

# **P O Ž Á R N Ě   B E Z P E Č N O S T N Í Ř E Š E N Í**

## **DENNÍ BAR ZDRAVÍ**

**Hlavní náměstí 3a, Krnov**

**Místo stavby** : Hlavní náměstí 3a, Krnov

**Okres** : Bruntál

**Stupeň projektu** : Projekt pro změnu z užívání

**Projektant** : Petr Kovařík, IČ: 64 62 19 52  
Lázeňská 8/12, 794 01 Krnov-Pod Cvilínem

**Investor** : Jana Pechová, IČ: 03 87 07 91  
Hlavní náměstí 90/22, 794 01 Krnov



Opava, listopad 2016

Zpracoval: Ivo Vrbický

IČ: 61 60 97 65; DIČ: CZ6902135427  
Bankovní spojení: KB a.s., Opava  
Č. ú.: 19-681810227/0100

Číslo osv: Z - 255/97  
Adresa: Vávrovická 39a, 747 07 Opava - Jaktář  
Telefon: 603 520 895; E-mail: [ivo.vrbicky@volny.cz](mailto:ivo.vrbicky@volny.cz)

<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>A. Situování.....</b>	<b>3</b>
<b>B. Popis objektu, stavebních konstrukcí, dispozičního řešení .....</b>	<b>3</b>
Dispoziční řešení posuzované části objektu .....	3
Popis stavebních konstrukcí posuzovaného stavebního objektu.....	3
<b>C. Popis technických zařízení, technologických zařízení a technologie provozu .....</b>	<b>4</b>
Technická zařízení.....	4
Popis provozu objektu .....	4
<b>II. POSOUZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI .....</b>	<b>4</b>
<b>A. Použité podklady, technické normy a další předpisy .....</b>	<b>4</b>
<b>B. Všeobecně, rozdělení objektu do požárních úseků, stanovení požárního a ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků .....</b>	<b>5</b>
Zhodnocení změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834 .....	5
V daném případě: .....	6
<b>F. Zhodnocení technických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti .....</b>	<b>7</b>
Vytápění objektu .....	7
Elektroinstalace .....	7
Větrání .....	7
Prostupy rozvodů.....	7
<b>G. Zhodnocení technologických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti .....</b>	<b>8</b>
<b>H. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními .....</b>	<b>8</b>
<b>I. Zhodnocení zařízení pro protipožární zásah .....</b>	<b>8</b>
Zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch a vymezení zásahových cest .....	8
Zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst .....	9
Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů .....	9
<b>J. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek .....</b>	<b>9</b>
<b>III. Z Á V Ě R .....</b>	<b>9</b>

# I. Základní údaje

Posuzovaný objekt byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu § 41 vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a čl. 5.1.1, 5.1.2 ČSN 73 0802.

## A. Situování

Posuzovaný objekt se nachází ve městě Krnov na ul. Hlavní náměstí 38/3a, parc.č. 80/1, k.ú. 674737 Krnov - Horní Předměstí. Objekt je součástí městské zástavby. Jedná se o stavbu třípodlažní, podsklepenou, střecha z části sedlová a z části pultová. Jeho přesné umístění je patrné ze situačního plánu stavby.

## B. Popis objektu, stavebních konstrukcí, dispozičního řešení

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy nebytových prostor stávající prodejny průmyslového zboží. Záměrem stavebníka je v 1. nadzemním podlaží řadového domu se samostatným vstupem z Hlavního náměstí umístit firemní denní bar zdraví. Stavební úpravy 1. nadzemního podlaží spočívají v rozdělení přízemí stávající prodejny průmyslového zboží na dvě části (Denní bar zdraví - prostory přízemí v 1. podlaží řadového domu na parcele č. 80/1 v k.ú. Krnov - Horní Předměstí) zazděním čtyř stávajících dveřních otvorů z cihel plných P 100 na MVC 2,5 MPa. Druhá část stávající prodejny na parc. č. 77 v k.ú. Krnov - Horní Předměstí bude nabídnuta k pronájmu, který není předmětem tohoto řešení.

Zásobování baru a vstup pro zaměstnance bude probíhat ze zadní, dvorní části. Přístup a příjezd k objektu je po ulici Hlavní náměstí. Stavba je napojena na stávající přípojky inženýrských sítí - vodovodní přípojka, jednotná kanalizační, elektro, plynová přípojka.

### Dispoziční řešení posuzovaného objektu

- 1. PP** - stávající chodba, sklepy, schodiště (*stávající, bez stavebních zásahů, není součástí tohoto PBŘ*)
- 1. NP** - **denní bar zdraví:** zádveří, WC ženy + WC invalidů, WC muži, úklidové komory, hostovská místnost, kuchyň, hrubá příprava zeleniny, sklad kuchyní, sklad baru, kancelář + šatna zaměstnanci, WC zaměstnanci
  - prostory k pronájmu (*stávající, nejsou součástí tohoto PBŘ*)
- 2. - 3. NP** - schodiště, chodba, obytná část (*stávající, nejsou součástí tohoto PBŘ*)

### Popis stavebních konstrukcí posuzovaného stavebního objektu

Svislé nosné konstrukce jsou zděné z plných cihel pálených tl. min. 600 mm, v 1. podzemním podlaží v kombinaci s kamenným zdivem a novými konstrukcemi z cihel plných pálených. Příčky jsou cihelné a nové provedeny jako sádrokartonové tl. min. 100 mm. Stropní konstrukce jsou stávající dřevěné trámové se záklopem a podhledy v kombinaci s železobetonovými stropy nad 1. podzemním podlaží.

## C. Popis technických zařízení, technologických zařízení a technologie provozu

### Technická zařízení

#### Vytápění

Vytápění posuzované části objektu je ponecháno stávající, kde zdroj vytápění a ohřev TUV objektu je napojen stávajícím způsobem na parovod teplárny Krnov.

#### Vzduchotechnická zařízení

Větrání posuzované části objektu je stávající provedeno jako přirozené, tj. infiltrací okenními, dveřními otvory a nucené VZT zařízením do fasády objektu.

#### Elektrická zařízení

Rozvody elektrické energie jsou vedeny pod omítkou nebo uvnitř stavebních konstrukcí.

Přípojky inženýrských sítí zůstanou stávající.

### Popis provozu objektu - restaurace

Technologická zařízení a technologie ovlivňující požární bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o „gastro“ provoz bez zvláštních požadavků. Veškerá instalována zařízení jsou klasická pro tento provoz, bez nároků na požární bezpečnost stavby.

**Posuzovaný objekt je dle ČSN 73 0833 zaříděn jako budova skupiny OB2.**

**Posuzovaná část objektu (denní bar zdraví v 1. NP se zázemím) je posuzována dle ČSN 73 0834 jako změny staveb skupiny I.**

## II. Posouzení stavby z hlediska požární bezpečnosti

### A. Použité podklady, technické normy a další předpisy

1. Projektová dokumentace poskytnutá zpracovatelem v listopadu 2016 Ing. Jaroslavem Kubáněm, autorizované PBŘ Ing. Markem Blateckým, IČ: 66 16 91 43, Pod lesem 225, 747 41 Branka u Opavy, AI ČKAIT č. 1102849
2. Provedené místní šetření a konzultace s projektantem
3. Technické předpisy
  - ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
  - ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
  - ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
  - ČSN 73 0821ed2 - Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí
  - ČSN 73 0822 - Požárně technické vlastnosti hmot - Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
  - ČSN EN 13501-1+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
  - ČSN EN 13501-2+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
  - ČSN 73 0824 - Požární bezpečnost staveb - Výhřevnost hořlavých látek
  - ČSN 73 0833 - Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování
  - ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

- ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení  
 ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou  
 ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení  
 ČSN 33 2000-1 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice  
 ČSN ISO 3864-1 - Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostních značení  
 ČSN EN 62305-1 až 4 - Ochrana před bleskem

#### 4. Další použité předpisy

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů - Roman Zoufal a kolektiv - PAVÚS a.s. - Centrum technické normalizace pro požární ochranu r. 2009 (dále PAVÚS a.s.)

## B. Všeobecně, rozdělení objektu do požárních úseků, stanovení požárního a ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Posuzovaná část objektu (denní bar zdraví v 1. NP se zázemím) je posuzována dle ČSN 73 0802 v návaznosti na ČSN 73 0834 a technických norem souvisejících.

### Zhodnocení změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834

Posuzovaný objekt byl postaven před účinnosti norem z oblasti požární bezpečnosti staveb /před rokem 1977/ a je tedy posuzován ve smyslu ČSN 73 0834 s uplatněním omezených požadavků z hlediska požární bezpečnosti. Změny posuzovaných prostor části 1. nadzemního podlaží denního baru zdraví se zázemím, jsou hodnoceny jako změny staveb skupiny I.

***Vzhledem k tomu, že v posuzované části objektu (denní bar zdraví v 1. NP se zázemím) nedochází ke změně využití objektů nebo provozu v souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834***

a) nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m<sup>2</sup>.

Posuzované prostory sloužily jako prodejna průmyslového zboží se skladovým a hygienickým zázemím kde se požární riziko pohybuje okolo 30,0 kg/m<sup>2</sup> ( $p_n$  pro prodejnu domácích potřeb, elektrospotřebičů... = 25,0 kg/m<sup>2</sup>;  $a_n$  = 1,0;  $c$  = 0,0 pol. 6.1.3 + 6.4.3 kde je  $a_n$  zvýšeno o 30,0 kg/m<sup>2</sup> Tab. A.1 ČSN 73 0802). Nové provozy budou restauračního charakteru s kuchyní a hyg. zázemím kde se požární riziko ještě snižuje (restaurace pol. 7.1.2 Tab A.1 ČSN 73 0802  $p_n$  = 20,0 kg/m<sup>2</sup>;  $a_n$  = 1,05  $c$  = 1,0 a kuchyně pol. 7.1.4 Tab A.1 ČSN 73 0802  $p_n$  = 30,0 kg/m<sup>2</sup>;  $a_n$  = 0,95;  $c$  = 1,0; příruční sklady jsou svými rozměry k ploše baru s kuchyní zanedbatelné). K navýšení požárního rizika tedy **nedojde** (nebylo dohledáno prvotní užívání, ale protože nové požární riziko se bude pohybovat okolo 25 kg/m<sup>2</sup>, lze předpokládat, že se nezvýší o mezní hodnotu 15 kg/m<sup>2</sup> oproti prvotnímu užívání - komerce).

b) únikové a zásahové cesty se nemění

- počet osob se zde nezvyšuje o více než 20% (původně pol. 6.1.1. a nyní pol. 7.1.1 ČSN 73 0818) a ani parametry únikových a zásahových cest se nemění,

c) nebudou se zde vyskytovat osoby s omezenou schopností pohybu,

d) nedochází k záměně funkce měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy (popř. věcné příslušné normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektovou ČSN 73 0833, ČSN 73 0835),

- e) nedochází ke změně posuzované části objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám.

**a změny mají charakter čl. 3.3 ČSN 73 0834, lze tyto úpravy a změny hodnotit jako změnu staveb skupiny I. dle ČSN 73 0834.**

Dále bude posuzovaná část objektu (denní bar zdraví v 1. NP se zázemím) hodnocena dle čl. 4 ČSN 73 0834. Změny staveb skupiny I. podle ČSN 73 0834 nevyžadují další opatření, pokud splňují opatření stanovená výše uvedeným článkem.

**V daném případě:**

- a) požární odolnost měněných prvků v měněných nosných stavebních konstrukcích, zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části, nebo které jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných se nesnižují pod požární odolnost 45 minut - **do požárně dělících konstrukcí se nezasahuje a nejsou požadavky na nové požárně dělící konstrukce, Posuzované prostory jsou od vedlejších prostor, které nejsou posuzovány a budou nabídnuty jinému účelu odděleny požárními zdmi z příček tl. min. 100 mm z cihel plných pálených opatřených vápennou omítkou - vyhoví požární odolnosti min. REI 45 DP1**
- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají - **stavební úpravy spočívají v instalaci nehořlavých konstrukcí (obklady, nátěry, cihelné konstrukce...),**
- c) požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou zvětšovány,
- d) v objektu nejsou zřizovány nové prostupy stěnami (veškeré prostupy budou utěsněny a stávající opraveny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 - materiály třídy reakce na oheň C...),
- e) vzduchotechnické potrubí odpovídá požadavkům ČSN 73 0872 (nehořlavé materiály, jeden požární úsek...),
- f) v objektu nejsou zřizovány nové prostupy stropy (veškeré prostupy budou utěsněny a stávající opraveny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 - materiály třídy reakce na oheň C ...),
- g) únikové a zásahové cesty z posuzovaných prostor nejsou zúženy ani prodlouženy, a není ani jiným způsobem zhoršena jejich kvalita,
- h) není kladen požadavek na dělení posuzované části objektu na požární úseky v návaznosti na ČSN 73 0802, ČSN 73 0833 a ČSN 73 0835 nebo přidružených norem,
- i) nezhoršují se původní parametry zařízení pro protipožární zásah (příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty, vnější odběrná místa...),

**Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nevyžadují posuzované prostory objektu (denní bar zdraví v 1. NP se zázemím) žádná další opatření z hlediska požární bezpečnosti staveb.**

## F. Zhodnocení technických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti

### Vytápění objektu

Vytápění posuzované části objektu je ponecháno stávající, kde zdroj vytápění a ohřev TUV objektu je napojen stávajícím způsobem na parovod teplárny Krnov.

*Při provozu všech tepelných spotřebičů je nutné respektovat ustanovení ČSN 06 1008 a pokyny výrobce technického zařízení (např. bezpečnostní vzdálenosti...).*

### Elektroinstalace

*Elektroinstalace posuzované části objektu bude provedena do prostředí určené dle technických předpisů pro elektrické instalace např. ČSN 33 2000-1 ed 2 atd.*

*Objekt je chráněn proti vlivům atmosférické elektřiny v souladu s ČSN EN 62305-1 až 4.*

### Větrání

Větrání posuzované části objektu je stávající provedeno jako přirozené, tj. infiltrací okenními, dveřními otvory a nucené VZT zařízením do fasády objektu.

Přívod vzduchu se předpokládá infiltrací dveřmi a okny. Ovládání vzduchotechniky bude u místností sociálních zařízení, úklidových komor spojeno s vypínači osvětlení. Vypnutí vzduchotechniky bude možno nastavit se zpožděním po vypnutí osvětlení. Vzduchotechnika v kuchyni bude ovládána přepínačem otáček pro přívod a odvod. V hostovské místnosti bude ovládána vypínačem dle momentální potřeby.

### místnost č. 6 - Kuchyň

Odvětrání kuchyně bude řešeno pouze vzduchotechnickým zařízením. Z provozních důvodů nelze zajistit přívod vzduchu oknem. Technické řešení vzduchotechniky kuchyně:

#### Odvod vzduchu

Odvod vzduchu je řešen pomocí nerezových digestoří s tukovými filtry, které jsou navrženy nad varnými úseky. Vzduchotechnika je vybavena odvodním ventilátorem ILT/4-315 o výkonu max. 4160 m<sup>3</sup>/hod., tlumičem hluku IAA 315, filtrační kazetou. Rozvod vzduchu ve čtyřhranném potrubí ukotveném pod stropem kuchyně. Sestavná jednotka-ventilátor, tlumič hluku, filtrační kazeta, výdechová hlavice se samotížnými žaluziemi, bude umístěna a ukotvena v průzoru nad středem kuchyně. Akustický tlak ventilátoru do potrubí 70 dB. Vložný útlum tlumiče při 1000 Hz je 18 dB.

#### Přívod vzduchu

Přívod vzduchu zajištěn pomocí ventilátoru TD 2000/315 o výkonu 2000 m<sup>3</sup>/hod. Vzduchotechnika bude osazena filtrační kazetou, tlumičem hluku MAA 315/600, elektrickým ohříváčem 16 kW, zpětnou klapkou a nasávací mřížkou. Rozvod vzduchu bude zajištěn pomocí spiro potrubí, ve kterém budou osazeny výdechové mřížky s regulací. Akustický tlak ventilátoru do potrubí 52 dB. Vložný útlum tlumiče při 500 Hz je 17 dB.

### Místnost č. 6 - hostovská místnost

Hostovská místnost bude odvětrána přirozeně okny otevíranými a sklápěcími, umístěnými v čelní stěně objektu. Strop místnosti je tvořen oblouky, světlá výška je navržena 3,0 m až 3,7 m u hřebene. Místnost bude možno větrat rovněž nuceně. V nosné zdi se zabudovaným stávajícím výdechem ventilace bude nově nainstalován ventilátor /ve výšce +3m/ Dospel Vena 300-výkon ventilátoru 960 m<sup>3</sup>/hod.

### Místnosti č. 2, 3, 4, 7

Předsíně WC a WC mužů, žen a úklidové komory budou odvětrány nuceným podtlakovým odvětráním ventilačními mřížkami s ventilátorem DOSPEL styl 150 o vzduchovém výkonu

280 m<sup>3</sup>/hod o akustickém tlaku 47 dB a flexibilního potrubí DN 150. Ovládání vzduchotechniky bude spojeno s vypínači osvětlení v místnostech č. 2, 3, 4, 7.

#### **Místnost č. 13 - kancelář**

DOSPEL styl 150 o vzduchovém výkonu 280 m<sup>3</sup>/hod o akustickém tlaku 47 dB a flexibilního potrubí DN 150. Potrubí bude vyvedeno do venkovního prostoru, prostupem ve zdi.

#### **Místnosti č. 8, 9, 10, 11**

Odvětrání těchto místností je navrženo přirozené - okny dřevěnými sklápěcími s ventilačním pákovým uzávěrem.

VZT zařízení a bude odpovídat požadavkům ČSN 73 0872 - nehořlavé materiály, jeden požární úsek.

#### **Prostupy rozvodů**

*Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody v souladu s ČSN 73 0810. Požární odolnost těsnění musí nejméně odpovídat požadavkům podle 8.6 ČSN 73 0802 (třída reakce na oheň C, těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce...).*

### **G. Zhodnocení technologických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti**

Technologická zařízení a technologie ovlivňující požární bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o „gastro“ provoz bez zvláštních požadavků. Veškerá instalovaná zařízení jsou klasická pro tento provoz, bez nároků na požární bezpečnost stavby. V kuchyni budou instalována zařízení a stroje jako jsou: chladicí skřín, mrazničky, pracovní stoly, mycí stroje, výrobek kostkového ledu, chladicí stoly, fritézy, sporáky, mikrovlnná trouba apod.

### **H. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Pro posuzované prostory není stávajícími právními předpisy požadována instalace vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení dle odst. 3 § 4 vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (zařízení dálkového přenosu, zařízení pro detekci hořlavých plynů a par, stabilní a polostabilní hasicí zařízení, automatické protivýbuchové zařízení, zařízení pro odvod tepla a kouře a požární klapy). Zařízení elektrické požární signalizace dle čl. 4.2.1 ČSN 73 0875 není nutno instalovat (vyhl. č. 23/2008 Sb. nevyžaduje pro posuzované prostory systém EPS, rovněž tak příslušné ČSN, vlastník objektu, a nejsou zde instalována žádná požárně bezpečnostní zařízení, které by musela EPS ovládat. Posuzovaný objekt nesplňuje požadavky čl. 4.2.2 ČSN 73 0875, kde by bylo rovněž systém EPS instalovat.

### **I. Zhodnocení zařízení pro protipožární zásah**

#### **Zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch a vymezení zásahových cest**

Příjezd k posuzovanému objektu je zajištěn dostatečně širokými a únosnými komunikacemi, umožňujícími přístup z jedné strany. Není kladen nový (zvýšený) požadavek na nástupní plochy, vnější a vnitřní zásahové cesty není nutné pro posuzovanou část objektu zřizovat.



**Zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst**

Není kladen nový, vyšší požadavek na zásobování vnější požární vodou. Není kladen nový požadavek na doplnění systému vnitřní požární vody.

**Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů**

*V posuzovaném prostoru budou instalovány dva kusy přenosných hasicích přístrojů s hasicí schopností nejméně 34A. Budou to PHP práškové o hmotnosti jednotlivé náplně min. 6 kg (do kuchyně doporučuji PHP sněhový 1,5 kg). Hasicí přístroje budou instalovány dle § 3 vyhl.č. 246/2001 Sb. (bude k nim zajištěn trvalý přístup...). Na hasicích přístrojích bude prováděna jednou za rok kontrola dle § 9, 10 vyhl.č. 246/2001 Sb.*

Při užívání stavby musí být udržován volný přístup k hasicím přístrojům. Volným přístupem se rozumí též řešení, kde jsou umístěny v zaplombované skříni, pokud k překonání tohoto zaplombování není třeba pomůcek, nebo v uzamčené skříni, pokud je v blízkosti viditelně umístěno zařízení umožňující odemčení.

**J. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

*Hlavní uzávěry a vypínač elektrické energie budou označeny bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 (např. tabulkami NB.4.79.31 a NB.79.32). Tabulky budou označovat směr přístupu k uzávěrům médií a umístění těchto uzávěrů.*

*Směr únikových cest bude označen bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 (např. tabulkami NE.10 a NE 12). Tabulky budou umístěny na únikových cestách a budou odpovídat vyhl. č. 11/2002 Sb.*

*Při užívání stavby musí být zachována úroveň požární ochrany vyplývající z technických podmínek požární ochrany staveb, podle kterých byla stavba navržena, provedena a bylo zahájeno její užívání.*

**III. Z á v ě r**

**Toto hodnocení požární bezpečnosti stavby je zpracováno v souladu s ustanoveními vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů a stávajícími platnými technickými předpisy pro zajištění požární bezpečnosti staveb.**

**HAS TREND**

*Ivo Vrbický*

