

Revize č. 1  
PŘÍLOHA 8

Výpočet požárního rizika, určení SPB a posouzení velikosti požárních úseků

---

**A P1.01/N3-II**

II. SPB určen přímo dle ČSN 73 0802 čl. 9.3.2

---

**Š P1.02/N3-II**

II. SPB určen přímo dle ČSN 73 0802 čl. 8.10.2a)

---

**Š P1.03/N3-III**

II. SPB určen přímo dle ČSN 73 0802 čl. 8.10.2a)

---

**P1.04-III**

Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
Výška objektu h..... **3,70** [m]  
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu..... **2** [-]  
Materiál konstrukce..... **nehořlavý DP1**  
Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
Výšková poloha hp..... **0,00** [m]  
Koeficient c ..... **1**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvor v pod. [m <sup>2</sup> ]	Položka z tabulky
01.01 sklad hudebních potřeb	18,87	2,60	150,00	7,00	0,00	0,700	0,90	0,00	6.4.1
01.02 zkušebna, nahrávací studio	30,66	2,60	35,00	7,00	0,00	0,900	0,90	0,00	2.2
01.03 nahrávací studio	15,37	2,60	35,00	7,00	0,00	0,900	0,90	0,00	2.2

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **81,22** [kg.m<sup>-2</sup>]  
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **III**  
Plocha požárního úseku S ..... **64,90** [m<sup>2</sup>]  
Koeficient n ..... **0,003**

Koeficient k .....	<b>0,011</b>	
Plocha otvorů pož.úseku $S_o$ .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku $h_o$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>2,60</b>	[m]
Požární zatížení p .....	<b>75,44</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>0,784</b>	
Koeficient b .....	<b>1,37</b>	
Koeficient c .....	<b>1,00</b>	
Normová teplota $T_N$ .....	<b>990,62</b>	[°C]
Čas zakouření $t_e$ .....	<b>2,57</b>	[min]
Maximální plocha pož.úseku .....	<b>3 825,44</b>	[m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>2,22</b>	
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 78,67 m		skutečnost 12,45 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 48,63 m		skutečnost 5,4 m → vyhovuje

## P1.05-II

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b>	[-]
Výška objektu h .....	<b>3,70</b>	[m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu .....	<b>2</b>	[-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>	
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>	
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b>	[-]
Výšková poloha $h_p$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Koeficient c .....	<b>1</b>	

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška a $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvor v pod. [m <sup>2</sup> ]	Položka z tabulky
01.04 technická místnost	58,25	2,60	25,00	7,00	0,00	0,800	0,90	0,00	15.2.a

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp .....	<b>43,48</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>II</b>	
Plocha požárního úseku S .....	<b>58,25</b>	[m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>	
Koeficient k .....	<b>0,013</b>	
Plocha otvorů pož.úseku $S_o$ .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku $h_o$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>2,60</b>	[m]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Požární zatížení p ..... **32,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **0,822**  
 Koeficient b ..... **1,65**  
 Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota TN..... **897,22** [°C]  
 Čas zakouření te ..... **2,45** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **3 574,87** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **4,14**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 75,86 m ..... skutečnost 11,65 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 47,13 m ..... skutečnost 6,14 m → vyhovuje

### P1.06-III

#### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu h..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
 Výšková poloha hp ..... **0,00** [m]  
 Koeficient c ..... **1**

#### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvor v pod. [m <sup>2</sup> ]	Položka z tabulky
01.05 dílna, údržba a sklad	8,64	2,60	105,00	7,00	0,00	1,200	0,90	0,00	9.4.e
01.09 úklidová místnost	3,22	2,60	50,00	7,00	0,00	1,000	0,90	0,00	14.1.b

#### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **89,42** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **III**  
 Plocha požárního úseku S ..... **11,86** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n ..... **0,003**  
 Koeficient k ..... **0,006**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání F<sub>o</sub> ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku h<sub>s</sub> ..... **2,60** [m]  
 Požární zatížení p ..... **97,07** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **1,150**  
 Koeficient b ..... **0,80**  
 Koeficient c ..... **1,00**

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Normová teplota  $T_N$ ..... **1 005,02** [°C]  
 Čas zakouření  $t_e$  ..... **1,75** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **1 740,68** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží  $z$  ..... **2,01**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 51,22 m ..... skutečnost 4,5 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 33,98 m ..... skutečnost 2,7 m → vyhovuje

## P1.07-I

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu  $h$ ..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku  $z$  ..... **1** [-]  
 Výšková poloha  $h_p$ ..... **0,00** [m]  
 Koeficient  $c$  ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha $S$ [m <sup>2</sup> ]	Výška $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvory $S_o/h_o$ [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
01.06 zádveří	19,57	2,60	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90	/-	1.10
01.07 umývárna	3,52	2,60	5,00	7,00	0,00	0,700	0,90		14.2
01.08 chodba	22,66	2,60	5,00	7,00	0,00	0,800	0,90		1.10
01.11 WC	2,62	2,60	5,00	7,00	0,00	0,700	0,90		14.2

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové  $p_{vyp}$ ..... **7,01** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **I**  
 Plocha požárního úseku  $S$  ..... **48,37** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient  $n$  ..... **0,211**  
 Koeficient  $k$  ..... **0,211**  
 Plocha otvorů pož.úseku  $S_o$  ..... **9,29** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku  $h_o$  ..... **3,15** [m]  
 Parametr odvětrání  $F_o$  ..... **0,098**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku  $h_s$  ..... **2,60** [m]  
 Požární zatížení  $p$  ..... **13,21** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient  $a$  ..... **0,857**  
 Koeficient  $b$  ..... **0,62**  
 Koeficient  $c$  ..... **1,00**  
 Normová teplota  $T_N$ ..... **625,98** [°C]  
 Čas zakouření  $t_e$  ..... **2,35** [min]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Maximální počet užitných podlaží z ..... **25,68**  
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ bez omezení skutečnost 12,45 m → vyhovuje  
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ bez omezení skutečnost 6,0 m → vyhovuje

## A N1.01/N2-II

II. SPB určen přímo dle ČSN 73 0802 čl. 9.3.2

## N1.02/N2-II

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
Výška objektu h..... **3,70** [m]  
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
Výšková poloha hp ..... **0,00** [m]  
Koeficient c ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.01 foyer	106,27	3,00	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90	/-	1.10
1.02 zádveří	4,92	3,00	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90		1.10
1.04 chodba	24,20	3,00	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90		1.10
1.05 chodba	41,67	3,00	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90		1.10
1.08 umývárna dívky	5,82	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.09 WC dívky	2,15	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.10 WC invalidé	4,09	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.11 umývárna chlapci	5,85	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.12 WC chlapci	3,96	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.13 WC chlapci	2,15	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.28 sportovní plocha	412,75	3,00	10,00	10,00	0,00	0,800	0,90		5.2.a
2.01 ochoz	163,74	3,00	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90		1.10
2.04 umývárna chlapci	5,81	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		14.2

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
2.05 WC chlapci	2,15	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.06 WC invalidé	3,75	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.07 WC chlapci	2,82	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.08 umývárna dívky	5,20	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.09 WC dívky	5,13	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp.....	<b>22,70</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>II</b>
Plocha požárního úseku S .....	<b>802,43</b> [m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>
Koeficient k .....	<b>0,019</b>
Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....	<b>0,000</b>
Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....	<b>3,00</b> [m]
Požární zatížení p .....	<b>15,71</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>0,850</b>
Koeficient b .....	<b>1,70</b>
Koeficient c .....	<b>1,00</b>
Normová teplota T <sub>N</sub> .....	<b>800,21</b> [°C]
Čas zakouření t <sub>e</sub> .....	<b>2,55</b> [min]
Maximální délka pož.úseku.....	<b>73,76</b> [m]
Maximální šířka pož.úseku .....	<b>46,01</b> [m]
Maximální plocha pož.úseku.....	<b>3 393,36</b> [m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>7,93</b>
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 73,76 m	skutečnost 32,9 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 46,01 m	skutečnost 24,3 m → vyhovuje

### N1.03-II

#### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b> [-]
Výška objektu h.....	<b>3,70</b> [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu.....	<b>2</b> [-]
Materiál konstrukce.....	<b>nehořlavý DP1</b>
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b> [-]
Výšková poloha h <sub>p</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Koeficient c .....	<b>1</b>

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.22 šatna dívky	13,4 <sub>9</sub>	3,00	50,00	5,00	0,00	1,000	0,90	/-	14.1.b
1.23 umývárna dívky	10,0 <sub>3</sub>	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.24 WC dívky	1,13	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.25 šatna chlapci	13,4 <sub>9</sub>	3,00	50,00	5,00	0,00	1,000	0,90		14.1.b
1.26 umývárna chlapci	10,0 <sub>7</sub>	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
1.27 WC chlapci	1,13	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **29,71** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **II**  
 Plocha požárního úseku S ..... **49,34** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n ..... **0,003**  
 Koeficient k ..... **0,008**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání F<sub>o</sub> ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku h<sub>s</sub> ..... **3,00** [m]  
 Požární zatížení p ..... **34,61** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **0,966**  
 Koeficient b ..... **0,89**  
 Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota T<sub>N</sub>..... **840,36** [°C]  
 Čas zakouření t<sub>e</sub> ..... **2,24** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **2 690,99** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **6,06**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 65,06 m ..... skutečnost 12,4 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 41,36 m ..... skutečnost 4,35 m → vyhovuje

### N1.04-II

#### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu h..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Výšková poloha  $h_p$  ..... **0,00** [m]  
 Koeficient  $c$  ..... **1**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha $S$ [m <sup>2</sup> ]	Výška $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvory $S_o/h_o$ [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.20 úklidová místnost	4,23	3,00	50,00	2,00	0,00	1,000	0,90	/-	14.1.b

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové  $p_{vyp}$  ..... **29,91** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **II**  
 Plocha požárního úseku  $S$  ..... **4,23** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient  $n$  ..... **0,003**  
 Koeficient  $k$  ..... **0,005**  
 Plocha otvorů pož.úseku  $S_o$  ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku  $h_o$  ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání  $F_o$  ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku  $h_s$  ..... **3,00** [m]  
 Požární zatížení  $p$  ..... **52,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient  $a$  ..... **0,996**  
 Koeficient  $b$  ..... **0,58**  
 Koeficient  $c$  ..... **1,00**  
 Normová teplota  $T_N$  ..... **841,33** [°C]  
 Čas zakouření  $t_e$  ..... **2,17** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku ..... **2 521,20** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží  $z$  ..... **6,02**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 62,79 m ..... skutečnost 2,35 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 40,15 m ..... skutečnost 1,60 m → vyhovuje

## N1.05-II

Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu  $h$  ..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku  $z$  ..... **1** [-]  
 Výšková poloha  $h_p$  ..... **0,00** [m]  
 Koeficient  $c$  ..... **1**

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004



### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška a h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.21 sklad odpadků	9,42	3,00	55,00	2,00	0,00	1,100	0,90	/-	

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp.....	<b>48,69</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>II</b>
Plocha požárního úseku S .....	<b>9,42</b> [m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>
Koeficient k .....	<b>0,007</b>
Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....	<b>0,000</b>
Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....	<b>3,00</b> [m]
Požární zatížení p .....	<b>57,00</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>1,093</b>
Koeficient b .....	<b>0,78</b>
Koeficient c .....	<b>1,00</b>
Normová teplota T <sub>N</sub> .....	<b>914,11</b> [°C]
Čas zakouření t <sub>e</sub> .....	<b>1,98</b> [min]
Maximální plocha pož.úseku.....	<b>2 014,53</b> [m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>3,70</b>
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 55,53 m	skutečnost 4,35 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 36,28 m	skutečnost 4,35 m → vyhovuje

### N1.06-IV

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b> [-]
Výška objektu h.....	<b>3,70</b> [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu.....	<b>2</b> [-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b> [-]
Výšková poloha h <sub>p</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Koeficient c .....	<b>1</b>

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.17 nářadovna	26,82	3,00	100,00	10,00	0,00	0,900	0,90	/-	5.5

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp.....	<b>118,48</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>IV</b>
Plocha požárního úseku S .....	<b>26,82</b> [m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>
Koeficient k .....	<b>0,010</b>
Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....	<b>0,000</b>
Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....	<b>3,00</b> [m]
Požární zatížení p .....	<b>110,00</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>0,900</b>
Koeficient b .....	<b>1,20</b>
Koeficient c .....	<b>1,00</b>
Normová teplota T <sub>N</sub> .....	<b>1 047,13</b> [°C]
Čas zakouření t <sub>e</sub> .....	<b>2,41</b> [min]
Maximální plocha pož.úseku.....	<b>3 080,00</b> [m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>1,52</b>
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 70 m	skutečnost 6,00 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 44 m	skutečnost 4,35 m → vyhovuje

### N1.07-II

#### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b> [-]
Výška objektu h.....	<b>3,70</b> [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu .....	<b>2</b> [-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b> [-]
Výšková poloha h <sub>p</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Koeficient c .....	<b>1</b>

#### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška a h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.16 klubovna	33,1 2	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90	/-	3.6
1.18 keramická dílna	37,8 9	3,00	45,00	10,00	0,00	1,100	0,90		2.3
1.29 el. pece	4,00	3,00	45,00	2,00	0,00	1,100	0,90		2.3

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp.....	<b>69,19</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
--------------------------------------	------------------------------------

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>III</b>	
Plocha požárního úseku S .....	<b>75,01</b>	[m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>	
Koeficient k .....	<b>0,012</b>	
Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....	<b>3,00</b>	[m]
Požární zatížení p .....	<b>47,95</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>1,060</b>	
Koeficient b .....	<b>1,36</b>	
Koeficient c .....	<b>1,00</b>	
Normová teplota T <sub>N</sub> .....	<b>966,66</b>	[°C]
Čas zakouření t <sub>e</sub> .....	<b>2,04</b>	[min]
Maximální délka pož.úseku .....	<b>57,99</b>	[m]
Maximální šířka pož.úseku .....	<b>37,60</b>	[m]
Maximální plocha pož.úseku .....	<b>2 180,44</b>	[m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>2,60</b>	
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 57,99 m		skutečnost 7,50 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 37,60 m		skutečnost 4,35 m → vyhovuje

## N1.08-IV

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b>	[-]
Výška objektu h .....	<b>3,70</b>	[m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu .....	<b>2</b>	[-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>	
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>	
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b>	[-]
Výšková poloha h <sub>p</sub> .....	<b>0,00</b>	[m]
Koeficient c .....	<b>1</b>	

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.03 sklad šatů	14,21	3,00	115,00	5,00	0,00	1,100	0,90	/-	6.1.13

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p <sub>vyp</sub> .....	<b>118,62</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>IV</b>	
Plocha požárního úseku S .....	<b>14,21</b>	[m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>	

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Koeficient k .....	<b>0,008</b>	
Plocha otvorů pož.úseku $S_o$ .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku $h_o$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>3,00</b>	[m]
Požární zatížení p .....	<b>120,00</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>1,092</b>	
Koeficient b .....	<b>0,91</b>	
Koeficient c .....	<b>1,00</b>	
Normová teplota $T_N$ .....	<b>1 047,31</b>	[°C]
Čas zakouření $t_e$ .....	<b>1,98</b>	[min]
Maximální plocha pož.úseku .....	<b>2 021,04</b>	[m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>1,52</b>	
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 55,63 m		skutečnost 6,0 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 36,33 m		skutečnost 2,0 m → vyhovuje

## N1.09-II

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b>	[-]
Výška objektu $h$ .....	<b>3,70</b>	[m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu .....	<b>2</b>	[-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>	
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>	
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b>	[-]
Výšková poloha $h_p$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Koeficient c .....	<b>1</b>	

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha $S$ [m <sup>2</sup> ]	Výška $a$ $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvory $S_o/h_o$ [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.14 taneční sál	50,19	3,00	15,00	10,00	0,00	1,200	0,90	/-	3.3

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové $p_{vyp}$ .....	<b>40,55</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>II</b>	
Plocha požárního úseku $S$ .....	<b>50,19</b>	[m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>	
Koeficient k .....	<b>0,013</b>	
Plocha otvorů pož.úseku $S_o$ .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku $h_o$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>3,00</b>	[m]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Požární zatížení p .....	<b>25,00</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>1,080</b>
Koeficient b .....	<b>1,50</b>
Koeficient c .....	<b>1,00</b>
Normová teplota TN.....	<b>886,80</b> [°C]
Čas zakouření te .....	<b>2,00</b> [min]
Maximální délka pož.úseku.....	<b>56,50</b> [m]
Maximální šířka pož.úseku .....	<b>36,80</b> [m]
Maximální plocha pož.úseku.....	<b>2 079,20</b> [m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží z .....	<b>4,44</b>
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 56,50 m	skutečnost 8,2 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 36,80 m	skutečnost 5,9 m → vyhovuje

## N1.10-IV

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b> [-]
Výška objektu h.....	<b>3,70</b> [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu.....	<b>2</b> [-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>
Počet podlaží úseku z .....	<b>1</b> [-]
Výšková poloha hp.....	<b>0,00</b> [m]
Koeficient c .....	<b>1</b>

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
1.15 nářad'ovna	26,20	3,00	100,00	10,00	0,00	0,900	0,90	/-	5.5

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp.....	<b>117,06</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>IV</b>
Plocha požárního úseku S .....	<b>26,20</b> [m <sup>2</sup> ]
Koeficient n .....	<b>0,003</b>
Koeficient k .....	<b>0,010</b>
Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....	<b>0,00</b> [m]
Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....	<b>0,000</b>
Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....	<b>3,00</b> [m]
Požární zatížení p .....	<b>110,00</b> [kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient a .....	<b>0,900</b>
Koeficient b .....	<b>1,18</b>

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota  $T_N$  ..... **1 045,33** [°C]  
 Čas zakouření  $t_e$  ..... **2,41** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku ..... **3 080,00** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží  $z$  ..... **1,54**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 70 m ..... skutečnost 4,2 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 40 m ..... skutečnost 5,9 m → vyhovuje

## N2.01-II

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu  $h$  ..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku  $z$  ..... **1** [-]  
 Výšková poloha  $h_p$  ..... **0,00** [m]  
 Koeficient c ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha $S$ [m <sup>2</sup> ]	Výška $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvory $S_o/h_o$ [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
2.18 klubovna	27,24	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90	/-	3.6
2.19 šatna chlapci	7,11	3,00	50,00	2,00	0,00	1,000	0,90		14.1.b
2.20 umývárna chlapci	2,97	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.21 WC chlapci	1,53	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.22 šatna dívky	7,25	3,00	50,00	5,00	0,00	1,000	0,90		14.1.b
2.23 umývárna dívky	3,36	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2
2.24 WC dívky	1,53	3,00	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		14.2

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové  $p_{vyp}$  ..... **46,91** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **II**  
 Plocha požárního úseku  $S$  ..... **50,99** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient  $n$  ..... **0,003**  
 Koeficient  $k$  ..... **0,010**  
 Plocha otvorů pož.úseku  $S_o$  ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku  $h_o$  ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání  $F_o$  ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku  $h_s$  ..... **3,00** [m]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Požární zatížení p ..... **38,28** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **1,016**  
 Koeficient b ..... **1,21**  
 Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota TN..... **908,55** [°C]  
 Čas zakouření te ..... **2,13** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **2 414,37** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **3,84**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 61,32 m ..... skutečnost 12,4 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 39,37 m ..... skutečnost 4,35 m → vyhovuje

## N2.02-III

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu h..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
 Výšková poloha hp..... **0,00** [m]  
 Koeficient c ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
2.12 klubovna	51,4 5	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90	/-	3.6
2.13 klubovna	35,0 7	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90		3.6
2.14 kancelář ředitel	19,6 2	3,00	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90		1.1
2.15 kancelář účetní	14,1 4	3,00	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90		1.1
2.25 archiv-účetní	11,7 4	3,00	120,00	7,00	0,00	0,700	0,90		1.6

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **72,50** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **III**  
 Plocha požárního úseku S ..... **132,02** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n ..... **0,003**  
 Koeficient k ..... **0,013**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>3,00</b>	[m]
Požární zatížení $p$ .....	<b>50,29</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Koeficient $a$ .....	<b>0,956</b>	
Koeficient $b$ .....	<b>1,51</b>	
Koeficient $c$ .....	<b>1,00</b>	
Normová teplota $T_N$ .....	<b>973,65</b>	[°C]
Čas zakouření $t_e$ .....	<b>2,26</b>	[min]
Maximální délka pož.úseku.....	<b>65,79</b>	[m]
Maximální šířka pož.úseku .....	<b>41,76</b>	[m]
Maximální plocha pož.úseku.....	<b>2 747,31</b>	[m <sup>2</sup> ]
Maximální počet užitných podlaží $z$ .....	<b>2,48</b>	
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 65,79 m		skutečnost 17,0 m → vyhovuje
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 41,76 m		skutečnost 13,8 m → vyhovuje

## N2.03-III

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu .....	<b>3</b>	[-]
Výška objektu $h$ .....	<b>3,70</b>	[m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu.....	<b>2</b>	[-]
Materiál konstrukce .....	<b>nehořlavý DP1</b>	
Zařazení dle ČSN 73 0802 .....	<b>nevýrobní objekt</b>	
Počet podlaží úseku $z$ .....	<b>1</b>	[-]
Výšková poloha $h_p$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Koeficient $c$ .....	<b>1</b>	

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha $S$ [m <sup>2</sup> ]	Výška $a$ $h_s$ [m]	Nahod. $p_n$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. $p_s$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. $a_n$ [-]	Stálé. $a_s$ [-]	Otvory $S_o/h_o$ [m <sup>2</sup> /m]	Položka $z$ tabulky
2.02 kancelář	40,0 2	3,00	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90	/-	1.1

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové $p_{vyp}$ .....	<b>67,91</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) .....	<b>III</b>	
Plocha požárního úseku $S$ .....	<b>40,02</b>	[m <sup>2</sup> ]
Koeficient $n$ .....	<b>0,003</b>	
Koeficient $k$ .....	<b>0,012</b>	
Plocha otvorů pož.úseku $S_o$ .....	<b>0,00</b>	[m <sup>2</sup> ]
Průměrná výška otvorů pož.úseku $h_o$ .....	<b>0,00</b>	[m]
Parametr odvětrání $F_o$ .....	<b>0,000</b>	
Průměrná světlá výška pož.úseku $h_s$ .....	<b>3,00</b>	[m]
Požární zatížení $p$ .....	<b>50,00</b>	[kg.m <sup>-2</sup> ]

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004



Koeficient a ..... **0,980**  
 Koeficient b ..... **1,39**  
 Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota TN..... **963,85** [°C]  
 Čas zakouření te ..... **2,21** [min]  
 Maximální délka pož.úseku..... **64,00** [m]  
 Maximální šířka pož.úseku ..... **40,80** [m]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **2 611,20** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **2,65**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 64 m ..... skutečnost 7,6 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 40,80 m ..... skutečnost 6,2 m → vyhovuje

## N2.04-II

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu h..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
 Výšková poloha hp..... **0,00** [m]  
 Koeficient c ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
2.10 klubovna	24,4 <sub>1</sub>	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90	/-	3.6
2.11 klubovna	27,0 <sub>8</sub>	3,00	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90		3.6

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **50,51** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **II**  
 Plocha požárního úseku S ..... **51,49** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n ..... **0,003**  
 Koeficient k ..... **0,010**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání F<sub>o</sub> ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku h<sub>s</sub> ..... **3,00** [m]  
 Požární zatížení p ..... **40,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **1,050**  
 Koeficient b ..... **1,20**

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota TN..... **919,62** [°C]  
 Čas zakouření te ..... **2,06** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **2 232,50** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **3,56**  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 58,75 m ..... skutečnost 12,4 m → vyhovuje  
 dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 38 m ..... skutečnost 4,3 m → vyhovuje

## N2.05-I

### Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu ..... **3** [-]  
 Výška objektu h..... **3,70** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu..... **2** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **nehořlavý DP1**  
 Zařazení dle ČSN 73 0802 ..... **nevýrobní objekt**  
 Počet podlaží úseku z ..... **1** [-]  
 Výšková poloha hp..... **0,00** [m]  
 Koeficient c ..... **1**

### Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Položka z tabulky
2.17 technická místnost	7,25	3,00	15,00	2,00	0,00	1,100	0,90	/-	15.10.c

### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp..... **12,47** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) ..... **I**  
 Plocha požárního úseku S ..... **7,25** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n ..... **0,003**  
 Koeficient k ..... **0,006**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání F<sub>o</sub> ..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku h<sub>s</sub> ..... **3,00** [m]  
 Požární zatížení p ..... **17,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Koeficient a ..... **1,076**  
 Koeficient b ..... **0,68**  
 Koeficient c ..... **1,00**  
 Normová teplota TN..... **711,10** [°C]  
 Čas zakouření te ..... **2,01** [min]  
 Maximální plocha pož.úseku..... **2 096,96** [m<sup>2</sup>]  
 Maximální počet užitných podlaží z ..... **14,44**

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice www.bozp-po.cz IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004

dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní délka PÚ 56,76 m  
dle ČSN 73 0802 tab. 9 je mezní šířka PÚ 36,94 m

skutečnost 4,3 m → vyhovuje  
skutečnost 1,65 m → vyhovuje

BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Lhotská 2203, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice [www.bozp-po.cz](http://www.bozp-po.cz) IČO: 271 99 509 DIČ: CZ27199509  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 103886. V Praze dne 1. prosince 2004