

Zakázka číslo : 134/XII/15/P

Datum vypracování : prosinec 2015

Milan Dokoupil  
technicko-organizační činnost  
v oblasti požární ochrany  
Valchov 116, 680 01 Boskovice  
IČ: 745 75 571 Tel.: 737 119 252

Zpracovatel požárně bezpečnostního řešení :

  
.....  
razítko, podpis

### **F.1.3. Požárně bezpečnostní řešení stavby**

Identifikační údaje stavby :

Název stavební akce : *SPORTPARK Boskovice*

Místo stavby : *parc. č. 6874/11; 4666/1 k. ú. Boskovice*

Investor : *Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2 Boskovice*

Obsah :

F.1.3.1 Technická zpráva – počet stran 12

F.1.3.2 Výkresová část – počet stran 1 (v návaznosti na § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb.  
ve znění pozdějších předpisů je zpracován výkres s vymezením  
požárně nebezpečného prostoru)

Přílohy : výpočty – počet stran 0 (jsou součástí technické zprávy)

Autorizace : Ing. Vít Příbyl  
ČKAIT 1004096

  
.....  
autorizační razítko, podpis

### **F.1.3.1 Technická zpráva**

Požárně bezpečnostní řešení navazuje na požadavky, uvedené v § 41 odst. 1 a plní požadavky odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

V případě změn projektu ve stavebním řešení nebo změn účelu jednotlivých prostor objektu je povinností investora nechat provést její přehodnocení formou změny nebo doplňku včetně požárně bezpečnostního řešení stavby. V opačném případě zpracovatel tohoto návrhu řešení požární bezpečnosti stavby neodpovídá za provedené změny stavby a požárně bezpečnostní řešení stavby je neplatné v plném rozsahu.

#### **a) seznam použitých podkladů pro zpracování :**

##### **a1) podklady dodané investorem a projektantem :**

- ✚ Projektová dokumentace – projekt pro územní a stavební řízení.
- ✚ Projektant: Ing. Vít Přibyl, Růžové nám. 2345/12 Boskovice; ČKAIT 1004096; IČ 605 85 293.

##### **a2) podklady vlastní :**

- ✚ Zákon č. 133/85 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- ✚ Vyhláška č. 246/01 Sb. o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů.
- ✚ Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů.
- ✚ Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon ve znění pozdějších předpisů.
- ✚ ČSN 73 0802:5/2009; Z1:2/2013 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ✚ ČSN 73 0810:4/2009; Z1:5/2012; Z2:2/2013; Z3:6/2013 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
- ✚ ČSN 73 0818:7/1997; Z1:10/2002 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami.
- ✚ ČSN 73 0821 ed. 2:5/2007 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.
- ✚ Roman Zoufal a kol. : Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů. PAVUS a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, 2009.
- ✚ ČSN 73 0873:6/2003 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.
- ✚ ČSN 75 2411:4/2004 Zdroje požární vody.
- ✚ ČSN 73 0875:4/2011 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení.
- ✚ Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- ✚ Další související normy z oboru požární bezpečnosti staveb.

**b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě:**

**b1) popis stavby, stavební konstrukce, výška stavby :**

stavba je navržena na pozemcích, které jsou nezastavěným územím na prodloužení ul. Svatopluka Čecha; vznikne tak sportovní areál s rekreační stavbou singltreku; tato stavba je předmětem požárně bezpečnostního řešení; dokumentace dále řeší stavbu pozemní komunikace s parkovacími místy, workoutové hřiště a pumptracková dráha;

rekreační objekt je navržen jako jednopodlažní, nepodsklepený, sestavený z modulárního systému přepravních kontejnerů, upravených pro daný účel; kontejnery jsou ze samonosné ocelové nosné konstrukce z dutých válcovaných profilů, stěny jsou zhotoveny z pozinkovaného profilového plechu s minerální vlnou pro tepelnou izolaci; fasádu bude tvořit dřevěný obklad stěn;

výška objektu a výšková poloha požárního úseku je pro účely požární bezpečnosti staveb 0,00 m; objekt má jedno užitné nadzemní podlaží; podle čl. 7.2.8 ČSN 73 0802 je objekt v konstrukčním systému nehořlavém, obvodové konstrukce nezajišťují stabilitu objektu nebo jeho části a podle čl. 7.2.12d) ČSN 73 0802 se na ně nebere zřetel;

**b2) užívání stavby, instalovaná technologie :**

objekt bude sloužit k odpočinku, občerstvení turistů a cyklistů, součástí je hygienické zázemí; objekt nebude využíván k výrobním účelům;

**c) rozdělení stavby do požárních úseků:**

při navrhování požární bezpečnosti stavby byly vymezeny požární úseky v souladu s požadavkem § 3 vyhl. č. 23/08 Sb. a stanovena pravděpodobná intenzita požáru v těchto požárních úsecích;

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Počet užitných podlaží v objektu .....     | 1 [-]                |
| Výška objektu h .....                      | 0,00 [m]             |
| Počet užit. nadzem. podlaží v objektu..... | 1 [-]                |
| Materiál konstrukce .....                  | nehořlavý DP1        |
| Zařazení dle ČSN 73 0873 .....             | nevýrobní objekt     |
| Počet podlaží úseku z.....                 | 1 [-]                |
| Výšková poloha hp .....                    | 0,00 [m]             |
| Koeficient c.....                          | 1, použit pro riziko |
| SM .....                                   | automaticky          |

**c1) přehled požárních úseků :**

navržená stavba je po stránce požární bezpečnosti řešena jako jeden požární úsek, není zde umístěn žádný prostor, který by musel tvořit samostatný požární úsek;

## c2) místnosti požárních úseků :

| 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] | Čís. pod. [-] | Otvor v pod. [m <sup>2</sup> ] | Položka z tabulky |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|
| 1.01 víceúčelová místnost      | 34,10                      | 2,64                     | 30,00                                       | 5,00                                       | 0,00                                        | 1,100                     | 0,90                     | 10,51/2,23                                                | 1             | 0,00                           | 3.6               |
| 1.02 cykloservis               | 19,70                      | 2,64                     | 25,00                                       | 5,00                                       | 0,00                                        | 0,900                     | 0,90                     | 5,72/2,13                                                 | 1             | 0,00                           | 9.1.2             |
| 1.03 sklad                     | 12,60                      | 2,64                     | 55,00                                       | 2,00                                       | 0,00                                        | 0,900                     | 0,90                     | 1,88/2,35                                                 | 1             | 0,00                           | 9.3               |
| 1.04; 1.05 kuchyň se skladem   | 6,60                       | 2,64                     | 15,00                                       | 5,00                                       | 0,00                                        | 1,050                     | 0,90                     | 1,49/1,52                                                 | 1             | 0,00                           | 1.12              |
| 1.06 chodba                    | 2,10                       | 2,64                     | 5,00                                        | 2,00                                       | 0,00                                        | 0,800                     | 0,90                     | 1,40/2,00                                                 | 1             | 0,00                           | 1.10              |
| 1.07 technická místnost        | 3,60                       | 2,64                     | 5,00                                        | 2,00                                       | 0,00                                        | 0,500                     | 0,90                     | /-                                                        | 1             | 0,00                           | 15.9              |
| 1.08-1.10 hygiena              | 13,30                      | 2,64                     | 5,00                                        | 2,00                                       | 0,00                                        | 0,700                     | 0,90                     | 4,60/2,00                                                 | 1             | 0,00                           | 14.2              |
| 1.11 šatna muži                | 4,80                       | 2,64                     | 50,00                                       | 5,00                                       | 0,00                                        | 1,000                     | 0,90                     | 1,74/1,72                                                 | 1             | 0,00                           | 14.1.b            |
| 1.12; 1.14 koupelna muži, ženy | 3,20                       | 2,64                     | 5,00                                        | 5,00                                       | 0,00                                        | 0,700                     | 0,90                     | 0,67/0,58                                                 | 1             | 0,00                           | 14.2              |
| 1.13 šatna ženy                | 4,80                       | 2,64                     | 5,00                                        | 5,00                                       | 0,00                                        | 0,700                     | 0,90                     | 1,56/1,82                                                 | 1             | 0,00                           | 14.2              |

## d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků :

pro určení parametrů požární bezpečnosti stavby bylo podle ustanovení § 4 vyhl. č. 23/08 Sb. stanoveno požární riziko výpočtem nebo podle normových hodnot českých technických norem a v závislosti na tomto požárním riziku, konstrukčním systému stavby a výšce stavby stanoven stupeň požární bezpečnosti;

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Požární zatížení výpočtové pvyp .....                           | 16,44 [kg.m <sup>-2</sup> ] |
| Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB).....                 | I                           |
| Plocha požárního úseku S .....                                  | 104,80 [m <sup>2</sup> ]    |
| Koeficient n .....                                              | 0,249                       |
| Koeficient k .....                                              | 0,231                       |
| Plocha otvorů pož.úseku S <sub>o</sub> .....                    | 29,57 [m <sup>2</sup> ]     |
| Průměrná výška otvorů pož.úseku h <sub>o</sub> .....            | 2,05 [m]                    |
| Parametr odvětrání F <sub>o</sub> .....                         | 0,135                       |
| Průměrná světlá výška pož.úseku h <sub>s</sub> .....            | 2,64 [m]                    |
| Požární zatížení p.....                                         | 29,69 [kg.m <sup>-2</sup> ] |
| Nahodilé požární zatížení p <sub>n</sub> .....                  | 25,60 [kg.m <sup>-2</sup> ] |
| Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a <sub>n</sub> ..... | 0,980                       |
| Koeficient a.....                                               | 0,969                       |
| Koeficient b .....                                              | 0,57                        |
| Koeficient c.....                                               | 1,00                        |
| Normová teplota T <sub>N</sub> .....                            | 752,14 [°C]                 |
| Čas zakouření t <sub>e</sub> .....                              | 2,10 [min]                  |
| Maximální délka pož.úseku .....                                 | 93,13 [m]                   |
| Maximální šířka pož.úseku .....                                 | 66,56 [m]                   |
| Maximální plocha pož.úseku .....                                | 6 198,74 [m <sup>2</sup> ]  |
| Maximální počet užitných podlaží z.....                         | 10,95                       |

**e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti :**

objekt je jednopodlažní, staticky nezávislý, stavební konstrukce jsou podle čl. 8.1.1 ČSN 73 0802 posouzeny podle pol. 12 tab. 12 ČSN 73 0802;

obvodové stěny objektu jsou z konstrukce, od které není k dispozici doklad o požární odolnosti; požární stěny a požární uzávěry nejsou navrženy; u objektu nejsou požadovány požární pásy, obvodové stěny nemusí být bez požárně otevřených ploch;

navržený objekt nemusí vykazovat požární odolnost, obvodové stěny tak budou pro stanovení požárně nebezpečného prostoru hodnoceny jako zcela požárně otevřené plochy;

**f) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod :**

stavební hmoty svislých i vodorovných konstrukcí, ze kterých je objekt navržen, vyhoví normovým požadavkům, jsou třídy reakce na oheň A1 mimo fasádu stěn z dřevěných obkladů; v případě požáru nebudou použité stavební konstrukce zdrojem nadměrného vývinu toxických zplodin hoření;

**g) zhodnocení možností provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení :**

v souladu s ustanovením § 2 odst. 2b) v návaznosti na § 10 vyhl. č. 23/08 Sb. musí při navrhování stavby být splněny technické podmínky požární ochrany na evakuaci osob;

**g1) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu :**

v navrženém objektu budou jednotlivé prostory sloužit pro cykloservis, společenská místnost, kuchyňka a šatny s hygienickým zázemím; v těchto prostorách nejsou uloženy nebo používány materiály nebo výrobky, které by vyžadovaly zvláštní opatření k provádění případného protipožárního zásahu; k objektu je zabezpečen příjezd požární techniky, pro prvotní zásah jsou v jednotlivých požárních úsecích rozmístěny přenosné hasicí přístroje; protipožární zásah bude možno provést za použití běžně dostupné techniky;

**g2) způsob evakuace, obsazení objektu osobami :**

evakuace osob z jednotlivých místností bude probíhat jako současná;

| Název místnosti           | Pohyblivé osoby | Omez. poh. osoby | Nepohyblivé osoby | Celkem osob | Položka z tabulky |
|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 1.01 víceúčelová místnost | 9               | 8                | 0                 | 17          | 3.4               |
| 1.02 cykloservis          | 10              | 0                | 0                 | 10          | 8.1.1             |
| 1.11 šatna muži           | 7               | 7                | 0                 | 14          | 16.1              |
| 1.13 šatna ženy           | 7               | 7                | 0                 | 14          | 16.1              |

### **g3) návrh únikových cest :**

jednotlivé místnosti mají podlahovou plochu menší jak 100 m<sup>2</sup>, největší vzdálenost k východu je menší jak 15 m, počet osob v místnostech je méně jak 40; u každé místnosti požárního úseku je začátek únikové cesty na vstupu z venkovního prostoru; únikové cesty vyhoví normovým požadavkům;

dveře jednotlivých místností budou při provozu bez zajištění, na jejich kování nejsou stanoveny žádné požadavky;

### **h) stanovení odstupových, případně bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům :**

Stavba je navržena a umístěna v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. a) v návaznosti na požadavky § 11 vyhl. č. 23/08 Sb. tak, že splňuje technické podmínky požární ochrany na odstupové vzdálenosti a požárně nebezpečný prostor.

#### **h1) stanovení odstupových vzdáleností :**

##### **Výsledky: jižní stěna**

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Předpokládaná teplota požáru:                               | 752.19 [°C]                          |
| Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): | 62.63 [kW/m <sup>2</sup> ]           |
| Polohový faktor:                                            | 0.2947 [-]                           |
| Kritická hustota tepelného toku:                            | 18.5 [kW/m <sup>2</sup> ]            |
| Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):           | 4.03 [m]                             |
| Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy):             | 1.98 [m]                             |
| Vstupní data:                                               |                                      |
| Šířka:                                                      | 14685 [mm]                           |
| Výška:                                                      | 2640 [mm]                            |
| Celková emisivita:                                          | 1 [-]                                |
| Procento sálání:                                            | 100 [%]                              |
| Konstrukční systém objektu:                                 | nehořlavý                            |
| Výpočtové požární zatížení (nebo t <sub>e</sub> ):          | 16.44 [kg/m <sup>2</sup> ] / [minut] |
| Teplotní režim:                                             | Normová teplotní křivka              |

##### **Výsledky: západní stěna**

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Předpokládaná teplota požáru:                               | 752.19 [°C]                |
| Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): | 62.63 [kW/m <sup>2</sup> ] |
| Polohový faktor:                                            | 0.2953 [-]                 |
| Kritická hustota tepelného toku:                            | 18.5 [kW/m <sup>2</sup> ]  |
| Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):           | 3.93 [m]                   |
| Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy):             | 1.96 [m]                   |
| Vstupní data:                                               |                            |
| Šířka:                                                      | 12570 [mm]                 |
| Výška:                                                      | 2640 [mm]                  |
| Celková emisivita:                                          | 1 [-]                      |

Procento sálání: 100 [%]  
Konstrukční systém objektu: nehořlavý  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): 16.44 [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Teplotní režim: Normová teplotní křivka

**Výsledky: východní stěna (sklad)**

Předpokládaná teplota požáru: 752.19 [°C]  
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): 62.63 [kW/m<sup>2</sup>]  
Polohový faktor: 0.2948 [-]  
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m<sup>2</sup>]  
**Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): 3.26 [m]**  
**Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): 1.71 [m]**  
Vstupní data:  
Šířka: 6055 [mm]  
Výška: 2640 [mm]  
Celková emisivita: 1 [-]  
Procento sálání: 100 [%]  
Konstrukční systém objektu: nehořlavý  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): 16.44 [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Teplotní režim: Normová teplotní křivka

**Výsledky: severní stěna (hygiena)**

Předpokládaná teplota požáru: 752.19 [°C]  
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): 62.63 [kW/m<sup>2</sup>]  
Polohový faktor: 0.2946 [-]  
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m<sup>2</sup>]  
**Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): 3.01 [m]**  
**Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): 1.6 [m]**  
Vstupní data:  
Šířka: 4870 [mm]  
Výška: 2640 [mm]  
Celková emisivita: 1 [-]  
Procento sálání: 100 [%]  
Konstrukční systém objektu: nehořlavý  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): 16.44 [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Teplotní režim: Normová teplotní křivka

**Výsledky: severní stěna (cykloservis)**

Předpokládaná teplota požáru: 752.19 [°C]  
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): 62.63 [kW/m<sup>2</sup>]  
Polohový faktor: 0.2953 [-]  
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m<sup>2</sup>]  
**Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): 3.74 [m]**  
**Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): 1.9 [m]**  
Vstupní data:  
Šířka: 9785 [mm]  
Výška: 2640 [mm]  
Celková emisivita: 1 [-]  
Procento sálání: 100 [%]

Konstrukční systém objektu: **nehořlavý**  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): **16.44** [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

**Výsledky: východní stěna (šatny)**

Předpokládaná teplota požáru: 752.19 [°C]  
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): 62.63 [kW/m<sup>2</sup>]  
Polohový faktor: 0.2946 [-]  
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m<sup>2</sup>]  
**Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): 3.34 [m]**  
**Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): 1.75 [m]**

**Vstupní data:**

Šířka: 6500 [mm]  
Výška: 2640 [mm]  
Celková emisivita: 1 [-]  
Procento sálání: 100 [%]  
Konstrukční systém objektu: **nehořlavý**  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): 16.44 [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

**h2) zhodnocení požárně nebezpečného prostoru :**

požárně nebezpečný prostor od navrženého objektu bude zasahovat pouze na pozemky investora, v těchto prostorách nejsou umístěny žádné jiné stavební objekty;

**i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku :**

stavba musí být navržena tak, aby v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. b) v návaznosti na přílohu č. 3 odst. 6 vyhl. č. 23/08 Sb. splňovala technické podmínky požární ochrany na zdroje požární vody případně jiného hasiva;

**i1) vnější zdroje :**

Vzdálenosti ..... od objektu/mezi sebou  
• hydrant ..... 200/400(300/500) [m]  
• výtokový stojan ..... 600/1200 [m]  
• plnicí místo ..... 3000/6000 [m]  
• vodní tok nebo nádrž ..... 600 [m]  
Potrubí DN ..... 80 [mm]  
Odběr Q pro 0,8 m.s<sup>-1</sup> ..... 4 [l.s<sup>-1</sup>]  
Odběr Q pro 1,5 m.s<sup>-1</sup> ..... 7,5 [l.s<sup>-1</sup>]  
Obsah nádrže požární vody ..... 14 [m<sup>3</sup>]

v okolí navržené stavby není k dispozici žádný zdroj požární vody mimo požární nádrž před vstupem do Westernového městečka; investor uzavře dohodu o možnosti čerpání vody v případě požáru z této nádrže s provozovatelem Westernového městečka; vzdálenost je cca do 100 m, obsah nádrže je více jak požadovaných 14 m<sup>3</sup>;

**i2) vnitřní zdroje :**

od zařízení vnitřního odběrního místa požární vodou lze podle čl. 4.4b1) ČSN 73 0873 upustit, součin  $p \times S = 3\,111,70 < 9\,000$ ;

**j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku :**

Stavba je navržena tak, aby v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. d) a § 12 vyhl. č. 23/08 Sb. splňovala technické podmínky požární ochrany na přístupové komunikace a nástupní plochy.

**j1) vnitřní zásahové cesty :**

v návaznosti na čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 nemusí být vnitřní zásahové cesty zřízeny;

**j2) vnější zásahové cesty :**

v návaznosti na čl. 12.6 ČSN 73 0802 nemusí být vnější zásahové cesty zřízeny;

**j3) přístupové komunikace, nástupní plochy :**

podle čl. 13.2 ČSN 73 0802 je přístupová komunikace navržena jako zpevněná, sjezd k objektu je z místní komunikace; příjezd techniky PO je zabezpečen do vzdálenosti cca 8 m od vstupu do objektu; šířka vozovky nejméně 3 m je dodržena; přístupová komunikace není nikde omezena pod požadovanou podjezdnou výškou 4,10 m; možnost otáčení vozidel je na přilehlém parkovišti; nástupní plochy nejsou podle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802 navrženy;

**k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky :**

**k1) stanovení počtu hasicích přístrojů :**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Počet PHP .....                | <b>2 (přesně 1,51)</b> |
| Počet hasicích jednotek .....  | <b>10</b>              |
| Zadáno hasicích jednotek ..... | <b>12</b>              |
| Třída požáru .....             | <b>A</b>               |

hasicí přístroje jsou určeny pro náplň hasební látky 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů, 6 kg u práškových nebo sněhových a 2,5 kg halonových; hasicí schopnost musí být o těchto přístrojů určena podle ČSN EN 3-7+A1; hasicí přístroje budou osazeny např. práškové 21A;

**k2) požadavky na umístění hasicích přístrojů, stanovené doklady :**

přenosné hasicí přístroje budou v souladu s § 3 odst. 1 vyhl. č. 246/01 Sb. umístěny na viditelném a trvale přístupném místě tak, aby bylo zabezpečeno jejich rychlé použití; jeden

přístroj bude umístěn v prostoru víceúčelové místnosti u vstupu, použitelný pro šatny a navazující prostory hygieny, druhý v prostoru cykloservisu, užitý i pro sousední sklad;

hasicí přístroje budou podle § 3 odst. 4 výše uvedeného právního předpisu umístěny na svislé stavební konstrukci tak, aby jejich rukojeť byla nejvýše 1,5 metru nad podlahou; budou opatřeny kontrolním štítkem a plombou, bude k nim dále dodán doklad o provozuschopnosti v souladu s ustanovením § 9 vyhlášky o požární prevenci, tyto doklady nebudou starší více jak jeden rok;

**l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotech. zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti :**

v objektu jsou navrženy rozvody vody, kanalizace, vytápění, plynu a elektroinstalace; rozvody vody, kanalizace a vytápění slouží pro nehořlavé látky, tato potrubí jsou navržena s průřezem menším jak 40 000 mm<sup>2</sup>;

**l1) vzduchotechnická zařízení :**

vzduchotechnická zařízení nejsou navržena;

**l2) rozvody elektroinstalace, bleskosvody :**

rozvody elektrické energie a instalace bleskosvodů jsou navrženy podle druhu provozu tak, aby splňovaly požadavky na provozní spolehlivost v daném prostředí při určeném způsobu užívání a vlivu prostředí; provozuschopnost a nezávadnost zařízení bude doložena revizní zprávou; přívod elektrické energie tak bude pro její vypnutí v celém objektu osazen tlačítkem, označeném tabulkou „PŘI POŽÁRU VYPNI“;

**l3) vytápění :**

vytápění je navrženo pomocí elektrických přímotopů; při jejich instalaci bude dodržen návod výrobce a dodrženy bezpečné vzdálenosti od okolních hořlavých předmětů;

**l4) požadavky na těsnění kabelů a potrubí požárně dělícími konstrukcemi :**

jednotlivá zařízení neprochází přes požárně dělící konstrukce, objekt tvoří jeden požární úsek;

**m) stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot :**

**m1) požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí :**

navržené stavební konstrukce vyhoví normovým požadavkům, požární odolnost konstrukcí nemusí být splněna; není proto třeba stanovovat požadavky na zvýšení skutečné požární odolnosti těchto konstrukcí.

## **m2) požadavky na změnu třídy reakce na oheň :**

třídy reakce stavebních konstrukcí jsou v souladu s normovými požadavky, náhradu materiálů nebo konstrukcí, které by měly nižší třídu reakce na oheň, není nutno stanovovat.

**n) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby; návrh vždy obsahuje:**

**n1) způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb:**

v objektu nemusí být osazena požárně bezpečnostní zařízení, uvedená v ustanovení § 2 odst. 4 vyhl. č. 246/01 Sb. vyhl. o požární prevenci;

**n2) vymezení chráněných prostor:**

objekt nevyžaduje osazení požárně bezpečnostních zařízení, není proto nutno vymezovat chráněné prostory těmito zařízeními;

**n3) určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti:**

požadavky na funkčnost a provedení rovněž nemusí být stanoveny;

**n4) stanovení druhů a způsobu rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídících, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.:**

tyto požadavky nemusí být uvedeny;

**n5) výpočtová část:**

požárně bezpečnostní zařízení nejsou navržena, výpočtový postup není požadován;

**n6) stanovení požadavků na obsah podrobnější dokumentace:**

projektová dokumentace pro stavební povolení nevyžaduje zpracování podrobnější dokumentace pro osazení požárně bezpečnostních zařízení.

**o) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení :**

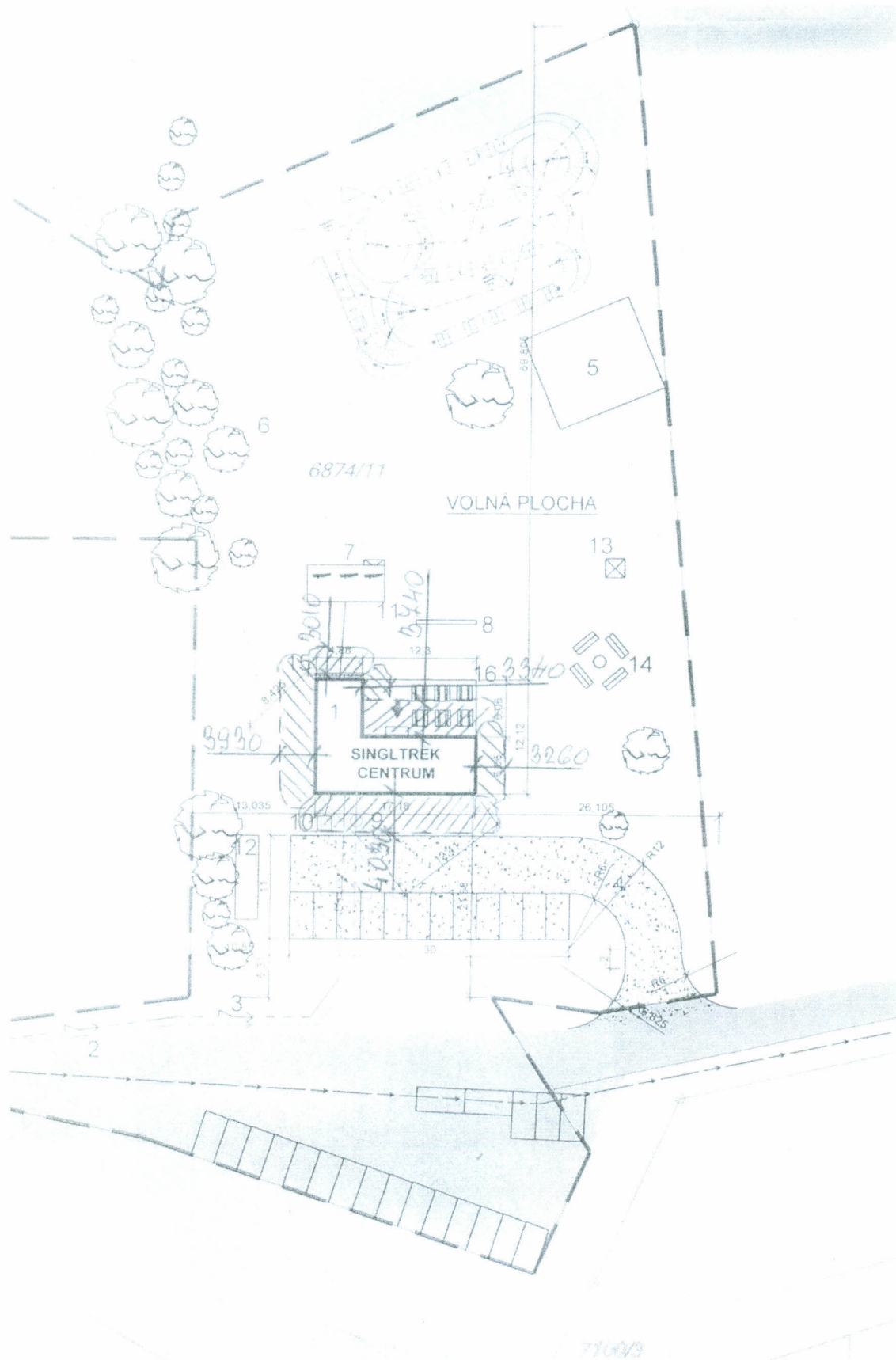
**o1) rozvody instalací (voda, elektro, plyn) :**

každá stavba musí mít podle § 32 odst. 4 vyhl. č. 268/09 Sb. o TP na stavby trvale přístupný a viditelně označený hlavní uzávěr vnitřního vodovodu;

každá stavba musí mít v souladu s požadavkem § 34 odst. 5 vyhl. č. 268/09 Sb. o TP na stavby viditelně a trvale označeno zařízení, umožňující vypnutí elektrické energie; elektrické ovládací skříně budou opatřeny tabulkami dle ČSN ISO 3864 NB.3.01, B.1.4 „POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI“; hlavní vypínače elektrické energie budou označeny tabulkami NB.2.21 „VYPNI V NEBEZPEČÍ“, NB.4.61 „HLAVNÍ VYPÍNAČ“;

**o2) únikové cesty z požárních úseků :**

únikové cesty z objektu musí být podle § 10 odst. 4 vyhl. č. 23/08 Sb. v návaznosti na požadavek čl. 9.16 ČSN 73 0802 vybaveny bezpečnostními značkami, znázorňujícími směr úniku osob z budovy; vyznačení směru úniku bude zajištěno např. značkami a tabulkami podle ČSN ISO 3864, osazené budou zejména v místech změn směru úniku, výškové úrovni podlaží apod.; osazené budou všude tam, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný;



vymezení požárně nebezpečného prostoru