

PŘÍLOHA 2:



# Požárně bezpečnostní řešení stavby- dodatek 2

## Technická zpráva

Název stavby: Výměna oken Žirafa – IC F-M

Místo stavby: k.ú. Místek, Fibichova 469, Frýdek - Místek

Investor: Statutární město Frýdek – Místek, Radniční 1148, 73801 Frýdek  
– Místek, IČ : 00296643

Vypracovala: [REDACTED]

Stupeň dokumentace: Změna stavby před dokončením

Datum: květen 2023

## Obsah

1. Úvod .....	3
2. Použité normy a předpisy .....	3
3. Popis změny .....	3
4. Zhodnocení stavby z hlediska požární bezpečnosti.....	4
16. Závěr.....	4

## 1. Úvod

Předmětem požárně bezpečnostního řešení stavby je změna stavby před dokončením „Výměna oken Žirafa – IC F-M“, která v současné době probíhá. Jedná se o objekt, která je ambulantním zařízením pro osoby s mentálním postižením. Tyto osoby se zde vyskytují v čase cca od 7:00 do 15:00 a je jim zde poskytována sociální péče v prostorách 1. a 2. NP. Objekt poskytuje taktéž chráněné bydlení pro cca 10 klientů a to v bytech umístěných ve 3. NP. Objekt lze charakterizovat v souladu s podmínkami ČSN 730835 jako zařízení sociální péče. V současné době probíhá v objektu výše uvedená stavba, která spočívá ve výměně oken a dveří, dále v zateplení celého objektu a výstavbě nových ramp v zadní části objektu. Změna stavby před dokončením se týká pouze změny zastřešení vstupu, kdy původně byl vstup zastřešen drátosklem a nově bude použit polykarbonát. K jiným změnám nedochází a původní dokumentace včetně PBŘ a dodatku č. 1 k PBŘ zůstává v platnosti.

**Z hlediska vyhlášky 460/2021 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (dále jen vyhláška) se jedná o:**

Stavbu zařazenou dle § 9 vyhlášky do kategorie III. Třída využití 5 – stavba je určena pro více jak 10 osob jejichž evakuace je podmíněna asistencí dalších osob. Výška stavby je cca 6,0 m, zastavěná plocha je větší jak 200 m. S ohledem na skutečnost, že se jedná o stavbu kategorie III, vykonává HZS státní požární ve smyslu § 31 zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění p.p.

PBŘ se zpracovává pro účely vydání změny stavby před jejím dokončením.

## 2. Použité normy a předpisy

Pro zpracování požárně bezpečnostního řešení stavby byly použity následující normy a předpisy:

- a. stavební zákon ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
- b. zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
- c. vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů,
- d. vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění p.p.
- e. projektová dokumentace stavby,
- f. ČSN 730802 ed. 2 – PBS – nevýrobní objekty,
- g. ČSN 730835 ed. 2 – PBS – budovy zdravotnických zařízení a sociální péče,
- h. ČSN 730833 – PBS – budovy pro bydlení a ubytování,
- i. ČSN 730810 – PBS – společná ustanovení
- j. projektová dokumentace stavby stupeň DPS včetně PBŘ,
- k. PBŘ – dodatek 1, [REDAKCE] 11/2022.

## 3. Popis změny

Změna stavby spočívá ve změně materiálu přístřešku nad vstupní rampou. Původní nosná konstrukce zastřešení je dřevěná a zůstává beze změny. Do této konstrukce nebylo nijak zasahováno. Původně bylo na zastřešení vstupu použito drátosklo. Došlo však k degradaci drátoskla a při jeho nutné demontáži s ohledem na zateplení objektu minerální vatou se drátosklo zcela rozbilo. Nelze jej tedy použít zpět na konstrukci zastřešení. Bohužel dnešní normy a předpisy neumožňují požití drátoskla na zastřešení, neboť toto nevyhoví z bezpečnostních důvodů. Nelze jej použít z důvodu nízké stability např. pro zatížení sněhem. Ze stejných důvodů není možné použít žádné bezpečnostní sklo, neboť původní nosná dřevěná konstrukce není na takové hmotnostní zatížení

dimenzována. Z tohoto důvodu je navrženo zastřešení pomocí polykarbonátu, která nebude odkapávat ani odpadávat ani jako nehořící.

#### 4. Zhodnocení stavby z hlediska požární bezpečnosti

Zhodnocení stavby z hlediska požární bezpečnosti bude provedeno v souladu s platnými normami a předpisy. Stavba byla dle původního PBR ve stupni DSP hodnocena jako změna stavby sk. I v souladu s ČSN 730834.

Nyní bude hodnocen pouze přístřešek nad vstupem z čelní části objektu, kdy stávající dřevěná konstrukce přístřešku se nijak nemění. Bude použit polykarbonát, která během doby evakuace nebude odkapávat ani odkapávat ani jako nehořící. V objektu jsou k dispozici dvě CHÚC typu A. Doba evakuace je stanovena výpočtem na 1,34 minut. CHUC budou unikat osoby z 2. a 3. NP. Maximální počet oso na jednu únikovou cestu je 40 osob.

#### Požární úsek dle ČSN 73 0802 : Herna

##### Únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max délka [m]	Min šířka [m]	t <sub>1</sub> [min]	t <sub>2</sub> [min]	Vyh. [A/N]
chráněna typ a	1. úniková cesta	0/0/40	1. úsek	dolů 35	25	1,5	120	0,55	1,34	2,11	ano

V souladu s ustanovením čl. 8.8.2 ČSN 730802 mohou být použity výrobky, které po dobu evakuace nebudou odkapávat ani odkapávat jako hořící a ani jako nehořící.

Dle kapitoly 9 ČSN 730835 ed. 2 nejsou na přístřešky kladeny žádné požadavky. Nejedná se o podhledovou konstrukci ani o střešní plášť.

V souladu s požadavky ČSN 730810 čl. 5.4.10 se nejedná o objekt přesahující výšku 12 m a na přístřešek nad vstupem nejsou kladeny žádné požadavky.

**Navrhovaný polykarbonát bude nad rámec požadavků platných norem a předpisů vykazovat klasifikaci B-s2-d0. Tato skutečnost bude doložena certifikátem výrobku a prohlášením zhotovitele o provedené montáži.**

#### 5. Závěr

Hodnocená změna stavby před dokončení, která spočívá pouze ve změně materiálu zastřešení vstupu nad rampou z čelní stany objektu vyhoví požadavkům platných ČSN a dalších předpisů z hlediska požární bezpečnosti za těchto podmínek:

- Navrhovaný polykarbonát bude vykazovat klasifikaci B-s2-d0. Tato skutečnost bude doložena certifikátem výrobku a prohlášením zhotovitele o provedené montáži.
- U kolaudace stavby budou doloženy doklady – certifikáty výrobku, že tento svými vlastnostmi splňuje požadavky, že v době evakuace neodkapává ani neodpadává jako hořící a ani jako nehořící.