

NÁZEV AKCE: **ZŠ A MŠ CHLEBOVICE - TĚLOCVIČNA**
p.č. 7, 9/1, 9/2, č.p. 107, č.p. 193, k.ú. Chlebovice

INVESTOR: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek
IČO: 00296643

STUPEŇ: Změnu stavby před dokončením

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dodatek č.1



TOPA PO

PROJEKTANT PBŘ: Ing. Tomáš Pachel
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT – 1006914

FIRMA: TOPA PO

ADRESA: Palackého třída 195/33,
612 00 Brno

E-MAIL: pachel.tomas@seznam.cz

TEL: 731 463 596

DATUM: Únor 2024

ČÍSLO ZAKÁZKY: 23.08.02

Obsah

VÝKRESOVÁ ČÁST	2
1. ÚVOD	3
2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ	3
3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	3
OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE V KRČKU	3
OKNO A STĚNA V POŽÁRNÍ STĚNĚ	4
4. ZÁVĚR	4

Výkresová část

- Půdorys 2.NP

1. ÚVOD

V rámci změny stavby před dokončením dochází k drobným úpravám tělocvičny ve Frýdku-Místku:

- Změna nosné ocelové části vstupního vestibulu, kde po optimalizaci nosných prvků byly zmenšeny jejich průměry a bez náteru nevyhovují R 15 minut.
- Výměna otvorů (dveře a okna) na hranici budovy ZŠ s novým krčkem (vstupní dveře do místnosti Z2.04 a pevné okno v místnosti Z2.07). Tato skutečnost je v rozporu s dispozicí v původním PBŘ.

2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

- původní požárně bezpečnostní řešení na akci „ZŠ a MŠ Chlebovice – tělocvična“ [1] vypracované Ing. Dobroslavem Jankem 09/2020 – projekt pro stavební řízení. Toto PBŘ je dodatkem č.1 výše zmíněného PBŘ.
- platné normy požární bezpečnosti staveb:
 - ČSN 73 0802 ed.2 /2020, Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
 - ČSN 73 0810/2016+Z1/2020, Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

3. Požárně bezpečnostní řešení**OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE V KRČKU**

Jedná se o nosnou konstrukci v ČCHÚC v I. SPB [1] s požadavkem R 15/DP1.

Veškeré nosné ocelové prvky krovu na požární odolnost R 15/DP1 vybaveny požárním nátěrem.

Podle čl. 4.12 ČSN 73 0810 požadovaná požární odolnost konstrukcí musí být zajištěna po celou předpokládanou životnost stavebního či technologického objektu.

Zpevňující nátery, nástřiky či jiné ochrany konstrukcí pro zvýšení požární odolnosti, jejichž funkce je podmíněna chemickou reakcí při požáru, lze užit jen za podmínek uvedených v příloze D ČSN 73 0810.

Obecné podmínky pro použití takovýchto materiálů pro zvýšení požární odolnosti:

a) jsou použity na těch konstrukcích, které i po zabudování jsou přístupné k obnovování ochrany, jakož i ke kontrole stavu (kontrola provozuschopnosti - jedná se o požárně bezpečnostní zařízení); intumescentní systémy smí být použity pouze tam, kde je prostor pro vlastní napěnění,

b) v případech, kde požadovaná požární odolnost konstrukcí je:

1) nejvýše 30 minut, jde-li o:

objekty s požární výškou $h < 9$ m, nejvýše však o objekty o čtyřech nadzemních podlažích, včetně nástaveb, vestaveb apod., ...**vyhovuje**. nebo

konstrukce nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části, které se nacházejí v nejvyšších dvou podlažích (většinou v nástavbách nebo vestavbách) v objektech s původní požární výškou $h \leq 22,5$ m (např. krovy)

2) nejvýše 45 minut u jednopodlažních výrobních nebo skladových objektů s požární výškou $h = 0$ m

c) mají prokázanou životnost minimálně 10 let.

Zpěňující nátery budou doloženy doklady podle vyhl. 246/2001 Sb.

OKNO A STĚNA V POŽÁRNÍ STĚNĚ

Jedná se o konstrukce v požární stěně přilehající k PÚ N1.3/3 ve III. SPB dle [1], tzn. požadavek EI 45/DP1 pro požární stěnu v NP a EW 30/DP3-C pro požární uzávěr v NP.

Požární odolnost požárních fixní prosklené stěny EI 45/DP1 bude při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doložena doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.

Požární odolnost požárního uzávěru EW 30/DP3 – C (samoavírač) včetně zárubní bude při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.

Tato změna jinak nemá vliv na PBŘ (včetně evakuace, která ve stávajícím objektu vede po stávajícím schodišti).

4. ZÁVĚR

Projekt pro změnu stavby před dokončením je zpracován v souladu s vyhláškou MV ČR č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a v souladu s normami platnými v době zahájení projekčních prací.

Při realizaci a užívání stavby bude dodržena vyhláška MV ČR č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.