

Výsledky výpočtu.TXT

Souhrn požárních úseků v objektu hala Slatiňany

Požární objekt Hala

Požární úsek PÚ 1 Kuchyně

Výpočtové požární zatížení

$p_v=31,04$ [kg/m²] souč.a=1,019 souč.b=1,153 souč.c=1,00

Stupeň požární bezpečnosti

Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Požadavky na zásobování požární vodou

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 3.

Požární objekt Hala

Požární úsek PÚ 2 prádelna

Výpočtové požární zatížení

$p_v=52,13$ [kg/m²] souč.a=1,00 souč.b=1,081 souč.c=1,00

Stupeň požární bezpečnosti

Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Požadavky na zásobování požární vodou

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 2.

Požární objekt Hala

Požární úsek PÚ 3 VZT

Výpočtové požární zatížení

$p_v=22,11$ [kg/m²] souč.a=0,900 souč.b=1,229 souč.c=1,00

Stupeň požární bezpečnosti

Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 2.

Výsledky výpočtu.TXT

Požární objekt Hala
Požární úsek PÚ 4 sklad patro

Výpočtové požární zatížení

$p_v=48,02$ [kg/m²] souč.a=0,915 souč.b=0,992 souč.c=1,00
Stupeň požární bezpečnosti
Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Požadavky na zásobování požární vodou

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 2.

Požární objekt Hala
Požární úsek PÚ 5 kotelna

Výpočtové požární zatížení

$p_v=6,36$ [kg/m²] souč.a=0,918 souč.b=0,500 souč.c=1,00
Stupeň požární bezpečnosti
Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven I.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Požadavky na zásobování požární vodou

Tento požární úsek je bez požárního rizika !

Požární objekt Hala
Požární úsek PÚ 6 elektrorozvodna

Výpočtové požární zatížení

$p_v=21,55$ [kg/m²] souč.a=0,807 souč.b=0,988 souč.c=1,00
Stupeň požární bezpečnosti
Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu $h= 3.36$ m a pro požárně dělící konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Požadavky na zásobování požární vodou

Výsledky výpočtu.TXT

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 1.

Požární objekt Hala
Požární úsek PÚ 7 MAR

Výpočtové požární zatížení

pv=22,58 [kg/m²] souč.a=0,800 souč.b=1,129 souč.c=1,00
Stupeň požární bezpečnosti
Dle tabulky č.8 ČSN 730802 byl stanoven II.stupeň požární bezpečnosti
(pro výšku objektu h= 3.36 m a pro požárně dělicí konstrukci a
konstrukci zajišťující stabilitu celého systému typu A)

Počet potřebných přenosných hasicích přístrojů je 1.

VÝPOČTY POŽÁRNÍHO RIZIKA PODLE ČSN 73 0802

OBJEKT Hala
ÚSEK PÚ 1 kuchyně

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělicí konstrukce jsou : nehořlavé materiály.
Počet užitných podlaží 2
Počet nadzemních podlaží 2
Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
Výška objektu : 3,36 [m]
Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost	S	pn	an	ps	hs	So	ho
Pol.	m2	kg/m2		kg/m2	m	m2	m
1,05 chodba	7,90	5,0	0,80	8,0	3,00	1,50	
1,50 7.2.4							
1,29 varna	50,83	30,0	1,05	5,0	2,25	6,00	
1,50 7.1.4							
1,04 Kancelář	14,85	40,0	1,00	2,0	3,00	4,50	
1,50 1.1							
1,06 denní míst	8,50	15,0	1,05	8,0	3,00	3,00	

Výsledky výpočtu.TXT

1,50 1.12						
1,07 šatna	7,70	5,0	0,70	5,0	3,00	1,50
1,50 14.1a)						
1,08 WC	1,60	5,0	0,70	3,0	3,00	0,00
0,00 14.2						
1,09 WC	1,60	5,0	0,70	3,0	3,00	1,50
1,50 14.2						
1,10 WC	1,60	5,0	0,70	3,0	3,00	1,50
1,50 14.2						
1,11 chodba	44,33	5,0	0,80	0,0	3,00	0,00
0,00 7.2.4						
1,19 úklid	4,80	5,0	0,70	2,0	3,00	0,00
0,00 14.2						
1,13 WC	1,60	5,0	0,80	2,0	3,00	0,00
0,00 7.2.4						
1,20 obaly	4,80	60,0	1,10	3,0	3,00	0,00
0,00 7.1.5						
1,21 Sklad mrazírna	4,80	30,0	1,05	0,0	3,00	0,00
0,00 7.1.4						
1,22 Sklad potr	10,78	60,0	1,10	2,0	3,00	0,00
0,00 7.1.5						
1,23 sklad kuch.	5,31	60,0	1,10	2,0	3,00	0,00
0,00 7.1.5						
1,24 Zelenina úprava	12,44	30,0	1,05	2,0	3,00	0,00
0,00 7.1.4						
1,25 mytí tabletů	53,50	30,0	1,05	0,0	3,00	0,00
0,00 7.1.4						
1,26 šatna	16,40	15,0	0,70	2,0	3,00	0,00
0,00 14.1a)						
1,27 příprava masa	13,14	30,0	1,05	2,0	3,00	0,00
0,00 7.1.4						
1,28 příprava zeleniny	13,14	30,0	1,05	2,0	3,00	0,00
0,00 7.1.4						
1,40 zádveří	5,50	5,0	0,80	3,0	3,00	0,00
0,00 7.2.4						

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

Požární zatížení výpočtové 31,0434 [kg/m2]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.
 Plocha pož.úseku 285,12 [m2]
 Koeficient n 0,0495
 Koeficient k 0,0966
 Plocha otvorů pož.úseku 19,50 [m2]
 Průměrné ho otvorů pož.úseku 1,5 [m]
 Průměrná světlá výška pož.úseku 2,87 [m]
 Požární zatížení 26,4108 [kg/m2]

Výsledky výpočtu.TXT

Koeficient a 1,0193
 Koeficient b 0,5065
 Koeficient c 1,0000

Max.délka pož.úseku 61,05 [m]
 Max.šířka pož.úseku 39,23 [m]
 Max.plocha pož.úseku 2394,96[m2]
 Max.počet užitných podlaží 6

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 3

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]
 - výt.stojan: 400 / 800 [m]
 - plnicí m. : 2500 / 5000 [m]
 - vod.tok : 400 [m]
 potrubí DN : 100 [mm]
 odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]
 pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]
 obsah nádrže: 22 [m3]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

Výpočet a porovnání zadaných únikových cest PÚ 1

Úniková cesta NECHRÁNĚNÁ - pro stupeň požární bezpečnosti

čís.:	dovol.	skut.	povol.:	skut.	počet :	
# :	lmax[m]	l[m]	umin :	u	osob :	VYHOVUJE
1 :	39,20	19,00	1,0 :	2,0	8 :	ANO
2 :	39,20	21,00	1,0 :	2,0	8 :	ANO

OBJEKT Hala

ÚSEK PÚ 2 prádelna

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělicí konstrukce jsou : nehořlavé materiály.
 Počet užitných podlaží 2
 Počet nadzemních podlaží 2
 Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
 Výška objektu : 3,36 [m]

Výsledky výpočtu.TXT

Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost Pol.	S	pn	an	ps	hs	So	ho
	m2	kg/m2		kg/m2	m	m2	m

1,01 Kancel	7,82	40,0	1,00	10,0	3,00	3,00	
1,50 1.1							
1.02 Zádveří	7,36	5,0	0,80	3,0	3,00	1,50	
1,50 7.2.4							
1.03 Sklad prádla	11,41	75,0	1,05	3,0	3,00	3,00	
1,50 7.2.2							
1.14 sklad chemie	8,19	30,0	0,70	2,0	3,00	0,00	
0,00 9.3							
1.12 chodba	8,01	5,0	0,80	0,0	3,00	0,00	
0,00 7.2.4							
1.13 WC	5,20	5,0	0,70	2,0	3,00	0,00	
0,00 14.2							
1.15 Sklad prádla	10,90	75,0	1,05	2,0	3,00	0,00	
0,00 7.2.2							
1.16 Mandlovna	50,50	75,0	1,05	3,0	3,00	4,50	
1,50 9.1.3 a)							
1.17 mytí vozíků.	14,42	15,0	0,60	0,0	3,00	0,00	
0,00 9.1.1							
1.18 Prádelna	16,88	5,0	0,80	2,0	3,00	0,00	
0,00 4.3							

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

Požární zatížení výpočtové 52,1350 [kg/m2]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.
 Plocha pož.úseku 140,69 [m2]
 Koeficient n 0,0602
 Koeficient k 0,1130
 Plocha otvorů pož.úseku 12,00 [m2]
 Průměrné ho otvorů pož.úseku 1,50 [m]
 Průměrná světlá výška pož.úseku 3,00 [m]
 Požární zatížení 33,5672 [kg/m2]
 Koeficient a 1,003
 Koeficient b 1,0813
 Koeficient c 1,0000

Výsledky výpočtu.TXT

Max.délka pož.úseku 64,86 [m]
 Max.šířka pož.úseku 41,26 [m]
 Max.plocha pož.úseku 2676,03[m2]
 Max.počet užitných podlaží 5

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 2

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]
 - výt.stojan: 400 / 800 [m]
 - plnicí m. : 2500 /5000 [m]
 - vod.tok : 400 [m]
 potrubí DN : 100 [mm]
 odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]
 pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]
 obsah nádrže: 22 [m3]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

Výpočet a porovnání zadaných únikových cest, PÚ 2

Úniková cesta NECHRÁNĚNÁ - pro stupeň požární bezpečnosti

čís.:	dovol.	skut.	povol.:	skut.	počet :	
# :	lmax[m]	l[m]	umin :	u :	osob :	VYHOVUJE
1 :	39,70	14,00	1,0 :	2,0 :	6 :	ANO
2 :	39,70	10,00	1,0 :	2,0 :	6 :	ANO

OBJEKT Hala

ÚSEK PÚ 3 VZT

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělící konstrukce jsou : nehořlavé materiály.
 Počet užitných podlaží 2
 Počet nadzemních podlaží 2
 Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží
 Výška objektu : 3,36 [m]
 Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost	S	pn	an	ps	hs	So	ho
Pol.							

Výsledky výpočtu.TXT

m2 kg/m2 kg/m2 m m2 m

2,08 Stroj VZT	74,31	15,0	0,90	5,0	3,00	4,50	
1,50 15.1							

 VÝSLEDKY VÝPOČTU

=====

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

=====

Požární zatížení výpočtové 22,1132 [kg/m2]

Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.

Plocha pož.úseku 74,31 [m2]

Koeficient n 0,0428

Koeficient k 0,0911

Plocha otvorů pož.úseku 4,50 [m2]

Průměrné ho otvorů pož.úseku 1,50 [m]

Průměrná světlá výška pož.úseku 3,00 [m]

Požární zatížení 20,0000 [kg/m2]

Koeficient a 0,9000

Koeficient b 1,2285

Koeficient c 1,0000

Max.délka pož.úseku 87,50 [m]

Max.šířka pož.úseku 55,00 [m]

Max.plocha pož.úseku 4812,50[m2]

Max.počet užitných podlaží 8

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 2

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]

- výt.stojan: 400 / 800 [m]

- plnicí m. : 2500 /5000 [m]

- vod.tok : 400 [m]

potrubí DN : 100 [mm]

odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]

pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]

obsah nádrže: 22 [m3]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

Výsledky výpočtu.TXT

OBJEKT Hala

ÚSEK PÚ 4 sklad patro

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělící konstrukce jsou : nehořlavé materiály.

Počet užitných podlaží 2

Počet nadzemních podlaží 2

Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Výška objektu : 3,36 [m]

Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost Pol.	S m2	pn kg/m2	an	ps kg/m2	hs m	So m2	ho m
2,04 chodba 0,00 7.2.4	14,36	5,0	0,80	0,0	3,00	0,00	
2,05 kancelář 1,80 1.1	6,90	40,0	1,00	5,0	3,00	5,40	
2,06 sklad chemie 1,80 1.3.b)	86,90	60,0	0,90	0,0	3,00	10,80	
2,07 sklad úklid. prostř 0,00 1.3 b)	16,00	35,0	1,00	2,0	3,00	0,00	

U skladu 2,06 bylo připočteno PS = 15 kg/m2

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

Požární zatížení výpočtové 48,0251 [kg/m2]

Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.

Plocha pož.úseku 124,16 [m2]

Koeficient n 0,1011

Koeficient k 0,1737

Plocha otvorů pož.úseku 16,20 [m2]

Průměrné ho otvorů pož.úseku 1,80 [m]

Průměrná světlá výška pož.úseku 3,00 [m]

Požární zatížení 53,0831 [kg/m2]

Koeficient a 0,9116

Koeficient b 0,9925

Koeficient c 1,0000

Výsledky výpočtu.TXT

Max.délka pož.úseku 68,86 [m]
 Max.šířka pož.úseku 43,39 [m]
 Max.plocha pož.úseku 2987,91[m2]
 Max.počet užitných podlaží 4

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 2

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]
 - výt.stojan: 400 / 800 [m]
 - plnicí m. : 2500 /5000 [m]
 - vod.tok : 400 [m]
 potrubí DN : 100 [mm]
 odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]
 pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]
 obsah nádrže: 22 [m3]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

Výpočet a porovnání zadaných únikových cest PÚ 3

Úniková cesta NECHRÁNĚNÁ - pro stupeň požární bezpečnosti

čís.:	dovol.	:	skut.	:	povol.:	skut.	:	počet :
# :	lmax[m]	:	l[m]	:	umin :	u :	osob :	VYHOVUJE

1 :	66,36	:	30,00	:	1,0 :	4,0 :	1 :	ANO
2 :	66,36	:	42,00	:	1,0 :	2,0 :	1 :	ANO

OBJEKT Hala

ÚSEK PÚ 5 kotelna

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělicí konstrukce jsou : nehořlavé materiály.

Počet užitných podlaží 2

Počet nadzemních podlaží 2

Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Výška objektu : 3,36 [m]

Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost Pol.	Výsledky výpočtu.TXT						
	S	pn	an	ps	hs	So	ho
	m2	kg/m2		kg/m2	m	m2	m

1.30 Chodba	35,77	5,0	0,80	0,0	3,00	0,00	
0,00 7.2.4							
1,32 kotelna	57,60	15,0	1,10	5,0	3,00	15,64	
3,08 15.10 c)							
1,34 wc	3,76	5,0	0,80	5,0	3,00	8,25	
3,30 7.2.4							
1,38 chodba	12,40	5,0	0,80	0,0	3,00	0,00	
0,00 7.2.4							
2,01 místnost obsluhy	18,40	15,0	1,05	7,0	3,00	8,25	
3,30 1.12							
2,02 sklad kotelny	9,22	30,0	0,80	2,0	3,00	0,00	
0,00 9.4 a)							
1,39 výměník	55,70	5,0	0,50	5,0	6,00	24,75	
3,30 15.9							

VÝSLEDKY VÝPOČTU

=====

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

=====

Požární zatížení výpočtové 6,3550 [kg/m2]

Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. I.

Plocha pož.úseku 192,85 [m2]

Koeficient n 0,2700

Koeficient k 0,2541

Plocha otvorů pož.úseku 56,88 [m2]

Průměrné ho otvorů pož.úseku 3,24 [m]

Průměrná světlá výška pož.úseku 3,87 [m]

Požární zatížení 13,8390 [kg/m2]

Koeficient a 0,9184

Koeficient b 0,5000

Koeficient c 1,0000

Max.délka pož.úseku 102,93 [m] (úsek bez rizika - lze zvětšit!)

Max.šířka pož.úseku 64,89 [m] (úsek bez rizika - lze zvětšit!)

Max.plocha pož.úseku 6679,40[m2] (úsek bez rizika - lze zvětšit!)

Max.počet užitných podlaží 28

Tento požární úsek je bez požárního rizika !

Výsledky výpočtu.TXT

OBJEKT Hala
 ÚSEK PÚ 6 Elektrorozvodna

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělící konstrukce jsou : nehořlavé materiály.

Počet užitných podlaží 2

Počet nadzemních podlaží 2

Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Výška objektu : 3,36 [m]

Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost Pol.	S	pn	an	ps	hs	So	ho
	m2	kg/m2		kg/m2	m	m2	m

1,33	7,10	25,0	0,80	2,0	3,00	0,00	
0,00 15.2 a)							

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

Požární zatížení výpočtové 21,5472 [kg/m2]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.
 Plocha pož.úseku 7,10 [m2]
 Koeficient n 0,0050
 Koeficient k 0,0086
 Plocha otvorů pož.úseku 0,00 [m2]
 Průměrné ho otvorů pož.úseku 0,00 [m]
 Průměrná světlá výška pož.úseku 3,00 [m]
 Požární zatížení 27,0000 [kg/m2]
 Koeficient a 0,8074
 Koeficient b 0,9884
 Koeficient c 1,0000

Max.délka pož.úseku 96,18 [m]

Max.šířka pož.úseku 59,63 [m]

Max.plocha pož.úseku 5735,21[m2]

Výsledky výpočtu.TXT

Max.počet užitných podlaží 8

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 1

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]

- výt.stojan: 400 / 800 [m]

- plnicí m. : 2500 / 5000 [m]

- vod.tok : 400 [m]

potrubí DN : 100 [mm]

odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]

pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]

obsah nádrže: 22 [m3]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

OBJEKT Hala

ÚSEK PÚ 7 MAR

Základní údaje pro objekt :

Nosné a požárně dělící konstrukce jsou : nehořlavé materiály.

Počet užitných podlaží 2

Počet nadzemních podlaží 2

Počet podzemních podlaží 0

Umístění požárního úseku : nadzemní podlaží

Výška objektu : 3,36 [m]

Výšková poloha pož.úseku : 0 [m]

VSTUPNÍ HODNOTY

Místnost	S	pn	an	ps	hs	So	ho
Pol.	m2	kg/m2		kg/m2	m	m2	m

1,31	11,30	25,0	0,80	2,0	3,00	0,00	
0,00 15.2 a)							

VÝSLEDKY VÝPOČTU

Výsledky výpočtu.TXT

=====

Požární zatížení v pož.úseku (soustředné pvs nenalezeno) :

=====

Požární zatížení výpočtové 22,5753 [kg/m²]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku .. II.
 Plocha pož.úseku 11,30 [m²]
 Koeficient n 0,0050
 Koeficient k 0,0098
 Plocha otvorů pož.úseku 0,00 [m²]
 Průměrné ho otvorů pož.úseku 0,00 [m]
 Průměrná světlá výška pož.úseku 3,00 [m]
 Požární zatížení 25,0000 [kg/m²]
 Koeficient a 0,8000
 Koeficient b 1,1288
 Koeficient c 1,0000

Max.délka pož.úseku 96,88 [m]
 Max.šířka pož.úseku 60,00 [m]
 Max.plocha pož.úseku 5812,50[m²]
 Max.počet užitných podlaží 8

POŽADAVKY NA ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

=====

Počet PHP 1

A) Vnější odběrná místa

vzdálenosti : od objektu / mezi sebou

- hydrant : 150 / 300 [m]
 - výt.stojan: 400 / 800 [m]
 - plnicí m. : 2500 /5000 [m]
 - vod.tok : 400 [m]
 potrubí DN : 100 [mm]
 odběr Q : pro v=0,8 [m/s] ... 6 [l/s]
 pro v=1,5 [m/s] ... 12 [l/s]
 obsah nádrže: 22 [m³]

B) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásob.požární vodou lze upustit (čl.4.4b1 ČSN 73 0873).

Požární odolnost

Požární stěny a požární stropy

a) v podzemních podlažích 45DP1
 b) v nadzemních podlažích 30+
 c) v posl.nadzem.podlaží 15+
 c) mezi objekty 45DP1

Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropěch

a) v podzemních podlažích 30DP1
 b) v nadzemních podlažích 15DP3

Výsledky výpočtu.TXT

c) v posl.nadzem.podlaží

15DP3

Obvodové stěny

a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části

aa) v nadzem.a podzem.podlažích 45DP1

ab) v nadzemních podl. 30+

ac) v posl.nadzem.podlaží 15+

b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části (bez ohledu na podlaží)

15+

Nosné konstrukce střech

15

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu

a) v podzemních podlažích 45DP1

b) v nadzemních podlažích 30

c) v posl.nadzem.podlaží 15

Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží)

15

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu

15

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku,

15DP3

Střešní pláště
