	Šatny - WC	1,3	5,0	0,70	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 33,24
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 23,38
p [kg/m²] = 43,65
a_n = 0,988
a = 0,974
b = 1,200
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 51,01

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 64,47
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 41,05
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2646,32
 Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 33,24
 p [kg/m²] = 43,65
Součin p.S = 1451,00 kg < 9000
 (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

5. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.7 – POTRUBNÍ POŠTA**Základní charakteristiky objektu a požárního úseku**

n_{pn} = 5
 n_{pp} = 1
 n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
 Výšková poloha h_p [m] = -7,70
 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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492230	0	Potrubní pošta	5,92	25,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S [m2]	=	5,92
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	2,60
Sm [m2]	=	5,92
p [kg/m2]	=	27,00
an	=	0,900
a	=	0,900
b	=	1,270
c	=	1,000
pv [kg/m2]	=	p.a.b.c = 30,87

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	45,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	35,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	1575,00
Největší počet užitných podlaží z	=	6

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	=	5,92
Součin p.S	=	159,84 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

6. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.8 – ELEKTROROZVODNY DO A MDO

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -7,70
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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492241	0	Elektrorozvodna MDO	7,6	35,0	0,90	2,0
AP492242	0	Elektrorozvodna DO	4,3	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 11,93
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 7,63
p [kg/m²] = 37,00
a_n = 0,900
a = 0,900
b = 0,751
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 25,00

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 70,00
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 3080,00
 Největší počet užitných podlaží z = 7

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 11,93
 p [kg/m²] = 37,00
Součin p.S = 441,40 kg < 9000
 (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

7. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.9 – ROZVODNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ**Základní charakteristiky objektu a požárního úseku**

n_{pn} = 5
 n_{pp} = 1
 n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
 Výšková poloha h_p [m] = -7,70
 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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492243	0	RPO - rozvodna požárně Bezpečnostních zařízení	6,0	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S [m2]	=	5,99
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	2,60
Sm [m2]	=	5,99
p [kg/m2]	=	37,00
an	=	0,900
a	=	0,900
b	=	0,669
c	=	1,000
pv [kg/m2]	=	p.a.b.c = 22,29

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	70,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	3080,00
Největší počet užitných podlaží z	=	8

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	=	5,99
p [kg/m2]	=	37,00
Součin p.S	=	221,60 kg < 9000
(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 zkušebníou

8. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.10 – TECHNICKÁ MÍSTNOST

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -7,70
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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP492240	0	Technická místnost	20,8	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 20,81
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 20,81
p [kg/m²] = 37,00
a_n = 0,900
a = 0,900
b = 1,136
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 37,84

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 70,00
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 3080,00
 Největší počet užitných podlaží z = 5

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 20,81
 p [kg/m²] = 37,00
Součin p.S = 770,00 kg < 9000
 (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

9. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.11 – NÁHRADNÍ ZDROJ UPS**Základní charakteristiky objektu a požárního úseku**

n_{pn} = 5
 n_{pp} = 1
 n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
 Výšková poloha h_p [m] = -7,70
 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 ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
	0 UPS	2,5	15,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S [m2]	=	2,50
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	2,60
Sm [m2]	=	2,50
p [kg/m2]	=	17,00
an	=	0,900
a	=	0,900
b	=	0,666
c	=	1,000
pv [kg/m2]	=	p.a.b.c = 10,19

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	70,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	3080,00
Největší počet užitných podlaží z	=	18

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	=	2,50
p [kg/m2]	=	17,00
Součin p.S	=	42,50 kg < 9000
(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 zkušebnou

10. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 2.12 – SKLAD LEHÁTEK A VOZÍKŮ

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -7,70
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 ²]	p _n [kg.m-2]	a _n	p _s [kg.m-2]
AP492011	0	Sklad lehkých a vozíků	19,2	75,0	1,05	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet
5,76	3,20	1

Požární riziko:

S [m²] = 19,27
S_o [m²] = 5,76
h_o [m] = 3,20
h_s [m] = 3,20
S_m [m²] = 19,27
p [kg.m-2] = 75,00
a_n = 1,050
a = 1,036
b = 0,570
c = 1,000
p_v [kg.m-2] = p.a.b.c = 44,29

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 59,04
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,16
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2252,81
Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 19,20
Součin p.S = 1478,40 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

11. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 1.2 – SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -3,60
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 [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP491320	1	Sklad čistého prádla	2,3	75,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S [m2]	=	2,29
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	2,60
Sm [m2]	=	2,29
p [kg/m2]	=	82,00
an	=	1,050
a	=	1,037
b	=	0,620
c	=	1,000
pv [kg/m2]	=	p.a.b.c = 52,75

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	59,71
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	38,51
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	2299,58
Největší počet užitných podlaží z	=	3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	=	2,29
p [kg/m2]	=	82,00
Součin p.S	=	187,80 kg < 9000
(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 zkušebnou

12. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 1.3 – SKLAD

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = -3,60
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 [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP491290	1	Sklad	2,3	75,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 2,29
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 2,29
p [kg/m²] = 82,00
a_n = 1,050
a = 1,037
b = 0,620
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 52,75

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 59,71

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,51
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2299,58
Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 2,29

p [kg/m²] = 82,00

Součin p.S = 187,80 kg < 9000

(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 zkušebnou

13. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ P 1.4 – SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

n_{pp} = 1

n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80

Výšková poloha h_p [m] = -3,60

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 [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP491260	1	Skład špinavého prádla	2,1	75,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S	[m2]	= 2,08
So	[m2]	= 0,00
ho	[m]	= 0,00
hs	[m]	= 2,60
Sm	[m2]	= 2,08
p	[kg/m2]	= 82,00
an		= 1,050
a		= 1,037
b		= 0,620
c		= 1,000
p_v	[kg/m2]	= p.a.b.c = 52,75

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	59,71
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	38,51
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	2299,58
Největší počet užitných podlaží z	=	3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S	[m2]	=	2,08
p	[kg/m2]	=	82,00
Součin p.S		=	170,60 kg < 9000
(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 zkušebnou

14. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.3 – SKLAD

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
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
Nejnižše umístěné podlaží = 2
Nejvýše umístěné podlaží = 2
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP401180	2	Sklad	13,1	75,0	1,05	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
2,1	2,0	1	

Požární riziko:

S [m²] = 13,05
S_o [m²] = 2,08
h_o [m] = 2,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 13,05
p [kg/m²] = 85,00
a_n = 1,050
a = 1,032
b = 0,709
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 62,21

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 60,07
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,71

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2325,20
Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 13,05

p [kg/m²] = 85,00

Součin p.S = 1109,30 kg < 9000

(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 zkušebnou

15. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.4/N3 – SPOJOVACÍ MOST

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

n_{pp} = 1

n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80

Výšková poloha h_p [m] = 0,00 až 7,20

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

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 3

Nejnižší umístěné podlaží = 2

Nejvýše umístěné podlaží = 4

Počet užitných podlaží = 3

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP403220	4	Spojovací most	11,9	5,0	0,80	0,0
AP402180	3	Spojovací most	11,9	5,0	0,80	0,0
AP401170	2	Spojovací most	11,8	5,0	0,80	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S [m2] = 35,58
 So [m2] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 2,60
 Sm [m2] = 11,89
p [kg/m2] = 5,00
 an = 0,800
 a = 0,858
 b = 1,215
 c = 1,000
pv [kg/m2] = p.a.b.c = 5,21

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

PÚ bez požárního rizika ($pv = 5,21 \text{ kg/m}^2 < \text{jak } 7,50 \text{ kg/m}^2$)

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 73,13
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 45,67
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 3339,38
 Největší počet užitných podlaží z = 19

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2] = 35,58
 p [kg/m2] = 5,00
Součin p.S = 177,90 kg < 9000
 (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 zkušebnou

16. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.2 – ROZVODNA EK

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = 3,60
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižše umístěné podlaží = 3
Nejvýše umístěné podlaží = 3
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP402270	3	Rozvodna EK	10,8	35,0	0,90	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 10,81
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 10,81
p [kg/m²] = 42,00
a_n = 0,900
a = 0,900
b = 0,888
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 33,58

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 63,04

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 40,29
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2539,85
 Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 10,81
 p [kg/m²] = 42,00
Součin p.S = 454,02 kg < 9000
 (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 zkušebnou

17. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.3 – ROZVODNA EKPS, NZS, ÚSTŘEDNA EPS

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
 n_{pp} = 1
 n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
 Výšková poloha h_p [m] = 3,60
 Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 3
 Nejvýše umístěné podlaží = 3
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP402271	3	Rozvodna EKPS, NZS, Ústředna EPS	3,1	65,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So ho Počet Umístění
[m2] [m]

Požární riziko:

S [m2] = 3,12
So [m2] = 0,00
ho [m] = 0,00
hs [m] = 2,60
Sm [m2] = 3,12
p [kg/m2] = 72,00
an = 1,100
a = 1,081
b = 0,620
c = 1,000
pv [kg/m2] = p.a.b.c = 48,25

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,46
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,78
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 2076,41
Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2] = 3,12
p [kg/m2] = 72,00
Součin p.S = 224,60 kg < 9000
(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 zkušebníou

18. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.4 – SKLAD

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

npp = 1
np = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha hp [m] = 3,60
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižše umístěné podlaží = 3
Nejvýše umístěné podlaží = 3
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg/m ²]	an	ps [kg/m ²]
AP402190	3	Sklad	10,1	75,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 10,06
So [m²] = 0,00
ho [m] = 0,00
hs [m] = 2,60
Sm [m²] = 10,06
p [kg/m²] = 82,00
an = 1,050
a = 1,037
b = 0,870
c = 1,000
pv [kg/m²] = p.a.b.c = 73,97

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 59,71
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,51
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2299,58

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 10,06

p [kg/m²] = 82,00

Součin p.S = 824,90 kg < 9000

(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 zkušebnou

19. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 4.1 – TECHNICKÉ ZÁZEMÍ

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5

n_{pp} = 1

n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80

Výšková poloha h_p [m] = 10,87

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

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 4

Nejvýše umístěné podlaží = 4

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP404030	4	Technické zázemí	320,98	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		
2,09	2,18	1	

Požární riziko:

S [m2]	=	320,98
So [m2]	=	2,09
ho [m]	=	2,18
hs [m]	=	2,60
Sm [m2]	=	320,98
p [kg/m2]	=	37,00
an	=	0,900
a	=	0,900
b	=	0,951
c	=	1,000
p_v [kg/m2]	=	p.a.b.c = 31,67

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	70,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	3080,00
Největší počet užitných podlaží z	=	7

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m2]	=	320,98
p [kg/m2]	=	37,00
Součin p.S	=	11876,40 kg > 9000
(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrných míst upustit)		
Vzniká požadavek na zřízení vnitřního odběrného místa		

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8):

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,9

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

20. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 4.2 – TECHNICKÉ ZÁZEMÍ - ROZVADĚČE

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

n_{pn} = 5
n_{pp} = 1
n_p = 6

Požární výška h [m] = 10,80
Výšková poloha h_p [m] = 10,87
Konstrukční systém : Nechořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 4
Nejvýše umístěné podlaží = 4
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg/m ²]	a _n	p _s [kg/m ²]
AP404020	4	Technické zázemí – rozvaděče	14,40	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Požární riziko:

S [m²] = 14,40
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 2,60
S_m [m²] = 14,40
p [kg/m²] = 37,00
a_n = 0,900
a = 0,900
b = 0,980
c = 1,000
p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 32,63

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 70,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 3080,00

Největší počet užitných podlaží z = 7

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$S \text{ [m}^2\text{]} = 14,40$

$p \text{ [kg/m}^2\text{]} = 37,00$

Součin $p \cdot S = 532,80 \text{ kg} < 9000$

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

Nevzniká požadavek na zřízení vnitřního odběrného místa.

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 zkušebnou

21. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 4.3 – TECHNICKÉ ZÁZEMÍ - FVE

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku

$n_{pn} = 5$

$n_{pp} = 1$

$n_p = 6$

Požární výška $h \text{ [m]} = 10,80$

Výšková poloha $h_p \text{ [m]} = 10,87$

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

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží $= 4$

Nejvýše umístěné podlaží $= 4$

Počet užitných podlaží $= 1$

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg/m ²]	a_n	p_s [kg/m ²]
AP404020	4	Technické zázemí – FVE	9,05	35,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

Požární riziko:

S	[m2]	=	9,05
So	[m2]	=	0,00
ho	[m]	=	0,00
hs	[m]	=	2,60
Sm	[m2]	=	9,05
p	[kg/m2]	=	37,00
an		=	0,900
a		=	0,900
b		=	1,125
c		=	1,000
p_v	[kg/m2]	=	p.a.b.c = 37,46

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	70,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	44,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	3080,00
Největší počet užitných podlaží z	=	7

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S	[m2]	=	9,05
p	[kg/m2]	=	37,00
Součin p.S		=	334,85 kg < 9000
(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrných míst upustit)			
Nevzniká požadavek na zřízení vnitřního odběrného místa.			

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