

Název akce:

**Stavební úpravy a změna užívání části 1.NP  
na kanceláře**

Místo stavby:

**Jívanská 647/10, č.parc. 1572/3, 1573, 3850,  
Praha 20 – Horní Počernice**

Stupeň dokumentace:

**Dokumentace pro výběr zhotovitele**

Část:

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

Datum:

**březen 2024**

Zpracoval:

**Ing. Kamil Kubánek  
ČKAIT – 1400414**

## **Obsah:**

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

#### 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 Dispoziční a konstrukční řešení stavby

(z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

#### 2.2 Koncepce požárně bezpečnostního řešení

(z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

### **3. Rozdělení stavby do požárních úseků**

(podle § 41, odst. 2., písm. c) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru stanovení požárního - ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, posouzení velikosti požárních úseků)

### **4. Stanovení požárního zatížení**

(podle § 41, odst. 2., písm. d) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru vstupní hodnoty jsou v souladu s ustanovením ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty a ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty převzaty z přílohy těchto norem)

### **5. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska hořlavosti a požární odolnosti**

(podle § 41, odst. 2., písm. e) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru stupeň hořlavosti, odkapávání, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

#### **Požární stěny**

(podle pol.č.1, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.1, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Požární stropy**

(podle pol.č.1, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.1, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Požární uzávěry otvorů**

(podle pol.č.2, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.2, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Obvodové stěny**

(podle pol.č.3, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.3, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Nosné konstrukce střech**

(podle pol.č.4, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.4, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Nosné konstrukce objektu zajišťující stabilitu**

(podle pol.č.5, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.5, tabulky 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

#### **Nosné konstrukce schodišť**

(podle pol.č.9, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, případně podle pol.č.9, tab 10. ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty)

**Prostupy rozvodů a instalací**

(podle ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, ČSN 73 0810 požární bezpečnost staveb – společná ustanovení)

**6. Zhodnocení únikových cest z objektu**

(podle § 41, odst. 2., písm. g) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení)

**7. Stanovení odstupových vzdáleností**

(podle § 41, odst. 2., písm. h) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům)

**8. Zabezpečení stavby požární vodou**

(podle § 41, odst. 2., písm. i) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, určení způsobu včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku).

**9. Přenosné hasicí přístroje**

(podle § 41, odst. 2., písm. k) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, určení způsobu včetně rozmístění přenosných hasicích přístrojů).

**10. Zhodnocení objektu z hlediska protipožárního zásahu**

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

**11. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby**

(podle § 41, odst. 2., písm. l) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, rozvodná potrubí, vytápění, VZT zařízení, apod. z hlediska požadavků požární bezpečnosti)

**12. Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

(podle § 41, odst. 2., písm. l) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, stanovení podmínek a návrh způsobu umístění požárně bezpečnostních zařízení a jejich instalace do stavby - dále jen "návrh")

- způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb,
- vymezení chráněných prostor,
- určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti,
- stanovení druhů a způsobu rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídicích, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.,
- výpočtová část,

Stanovení požadavků na obsah podrobnější dokumentace.

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

(podle § 41, odst. 2., písm. o) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení).

**14. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti**

(podle § 41, odst. 2., písm. m) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, stavebních hmot nebo snížení hořlavosti stavebních hmot)

**15. 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 je zpracováno podle ČSN 73 0802 "Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty a norem dílčích, které tyto normy 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 územní a stavební řízení**, podle § 41, odst. 2, vyhl. č. 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 stavebních úprav a změny užívání stávajících nebytových prostor v 1.NP z garáží na kanceláře.

### **Kategorizace stavby dle vyhl. č. 460/2021 Sb.**

Dle § 8 vyhl. č. 460/2021 Sb. je stavba z hlediska požární bezpečnosti zařazena do kategorie II s druhou třídou využití.

Údaje pro kategorizaci jsou uvedeny v příloze tohoto PBŘ.

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

název stavby:	<b>Stavební úpravy a změna užívání 1.NP na kanceláře</b>
účel stavby:	administrativa
místo stavby:	Jívanská 647/10
katastrální území:	Praha 20 – Horní Počernice
stavebník:	Městská část Praha 20 Jívanská 647/10 193 00 Praha 20
stupeň dokumentace:	územní a stavební řízení

## **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
    - stavební dokumentace: RIPS projekt s.r.o. (11/2023)
  2. Informace poskytnuté investorem a hlavní projektantem stavby
  3. Platné zákonné předpisy a technické normy řady požární bezpečnosti staveb:
    - zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
    - 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
    - Vyhláška MV č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
    - 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)

## **2.1 Dispoziční a konstrukční řešení stavby**

(z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě).

V rámci projektové dokumentace je řešena změna dokončené stavby stávajícího objektu úřadu městské části Prahy 20 za účelem přeměny stávající garáže na dvě nové kanceláře pro rozšíření kapacity provozu ÚMČ.

Součástí stavebních prací jsou nezbytné bourací práce, které spočívají v demontáži dvojice dvoukřídlých ocelových garážových vrat včetně odstranění vodorovného nenosného prvku mezi vraty a nadsvětlíkem, odstranění stávajícího krytu podlahy ve formě betonové mazaniny tl.100mm s vloženou výztuží, vybourání dvojice otvorů pro osazení dveří do nových kanceláří a kompletní očištění povrchů stěn a stropů na samotnou konstrukci. Dále bude odstraněn stávající nájezd překonávající výškový rozdíl podlahy garáže a okolního rostlého terénu, jehož kryt je částečně živičný a částečně betonový. V rámci bouracích prací také budou odstraněny stávající elektroinstalace.

Vlastní kanceláře rozšiřují stávající půdorysnou stopu garáže, ne zastavěnou plochu objektu, jelikož se počítá s vyhotovením nové obvodové stěny zároveň s vnější hranou vykonzolovaného zastřešení nad vjezdem do garáže. Zároveň je potřeba sjednotit rozdílné výšky podlah mezi stávající podlahou 1.NP řešeného objektu na úrovni  $\pm 0,000$  a stávající podlahou garáže v úrovni  $-0,600$ . Vyrovnání je navrženo pomocí ocelobetonové stropní konstrukce z trapézového plechu s nabetonávkou, která bude uložena na soustavu ocelových profilů uložených do nových kapes ve stávajícím obvodovém a středovém nosném zdivu.

Rozdělení dispozice bude provedeno pórobetonovými tvárnici tl.100mm. Podhled bude kazetový.

Součástí stavebních úprav je návrh technických instalací, když v nových kancelářích budou osazeny deskové radiátory, které budou napojeny na stávající rozvody ÚT v objektu. Dále budou vyhotoveny nové trasy elektro a slaboproudé instalace, které budou také napojeny na stávající trasy v objektu.

### **Základní charakteristiky z hlediska PBS:**

Požární výška nadzemní části:	$h = 6,3$ m (čl. 5.2.3 ČSN 73 0802)
Počet podzemních podlaží:	1
Počet nadzemních podlaží:	3 NP
Nosné svislé konstrukce:	železobetonové, zdivo
Stropní konstrukce:	železobetonové, ocelobetonové
Obvodový plášť:	železobetonový, zdivo
Nosná konstrukce střechy:	dřevěný krov
Konstrukční systém objektu:	nehořlavý

## **2.2 Koncepce požárně bezpečnostního řešení**

(z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě).

### **Koncepce požárně bezpečnostního řešení stavebního objektu**

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

Jedná se o stávající objekt nevýrobního charakteru, který byl postaven a zkolaudován před rokem 1975 a jeho užívání bylo zahájeno tedy před nabytím platnosti současného kodexu norem požární bezpečnosti řady ČSN 73 08XX.

Z hlediska ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb – změny staveb jsou stavební úpravy prováděné v objektu klasifikovány jako **změna staveb skupiny II (ZSS II)** s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti staveb. Předmětné stavební úpravy nejsou hodnoceny jako změna staveb skupiny III., neboť nedochází v souladu s čl. 3.5 ČSN 73 0834 k výrazným stavebním úpravám.

## **2.3 Požárně technické zhodnocení**

(stanovení technických podmínek požární bezpečnosti v souladu s § 4 odst. 1 písm. b) a c) vyhl.č. 23/2008 Sb., a podle § 41, odst. 2., písm. b) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru)

### **Konstrukční systém: nehořlavý DP1 čl. 7.2.8a) ČSN 73 0802**

(konstrukční části (dílce, prvky) použité v požárně dělících a nosných konstrukcích zajišťující stabilitu navrhovaného objektu nezvyšují v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru. Jednotlivé složky dílců a prvků konstrukcí jsou tvořeny systémem zděných a železobetonových stěn; železobetonových a ocelobetonových stropů; dřevěné střešní konstrukce. V souladu s čl. 7.2.12b) se při posuzování konstrukcí systémů nebere zřetel na konstrukce druhu DP3 v posledním užitném nadzemním podlaží.

### **Požární výška:**

**h = 6,3 m**

(první nadzemní podlaží z hlediska požární bezpečnosti je první nadzemní podlaží stavební – je určeno podle zásady čl. 5.2.1 ČSN 73 0802. Požární výška objektu je stanovena v souladu s čl. 5.2.3 ČSN 73 0802).

## **3. Rozdělení stavby do požárních úseků**

(podle § 41, odst. 2., písm. c) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru stanovení požárního - ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, posouzení velikosti požárních úseků)

Samostatný požární úsek budou tvořit dvě nové kanceláře.

Ostatní prostory objektu nejsou navrženými změnami dotčeny a jejich rozdělení do požárních úseků zůstává stávající.

**Označení požárních úseků:****N1.01** – dvě kanceláře (m.č. 1.15 a 1.16)**4. Stanovení požárního zatížení**

(podle § 41, odst. 2., písm. d) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru vstupní hodnoty jsou v souladu s ustanovením ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty převzaty z přílohy těchto norem)

Požární riziko, stupně požární bezpečnosti a velikosti požárních úseků byly stanoveny v souladu s ČSN 73 0802. Při stanovení výpočtového požárního zatížení byly použity hodnoty dle tab. A1 či tab. B1 ČSN 73 0802.

**Dle Tab. B.1 pol. 1 ČSN 73 0802 je  $p_v = 42 \text{ kg/m}^2$ .**

**Dle Tabulky 8 ČSN 73 0802 je daný požární úsek zatříděn do III. SPB.**

**5. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska hořlavosti a požární odolnosti**

(podle § 41, odst. 2., písm. e) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru stupeň hořlavosti, odkapávání, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

V rámci stavby jsou navrženy a provedeny konstrukce zajišťující stabilitu objektu a konstrukce požárně dělicí (tj. požární stěny, požární stropy, obvodové stěny a nosné konstrukce) výhradně z nehořlavých hmot DP1.

**Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů jsou stanoveny pro III. SPB.**

U určování požární odolnosti železobetonových a zděných konstrukcí je uvažováno s min. rozměry a krytím výztuže dle publikace Ing. Roman Zoufal, CSc., a kolektiv – Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí podle Eurokódu.

*Požadované typy konstrukcí a požárních uzávěrů, jejich požární odolnost v minutách, příp. další důležité specifické údaje jsou konkrétně uvedeny ve výkresech požární bezpečnosti stavby a jsou odvozené od stanoveného stupně požární bezpečnosti.*

**Požární stěny**

(podle pol. č.1, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty)

**- požární odolnost REI 45 DP1 pro III. SPB** (v nadzemním podlaží)

Nosné zdivo: Plné cihly min tl. 300 mm

**REI 180 DP1**

Příčkové zdivo: Plné cihly min tl. 200 mm

**EI 120 DP1**



### **Požární stropy**

(podle pol. č.1, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty)

#### **45 DP1 pro III. SPB** (v nadzemním podlaží)

Stávající ŽB desky prostě podepřené min. tl. 100 mm **REI 90 DP1**

- pro REI 45 platí min. tl. 70 mm a osová vzdál. výztuže 15 mm
- pro REI 60 platí min. tl. 80 mm a osová vzdál. výztuže 20 mm

### **Požární uzávěry otvorů**

(podle pol. č. 2, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty)

#### **EW 30 DP3-C pro III. SPB** (v nadzemním podlaží)

Požární uzávěry budou osazeny na hranici požárního úseku – jedná se o dvoje dveře z kanceláří na chodbu. Dveře budou osazeny samozavírači.

### **Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu**

(podle pol. č.3 a), tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty)

#### **- požární odolnost REI 30 DP1 pro III. SPB** (v nadzemním podlaží)

Nosné zdivo: Plné cihly min tl. 300 mm

**REI 180 DP1**

### **Zateplení objektu**

V rámci navrhovaných stavebních úprav je navrženo zateplení objektu systémem ETICS tl 100 mm. Vzhledem k výšce objektu není na zateplení žádný požadavek.

### **Požární pásy**

Vzhledem k požární výšce objektu  $h = \leq 12,0$  m nemusí být v souladu s čl. 8.4.10c) ČSN 73 0802 zřízeny svislé a vodorovné požární pásy.

### **Nosné konstrukce uvnitř objektu zajišťující stabilitu**

(podle pol. č.5, tabulky 12. ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty)

#### **R 30 DP1 pro III. SPB** (v nadzemním podlaží)

Mimo svislých a vodorovných nosných konstrukcí popsaných výše, už nejsou v objektu navrženy jiné konstrukce.

### **Prostupy rozvodů a instalací**

(Stanovení požadavků na prostupy rozvodů a instalací požárně dělící konstrukcí v souladu s § 9 odst. 6 vyhl. č. 23/2008 Sb., a podle ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, ČSN 73 0810 požární bezpečnost staveb – společná ustanovení)

Prostupy instalací skrze požárně dělící konstrukce musí být provedeny v souladu s ČSN 73 0810, tedy následovně:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8) s požární odolností shodnou s požárně dělicí konstrukcí, kterou prostup prochází, nebo

b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo CHÚC (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

1) jedná se o prostup 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 maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup 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.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a).

V souladu s čl. 8.6.1 ČSN 73 0802 se nepožaduje požární odolnost prostupu větší než 60 min.

### **Těsnění spár:**

Těsnění spáry u požárních stěn je možné považovat za vyhovující, pokud je vyplněna shodným materiálem jako jiné spáry v konstrukci s vyhovující požární odolností (požární odolnost těsnění spár musí být shodná s požadovanou dobou požární odolnosti konstrukce, např. zdící malta u napojení zděné konstrukce na železobetonový sloup) nebo u konstrukcí druhu DP1 při splnění níže uvedených požadavků:

- a) Jedná se o spáru zděné (keramické cihly, pórobeton) nebo betonové konstrukce stěny (vč. kombinací) s tloušťkou konstrukce min. 250 mm (vč. omítky);
- b) Konstrukce stěny je omítnuta vápenocementovou omítkou tloušťky min. 15 mm, případně sádrovou omítkou tloušťky min. 10 mm; pokud je omítka pouze z jedné strany, snižuje se dále uvedená požární odolnost na polovinu;
- c) Celková tloušťka spáry je maximálně 25 mm; tato tloušťka je zcela vyplněna materiálem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (zdící maltou, minerální tepelnou izolací apod.), přičemž v případě vyplnění zdící maltou je umožněno v šířce maximálně 5 mm vložit např. zvukové izolační materiál třídy reakce na oheň alespoň E.
- d) Jedná se o některou z následné uvedených kombinací tloušťky stěny a požadované požární odolnosti:
- d1) tloušťka stěny bez omítky 200 mm a požadovaná požární odolnost je maximálně 120 minut;
  - d2) tloušťka stěny bez omítky 150 mm a požadovaná požární odolnost je maximálně 90 minut;
  - d3) tloušťku stěny bez omítky 100 mm a požadovaná požární odolnost je maximálně 60 minut;
  - d4) tloušťku stěny bez omítky 80 mm a požadovaná požární odolnost je maximálně 30 minut.

### **Zhodnocení navržených stavebních hmot**

(podle § 41, odst. 2., písm. f) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru stupeň hořlavosti, odkapávání, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

#### **Konstrukce**

#### **třída reakce na oheň**

Železobetonové konstrukce	A1
Zděné konstrukce	A1
Sklo	A1
SDK konstrukce	A1
Ocelové konstrukce	A1
Vnitřní dveře / okna (interiér)	E

#### **Závěr:**

Navržené stavební konstrukce a jejich povrchové úpravy splňují požadavky ČSN 73 0802. Požární odolnost, případně požární klasifikaci je nutné doložit platným certifikátem výrobce - aplikace výsledků zkoušek je záležitostí zhotovitele stavby.

### **6. Zhodnocení únikových cest z objektu**

(podle § 41, odst. 2., písm. g) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení)

Evakuace osob z kanceláří bude směřovat po nechráněných únikových cestách jedním směrem přes chodbu a zádveří přímo do volna. Způsob úniku osob z 1.NP se nově nemění.

Evakuace osob po nechráněných cestách je v souladu s čl. 9.8.1 ČSN 73 0802.

Evakuace je určena pro prostory s pravidelným či trvalým výskytem osob.

**Obsazení objektu osobami:**

Počet osob k evakuaci byl v kanceláři stanoven projektem – 2 os/kancelář =  $2 \times 1,5 = 3$  osoby  $\times 2$  kanceláře = 6 osob.

Počet osob na jedné nechráněné únikové cestě v nadzemních a podzemních podlažích není větší, než stanovuje tab. 17 ČSN 73 0802. Vyhovuje.

**Posouzení mezních délek:**

U požárního úseku kanceláří se zázemím lze počítat s délkou NÚC od dveří funkčně ucelené skupiny místností, neboť jsou splněny podmínky čl. 9.10.2 ČSN 73 0802.

Skutečná délka NÚC z nejvzdálenějšího místa požárního úseku kanceláří při využití čl. 9.10.2 ČSN 73 0802 do volna je do 15 m. Pro souč.  $a = 1,0$  a pro jeden směr úniku je dle tab. 18 ČSN 73 0802 stanovena mezní délka na 20 m. Vyhovuje.

Posouzení mezních délek z dotčených prostorů (v kritických místech) je vyhovující.

**Dveře na únikové cestě:**

Požární uzávěry (jakož i dveře bez požární odolnosti) vyskytující se na únikových cestách musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) otevření uzávěru ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), ať již uzávěr je běžně zamčený, zablokovaný či jinak zajištěný proti vloupání apod.

Dveře se musí otevírat ve směru úniku, s výjimkou dveří z místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností, u kterých úniková cesta začíná ve smyslu 9.10.2 ČSN 73 0802 (laboratoř, soc. zázemí, tech. místnosti apod.), a s výjimkou východových dveří na volné prostranství. V souladu s čl. 9.13.2 ČSN 73 0802 musí být východové dveře na volné prostranství otevírané ve směru úniku při unikajícím počtu osob nad 200. Z dotčených prostorů uniká méně než 200 osob, dveře mohou být otevíravé proti směru úniku.

Dveře, jimiž prochází úniková cesta, nesmí mít prahy, s výjimkou dveří z místností nebo funkčně ucelené skupiny místností dle ČSN 73 0802 čl. 9.10.2. a s výjimkou východových dveří (z bytové části) na volné prostranství, u kterých může být práh o výšce max. 15 mm. Podlaha na obou stranách východových dveří na venkovní prostranství, jimiž prochází úniková cesta, musí být do vzdálenosti dveřního křídla na stejné výškové

úrovni, s výjimkou dveří na volné prostranství, za nimiž může být podlaha (chodník) snížena až o 180 mm.

**Označení únikových cest:**

Směry úniku musí být zřetelně označeny všude tam, kde není viditelný východ na volné prostranství dle ČSN ISO 3864-1 a a NV č. 375/2017 Sb.

**Vybavení únikových cest:**

V požárních úsecích je doporučeno instalovat nouzové osvětlení navržené podle ČSN EN 1838. Jeho provedení bude případně odpovídat 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.

**Závěr:**

Hodnocené únikové cesty svojí mezní délkou a kapacitou vyhovují normovým požadavkům.

**7. Stanovení odstupových vzdáleností**

(podle § 41, odst. 2., písm. h) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům)

Odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch (POP – plocha oken a dveří v obvodovém plášti vytváří ve vodorovném směru požárně nebezpečný prostor) obvodových stěn jsou stanoveny sálavou plochou a kritickým tepelným tokem ( $l_{kkrit} = 18,5 \text{ kW/m}^2$ ,  $\varepsilon = 1,00$ , nehořlavý konstrukční systém). Totožný postup je zvolen i v případě stanovení požárně nebezpečného prostoru pro jednotlivé otvory viz. čl. 10.4.8.1 ČSN 73 0802.

**Průčelí východní**

$$l = 6,1 \text{ m}$$

$$h = 3,7 \text{ m}$$

$$S_{po} = 10,55 \text{ m}^2$$

$$P_o = S_{po}/S_p * 100 = 46 \% \text{ při } p_v = 42 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2} = \mathbf{d1 = 2,5 \text{ metrů}}$$

**8. Zabezpečení stavby požární vodou**

(podle § 41, odst. 2., písm. i) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, určení způsobu včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku).

**Vnější odběrná místa**

V souladu s ČSN 73 0873 požární bezpečnost staveb je pro požární úsek nevýrobního charakteru o velikosti do 1000 m<sup>2</sup> požadován hydrant ve

vzdálenosti do 150 m od objektu s potrubím o průměru min DN 100, odběr vody z vnějších hydrantů musí být min  $Q = 6 \text{ l/s}$  (při  $v = 0,8 \text{ m/s}$ ).

Nově nedochází k vytvoření požárního úseku o ploše více jak  $1000 \text{ m}^2$ , požadavky na vnější odběrná místa tak zůstávají stejná. Zásobování požární vodou je ze stávajících zdrojů na veřejné vodovodní síti v blízkosti objektu v ulici Jívanská.

### **Vnitřní odběrná místa**

Vzhledem k tomu, že součin  $S.p < 9000$  dle čl. 4.4 písm. b) 1) ČSN 73 0873 u požárního úseku kanceláří se zázemím není překročen, nemusí být instalována vnitřní odběrná místa (viz výpočet požárního rizika viz výše).

## **9. Přenosné hasicí přístroje**

(podle § 41, odst. 2., písm. k) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, určení způsobu včetně rozmístění přenosných hasicích přístrojů).

Počet přenosných hasicích přístrojů je určen dle ČSN 73 0802 čl. 12.8 a dle vyhl. č. 23/2008 Sb. Druh hasicích přístrojů je stanoven s ohledem na druhu hořlavých látek v požárních úsecích.

Požární úsek kanceláří

$$n_r = 0,15 \cdot (34,25 \cdot 1,0 \cdot 1,0)^{1/2}$$

$$n_r = 0,87$$

1 x PHP práškový 21 A, 183 B

*Umístění přenosných hasicích přístrojů je zobrazeno ve výkresové části PBŘ.*

*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.).*

## **10. Zhodnocení objektu z hlediska protipožárního zásahu**

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

**Přístupové komunikace**

Příjezd vozidel jednotek PO k posuzovanému objektu musí být zajištěn po příjezdové komunikaci o šířce min. 3,0 m odpovídající ČSN 73 6101, 73 6110, 73 6114. Příjezdové komunikace musí umožňovat příjezd vozidel jednotek PO do vzdálenosti max. 20 m od vstupů do navrhovaného objektu dle čl. 12.2.1. b) ČSN 73 0802. Příjezdové komunikace musí odpovídat zatížení 100 kN na jednu nápravu.

Příjezd vozidel jednotek PO k objektu je zajištěn po stávajících příjezdových jednosměrných průjezdných komunikacích v ulici Jívanská o šířce min. 6,0 m. Komunikace je zpevněná asfaltová a vyhovuje zatížení 100 kN na jednu nápravu. Příjezd vozidel je zajištěn do vzdálenosti 15 m od vstupu do objektu, kterým se předpokládá vedení požárního zásahu.

**Nástupní plochy**

V souladu s čl. 5.10 ČSN 73 0834 není nástupní plocha řešena. Nově navržené stavební úpravy nemají vliv na zřízení nástupní plochy.

**Vnitřní zásahová cesta**

V souladu s čl. 5.10 ČSN 73 0834 není vnitřní zásahová cesta řešena. Nově navržené stavební úpravy nemají vliv na zřízení nástupní plochy.

**11. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby****Elektroinstalace**

Je provedena ve všech prostorech objektu s ohledem na vnější vlivy, stanovené dle ČSN 332000-5-51 (v souladu s požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. Elektroinstalace bude provedena i s ohledem na vliv atmosférické elektřiny dle ČSN EN 62 305 (systém ochrany před bleskem bude proveden z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a v souladu s věcně příslušnými předpisy). Ke kolaudaci bude předložena zpráva o výchozí elektorevizi. Elektroinstalace bude provedena odbornou osobou dle samostatného projektu.

Elektroinstalace je navržena v souladu s čl. 12.9 ČSN 73 0802.

Elektrické kabely a vodiče, které neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, mohou být vedeny prostorem CHÚC za těchto podmínek:

- volně vedené kabely a vodiče budou s funkční integritou a třídy reakce na oheň min P15 – R – B2<sub>ca</sub>, s1, d1; nebo
- kabely budou uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti a pokud odpovídají ČSN IEC 60331, mohou být např. vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, popř. vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky nejméně 10 mm apod.; tyto ochrany mají

vykazovat požární odolnost EI 30 DP1, pokud se nepožaduje v konkrétních podmínkách jiná odolnost.

Elektrické kabely a vodiče, které neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, se dále požárně nehodnotí a mohou být vedeny i volně bez dalších úprav (za předpokladu, že hmotnost izolace kabelů a vodičů nepřesáhne  $0,2 \text{ kg/m}^3$  obestavěného prostoru, ve kterém se běžně vyskytují osoby – odběrové místo se zázemím).

Na elektrické kabely a vodiče, které neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu a které vedou v instalačních šachtách (požárně oddělených), nejsou kladeny nároky z hlediska požární ochrany.

*Vodiče a kabely mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky bez požárního rizika (včetně CHÚC) pokud vodiče a kabely vyhovují:*

*ČSN EN 50 265-1, ČSN EN 50 265-2-1, ČSN EN 50 265-2-2 a ČSN IEC 332-3.*

*Dále mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky s požárním rizikem, pokud vodiče a kabely vyhovují:*

*CEI IEC 331-11, CEI IEC 331-21, CEI IEC 331-23, CEI IEC 331-25 a ČSN EN 50 265-1, ČSN EN 50 265-2-1, ČSN EN 50 265-2-2 a ČSN IEC 332-3.*

Charakteristiky elektrických kabelů, vyhovující uvedeným požadavkům, budou předloženy při závěrečné kontrolní prohlídce.

### **Vypínání elektrické energie při požáru**

Vypínání elektrické energie při požáru zůstává stávajícím způsobem. Nově navrženými změnami nedochází k návrhu nových požárně bezpečnostních zařízení, které by musely být napájeny z centrálního náhradního zdroje.

### **Vytápění**

Vytápění dotčených prostorů bude deskovými radiátory, které budou napojeny na stávající teplovodní rozvod.

### **Větrání**

Vzduchotechnické zařízení musí být provedeno v souladu s požadavky ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.

Potrubní rozvody VZT budou navrženy z pozinkovaného plechu (třída reakce na oheň A1). Prostupy vzduchotechnického potrubí požárně dělicími konstrukcemi požárních úseků budou zabezpečeny požárními klapkami, kromě případů, kdy průřez prostupujícího potrubí má plochu nejvýše  $40\,000 \text{ mm}^2$  a jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než  $1/100$  plochy požárně dělicí konstrukce, kterou vzduchotechnická potrubí prostupují, vzájemná vzdálenost prostupů musí být nejméně 500 mm. VZT potrubí, u kterého nebude možno instalovat požární klapky, bude provedeno jako chráněné (bez vyústku) konstrukcí nebo izolací s požární odolností.



Požární odolnost chráněného vzduchotechnického potrubí a požárních klapek klasifikace EI:

Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku	I.	II.	III.	IV.	V.
Požární odolnost vzduchotechnického zařízení	15	15	30	30	45

Otvory pro výfuk vzduchu musí být nejméně 1,5 m od:

- východů z únikových cest na volné prostranství
- otvorů pro přirozené větrání schodišť CHÚC
- nasávacích otvorů vzduchotechnického zařízení

Otvory pro sání vzduchu musí být:

- vzdáleny vodorovně min. 1,5 m a svisle min. 3 m od požárně otevřených ploch obvodových stěn
- potrubím vyvedeny min. 1 m nad rovinu střešního pláště v případě, že bude alternativně navržen střešní plášť, který je schopný šířit požár.

Požadavky pro výfuk a sání vzduchu nemusejí být dodrženy, pokud VZT zařízení se samočinně vypne při výskytu zplodin hoření v potrubí.

Ovládání zařízení VZT musí odpovídat čl. 12.1 a 12.3 ČSN 73 0872.

Ve smyslu ustanovení článku 4.3.1., 4.3.2., 4.3.3 ČSN 73 0872 je VZT vně objektu uspořádáno a umístěno tak, aby jím nemohl být přenesen oheň nebo kouř do požárních úseků téhož objektu nebo do jiných objektů.

Ve smyslu ustanovení článku 4.3.6 ČSN 73 0872 jsou všechny VZT zařízení, včetně vyústek provedena z nehořlavých hmot.

Na VZT potrubí musí být v souladu s §9, odst. 5 vyhl. 23/2008 Sb. viditelně vyznačen směr proudění a zda potrubí slouží k výfuku nebo sání.

Větrání dotčených prostorů se navrženými úpravami nemění a zůstává stávající.

### **Rozvodná potrubí**

Při návrhu rozvodných potrubí budou respektovány požadavky čl. 11 ČSN 73 0802:

- potrubí světlého průřezu do 40 000 mm<sup>2</sup> (bez ohledu na hořlavost použitého materiálu) bez dalších opatření;
- potrubí světlého průřezu nad 40 000 mm<sup>2</sup> bude ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (nehořlavých stavební výrobky) a jeho případná izolace bude alespoň do vzdálenosti 1000 mm od obou líců požárně dělicí konstrukce také z nehořlavých stavebních výrobků;
- potrubí světlého průřezu nad 40 000 mm<sup>2</sup> a jejich příslušenství z hořlavých stavebních výrobků nesmí být volně vedena požárním úsekem a musí být zabudována ve stavební konstrukci druhu DP1, nebo jinak požárně chráněna (např. krycí vrstvou o požární odolnosti alespoň 30 minut), případně budou umístěna v instalačních šachtách.

Mimo výše uvedených požadavků budou při prostupu potrubí požárně dělící konstrukcí dodrženy podmínky stanovené čl. 6.2 ČSN 73 0810 (viz výše).

## **12. Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

*(podle § 41, odst. 2., písm. l) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, stanovení podmínek a návrh způsobu umístění požárně bezpečnostních zařízení a jejich instalace do stavby - dále jen "návrh")*

- způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb,
- vymezení chráněných prostor,
- určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti,
- stanovení druhů a způsobu rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídicích, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.,
- výpočtová část,

*Stanovení požadavků na obsah podrobnější dokumentace.*

### **Stabilní hasicí zařízení:**

Instalace SHZ se v souladu s čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 v předmětných prostorech nepožaduje.

### **Zařízení pro odvod tepla a kouře**

Instalace ZOKT se v souladu s čl. 6.6.11a)1) ČSN 73 0802 v předmětných prostorech nepožaduje, neboť se v požárním úseku nevyskytuje více než 150 osob.

### **Elektrická požární signalizace**

V souladu s ČSN 73 0835 nebude v předmětných prostorech navržena EPS. V souladu s ČSN 73 0875 nemusí být v předmětných prostorech objektu instalován systém EPS.

## **13. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

*(podle § 41, odst. 2., písm. o) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení).*

V objektu budou označeny směry úniku a únikové východy bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením všude tam, kde není viditelný východ do volného prostranství, které budou dostatečně viditelné i po odpojení objektu od el. sítě, (např. jsou napojeny na samostatný zdroj napájení, značky z fotoluminiscenčního materiálu, nasvícené značky prostřednictvím nouzového osvětlení).

Objekt bude vybaven dalšími výstražnými a bezpečnostními značkami (označení umístění vnitřních odběrných míst případně umístění

přenosných hasicích přístrojů, označení hlavních uzávěrů médií, vypínacích).

#### **14. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti**

*(podle § 41, odst. 2., písm. m) vyhl. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, stavebních hmot nebo snížení hořlavosti stavebních hmot)*

Konstrukce, které nebudou vykazovat dostatečnou požární odolnost, budou upraveny např. SDK podhledem či SDK obkladem.

#### **15. 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 prostory 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 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.

---

**Příloha č.1**
**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY  
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Změna užívání části 1.NP úřadu městské části Praha 20 z garáží na kanceláře  
Místo stavby: Jívanská 647/10, č.parc. 1572/3, 1573, 3850, Praha – Horní Počernice

**KATEGORIE STAVBY:** Stavba kategorie II **K II** **T2**  
**TŘÍDA VYUŽITÍ:** druhá třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: --

<b>Základní údaje o stavbě</b>			
Zastavěná plocha stavby:	1274 m <sup>2</sup>	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	6,3 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	2,75 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	Cca 150 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m <sup>3</sup>
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m <sup>3</sup>
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m <sup>3</sup>
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	