

Zakázka : Rekonstrukce objektu muzea čp.530 ve Dvoře Králové n.L.

Číslo : 14/P/2010

Investor : Město Dvůr Králové n.L.

Zpracovatel : Ing. Tchiedel - R.A.Dvorského 1425 - Dvůr Králové n.L.

Účel stavby :

Jedná se o celkovou rekonstrukci hlavního objektu muzea čp.530 ve Sladkovského ulici ve Dvoře Králové n.L.

Stavební objekt : Městské Muzeum Dvůr Králové n.L.

Požární výška h [m] = 10,26

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802 , květen 2009

n_{pn} = 4n_{pp} = 0n_p = 4**POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-101 - chodba, schodiště a WC - ČCHÚC**

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30

Výšková poloha h_p [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 2

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 2

Počet užitných podlaží = 2

Podlaží ve vícepodlažním požárním úseku:

č.p.	S [m ²]	Spno [m ²]	Spno,max [m ²]	osoby	NÚC	užitné podle 5.2.4
------	------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------	-----	--------------------------

1	16,5	0,0	0,0	66	Ne	Ano a
2	8,8	0,0	0,0	0	Ne	Ano a

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]
------	------	------	------------------------	---	----------------	---

006	1	vstup - schodiště	8,2	5,0	0,80	2,0
009	1	WC	8,3	5,0	0,80	2,0
016	2	chodba - schodiště	8,8	5,0	0,80	3,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
2,9	2,4	1	dveře vchod
2,5	2,1	1	dveře pavlač

POŽÁRNÍ RIZIKOS [m²] = 25,30S_o [m²] = 5,40h_o [m] = 2,26h_s [m] = 3,03S_m [m²] = 8,80p [kg.m⁻²] = 7,35a_n = 0,800

a = 0,832

b = 0,534

c = 1,000

p_v [kg.m⁻²] = p.a.b.c = 3,26**Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.**

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu			Údaje z tabulky 1		
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m ²	Počet osob proj.	Položka Plocha na os. čí- v m ²	Počet čl. osob 6.2 nitel
006	vstup - schodiš	8,2	66	0,0 1,00	66 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 0,832

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 66

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 0,4

Snížení K o 25 % podle čl. 9.11.5 a)

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,6

e. č.p.	Typ	tu	l,max	1	u,min	u	E.s	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
		[min]	[m]		[1=0.55 m]		[osob]				
1	1 ChA	---	120,0	24,0	1,5	2,0	66	120	S	dolů	Ano

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-102 - knihovna a kancelář

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smišený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

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]
001	1	kancelář	12,3	40,0	1,00	10,0
005	1	knihovna	38,5	120,0	0,70	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m ²]	[m]		
1,5	1,5	1	okno S
1,5	1,5	1	okno Z
1,5	1,5	2	okna Z
1,5	1,5	1	okno J

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 50,80

So [m²] = 7,50

ho [m] = 1,50

hs [m] = 3,00

Sm [m²] = 38,50

p [kg.m-2] = 110,63

an = 0,729

a = 0,744

b = 0,884

c = 1,000

pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 72,81

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834

SPB (po snížení) = III

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot

SPB (podle výpočtů pv) = IV.

SPB (zadaný uživatelem) = III.

(Odolnosti jsou stanoveny podle SPB zadaného uživatelem)

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP)

: 45+

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. střepech, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 30 DP3
konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3 v ČSN 73 0802:2009

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu				Údaje z tabulky 1			
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. či- v m2	Sou- nitel	Počet čl. osob 6.2
001	kancelář	12,3	0	1.1.1	5,0	0,00	2 Ne
005	knihovna	38,5	0	3.3.2	6,0	0,00	6 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 0,744

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 8

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 6,3

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,9

e. č.p.	Typ	tu [min]	l,max [m]	l	u,min [1=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	1 NÚC ---		37,8	12,0	1,0	1,5	8	86	S	rov.	Ano

Odstupy

pv [kg.m-2] = 77,8

hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d*	Pozn.
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	
1	12,0	3,0	36	4	40	12	78	0,42	0,61	141,65	3,94	0,00	10.4.4a

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

1 - okna Z

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 50,8

p [kg.m-2] = 110,6

Součin p.S = 5620,0

Výška objektu h [m] = 10,3

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

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

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

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

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

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-103 - kancelář, pokladna a denní místnost

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
002	1	kancelář	12,0	40,0	1,00	10,0
003	1	denní místnost	8,3	15,0	0,80	10,0
004	1	pokladna	14,8	10,0	0,80	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		
1,5	1,5	1	okno S
1,5	1,5	1	okno V
1,5	1,5	1	okno J

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 35,10
 So [m2] = 4,50
 ho [m] = 1,50
 hs [m] = 2,60
 Sm [m2] = 14,80
 p [kg.m-2] = 31,44
 an = 0,928
 a = 0,919
 b = 0,828
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 23,93
Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1					
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m2	Součet čí- nitel	Počet osob 6.2
002	kancelář	12,0	0	1.1.1	5,0	0,00	2 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 0,919
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 2
 Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 17,6
 Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,2
 e. č.p. Typ tu l,max 1 u,min u E.s K Ev. Únik Vyhovuje
 [min] [m] [l=0.55 m] [osob]

1	1	NÚC	---	29,1	12,0	1,0	1,5	2	68	S	rov.	Ano
---	---	-----	-----	------	------	-----	-----	---	----	---	------	-----

Odstupy

pv [kg.m-2] = 28,9
 hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d*	Pozn.
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	
1	12,0	2,6	31	2	40	5	29	0,70	1,01	85,88	1,99	0,00	10.4.4a

Hodnoty označené * pro po < 40 % neextrapolované na 40%
 1 - okno V

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

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

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-104 - šatna a pl.kotel

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000
 Požární výška h [m] = 10,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
007	1	umývárna - pl.kotel	4,0	15,0	0,80	2,0
008	1	šatna	5,5	15,0	0,70	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		
1,5	1,5	1	okno S

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2]	=	9,50
So [m2]	=	1,50
ho [m]	=	1,50
hs [m]	=	3,00
Sm [m2]	=	5,50
p [kg.m-2]	=	18,74
an	=	0,742
a	=	0,774
b	=	0,557
c	=	1,000

p_v [kg.m-2] = p.a.b.c = 8,07

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot

SPB (podle výpočtů p_v) = II.

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP) : 30+

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. střepech, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 15 DP3

konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3 v ČSN 73 0802:2009

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1				
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob	Položka proj.	Plocha na os. či v m2	Sou- počet osob 6.2 nitel
008	šatna	5,5	4	16.1	0,0	1,35
						5 Ne

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-105 - úklidová komora

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30

Výšková poloha h_p [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	p _n [kg.m-2]	a _n	p _s [kg.m-2]
010	1	úklid	3,3	5,0	0,80	2,0

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2]	=	3,30
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	3,00
Sm [m2]	=	3,30
p [kg.m-2]	=	7,00
an	=	0,800
a	=	0,829
b	=	0,577
c	=	1,000

p_v [kg.m-2] = p.a.b.c = 3,35

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-201 - expozice muzea 2NP

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30Výšková poloha h_p [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

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]
011	2	expozice	14,5	60,0	1,15	8,0
012	2	expozice	19,6	60,0	1,15	8,0
013	2	expozice	14,5	60,0	1,15	8,0
014	2	expozice	26,0	60,0	1,15	8,0
015	2	expozice	40,0	60,0	1,15	8,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
1,5	1,5	1	okno Z
1,5	1,5	1	okno S
1,5	1,5	1	okno S
1,5	1,5	1	okno V
1,5	1,5	1	okno J
1,5	1,5	2	okna Z
1,5	1,5	1	okno J

POŽÁRNÍ RIZIKOS [m²] = 114,60So [m²] = 12,00

ho [m] = 1,50

hs [m] = 3,10

Sm [m²] = 40,00

p [kg.m-2] = 68,00

an = 1,050

a = 1,121

b = 0,996

c = 1,000

pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 75,86

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834

SPB (po snížení) = III

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot

SPB (podle výpočtů pv) = V.

SPB (zadaný uživatelem) = III.

(Odolnosti jsou stanoveny podle SPB zadaného uživatelem)

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP) : 45+

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropech, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 30 DP3

konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3 v ČSN 73 0802:2009

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1					
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m ²	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m ²	Sou- čet nitel	Počet čl. osob 6.2
011	expozice	14,5	0	3.5.1.a	2,0	0,00	7 Ne
012	expozice	19,6	0	3.5.1.a	2,0	0,00	10 Ne

013	expozice	14,5	0	3.5.1.a	2,0	0,00	7 Ne
014	expozice	26,0	0	3.5.1.a	2,0	0,00	13 Ne
015	expozice	40,0	0	3.5.1.b	10,0	0,00	4 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 1,121

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 41

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 2,8

Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,0

e.	č.p.	Typ	tu [min]	l,max [m]	l	u,min [1=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	2	NÚC ---		34,0	12,0	1,0	1,5	41	87	S	rov.	Ano

Odstupy

pv [kg.m-2] = 80,9

hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d*	Pozn.
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	
1	12,0	3,1	37	4	40	12	81	0,42	0,60	144,26	4,12	0,00	10.4.4a

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

1 - okna Z

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

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

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,7

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-301 - expozice muzea 3NP

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
017	3	expozice	68,2	60,0	1,15	8,0
018	3	expozice	19,2	60,0	1,15	8,0
019	3	expedice	58,6	60,0	1,15	8,0
020	3	podesta	9,3	5,0	0,80	8,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
1,5	1,5	1	okno Z
1,5	1,5	1	okno S
1,5	1,5	1	okno V
0,4	0,6	2	stř.okno

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 155,30

So [m2] = 5,22

ho [m] = 1,38

hs [m] = 2,53

Sm [m2] = 68,20

p [kg.m-2] = 64,71

an = 1,048

a = 1,117

b = 1,420

c = 1,000

pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 102,69

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.
SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
SPB (po snížení) = III

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot
SPB (podle výpočtů pv) = V.
SPB (zadaný uživatelem) = III.
(Odolnosti jsou stanoveny podle SPB zadaného uživatelem)

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP) : 45+

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropěch, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 30 DP3
konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3 v ČSN 73 0802:2009

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997

Místn. číslo	Druh místnosti	Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1			
		Plocha v m ²	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. či- v m ² nitel	Sou- čet osob	čl. 6.2
017	expozice	68,5	0	3.5.1.b	10,0	0,00	7 Ne
018	expozice	19,2	0	3.5.1.b	10,0	0,00	2 Ne
019	expedice	58,6	0	3.5.1.b	10,0	0,00	6 Ne

Únikové cesty

Součinitel a = 1,117
Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 15
Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 10,4
Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 1,8

e.	č.p.	Typ	tu [min]	l,max [m]	l	u,min [1=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	3	NÚC	---	19,1	10,0	1,0	1,5	15	32	S	dolů	Ano

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 155,3
p [kg.m-2] = 64,7
Součin p.S = 10048,9
Výška objektu h [m] = 10,3

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)
Hadicový systém (čl. 6.1) Světlost[mm] Max.vzdálenost[m]

tvarově stálá hadice 19 40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 2,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky
- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů
případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebníou

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-401 - depozitář 1

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000
Požární výška h [m] = 10,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

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]
021	4	depozitář	30,3	60,0	1,15	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
0,4	0,6	1	okno Z

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 30,30
So [m²] = 0,36
ho [m] = 0,60
hs [m] = 2,60
Sm [m²] = 30,30
p [kg.m-2] = 65,00
an = 1,050
a = 1,131
b = 1,523
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 111,97
Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.
SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
SPB (po snížení) = III

Únikové cesty

Součinitel a = 1,131
Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 3
Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 30,3
Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 1,8

e.	č.p.	Typ	tu [min]	l,max [m]	l	u,min [l=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	4	NÚC ---		18,5	18,0	1,0	1,5	3	29	S	dolů	Ano

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: PÚ-402 - depozitář 2

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Požární výška h [m] = 10,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

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]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
022	4	depozitář	80,1	60,0	1,15	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
0,4	0,6	2	okna štít

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 80,10
So [m²] = 0,72
ho [m] = 0,60

hs [m] = 2,60
Sm [m2] = 80,10
p [kg.m-2] = 65,00
an = 1,050
a = 1,131
b = 1,663
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 122,23
Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.
SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
SPB (po snížení) = III

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,4

Export: NX802PRO v. 05.2009, (c) 1994-2009 Radim Bochnák, www.bochnak.cz
