

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.1									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.10 archiv I	1.6	0,7	120	57,41	5	3,17	6889,2	4822,44
2								0	0
Součet					57,41	5	3,17	6889,2	4822,44
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg * m^{-2})$	120			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,7							

n =	0,005	k =	0,013
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	84		4,5		125
a =	0,708				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802					
	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,013	3,17	1,78045		
b =	1,460305				
b = (použito dále)	1,46				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	125	0,708	1,46	1	
$p_v = (kg * m^{-2})$	129,21				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	129,21		SPB	V.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	57,41	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,708	30	1	30	do 17 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	80	1	0,0375	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.1	57,41	0,708	1	0,95632	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.1	57,41	125	7176,25
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.2									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.14 archiv II	1.6	0,7	120	31,75	5	3,02	3810	2667
2								0	0
Součet					31,75	5	3,02	3810	2667
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg * m^{-2})$	120			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,7							

n =	0,005	k =	0,011
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802

a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	84		4,5		125
a =	0,708				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802

	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,011	3,02	1,73781		
b =	1,265958				
b = (použito dále)	1,27				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802

c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802

	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	125	0,708	1,27	1	
$p_v = (kg * m^{-2})$	112,40				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802

výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	112,40		SPB	IV.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot

tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	31,75	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0.708	30	1	30	do 19 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	80	1	0,0375	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.2	31,75	0,708	1	0,71118	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.2	31,75	125	3968,75
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.3									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	S_{oi} (m ²)	h_{si} (m)	h_{oi} (m)	p_{si} (kg*m ⁻²)
1	0.01b knihovna	1.6	0,7	120	44,46	14,75	3,02	2,65	7
2	0.01a studovna	1.1	1	40	30,27	0	3,02	0	7
Součet					74,73	14,75	3,02	2,65	7
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S =$	87,59534					h_s	h_o	p_s
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,75549							

$n = S_o / S * (h_o / h_s)^{1/2}$ (čl. 6.5.4 a ČSN 73 0802)					
S_o	14,75	S_o / S	0,19738		
S	74,73	h_o / h_s	0,87748		
h_o	2,65	$\sqrt{h_o / h_s}$	0,93674		
h_s	3,02				
n =	0,184891	k =	0,215		

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
$a =$	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	66,17744		6,3		94,595
a =	0,766184				

Podklady pro výpočet součinitele "b" podle rovnice 8 ČSN 73 0802					
	$S * k$	$\sqrt{h_o}$	$S_o * \sqrt{h_o}$		
	16,06695	1,6279	24,0113		
b =	0,669142				
$b =$ (použito dále)	0,67				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
$c =$	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	94,59534	0,7662	0,67	1	
$p_v =$	48,56				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	48,56		SPB	II	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Únikové cesty v požárním úseku - Zpracování podle ČSN 73 0802					
Plocha PÚ:	74,73	Osoby ČSN 73 0818: pol. 3.3.2			13
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NUC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,766184003	30	1	30	do 18 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
13	80	1	0,1625	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.3	74,73	0,7662	1	1,13502	2

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg*m ⁻²)	Součin
P01.3	74,73	94,595	7069,11
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

P01.4 klub Sluníčko se zázemím

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.3									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg·m ⁻²)	S_i (m ²)	S_{oi} (m ²)	h_{si} (m)	h_{oi} (m)	p_{si} (kg·m ⁻²)
1	0.02 klub Sluníčko	3.6	1,1	30	58,9	21,78	2,92	2,65	7
2	0.05 zázemí zaměstn.	14.1c	1,1	20	7,08	0	2,4	0	2
3	0.08 hyg.zázemí dětí	14.2	0,7	5	11,91	0	2,4	0	2
4									
Součet					77,89	21,78	2,85	2,65	6,33
$p_n = \sum p_{ni} \cdot S_i / S =$		25,26833					h_s	h_o	p_s
$a_n = \sum a_{ni} \cdot p_{ni} \cdot S_i / \sum p_{ni} \cdot S_i$		1,087897							

$n = S_o / S \cdot (h_o / h_s)^{1/2}$ (čl. 6.5.4 a ČSN 73 0802)					
S_o	21,78	S_o / S	0,27963		
S	77,89	h_o / h_s	0,92982		
h_o	2,65	$\sqrt{h_o / h_s}$	0,96427		
h_s	2,85				
n =	0,269635	k =	0,252		

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
$a =$	$(a_n \cdot p_n)$	+	$(a_s \cdot p_s)$	/	$p_n + p_s$
	27,48934		5,697		31,598
a =	1,050256				

Podklady pro výpočet součinitele "b" podle rovnice 8 ČSN 73 0802					
	$S \cdot k$	$\sqrt{h_o}$	$S_o \cdot \sqrt{h_o}$		
	19,62828	1,6279	35,4553		
b =	0,553607				
$b =$ (použito dále)	0,56				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
$c =$	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$	31,59833	1,0503	0,56	1	
$p_v =$	18,58				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	18,58		SPB	II	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Únikové cesty v požárním úseku posuzované podle ČSN 73 0802:					
Plocha PÚ:	77,89	Osoby ČSN 73 0818: čl. 4.1c			17
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NUC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
1,050256357	21	1	21	do 19 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
17	45	1	0,37778	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.4	77,89	1,0503	1	1,35669	2

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg*m ⁻²)	Součin
P01.4	77,89	31,598	2461,1937
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

P01.5 sklad klubu Sluníčko

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.5									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.09 sklad/akce děti	1.7a	1	75	14,33	5	3,17	1074,8	1074,75
2								0	0
Součet					14,33	5	3,17	1074,8	1074,75
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg * m^{-2})$	75			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	1							

n =	0,005	k =	0,008
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	75		4,5		80
a =	0,99375				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802					
	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,008	3,17	1,78045		
b =	0,89865				
b = (použito dále)	0,9				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	80	0,9938	0,9	1	
$p_v = (kg * m^{-2})$	71,55				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	71,55		SPB	III.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	14,33	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,99375	25	1	25	do 20 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	60	1	0,05	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.5	14,33	0,9938	1	0,56605	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.5	14,33	80	1146,4
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.6									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.13 technologie	15.1	0,9	15	15,37	5	3,17	230,55	207,495
2								0	0
Součet					15,37	5	3,17	230,55	207,495
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (\text{kg} * \text{m}^{-2})$	15			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,9							

n =	0,005	k =	0,008
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802

a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	13,5		4,5		20
a =	0,9				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802

	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,008	3,17	1,78045		
b =	0,89865				
b = (použito dále)	0,9				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802

c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802

	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	20	0,9	0,9	1	
$p_v = (\text{kg} * \text{m}^{-2})$	16,20				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802

výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	16,20		SPB	II.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot

tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	15,37	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,9	30	1	30	do 20 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	70	1	0,04286	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.6	15,37	0,9	1	0,55789	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.6	15,37	20	307,4
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.7									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.12 technologie	15.2a	0,8	25	3,84	5	3,17	96	76,8
2								0	0
Součet					3,84	5	3,17	96	76,8
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (\text{kg} * \text{m}^{-2})$	25			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,8							

n =	0,005	k =	0,005
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802

a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	20		4,5		30
a =	0,816667				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802

	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,005	3,17	1,78045		
b =	0,561656				
b = (použito dále)	0,56				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802

c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802

	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	30	0,8167	0,56	1	
$p_v = (\text{kg} * \text{m}^{-2})$	13,72				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802

výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	13,72		SPB	I.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot

tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	3,84	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,816666667	29	1	29	do 18 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	79	1	0,03797	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.7	3,84	0,8167	1	0,26563	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.7	3,84	30	115,2
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

P01.8 chodby, WC, schodiště

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. P01.8/N01									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	0.03 zádveří	1.10	0,8	5	6,26	7	2,92	31,3	25,04
2	0.04 chodba-šatna	1.9	0,8	10	26,89	7	2,92	268,9	215,12
3	0.06 WC ženy	14.2	0,7	5	9,28	2	2,4	46,4	32,48
4	0.07 WC muži	14.2	0,7	5	7,25	2	2,4	36,25	25,375
6	0.11 chodba	1.10	0,8	5	16,61	5	3,17	83,05	66,44
7	1.14 schodiště	1.10	0,8	5	11,58	0	3,15	57,9	46,32
8								0	0
Součet					77,87	5	3,17	523,8	410,775
$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg * m^{-2})$		6,726596			S	p_s	h_s		
$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$		0,784221							

n =	0,005	k =	0,01
-----	-------	-----	------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	5,275138		4,5		11,7266
a =	0,833587				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802					
	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,01	3,17	1,78045		
b =	1,123312				
b = (použito dále)	1,12				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	11,7266	0,8336	1,12	1	
$p_v = (kg * m^{-2})$	10,95				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	do 6 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	10,95		SPB	I.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m2
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	77,87	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	10		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NUC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí přímo na volné prostranství, nebo druhým směrem do 1.NP a dále sousedním požárním úsekem přes atrium a zádveří na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,833587034	40	1	40	do 20 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
10	110	1	0,09091	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
P01.8/N01	77,87	0,8336	1	1,20851	2

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
P01.8/N01	77,87	11,727	913,15
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

N01.1 administrativní část

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. N01.1									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	S_{oi} (m ²)	h_{si} (m)	h_{oi} (m)	p_{si} (kg*m ⁻²)
1	1.01 zádveří	1.10	0,8	5	6,64	2,56	3,15	2,85	7
2	1.02 atrium	1.10	0,8	5	46,29	55,74	3,15	3,15	5
3	1.03 zasedací místnost	1.8	0,9	20	39,93	16,98	3	2,25	7
4	1.04 kuchyňka	1.12	1,05	15	7,89	0	2,65	0	2
5	1.05 účtárna	1.1	1	40	19,22	5,17	3	2,25	7
6	1.06 starostka	1.1	1	40	32,08	8,79	3	2,25	7
7	1.07 sekretariát	1.1	1	40	35,81	8,78	3	2,25	7
8	1.08 místostarosta	1.1	1	40	24,51	8,79	3	2,25	7
9	1.09 stavební	1.1	1	40	19,76	5,17	3	2,25	7
11	1.11 WC inv.	14.2	0,7	5	4,16	0	2,95	0	2
12	1.12 WC ženy	14.2	0,7	5	9,75	0	2,95	0	2
13	1.13 WC muži	14.2	0,7	5	7,08	0	2,95	0	2
14									
Součet					253,12	111,98	3,01	2,71	6,09
$p_n = \sum p_{ni} \cdot S_i / S =$		25,84446					h_s	h_o	p_s
$a_n = \sum a_{ni} \cdot p_{ni} \cdot S_i / \sum p_{ni} \cdot S_i$		0,975793							

$n = S_o / S \cdot (h_o / h_s)^{1/2}$ (čl. 6.5.4 a ČSN 73 0802)					
S_o	111,98	S_o / S	0,4424		
S	253,12	h_o / h_s	0,90033		
h_o	2,71	$\sqrt{h_o / h_s}$	0,94886		
h_s	3,01				
n =	0,419774	k =	0,259		

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
$a =$	$(a_n \cdot p_n)$	+	$(a_s \cdot p_s)$	/	$p_n + p_s$
	25,21884		5,481		31,934
a =	0,961339				

Podklady pro výpočet součinitele "b" podle rovnice 8 ČSN 73 0802					
	$S \cdot k$	$\sqrt{h_o}$	$S_o \cdot \sqrt{h_o}$		
	65,55808	1,6462	184,342		
b =	0,355632				
b = (použito dále)	0,5				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
$c =$	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$	31,93446	0,9613	0,5	1	
$p_v =$	15,35				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	0 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	15,35		SPB	I	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m2
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802					
Plocha PÚ:	253,12	Osoby ČSN 73 0818: pol. 1.1.2			33
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,961338874	28	1	28	do 25 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
33	67	1	0,49254	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
N01.1	253,12	0,9613	1	2,33988	3

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
N01.1	253,12	31,934	8083,2508
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

N01.2 garáž se zázemím

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. N01.2									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	1.15 garáž	10.1c	1,05	30	24,28	2	3,15	728,4	764,82
2	1.16 zázemí personál	14.1c	1,1	20	5,2	2	3,15	104	114,4
3								0	0
Součet					29,48	2	3,15	832,4	879,22
$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg*m^{-2})$		28,23609			S	p_s	h_s		
$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$		1,056247							

n =	0,005	k =	0,01
-----	-------	-----	------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	29,82429		1,8		30,2361
a =	1,045912				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802					
	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,01	3,15	1,77482		
b =	1,126872				
b = (použito dále)	1,13				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	30,23609	1,0459	1,13	1	
$p_v = (kg*m^{-2})$	35,74				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	0 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	35,74		SPB	I.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m2
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	29,48	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezí délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezí délka	skuteč- nost	závěr
1.045911865	30	1	30	do 19 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	80	1	0,0375	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
N01.2	29,48	1,0459	1	0,83292	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
N01.2	29,48	30,236	891,36
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

N01.3 odpadky

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. N01.3									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	S_{oi} (m ²)	h_{si} (m)	h_{oi} (m)	p_{si} (kg*m ⁻²)
1	1.17 popelnice	1.7b	1,05	90	3,33	2,01	3,15	2,881	2
3									
Součet					3,33	2,01	3,15	2,881	2
$p_n = \sum p_{ni} \cdot S_i / S =$		90					h_s	h_o	p_s
$a_n = \sum a_{ni} \cdot p_{ni} \cdot S_i / \sum p_{ni} \cdot S_i$		1,05							

$n = S_o / S \cdot (h_o / h_s)^{1/2}$ (čl. 6.5.4 a ČSN 73 0802)					
S_o	2,01	S_o / S	0,6036		
S	3,33	h_o / h_s	0,9146		
h_o	2,881	$\sqrt{h_o / h_s}$	0,95635		
h_s	3,15				
n =	0,577256	k =	0,215		

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
$a =$	$(a_n \cdot p_n)$	+	$(a_s \cdot p_s)$	/	$p_n + p_s$
	94,5		1,8		92
a =	1,046739				

Podklady pro výpočet součinitele "b" podle rovnice 8 ČSN 73 0802					
	$S \cdot k$	$\sqrt{h_o}$	$S_o \cdot \sqrt{h_o}$		
	0,71595	1,6974	3,41168		
b =	0,209853				
$b =$ (použito dále)	0,5				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
$c =$	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$	92	1,0467	0,5	1	
$p_v =$	48,15				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	0 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	48,15		SPB	I	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m2
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:					
Plocha PÚ:	3,33	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5			3
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
1,04673913	23	1	23	do 4 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	50	1	0,06	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
N01.3	3,33	1,0467	1	0,28005	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg*m ⁻²)	Součin
N01.3	3,33	92	306,36
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			

Souhrn údajů pro stanovení požárního rizika PÚ č. N01.4									
	Místnost	Položka	a_{ni} (-)	p_{ni} (kg*m ⁻²)	S_i (m ²)	p_{si} (kg*m ⁻²)	h_{si} (m)	$p_{ni} * S_i$	$a_{ni} * p_{ni} * S_i$
1	1.10 archiv	1.6	0,7	120	7,13	5	3	855,6	598,92
2								0	0
Součet					7,13	5	3	855,6	598,92
	$p_n = \sum p_{ni} * S_i / S = (kg * m^{-2})$	120			S	p_s	h_s		
	$a_n = \sum a_{ni} * p_{ni} * S_i / \sum p_{ni} * S_i$	0,7							

n =	0,005	k =	0,007
-----	-------	-----	-------

Podklady pro výpočet součinitele "a" podle rovnice 7 ČSN 73 0802					
a =	$(a_n * p_n)$	+	$(a_s * p_s)$	/	$p_n + p_s$
	84		4,5		125
a =	0,708				

Stanovení součinitele "b" - rovnice 12 ČSN 73 0802					
	k	h_s	$\sqrt{h_s}$		
	0,007	3	1,73205		
b =	0,80829				
b = (použito dále)	0,81				

Podklady pro výpočet součinitele c kapitola 6.6 ČSN 73 0802					
c =	c_1	c_2	c_3	c_4	
	1	1	1	1	
c =	1				

Výpočtové požární zatížení - rovnice 1 ČSN 73 0802					
	p	a	b	c	
$p_v = p * a * b * c$	125	0,708	0,81	1	
$p_v = (kg * m^{-2})$	71,69				

Určení stupně požární bezpečnosti - tabulka 8 ČSN 73 0802					
výška objektu	0 m				
konstrukční systém	nehořlavý				
$p_v =$	71,69		SPB	II.	

Posouzení největších dovolených rozměrů PÚ s konstrukcemi z nehořlavých hmot	
tabulka 9 ČSN 73 0802	max. 5850 m ²
podle vypočtené hodnoty "a" pro objekt o jednom nadzemním podlaží rozměry vyhovují.	

Únikové cesty v požárním úseku - zhodnocení podle ČSN 73 0802:

Plocha PÚ:	7,13	Osoby ČSN 73 0818: pol. 11.5	3		
Typ, počet, délka a rozmístění únikových cest v PÚ					
Délka NÚC posouzena podle tab. 18 ČSN 73 0802, ústí do sousedního požárního úseku a dále na volné prostranství.					
Uvnitř požárního úseku posuzováno podle čl. 9. 8. 1 a současně tab. 17. Pro daný případ vyhoví jedna nechráněná úniková cesta.					
součinitel a	mezní délka	čl. 9.10.3.	výsledná mezní délka	skutečnost	závěr
0,708	30	1	30	do 19 m	vyhovuje

Rozmístění únikových cest:	vyhovuje
----------------------------	----------

Stanovení šířky únikové cesty podle čl. 9. 11. 3 ČSN 73 0802						
E (počet osob)	K	s	výpočet	počet pruhů	šířka (m)	
3	80	1	0,0375	1	0,55	
Šířka vstupních dveří, resp. jejich otevíratelná část z požárního úseku musí mít z hlediska požární ochrany šířku minimálně 0,6 m. V projektu navržené dveře svojí šířkou vyhovují.						

Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (čl. 12.8 ČSN 73 0802)					
Požární úsek	Plocha (m ²)	a (-)	c ₃	Počet PHP (ks)	tj. počet PHP (ks)
N01.4	7,13	0,708	1	0,33702	1

Zásobování požární vodou - výpočet podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873:2003			
Požární úsek	Plocha (m ²)	p (kg·m ⁻²)	Součin
N01.4	7,13	125	891,25
Při součinu S * p méně jak 9000 se zařízení pro zásobování požární vodou nemusí instalovat.			