

VÝPOČTOVÁ ČÁST

1. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.1 – TĚLOCVIČNA – HRACÍ PLOCHA, HLEDIŠTĚ, STŘÍDAČKY

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

n_{pn} = 1

n_{pp} = 0

n_p = 1

Požární výška h [m] = 0,00

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 = 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]
101	1	Tělocvična - hrací plocha	952,0	10,0	0,80	7,5
102	1	Tělocvična – rozhodčí, střídačky	31,8	10,0	0,80	10,0
104	1	Tělocvična - hlediště	113,7	15,0	0,80	5,0
105	1	Tělocvična – schodiště do hlediště	20,3	5,0	0,80	2,0
106	1	Tělocvična – úklidová komora	2,2	25,0	1,00	2,0
103	1	Tělocvična - nářad'ovna	19,9	100,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
7,8	2,6	1	
2,9	2,6	2	
1,0	1,0	2	
1,9	2,1	1	

Požární riziko:

S [m²] = 1139,90

S_o [m²] = 17,41

h_o [m] = 2,36

h_s [m] = 9,21

S_m [m²] = 900,00

p [kg.m-2] = 19,20

a_n = 0,816

a = 0,847

b = 1,530

c = 0,650 (snižující souč. c₄ zohledňující vliv SOZ)

p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 16,17

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 105,30

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 72,65

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 7649,94

Největší počet užitných podlaží $z = 7$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 1139,90

Součin p.S = 21886,1 kg

Vzniká požadavek na zřízení vnitřního odběrního místa (p.S > 9000)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8):

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 4,9

2. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.2 - TĚLOCVIČNA - SKLAD SPORTOVNÍHO NÁŘADÍ

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

n_{pn} = 1

n_{pp} = 0

n_p = 1

Požární výška h [m] = 0,00

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	p _n	a _n	p _s
			[m ²]	[kg.m ⁻²]		[kg.m ⁻²]

106	1	Tělocvična - nářaďovna	36,0	100,0	0,90	7,0
-----	---	------------------------	------	-------	------	-----

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

Bez otvorů

Požární riziko:

S [m²] = 36,00

S_o [m²] = 0,00

h_o [m] = 0,00

h_s [m] = 2,40

S_m [m²] = 36,00

p [kg.m⁻²] = 107,00

a_n = 0,900

$$a = 0,900$$

$$b = 1,220$$

$$c = 1,000$$

$$p_v \text{ [kg/m}^2\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 117,49$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

$$\text{Největší dovolená délka požárního úseku [m]} = 100,00$$

$$\text{Největší dovolená šířka požárního úseku [m]} = 70,00$$

$$\text{Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m}^2\text{]} = 7000,00$$

$$\text{Největší počet užitných podlaží} \quad z = 1$$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 36,00$$

$$\text{Součin } p \cdot S = 3852,0 \text{ kg}$$

($p \cdot S < 9000 \text{ kg}$ 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 $n_r = 1,0$

3. POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ N 1.3 – KOTELNA (TECHNICKÁ MÍSTNOST)

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

$$n_{pn} = 1$$

$$n_{pp} = 0$$

$$n_p = 1$$

$$\text{Požární výška } h \text{ [m]} = 0,00$$

$$\text{Výšková poloha } h_p \text{ [m]} = 0,00$$

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

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

$$\text{Počet podlaží úseku } z = 1$$

$$\text{Nejnižší umístěné podlaží} = 1$$

$$\text{Nejvýše umístěné podlaží} = 1$$

$$\text{Počet užitných podlaží} = 1$$

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	p_n	a_n	p_s
			[m ²]	[kg.m-2]	[kg.m-2]	[kg.m-2]

111	1	Tělocvična - kotelna	11,0	15,0	1,10	2,0
-----	---	----------------------	------	------	------	-----

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

Bez otvorů

Požární riziko:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 11,00$$

$S_o [m^2] = 0,00$
 $h_o [m] = 0,00$
 $h_s [m] = 3,00$
 $S_m [m^2] = 11,00$
 $p [kg.m^{-2}] = 17,00$
 $a_n = 1,100$
 $a = 1,076$
 $b = 0,831$
 $c = 1,000$
 $p_v [kg/m^2] = p.a.b.c = 15,21$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku $[m] = 82,35$
 Největší dovolená šířka požárního úseku $[m] = 61,18$
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku $[m^2] = 5038,06$
 Největší počet užitných podlaží $z = 12$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$S [m^2] = 11,00$
 $p [kg.m^{-2}] = 17,00$
 Součin $p.S = 187,0 \text{ kg}$
 ($p.S < 9000 \text{ kg}$ 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 $n_r = 1,0$

4. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.4 - ELEKTROROZVODNA

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

$n_{pn} = 1$
 $n_{pp} = 0$
 $n_p = 1$
 Požární výška $h [m] = 0,00$
 Výšková poloha $h_p [m] = 0,00$
 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 ²]	p_n [kg.m ⁻²]	a_n [kg.m ⁻²]	p_s [kg.m ⁻²]
------	------	------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

107	1	Tělocvična – elektrorozvodna	8,5	35,0	0,90	2,0
-----	---	------------------------------	-----	------	------	-----

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

Bez otvorů

Požární riziko:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

$$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 0,00$$

$$h_o \text{ [m]} = 0,00$$

$$h_s \text{ [m]} = 3,80$$

$$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

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

$$a_n = 0,900$$

$$a = 0,900$$

$$b = 0,657$$

$$c = 1,000$$

$$p_v \text{ [kg/m}^2\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 21,87$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

$$\text{Největší dovolená délka požárního úseku [m]} = 100,00$$

$$\text{Největší dovolená šířka požárního úseku [m]} = 70,00$$

$$\text{Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m}^2\text{]} = 7000,00$$

$$\text{Největší počet užitných podlaží} \quad z = 8$$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

$$\text{Součin } p \cdot S = 314,5 \text{ kg}$$

($p \cdot S < 9000 \text{ kg}$ 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

5. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.5 - STROJOVNA VZT

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

$$n_{pn} = 1$$

$$n_{pp} = 0$$

$$n_p = 1$$

$$\text{Požární výška } h \text{ [m]} = 0,00$$

$$\text{Výšková poloha } h_p \text{ [m]} = 0,00$$

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

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

$$\text{Počet podlaží úseku } z = 1$$

$$\text{Nejnižší umístěné podlaží} = 1$$

$$\text{Nejvýše umístěné podlaží} = 1$$

$$\text{Počet užitných podlaží} = 1$$

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	pn	an	ps
			[m ²]	[kg.m-2]		[kg.m-2]
108	1	Tělocvična – strojovna VZT	8,5	15,0	0,90	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

Bez otvorů

Požární riziko:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

$$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 0,00$$

$$h_o \text{ [m]} = 0,00$$

$$h_s \text{ [m]} = 3,10$$

$$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

$$p \text{ [kg.m-2]} = 17,00$$

$$a_n = 0,900$$

$$a = 0,900$$

$$b = 0,727$$

$$c = 1,000$$

$$p_v \text{ [kg/m}^2\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 11,12$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.**Velikost požárního úseku (čl. 7.3):**

$$\text{Největší dovolená délka požárního úseku [m]} = 100,00$$

$$\text{Největší dovolená šířka požárního úseku [m]} = 70,00$$

$$\text{Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m}^2\text{]} = 7000,00$$

$$\text{Největší počet užitných podlaží} \quad z = 16$$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 8,50$$

$$\text{Součin } p \cdot S = 144,5 \text{ kg}$$

(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****6. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.6/N2 - VSTUPNÍ PROSTOR - FOYER, SCHODIŠTĚ, WC, PLOŠINA****Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:**

$$n_{pn} = 2$$

$$n_{pp} = 0$$

$$n_p = 2$$

$$\text{Požární výška } h \text{ [m]} = 4,60$$

$$\text{Výšková poloha } h_p \text{ [m]} = 4,60$$

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

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží = 2

Nejvýše umístěné podlaží = 2

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]
201	2	Vstupní prostor – foyer, schodiště, bar s nápoji	58,4	10,0	0,90	5,0
202	2	Vstupní prostor - WC	19,1	5,0	0,70	5,0
203	2	Vstupní prostor - chodby	37,5	5,0	0,80	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
2,6	2,1	1	
1,9	2,1	1	
0,4	0,6	1	
0,7	0,6	1	

Požární riziko:

$S \text{ [m}^2\text{]} = 115,07$

$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 5,60$

$h_o \text{ [m]} = 1,81$

$h_s \text{ [m]} = 2,90$

$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 58,37$

$p \text{ [kg.m-2]} = 12,54$

$a_n = 0,789$

$a = 0,833$

$b = 1,214$

$c = 1,000$

$p_v \text{ [kg/m}^2\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 12,68$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku $[m] = 75,01$

Největší dovolená šířka požárního úseku $[m] = 46,67$

Mezní půdorysná plocha požárního úseku $[m^2] = 3500,56$

Největší počet užitných podlaží $z = 14$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$S \text{ [m}^2\text{]} = 115,07$

Součin $p \cdot S = 1442,5 \text{ kg}$

($p \cdot S < 9000 \text{ kg}$ 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 $n_r = 1,5$

7. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 1.7 - ÚSTŘEDNA EPS A NÁHRADNÍ ZDROJ UPS

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

Požární výška h [m] = 0,00

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 [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n [kg.m-2]	p_s [kg.m-2]
109	1	Ústředna EPS a náhradní zdroj UPS	5,4	65,0	1,10	2,0

Požární riziko:

S [m²] = 5,40

S_o [m²] = 0,00

h_o [m] = 0,00

h_s [m] = 3,00

S_m [m²] = 8,00

p [kg.m-2] = 67,00

a_n = 1,100

a = 1,094

b = 0,716

c = 1,000

p_v [kg/m²] = $p \cdot a \cdot b \cdot c = 52,48$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 80,60

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 60,30

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 4859,88

Největší počet užitných podlaží $z = 3$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

S [m²] = 8,00

p [kg.m-2] = 67,00

Součin $p \cdot S$ = 536,0 kg

($p \cdot S < 9000$ 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****8. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.1 – PŘÍRUČNÍ SKLAD BARU****Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:**n_{pn} = 2n_{pp} = 0n_p = 2

Požární výška h [m] = 4,60

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 = 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]
204	2 Příruční sklad baru (nápoje)	5,5	60,0	1,10	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

Bez otvorů

Požární riziko:S [m²] = 5,50S_o [m²] = 0,00h_o [m] = 0,00h_s [m] = 2,90S_m [m²] = 5,50

p [kg.m-2] = 62,00

a_n = 1,100

a = 1,094

b = 0,611

c = 1,000

p_v [kg/m²] = p.a.b.c = 41,41**Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.****Velikost požárního úseku (čl. 7.3):**

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 55,48

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,26

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2011,74

Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 5,50$$

$$p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 62,00$$

$$\text{Součin } p.S = 341,0 \text{ kg}$$

($p.S < 9000 \text{ kg}$ 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

9. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.2 – ŠATNY A SPRCHY**Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:**

$$n_{pn} = 2$$

$$n_{pp} = 0$$

$$n_p = 2$$

$$\text{Požární výška } h \text{ [m]} = 4,60$$

$$\text{Výšková poloha } h_p \text{ [m]} = 3,60$$

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

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

$$\text{Počet podlaží úseku } z = 1$$

$$\text{Nejnižší umístěné podlaží} = 2$$

$$\text{Nejvýše umístěné podlaží} = 2$$

$$\text{Počet užitných podlaží} = 1$$

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg.m ⁻²]	a _n [kg.m ⁻²]	p _s [kg.m ⁻²]
205	2	Umývárna - sprchy - cvičící	12,9	5,0	0,70	5,0
206	2	Šatna - cvičící	18,9	20,0	1,10	5,0
207	2	Šatna - trenéři a rozhodčí	20,9	20,0	1,10	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
0,9	0,6	1	
0,9	0,6	1	
0,9	0,6	1	

Požární riziko:

$$S \text{ [m}^2\text{]} = 52,67$$

$$S_o \text{ [m}^2\text{]} = 2,70$$

$$h_o \text{ [m]} = 0,60$$

$$h_s \text{ [m]} = 3,20$$

$$S_m \text{ [m}^2\text{]} = 20,87$$

$$p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 21,33$$

$$a_n = 1,070$$

$$\begin{aligned}
 a &= 1,030 \\
 b &= 1,005 \\
 c &= 1,000 \\
 p_v \text{ [kg/m}^2\text{]} &= p \cdot a \cdot b \cdot c = 22,08
 \end{aligned}$$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

$$\begin{aligned}
 \text{Největší dovolená délka požárního úseku [m]} &= 60,24 \\
 \text{Největší dovolená šířka požárního úseku [m]} &= 38,79 \\
 \text{Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m}^2\text{]} &= 2336,95 \\
 \text{Největší počet užitných podlaží} \quad z &= 8
 \end{aligned}$$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$$\begin{aligned}
 S \text{ [m}^2\text{]} &= 52,67 \\
 \text{Součin } p \cdot S &= 1123,2 \text{ kg} \\
 (p \cdot S < 9000 \text{ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)} \\
 \text{Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)}
 \end{aligned}$$

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8):

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,1

10. POŽÁRNÍ ÚSEK PÚ N 2.3 – ŠATNY A SPRCHY

Základní charakteristiky objektu a požárního úseku:

$$\begin{aligned}
 n_{pn} &= 2 \\
 n_{pp} &= 0 \\
 n_p &= 2 \\
 \text{Požární výška } h \text{ [m]} &= 4,60 \\
 \text{Výšková poloha } h_p \text{ [m]} &= 3,60 \\
 \text{Konstrukční systém : Nechořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)} \\
 \text{Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží} \\
 \text{Počet podlaží úseku } z &= 1 \\
 \text{Nejnižší umístěné podlaží} &= 2 \\
 \text{Nejvýše umístěné podlaží} &= 2 \\
 \text{Počet užitných podlaží} &= 1
 \end{aligned}$$

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg.m-2]	a _n [kg.m-2]	p _s [kg.m-2]
208	2	Umývárna - sprchy - cvičící	22,4	5,0	0,70	5,0
209	2	Šatna - cvičící	21,1	20,0	1,10	5,0
210	2	Šatna - trenéři a rozhodčí	20,9	20,0	1,10	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

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

0,9 0,6 1
0,9 0,6 1
0,9 0,6 1

Požární riziko:

$S [m^2] = 64,37$

$S_o [m^2] = 2,70$

$h_o [m] = 0,60$

$h_s [m] = 3,20$

$S_m [m^2] = 22,40$

$p [kg \cdot m^{-2}] = 19,78$

$a_n = 1,053$

$a = 1,014$

$b = 1,056$

$c = 1,000$

$p_v [kg/m^2] = p \cdot a \cdot b \cdot c = 21,19$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3):

Největší dovolená délka požárního úseku $[m] = 61,43$

Největší dovolená šířka požárního úseku $[m] = 39,43$

Mezní půdorysná plocha požárního úseku $[m^2] = 2422,19$

Největší počet užitných podlaží $z = 8$

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873:

$S [m^2] = 64,37$

Součin $p \cdot S = 1273,3 \text{ kg}$

($p \cdot S < 9000 \text{ kg}$ 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 $n_r = 1,2$