

## D.1.3a POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby: **Snížení energetické náročnosti bytového domu Ploužnice 321-326**

Dokumentace: pro stavební povolení

Místo stavby: parc. č. 66/1, 66/2, 67/1, 67/2, 68/1, 68/2, k.ú. Hradčany nad Ploučnicí [918423]

Stavebník: **Město Mimoň, Mírová 120, 471 24 Mimoň**

Projektant: **Printes Atelier, s.r.o.,**  
IČ:25391089  
Ing. Viktor Pazdera

Vypracoval: **Ing. Tomáš Křikal, (ČKAIT 1202361)**  
krikal@fireprojekt.cz  
mob.: 737 740 849;

Datum: 27. dubna 2024

Počet stran: 5

Přílohy: Příloha A - Schéma umístění požárního pruhu po celé výšce objektu  
Příloha B – Schéma řezu objektu  
Příloha C – Stanovení kategorie



## Obsah

Úvod.....	2
a) Seznam použitých podkladů pro zpracování .....	2
b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě .....	2
c) Hodnocení změny stavebních úprav a užívání dle ČSN 73 0834 .....	3
d) Zhodnocení požadavků na změnu staveb skupiny I .....	3
e) Požadavky na zateplení objektu .....	5
e1) Zateplení obvodových stěn .....	5
Závěr .....	5

## Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení zateplení stávajícího objektu bytového (panelového) domu z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Při zpracování této dokumentace nebylo k dispozici původní požárně bezpečnostní řešení objektu.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno dle § 31 vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

V souladu s § 41 odst. 4) vyhlášky o požární prevenci, je požárně bezpečnostní řešení přiměřeně omezeno.

### a) Seznam použitých podkladů pro zpracování<sup>1</sup>

Vyhláška č. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. (dále jen „**vyhláška č. 23/2008 Sb.**“);

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. (dále jen „**vyhláška o požární prevenci**“);

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

Podklady dodané zadavatelem (Ing. Jan Šubrt):

Projektová dokumentace pro stavební povolení, zpracoval: Ing. arch. Viktor Pazdera (02/2024)

### b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Základní popis stavby:

Účel užívání objektu:	Účel užívání objektu zůstává beze změny
Počet nadzemních podlaží:	4
Počet podzemních podlaží:	1
Zastřešení:	Plochá střecha
Požární výška h:	8,4 m
Zastavěná plocha (uvažováno jako celek):	$S = 740 \text{ m}^2$

Popis navržených úprav:

Jedná se o snížení energetické náročnosti objektu. Obvodové stěny objektu budou kontaktně zatepleny ucelenou soustavou vnějšího zateplení systémem ETICS s tepelnou izolací EPS max. tl 200 mm (v případě založení nad terénem bude vytvořen požární pruh z minerální vaty třídy reakce na oheň A1/A2). Vzhledem ke kaskádovitému uspořádání objektu hrozí, že požárně nebezpečný prostor může zasahovat na konstrukce v místě odsazení (kaskády). V tomto místě je navržen vertikální požární pruh (po celé výšce objektu a délce odsazení) z materiálů třídy reakce na oheň A1/A2 (minerální vata). Dále bude provedeno

<sup>1</sup> Poznámka: v případě nedatovaných odkazů na normy jsou vždy citovány normy platné (včetně jejich změn) v době zpracování projektu.