

**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

|   |                        |                                 |       |  |  |  |
|---|------------------------|---------------------------------|-------|--|--|--|
| <b>PROJEKT KOCOUREK</b><br>ING. KOCOUREK TOMÁŠ IČO: 11228458<br>143 00 PRAHA 12, PÍSKAŘSKÁ 7<br>TEL.: + 420 602 451 564<br>e – mail: kocourektom@volny.cz |                        | STUPEŇ: DSP                     | PARÉ: |  |  |  |
|   |                        | Z.Č.: 1100 10/29/18             |       |  |  |  |
|   |                        | FORMÁT: 4 A4                    |       |  |  |  |
|   |                        | DATUM: 06/18                    |       |  |  |  |
| HL.INŽENÝR: ING. BRETTOVÁ ELIŠKA  |                        | PROJEKTANT: ING. KOCOUREK TOMÁŠ |       |  |  |  |
| INVESTOR: Vězeňská služba České republiky   |                        |                                 |       |  |  |  |
| AKCE:<br>OPRAVA WC<br><br>NA VESELÍ 51/1703, PRAHA 4 - NUSLE  |                        |                                 |       |  |  |  |
| VÝKRES:<br>TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY   | PROFESE:<br><b>PBŘ</b> | č.v.<br><b>F 3</b>              |       |  |  |  |

# TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY

## 1. Úvod

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu v areálu Věžeňské služby České republiky, Praha 4 - Nusle, parc.č. 771/12 kat.úz. Nusle. Jedná se o změnu dispozice sociálních zařízení s úpravou vybavení a povrchů.

Objekt byl vybudován v polovině 20-tého století. Objekt se nalézá na památkově chráněném územím.

Objekt slouží jako kanceláře pro oddělení spojařů.

Svislé nosné konstrukce z cihelného nebo smíšeného zdiva DP1, třída reakce na oheň A1, krov dřevěný trámový typu DP3, třída reakce na oheň D.  
Konstrukční systém objektu je dle čl.7.2.12 b) smíšený.

Objekt má jedno nadzemní podlaží.

Požární výška objektu  $h = 0,00$  m

Půdorysné rozměry  $48,8 * 12,5$  m

Z objektu vedou dvě nechráněné únikové cesty.

Posuzovaný prostor bude posouzen dle ČSN 730802, 730834 a norem souvisejících, nař.č. 10/2016 HMP a vyhl.č. 23/2008 Sb..

Dle ČSN 730834 nedochází ke zvýšení požárního rizika, ke zvýšení počtu osob, ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nedochází ke změně objektu nástavbou či přístavbou, nedochází ke změně funkce a ke změně ČSN – dle článku 3.1,3.2 ČSN 730834 se jedná o změnu stavby skupiny I.

Objekt tvoří jeden požární úsek

## 2. Stanovení požárního rizika

N 1.1 – kanceláře

$p_v = 42,00$  kg/m<sup>2</sup>

I. stupeň požární bezpečnosti

## 3. Posouzení dle čl. 4 ČSN 730834

- a) Požární odolnost měněných prvků nosných konstrukcí, které zajišťují stabilitu

Nejsou měněné prvky nosných konstrukcí. Do nosných konstrukcí budou provedeny maximálně frézované drážky a vrtány prostupy.

- b) třída reakce na oheň a druh měněných stavebních konstrukcí není proti původnímu stavu zhoršen

Nejsou nové požární stěny a stropy, nejsou nové požární uzávěry.

Na nenosné konstrukce nejsou požadavky

## c) odstupové vzdálenosti

Požární riziko se nemění. Velikost požárně otevřených ploch se nemění. Odstupové vzdálenosti se nemění.

## d) nově zřizované prostupy stěnami

Nejsou nově zřizované prostupy stěnami

## e) nově zřizované vzduchotechnická potrubí

Není nově zřizované vzduchotechnické potrubí

## f) Nově zřizované prostupy stropem

Nejsou nově zřizované prostupy stropem

## g) stávající únikové cesty nejsou prodlouženy ani zúženy

## h) Objekt tvoří jeden požární úsek

## i) nejsou zhoršeny parametry zařízení umožňující protipožární zásah

#### 4. Zásobování vodou

V objektu není rozvod požární vody, bude proveden po vybudování nové přípojky vody. Vnější odběrné místo je podzemní hydrant v areálu dn 100 ve vzdálenosti 68 m.

#### 5. Příjezdy a přístupy

Je zajištěn příjezd pro požární vozidla po stávající asfaltové komunikaci Na Veselí k areálu. Vjezd do areálu je šířky větší než 3 500 mm bez výškového omezení. V areálu jsou zpevněné asfaltové plochy vedoucí ke všem vchodům objektu. Zpevněné plochy umožňují otáčení vozidel JPO. Zpevněná plocha je navržena na zatížení 100 kN na nápravu a je vhodná pro pojezd vozidel JPO. Vnitřní zásahové cesty se nezřizují.

#### 6. Elektroinstalace

Rekonstruované prostory jsou napojeny na rozvod elektrické energie přes objektový rozvaděč. V projektovaných prostorách bude upravena stávající elektroinstalace, napěťová soustava 3 + PEN 230/400V 50 Hz TN – C.

Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed.3 normální N a zvlášť nebezpečné ZN, charakteristika prostředí AA8, AB8, AC1, AD3, AE1, BA1, BC1, BD1, CA1, CA2.

Nejsou kabelové trasy pro napájení požárně bezpečnostních zařízení s funkční integritou. Objekt není opatřen hromosvodem. Na elektroinstalaci bude předložena revize.

#### 7. Vytápění

Vytápění etážové teplovodní s plynovou kotelnou v areálu, radiátory stávající plechové žebrové a deskové RADIK KORADO, teplotní spád 75/55°C.

## 8. Požárně bezpečnostní zařízení

Nejsou požárně bezpečnostní zařízení

## 9. Přenosné hasící přístroje

Počet předepsaných PHP se nemění.

## 10. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

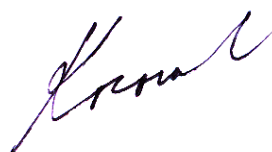
V objektu jsou umístěny výstražné a bezpečnostní značky a tabulky únikový východ, směr úniku, el.rozvaděč, hl. vypínač el.energie, hlavní uzávěr vody.

## 11. Použitá literatura

Technická zpráva požární ochrany byla zpracována dle  
ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty  
ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení  
ČSN 730834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb  
ČSN 730872 Požární bezpečnost staveb – ochrana staveb proti šíření požáru  
vzduchotechnickým zařízením  
ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou  
Zákon č. 183/2006 Sb. – stavební zákon  
Vyhl. č. 499/2006 Sb. – o dokumentaci staveb  
Nař.č.10/2016 HMP - pražské stavební předpisy  
Vyhl. č. 23/2008 Sb. – o technických podmínkách požární ochrany staveb  
zákon č. 133/1985 Sb. – o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů  
Vyhl. č. 246/2001 Sb. – o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního  
požárního dozoru

## 12. Závěr

Navržená stavba splňuje požadavky požární bezpečnosti dle zvláštních předpisů, normativních požadavků a podmínek územně plánovací informace.



Zpracoval: ing. Kocourek Tomáš  
- autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb  
Praha, červen '18