

**OBJEKT:** VÝMĚNA DVEŘÍ MĚSTSKÁ NEMOCNICE  
V ODRÁCH, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, PARC. Č.  
1000

**STAVEBNÍK:** Město Odry  
Masarykovo nám 25. 74235 Odry

**IČ:** 00298221

**MÍSTO STAVBY:** Městská nemocnice Odry, Nadační 375/1, 742 35  
Odry

**STUPEŇ PROJEKTU:** Dokumentace pro stavební povolení/ohlášení  
stavby

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

**ZPRACOVAL:** Ing. Pavel Beran



**JPO služby s.r.o.**

Hlavní 123/157, 747 06 Opava

IČO: 056 43 465 [www.jposluzby.cz](http://www.jposluzby.cz)

Ing. Pavel Beran 724 733 071

[beran@jposluzby.cz](mailto:beran@jposluzby.cz)

Ing. Petr Matějka 724 395 001

[matejek@jposluzby.cz](mailto:matejek@jposluzby.cz)

**DATUM:** Květen 2019

**D.1.3**

## Obsah:

<b>a) Seznam použitých podkladů:</b>	<b>3</b>
a.1 Zadávací dokumentace	3
a.2 Právní a ostatní předpisy	3
a.3 Použité zkratky	4
<b>b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě</b>	<b>4</b>
<b>c) Koncepce požární bezpečnosti stavby</b>	<b>4</b>
<b>d) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků</b>	<b>5</b>
<b>e) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti</b>	<b>5</b>
<b>f) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí</b>	<b>5</b>
<b>g) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)</b>	<b>6</b>
<b>h) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení - d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest</b>	<b>7</b>
h.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu	7
h.2 Nadimenzování únikových cest	7
h.3 Provedení a vybavení únikových cest	8
<b>i) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům - e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru</b>	<b>8</b>
<b>j) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku - f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst</b>	<b>8</b>
j.1 Vnější požární voda	8
j.2 Vnitřní požární voda	9
<b>k) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku</b>	<b>9</b>
k.1 Přístupové komunikace	9
k.2 Nástupní plocha	9
k.3 Vnitřní zásahová cesta	9
k.4 Vnější zásahové cesty	9
<b>l) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky - i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními</b>	<b>9</b>
l.1 Přenosné hasicí přístroje	9
<b>m) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti - h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)</b>	<b>10</b>
m.1 Elektrická zařízení	10
m.2 Větrání	10
<b>n) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot</b>	<b>10</b>
<b>o) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby</b>	<b>10</b>
<b>p) 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 - j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek</b>	<b>11</b>
p.1 Bezpečnostní značky a tabulky	11
<b>ZÁVĚR</b>	<b>11</b>

## Úvod

Záměrem stavebníka je výměna dveří v objektu Městská nemocnice Odry, Nadační 375/1, 742 35 Odry, parc. č. 1000, k.ú. Odry.

Toto požárně bezpečnostní řešení posuzuje navrhované změny výměny vnitřních dveří rozdělující schodišťový prostor s chodbami v 1-3NP objektu ve vztahu k podmínkám požární bezpečnosti.

### a) Seznam použitých podkladů:

#### a.1 Zadávací dokumentace

[P1] Projektová dokumentace vypracovaná 04/2019, Ing. Michal Mokroš, ČKAIT: 1103353.

[P2] Požárně bezpečnostní řešení z data 5/2002 zpracované Ing. Liborem Vavřínkem – Vestavba lůžek následné péče v Městské nemocnici v Odrách.

#### a.2 Právní a ostatní předpisy

- ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (vydaná 5/2009 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 08 04 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty (vydaná 2/2010 + Z1 2/2013; Z2 2/2015)
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (vydaná 7/2016)
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Objekty pro bydlení a ubytování (vydaná 9/2010 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (vydaná 3/2011 + Z1 7/2011; Z2 2/2013)
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče (vydaná 4/2006 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (vydána 1/1996)
- ČSN 73 08 73 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou (vydána 6/2003)
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (vydaná 4/2011)
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami (vydaná 7/1997 + Z1 10/2002)
- ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva (vydána 1/2005 + Z1 2/2006)
- ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody (vydaná 9/2009 + Z1 12/2014)
- ČSN EN 62 305 Předpisy pro ochranu před bleskem (vydána 9/2011)
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení (vydaná 12/1997)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (vydaná 8/2003 + Z1 2/2006)

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. – Vyhláška o požární prevenci, ve znění Vyhl. č. 221/2014, vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. – Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 34/2016 Sb., Vyhláška o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

### **a.3 Použité zkratky**

- PÚ požární úsek
- ŽB železobeton
- ú.p. únikový pruh
- ÚC úniková cesta
- SPB stupeň požární bezpečnosti
- PBZ požárně bezpečnostní zařízení

## **b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě**

Předmětem projektové dokumentace je výměna vybraných stávajících dveří uvnitř objektu nemocnice. Stávající dveře budou demontovány a budou osazeny dveře nové posuvné. V rámci doplňkových úprav budou také provedeny u vybraných dveří také příčky, do kterých budou dveře osazeny.

## **c) Koncepce požární bezpečnosti stavby**

Koncepce požárně bezpečnostního řešení spočívá v posouzení podmínek požární bezpečnosti objektu v souladu ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty a ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Objekt je dle [P2] a ČSN 73 0835 zařazen jako zdravotnické zařízení druhu LZ2.

Výměna dveří nemá vliv na stávající rozdělení objektu do požárních úseků, výměna požárních dveří bude rovněž za požární o stejné požární odolnosti jako dveře původní, bude dodržena min. šířka dveří 1,1m. Nové dveře budou posuvné otevíravé na detekci pohybu.

Navrhované úpravy – výměna dveří – budou hodnoceny dle ČSN 73 0834 jako **změna staveb skupiny I**, kdy nedochází k nárůstu požárního rizika, nedochází k výskytu více osob, není měněna povaha určení prostorů.

**d) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Vlivem výměny dveří nebudou měněny stávající požární úseky.

**e) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

Navrhovanými stavebními úpravami – výměna dveří – není měněna povaha využití objektu, nedochází k nárůstu požárního rizika – není nutné ve smyslu ČSN 73 0834 dále hodnotit.

**f) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Dojde k výměně dveří a to:

1NP

- výměna požárních dveří za automatické požární dveře s požární odolností EI 30 DP3 – C – S<sub>m</sub> – 2ks, zachována stejná šířka 1.1m
- výměna dveří v zádveří (bez požární odolnosti) budou min. š. 1.4m

2NP

- výměna požárních dveří za automatické požární dveře s požární odolností EI 30 DP3 – C – S<sub>m</sub> – 2ks, zachována stejná šířka 1.1m

3NP

- výměna požárních dveří za automatické požární dveře s požární odolností EI 30 DP3 – C – S<sub>m</sub> – 1ks, zachována stejná šířka 1.1m

4NP

- výměna požárních dveří za automatické požární dveře s požární odolností EI 30 DP3 – C – S<sub>m</sub> – 1ks, zachována stejná šířka 1.1m

Dveře na únikových cestách budou vybaveny tlačítkem, které i v případě evakuace a zamčených dveří dokáže tyto dveře otevřít. Tyto vstupní dveře umožní evakuaci i při výpadku proudu (min. 100 cyklů na UPS), budou vybaveny tlačítkem, jež ponechá dveře

v otevřené poloze (totéž při výpadku proudu a vybití UPS). Dveře budou vybaveny náhradním zdrojem dodávky elektřiny – UPS.

Dveře budou opatřeny transparentní plochou (alespoň 0.06m<sup>2</sup>) umožňující průhled na druhou stranu dveří dle čl. 8.4.5.2 ČSN 73 0835.

Nově provedené příčkové konstrukce budou provedeny s pórobetonových tvarovek tl. 150mm s požární odolností EI 120 (katalog Ytong).

**g) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)**

Na povrchové úpravy nových stavebních konstrukcí není navrženo hmot, které by nesplňovaly požadavky na šíření plamene po povrchu. Nátěry do 2 mm tloušťky není nutné posuzovat.

**Těsnění prostupů kabelů a potrubí bude provedeno dle čl. 11.1, ČSN 73 0802 při dodržení podmínek čl. 6.2, ČSN 73 0810.**

**Prostupy rozvodů dle čl. 11.1, ČSN 730802:**

Rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu nehořlavých látek pro technická zařízení nevýrobních stavebních objektů nebo pro technologické účely těchto objektů, mohou prostupovat požárně dělící konstrukcí při dodržení podmínek 6.2, ČSN 730810, a to:

- a) potrubí světlého průřezu do 40 000mm<sup>2</sup> (bez ohledu na hořlavost použitého materiálu) bez dalších opatření;
- b) potrubí světlého průřezu nad 40 000mm<sup>2</sup> je ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (nehořlavé stavební výrobky) a jeho případná izolace je alespoň do vzdálenosti 1000mm od obou lící požárně dělící konstrukce také z nehořlavých stavebních výrobků.

Potrubí světlého průřezu nad 40 000mm<sup>2</sup> a jejich příslušenství z hořlavých stavebních výrobků nesmí být volně vedena požárním úsekem a musí být:

- 1) zabudována ve stavební konstrukci druhu DP1, nebo jinak požárně chráněna, např. krycí vrstvou o požární odolnosti alespoň 30 minut, nebo
- 2) umístěna v instalační šachtě nebo kanálu

**Prostupy rozvodů dle čl. 6.2, ČSN 730810:**

Prostupy rozvodů a instalací (vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, popř. dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň v případech specifikovaných dále.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30mm. Případné izolace potrubí v místě vstupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem do 20mm. Takovýto vstup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

K požárně utěsněným vstupům dle bodu a) musí být dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, umožněn přístup k pravidelným kontrolám.

Podle bodu b) se za samostatné posuzují vstupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500mm.

### ***h) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení - d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest***

#### **h.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu**

Jedná se klasický zásah v objektu, kdy použita hasební látka je voda a nepředpokládají se žádné komplikace při vedení zásahu. Evakuace z objektu je nadále řešena po nechráněných únikových cestách vedoucích na volné prostranství.

#### **h.2 Nadimenzování únikových cest**

Vlivem výměny dveří nedochází k negativnímu ovlivnění v evakuaci osob. Dveře budou i nadále o stejné průchozí šíře jako dveře původní.

### **h.3 Provedení a vybavení únikových cest**

Únikové cesty budou označeny luminiscenčním značením v souladu s ISO 3864-1 všude tam, kde není přímo viditelný východ na volné prostranství. Únikové východy budou označeny nápisem únikový východ. Veškeré únikové cesty z jednotlivých částí objektu, musí být trvale volné, zřetelně označeny a vysměrovány dle ČSN ISO 3864-1 (ČSN 01 8013). Únikové cesty budou trvalé volné bez skladování hořlavých látek a bez překážek s dodržением požadovaných šířek komunikačních tras.

Dveře na únikových cestách budou vybaveny tlačítkem, které i v případě evakuace a zamčených dveří dokáže tyto dveře otevřít. Tyto vstupní dveře umožní evakuaci i při výpadku proudu (min. 100 cyklů na UPS), budou vybaveny tlačítkem, jež ponechá dveře v otevřené poloze (totéž při výpadku proudu a vybití UPS). Dveře budou vybaveny náhradním zdrojem dodávky elektřiny – UPS.

Dveře budou opatřeny transparentní plochou (alespoň 0.06m<sup>2</sup>) umožňující průhled na druhou stranu dveří dle čl. 8.4.5.2 ČSN 73 0835.

Chodby a schodiště bude vybaveno Nouzovým osvětlením tvořeným samonabíjecími lampami, jež zajišťují při výpadku proudu osvětlení ÚC po dobu min. 60minut (ČSN 730802 čl. 9.15 a čl. 8.4.5.1 ČSN 73 0835).

#### **HODNOCENÉ ÚNIKOVÉ CESTY VYHOVUJÍ POŽADAVKŮM ČSN 73 0802/35.**

- i) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům –**  
***e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru***

Povahou rekonstrukce nejsou měněny velikosti požárně otevřených ploch v obvodových konstrukcích objektu, nedochází rovněž k nárůstu požárního rizika – není nutné znovu posuzovat požárně nebezpečný prostor stavby.

- j) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku –**  
***f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst***

#### **j.1 Vnější požární voda**

Stávající pokrytí zdroji vnější požární vody je vyhovující – bez nutnosti nové instalace vnějších zdrojů..



## **j.2 Vnitřní požární voda**

Beze změn – bez nutnosti nové instalace vnitřních zdrojů požární vody.

## **k) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku**

### **k.1 Přístupové komunikace**

Stávající příjezdová komunikace vyhovuje požadavkům čl. 12.2, ČSN 73 0802 a není měněna.

### **k.2 Nástupní plocha**

Nástupní plocha není požadována (výška objektu je nižší než 12 metrů).

### **k.3 Vnitřní zásahová cesta**

Vnitřní zásahová cesta není požadována.

### **k.4 Vnější zásahové cesty**

Vnější zásahová cesta není požadována (výška objektů je nižší 9 metrů).

## **l) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky- *i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními***

### **l.1 Přenosné hasicí přístroje**

**V případě přeložení přenosného hasicího přístroje bude jeho znovu instalace provedena za podmínek:**

Přenosný hasicí přístroj musí být instalován na dobře přístupném místě tak, aby se rukojeť přístroje nacházela max. 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj musí být zajištěn proti pádu.

**m) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti – h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**

#### **m.1 Elektrická zařízení**

Pro všechny prostory budou určeny vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. O určení vnějších vlivů a o opatřeních, která určené vnější vlivy podmiňují, musí být písemný doklad, protokol o určení vnějších vlivů (Příloha NB ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:2009). Protokol je součástí dokladové části dokumentace, která musí být po dobu životnosti zařízení, provozu či objektu uložena a předkládána při periodických či jiných revizích elektrického zařízení.

**Elektrická zařízení budou instalována v souladu se stanoveným prostředím a elektroinstalace bude revidována bez závad. Před uvedením objektu do užívání bude zpracován protokol o revizi elektrických zařízení v posuzovaných prostorách.**

Kabelové trasy k ovládaným zařízením EPS a sirénám budou vedeny kabelem P15-R B2<sub>ca</sub> s<sub>1d0</sub> na nosné konstrukci v kabelových trasách s funkční integritou dle ČSN 73 0848, příloha B – krátkodobá funkce kabelové trasy – P15-R, PH15-R dle ZP-27/2008, doba funkčnosti 15 min.

Při montáži musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Instalace kabelových tras musí být provedena dle příslušných ČSN a předpisů na ně navazujících. Dle ČSN 34 2300 a ČSN 34 2000-5-52 je nutné dodržet odstup kabelových tras od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20 cm. Při souběhu kratším jak 5m lze snížit odstup až na 6 cm a při křížování až na 1 cm. Při montáži jednotlivých detekčních prvků musí být dodrženy zásady pro umístění a zapojení, popsané v montážních návodech jednotlivých prvků, které jsou přiloženy v dodávce zařízení.

#### **m.2 Větrání**

Beze změn.

**n) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot**

Bez požadavků.

**o) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby**

Objekt nemusí být vybaven EPS, ZOKT, SHZ.

- p) 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 - *j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

#### p.1 Bezpečnostní značky a tabulky

V hodnoceném stavebním objektu budou viditelně označeny hlavní uzávěry a vypínače energií - voda, plyn, elektro.

### ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace [P1], pro potřeby realizace rekonstrukce výměny dveří ve stávajících prostorách objektu, v rozsahu daném odst. 2, § 41, vyhlášky č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

**Před uvedením stavby do užívání musí být předloženy doklady v souladu s Vyhl.MVč.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci):**

- k navrhovaným požárně bezpečnostním zařízením ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. = **přenosné hasicí přístroje s 6kg hasiva a minimální hasicí schopností 21A**
- o montáži a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení. = **přenosné hasicí přístroje s 6kg hasiva a minimální hasicí schopností 21A.**
- o provedených revizích = **Elektroinstalace.**

Splněním výše uvedených požadavků objekt vyhoví zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, prováděcím vyhláškám navazujícím technickým normám v oblasti požární bezpečnosti staveb.