

---

## 1. Seznam použitých podkladů pro zpracování,... /písm.a) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

Objekt bude posuzována podle následujících norem :

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0821 - Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.

ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhl. č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

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

Při zpracování byly k dispozici informace zpracovatele projektu.

---

## 2. Konstrukční a dispoziční řešení, stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě,..... /písm.b) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

Základní dispoziční řešení:

Jedná se o stávající řešení hygienického zázemí kulturního domu v 1.PP-3.NP. Předmětem je výměna náslapných vrstev podlahy, obklady stěn, záměna materiálu dělicích příček, výměna zařizovacích předmětů a výměna dveří.

Základní stavební řešení:

Jedná se o stávající prostor hygienického zázemí na všech podlažích sekce A i B uvedeného KD. Nově navržené konstrukce jsou plynosilikátové.

Základní požárně technická charakteristika objektu:

Počet podlaží: 3x NP, 1x PP

Požární výška objektu:  $h = 10,5$  m

Konstrukční systém objektu: smíšený

Z hlediska ČSN 73 0834 se bude posuzovat jako změna skupiny I – nedochází ke změně užívání prostoru, nedochází k zásahu do nosných ani obvodových konstrukcí, změna požárního zatížení (resp. součin  $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) nepřesahuje hodnotu  $15 \text{ kg/m}^2$ , předmětem je pouze výměna zařizovacích předmětů, povrchových úprav podlahy, dveří a stěn.

---

## 3. Rozdělení posuzovaného objektu do požárních úseků, stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků,....

/písm.c), d) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

Rozdělení do požárních úseků:

• stavební činností nedochází k přerozdělení požárních úseků, stávající řešení. Z důvodu absence původního PBR se předpokládá, že uvedené hygienické zázemí tvoří samostatné požární úseky.

$P_n = 5 \text{ kg/m}^2$

$A_n = 0,8$

$P_v = 7,5 \text{ kg/m}^2$

Konstrukce smíšené – SPB II

---

## 2.4 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti, zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.),....

/písm.e), f) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

**Stávající konstrukce:**

Vodorovné i svislé konstrukce – zděné nebo monolitické.

NENÍ TŘEBA POSUZOVAT – jedná se o změnu skupiny I, požární odolnost prvků se nesnižuje

Navržené konstrukce

plynosilikátové konstrukce tl. 100mm mají odolnost EI60 DP1 – vyhovuje na požadavek EI 30.

Požární dveře směrem do chráněné únikové cesty budou osazeny kategorie EI 15DP3 – C (se samozavíračem)

**prostupy instalací – budou utěsněny na hranici požárních úseků:**

Stávající řešení, stavebními úpravami nedochází k zásahu do řešení prostupů

---

**2.5. Evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, ...**

/písm.g) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

**Posouzení evakuace osob v objektu:**

Stavební práce nemají vliv na řešení evakuace osob.

Únik osob je zajištěn po stávajících únikových cestách.

Není třeba posuzovat z důvodů změny skupiny I, nedochází ke změně parametrů únikové cesty.

Stávající řešení únikových cest.

---

**2.6. Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům,.....**

/písm.h) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

Odstupová vzdálenost se nemění, požárně otevřené plochy ani požární zatížení prostoru se nemění.

---

**2.7. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku, 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,..**

/písm.i), j) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

- **Příjezd požárních vozidel, nástupní plocha:** příjezd požárních vozidel je možný přímo až k objektu po stávajících komunikacích. Nástupní plochy stávající.
- **Zásahové cesty:** není nutno zřizovat
- **Vnější odběrní místa:** požární úseky vyhovují položce 2 tab. 1 a 2 ČSN 73 0873.  
Stavební úpravy hyg.zázemí nemají vliv na problematiku.
- **Vnitřní odběrní místa:**  
V objektu je osazen vnitřní hydrant

---

**2.8. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky,....** / písm.k) Vyhl.MV č.246/01 Sb.

Hasicí přístroje jsou v objektu navrženy v souladu s ČSN 73 0802 a Vyhl. 23/2008Sb.

---

**2.9. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti, stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot,**

/písm.l), m) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

● **Elektroinstalace**

je provedena s ohledem na druh prostředí

---

**2.10. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby :** /písm.n) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

● **Elektrická požární signalizace**

Není třeba instalovat

● **Samočinné odvětrávací zařízení**

Není třeba instalovat

---

**2.11. 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.** /písm.o) Vyhl.MV č.246/01 Sb./

---

V posuzovaném objektu je instalováno značení únikových cest a směrů úniků z jednotlivých částí objektu v souladu s nařízením vlády č.11/2002 Sb., v souladu s vyhl. č.23/2008 Sb.

Věcné prostředky požární ochrany, v tomto případě hasící přístroje a hydrant budou v místech instalací označeny standardním způsobem.

# **POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB**

## **REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ V KULTURNÍM DOMĚ KOPŘIVNICE**

### **OBJEDNATEL:**

Město Kopřivnice Štefánikova 1163  
742 21 Kopřivnice  
IČ: 00298077  
zastoupeno:  
Ing. Kamil Žák, vedoucí OMM

### **ZPRACOVAL:**

Ing. Jan Zaoral  
Osoba odborně způsobilá v PO – Z-565/98  
ČKAIT 0008549

V Praze 2/2017