

±0,000 = 283,55 m.n.m.

### D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

AUTORIZACE	Ing. Kamil Kubánek	 <b>RIPS projekt s.r.o.</b> Projekční kancelář Náchodská 2548 193 00Praha-H. Počernice TEL.: 608 272 962	
PROJEKTANT	Petr Novotný		
VYPRACOVAL	Petr Novotný		
KOORDINACE	Ing. Kamil Kubánek		
MÍSTO STAVBY	Ratibořická 2299/34, č. parc. 786/112, k.ú. Horní Počernice [643777]	FORMÁT	ISO A4 PLNÁ (210,00 X 297,00 MM)
STAVEBNÍK	Městská Část Praha 20, IČ : 002 40 192	Č.REVIZE	00_2019_PN
	Jívanská 647/10, 193 21 Praha 20 - Horní Počernice	DATUM	listopad 2019
AKCE:	ROZŠÍŘENÍ KAPACITY DDM V HOSPODÁŘSKÉM PAVILONU MŠ RATIBOŘICKÁ	STUPEŇ PD	DVZ
		Č. ZAKÁZKY	22-2018/RP
OBSAH:	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU <b>D.1.3.</b>

---

Název akce:

**Rozšíření kapacity DDM  
v hospodářském pavilonu MŠ**

Místo stavby:

**Ratibořická 2299, Praha 20 – Horní Počernice**

Stupeň dokumentace:

**dokumentace pro výběr zhotovitele**

Část:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

Datum:

**listopad 2019**

Vypracoval:

**Ing. Kamil Kubánek**  
**ČKAIT – 1400414**

---

## **OBSAH:**

### **1. Úvod - seznam použitých podkladů**

(podle § 41, odst. 2., vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru).

#### **1.1 Identifikační údaje stavby**

#### **1.2 Seznam použitých podkladů pro zpracování**

(podle § 41, odst. 2., písm. a) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru)

### **2. Účel a stručný popis stavby**

(podle § 41, odst. 2., písm. b) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

#### **2.1 Konstrukční a dispoziční řešení**

### **3. Koncepce požární ochrany**

(stanovení požárního - ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, posouzení velikosti požárních úseků).

### **4. Technické požadavky na změnu staveb skupiny I.**

(posouzení podle čl. 4. ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.1 Posouzení požární odolnosti měněných prvků**

(posouzení podle čl. 4.a). ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb,).

#### **4.2 Posouzení hořlavosti stavebních hmot**

(posouzení podle čl. 4.b) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb)

#### **4.3 Posouzení změn požárně otevřených ploch**

(posouzení podle čl. 4.c) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.4 Posouzení prostupů požárně dělícími konstrukcemi**

(posouzení podle čl. 4.d) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.5 Posouzení nově instalovaných VZT zařízení**

(posouzení podle čl. 4.e) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.6 Posouzení prostupů**

(posouzení podle čl. 4.f) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.7 Posouzení úniku z posuzovaného prostoru**

(posouzení podle čl. 4.g) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.8 Posouzení nově vytvořených požárních úseků podle 3.3.b)**

(posouzení podle čl. 4.h) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

#### **4.9 Posouzení zařízení pro požární zásah**

(posouzení podle čl. 4.i) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

### **5. Závěr:**

## 1. Úvod - seznam použitých podkladů

(podle § 41, odst. 2., vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru).

Požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno podle ČSN 73 0802 "Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty", ČSN 73 0834 "Požární bezpečnost staveb – změny staveb" a norem dílčích, které tuto normu doplňují nebo upřesňují a dále se zohledněním požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a podle ustanovení vyhlášky MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno **ve stupni dokumentace pro stavební řízení**, podle § 41, odst. 2, vyhl. 246/2001 (vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru – vyhláška o požární prevenci).

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení změny užívání části hospodářského pavilonu na DDM a přesunutí provozu prádelny v rámci pavilonu.

### 1.1 Identifikační údaje stavby

název stavby: Rozšíření kapacity DDM v hospodářském pavilonu

katastrální území: Praha 20 – Horní Počernice

místo stavby: Ratibořická 2299

investor: MČ Praha 20  
Jívanská 647/10  
193 00 Praha 20

stupeň dokumentace: pro stavební povolení

### 1.2 Seznam použitých podkladů pro zpracování

(podle § 41, odst. 2., písm. a) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru)

Použité podklady:

1. Projektová dokumentace  
- technické zprávy a výkresy – RIPS projekt s.r.o.
2. Informace zadané investorem a hlavním projektantem stavby
3. Platné zákonné předpisy a technické normy řady požární bezpečnosti staveb:  
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (Zákon č. 67/2001 Sb.)

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody

ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elekt. požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení

Ing. Roman Zoufal, CSc., a kolektiv – Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí podle Eurokódu

## 2. Účel a stručný popis stavby

(podle § 41, odst. 2., písm. b) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

Předmětem projektové dokumentace je posouzení změny užívání části 1.NP. Jedná se o stavební úpravy a rekonstrukci stávajícího objektu části hospodářského pavilonu MŠ Ratibořická.

Stávající objekt byl umístěn před vznikem územního plánu Hl. m. Prahy to jest před rokem 1999, konkrétně v letech 1984 - 1986. Od doby výstavby byl tento objekt využíván jako mateřská škola s hospodářským zázemím a toto využití přetrvává dodnes. Řešené prostory jsou již nevyužívané a stávající kuchyň byla zrušena. Nově v prostorech kuchyně vznikne prádelna a v původních prostorech prádelny vznikne rozšíření prostor pro potřeby DDM sídlící v sousedním objektu.

Práce budou probíhat výhradně na nenosných konstrukcích a pouze v objektu případně na fasádě objektu. V severo-západní části objektu bude nahrazena stávající nájezdová rampa za bezbariérovou rampu dle situační části. V rámci objektu bude řešený prostor nově rozdělen na dva samostatné provozy, kde každý provoz bude mít vlastní vstup. V rámci členění bude stavba rozdělena na dva celky.

SO 01 Rozšíření kapacity DDM v hospodářském pavilonu objektu MŠ Ratibořická

SO 02 Přemístění provozu prádelny v hospod. pavilonu objektu MŠ Ratibořická

Tvar objektu se stavebními úpravami nemění. Stavebními úpravami nedochází ke změně půdorysu.

Nosné a obvodové konstrukce zůstanou zachovány.

## 2.1 Konstrukční a dispoziční řešení

Dispoziční řešení je patrné z výkresů ve stavební části projektové dokumentace a výkresů PBS.

Požární výška:	$h = 3,3 \text{ m}$ (čl. 5.2.3 ČSN 73 0802)
Počet podzemních podlaží:	0
Počet nadzemních podlaží:	2.NP (zhodnocení viz níže)
Nosné svislé konstrukce:	železobetonové panely
Stropní konstrukce:	železobetonové panely SPIROL
Obvodový plášť:	železobetonové panely
Nosná konstrukce střechy:	železobetonové panely SPIROL
Konstrukční systém objektu:	nehořlavý

## 3. Koncepce požární ochrany

*(stanovení požárního - ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, posouzení velikosti požárních úseků).*

Řešení požární ochrany vychází z ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty a ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb v souladu s požadavky vyhl. MV ČR č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Z hlediska ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb čl. 3.1), jsou popsány stavební úpravy klasifikovány jako **změna stavby skupiny I.**, s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti staveb.

Objekt tvořil jeden požární úsek. V rámci stavebních úprav bude zasahováno do stávajících požárních úseků – prostor pro DDM bude tvořit samostatný požární úsek, který nebude propojen se stávající částí.

N1.01 – Nová část DDM

N1.02 – Zbývající část hospodářského pavilonu

### 3.1 Ověření charakteru změny stavby:

*(ověření charakteru změn stavby podle ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb čl. 3. Změna staveb skupiny I.)*

#### a) ověření zvýšení požárního rizika oproti původnímu účelu využití:

Ověření, zda dochází dle písm. a) bod 1) ke zvýšení požárního rizika zvýšením součinu  $p_n \times a_n \times c$  u provozovaných činností o více než  $15,0 \text{ kg/m}^2$  (hodnoty nahodilého požárního zatížení  $p_n$  a součinitele  $a_n$  dle přílohy A, tab. A.1 ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty).

Stavební úpravami dochází ke změně účelu předmětných prostorů.

Původní prostory – hospodářský pavilon  $p_n = 60 \text{ kg/m}^2$   $a_n = 1,05$

Nové prostory – DDM  $p_n = 45 \text{ kg/m}^2$   $a_n = 1,1$

**Závěr:** V dotčených prostorech dochází ke změně provozu v souladu s ustanovením ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb. Požární riziko se oproti původnímu stavu nezvyšuje o více než  $15,0 \text{ kg/m}^2$  – požární zatížení se snižuje - vyhovuje.

**b) ověření parametrů evakuace osob:**

Dochází ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části o více než 20% osob na kteroukoliv únikovou komunikaci. Dále dochází k nárůstu počtu osob se sníženou schopností pohybu a orientace o více jak 12 osob na únikové cestě.

Dle Tab. 18 ČSN 73 0802 je max. délka nechráněné únikové cesty 35metrů – ve skutečnosti bude max. délka 14,5 metrů – vyhovuje.

V DDM bude dle ČSN 73 0818 max. 30 osob.

Z DDM je únik možný dvěma směry přímo ven na volné prostranství .

Šířka dveří min. 2x 800 mm – vyhoví.

**Závěr:** Navrhované změny v předmětných prostorech v 1.NP mají vliv na stávající únikové komunikace a parametry evakuace. V prostorech dochází ke zvýšení počtu unikajících osob o více než 20 % oproti původnímu stavu. Únikové cesty jsou dále považovány za vyhovující.

V předmětných prostorách se můžou trvale vyskytovat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Z hlediska kritéria čl. 3.2.b) a c) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb nedochází v posuzovaném prostoru ke změnám únikových komunikací.

**c) posouzení zda nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 7808... na projektové normy ČSN 73 0831, 73 0833, 73 0835.**

Z hlediska kritéria čl. 3.2 d) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb nedochází k záměně věcně příslušné ČSN - viz výše.

**Závěr:** V dotčených prostorech nedojde k záměně funkce objektu nebo jeho měněné části.

**d) stavební úpravy objektu v rozsahu nástavby, vestavby, přístavby nebo jiných podstatných stavebních změn:**

Nedochází k výrazným stavebním úpravám objektu – nástavba, vestavba nebo přístavba.

**Závěr:** V posuzovaných prostorech nedochází k významným stavebním úpravám objektu v rozsahu nástavby, vestavby, přístavby nebo jiných podstatných stavebních změn.

### **Vyhodnocení charakteru změny staveb:**

U změn staveb nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo změnu užívání objektu, prostoru, popř. provozu ve smyslu ČSN 73 0834 čl. 3.2 a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, obnova, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav popř. prvků technického zařízení budov
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou ve výrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>

Ověření charakteru navrhovaných stavebních úprav a změny způsobu užívání - **není změnou užívání objektu nebo provozu** ve smyslu ustanovení čl. 3.2 ČSN 730834 požární bezpečnost staveb – změny staveb a nemusí být proto být posuzovány jako změna stavby skupiny II. dle čl. 5, ale pouze jako **změna stavby skupiny I.**

Řešení požární bezpečnosti stavby je vyhovující, pokud budou splněny technické požadavky na změny staveb skupiny I. dle čl. 4, ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb.

## **4. Technické požadavky na změnu staveb skupiny I.**

*(posouzení podle čl. 4. ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).*

*Změna stavby nevyžaduje další opatření jelikož splňuje uvedené požadavky:*

### **4.1 Posouzení požární odolnosti měněných prvků**

*(posouzení podle čl. 4.a). ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb,).*

Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Objekt je dělen do požárních úseků. V rámci stavebních úprav budou vytvořeny nové požární úseky – stavební konstrukce oddělující požární úseky vyhoví pro II. SPB.

Do nosných konstrukcí objektu není navrženými stavebními úpravami zasahováno.

V rámci změn staveb skupiny I. nejsou na stávající nosné konstrukce kladeny další požadavky. Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.



## 4.2 Posouzení hořlavosti stavebních hmot

(posouzení podle čl. 4.b) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb

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<sub>1</sub> u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

Třída reakce na oheň stavebních výrobků se nemění a zůstává stejná v souladu se stávajícím stavem.

Nově provedené stavební úpravy jsou provedeny výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (zděné konstrukce, ocelové a betonové konstrukce, SDK konstrukce).

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

## 4.3 Posouzení změn požárně otevřených ploch

(posouzení podle čl. 4.c) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost - vyhovuje.

Odstupové vzdálenosti nemusí být nově určeny, neboť nedochází k nárůstu požárního zatížení (p.c) o více než 30 kg/m<sup>2</sup> oproti původnímu stavu.

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

## 4.4 Posouzení prostupů požárně dělícími konstrukcemi

(posouzení podle čl. 4.d) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

Prostupy instalací skrze požárně dělící konstrukce nejsou provedeny. Navrženými stavebními úpravami nedochází k návrhu nových požárních úseků.

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

## 4.5 Posouzení nově instalovaných VZT zařízení

(posouzení podle čl. 4.e) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

V rámci posuzovaných změn nedochází k návrhu nového VZT zařízení.

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

#### **4.6 Posouzení prostupů**

(posouzení podle čl. 4.f) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

Viz kap. 4.4. tohoto PBŘ.

#### **4.7 Posouzení úniku z posuzovaného prostoru**

(posouzení podle čl. 4.g) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

V rámci stavebních úprav jsou měněny podmínky evakuace osob. Evakuace bude probíhat po nových únikových cestách – posouzení viz. výše.

##### **Označení únikových cest:**

Směry úniku musí být zřetelně označeny všude tam, kde není viditelný východ na volné prostranství dle ČSN ISO 3864-1 a NV č. 11/2002 Sb.

##### **Vybavení únikových cest:**

V prostoru DDM bude instalováno nouzové osvětlení navržené podle ČSN EN 1838. Jeho provedení odpovídá charakteru umístění (jednoznačné směřování k nejbližšímu únikovému východu na volné prostranství – např. NO s piktogramem s vyznačeným směrem úniku a piktogramem nouzového východu dle ČSN ISO 3864-1). Nouzové osvětlení bude funkční i v případě přerušení dodávky el. proudu a to po dobu 60 minut.

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

#### **4.8 Posouzení nově vytvořených požárních úseků podle 3.3.b)**

(posouzení podle čl. 4.h) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty nebo ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro II. stupeň požární bezpečnosti; II. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu)

Takovéto řešení je plně v souladu s požadavky na požární bezpečnost staveb.

#### 4.9 Posouzení zařízení pro požární zásah

(posouzení podle čl. 4.i) ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb).

V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje podle zásad ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty nebo ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty nebo přidružených norem.

##### **Hasicí přístroje:**

Počet přenosných hasicích přístrojů (PHP) je určen dle ČSN 73 0802 čl. 12.8 a dle přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb. Druh hasicích přístrojů je stanoven s ohledem na druhu hořlavých látek v posuzovaném prostoru/objektu.

##### **DDM**

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2}$$

$$n_r = 0,15 \cdot (113,9 \cdot 1,1)^{1/2}$$

$$n_r = 1,68 = 2 \times \text{PHP práškový 21 A}$$

V dotčených prostorech budou umístěny nejméně **2 kusy přenosných hasicích přístrojů PG6 (práškový typ s práškem ABC s hasicí schopností 21A).**

##### **Hospodářský pavilon - prádelna**

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2}$$

$$n_r = 0,15 \cdot (141,1 \cdot 0,5 \cdot 1)^{1/2}$$

$$n_r = 1,83 = 2 \times \text{PHP práškový 21 A}$$

V dotčených prostorech budou umístěny nejméně **2 kusy přenosných hasicích přístrojů PG6 (práškový typ s práškem ABC s hasicí schopností 21A).**

*Umístění hasicích přístrojů bude odpovídat ustanovení § 3 vyhl. č. 246/2001 Sb.:*

- *musí být umožněno jejich rychlé a snadné použití;*
- *musí být umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné (pokud je přenosný hasicí přístroj v prostoru, který není umístěn na viditelném místě, musí být označen příslušným požárně bezpečnostním značením);*
- *musí být umístěny na svislé konstrukci případně na vodorovné konstrukci, jsou-li k tomu konstrukčně přizpůsobeny. Rukojeť hasicího přístroje na svislé konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj umístěný na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být zajištěny proti pádu (např. zajištěny odepínatelným řetízkem, páskem apod.).*

Dotčené prostory budou vybaveny výstražnými a bezpečnostními značkami (např. označení umístění PHP, hlavních uzávěrů médií apod.).

## **5. Závěr:**

Při dodržení podmínek stanovených tímto požárně bezpečnostním řešením stavby lze konstatovat, že stavba je v souladu s platnými ČSN – požární bezpečnost staveb a respektuje zásady požární ochrany.

Předmětné změny byly navrženy tak, že vyhovují normovým požadavkům. Případné změny proti platným právním předpisům uvedené nebo nezmíněné v textu se řídí zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, vyhl. MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a příslušným kodexem norem.

Veškeré případné změny výše uvedených stavebních materiálů, konstrukcí nebo dispozičního členění objektu musí být konzultovány se zpracovatelem požárně bezpečnostního řešení stavby a případně doplněny.

Praha listopad 2019

---