



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dodatek č.1

Název stavby: Pavilon W - stavební úpravy a udržovací práce na objektu na p.č.2211/3
přístavba nového vstupu a nový přístupový chodník na p.č.2211/2 vše v areálu Slezské nemocnice v Opavě

Místo stavby: kat.ú. Opava-Předměstí, par.č. 2211/2, 2211/3

Investor: Slezská nemocnice v Opavě; IČ: 478 13 750
Olomoucká 470/86, 746 01 Opava

Projektant: Ing. arch. Martin Janda, ČKA: 02562
IČ: 607 66 859
Lomná 1895, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Stupeň PD: společné oznámení záměru

Vypracovala: Bc. Nikola Stolařová, tel. 725 121 426
e-mail: pbr.stolarova@gmail.com

Kontroloval: Bc. Tomáš Konečný, tel. 602 536 384
e-mail: pbr.konecny@seznam.cz
ČKAIT: 1103877

Datum: září 2022

Zakázka číslo: 34-II-22-532

Obsah

Technická zpráva	3
Úvod	3
1. Řešení požární bezpečnosti	3
Závěr	4
Seznam použitých podkladů pro zpracování	5
Příloha č.1	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Předmětem projektu je změna umístění vnitřního odběrního místa požární vody a posouzení, že rozvodná potrubí k dodávce vody do hadicových systémů pro posuzovaný PÚ mohou být provedena i z hořlavých hmot. Řešeným objektem je pavilon W v areálu Slezské nemocnice v Opavě, který je situován na parc.č. 2211/3 a 2211/2 v kat.ú. Opava-Předměstí.

Požární bezpečnost objektu již byla řešena PBR z července 2022 (Bc. Nikola Stolařová, autorizoval: Bc. Tomáš Konečný), dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835 a související normy. Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 byly navrženy stavební úpravy a změna užívání objektu zařazeny do **změny staveb skupiny II** s uplatněním specifických požadavků požární bezpečnosti.

Nynější dodatek č. 1 pouze doplňuje předešlé PBR a bylo k němu vydáno stanovisko HZS č.j. HSOS-5023-2/2022.

Ve smyslu čl. 4.2b) ČSN 73 0835 je objekt považován za ambulantní zdravotnické zařízení AZ 2.

Dle vyhl.č. 460/2021 Sb. je tento stavební objekt stavbou kategorie II, u které se dle zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů vykonává státní požární dozor. Vlastní začlenění je uvedeno v příloze č. 1 tohoto PBR.

1. Řešení požární bezpečnosti

Vnitřní odběrní místo požární vody

Jako vnitřní zdroj požární vody budou v objektu instalovány hadicové systémy D19, které budou opatřeny tvarově stálou hadicí na bubnu délky 20m se zajištěným přívodem vody středem a třípolohovou proudnicí. Minimální požadovaný průtok činí 0,3(l/s) při minimálním přetlaku v nejnepříznivějším místě 0,20MPa. Výtok je umístěn tak, aby k němu byl snadný přístup a aby nejdlejší místo PÚ bylo vzdáleno od výtoku max. 30m.

1.NP : D19 – v chodbě 103

Vnitřní odběrní místa podléhají pravidelným kontrolám a revizím.

V souladu s čl. 6.9 ČSN 73 0873 mohou být rozvodná potrubí k dodávce vody do hadicových systémů pro posuzované PÚ provedena i z hořlavých hmot, a pokud jsou trvale zavodněna, mohou volně (bez další ochrany) procházet také prostory s požárním rizikem.

Vnitřní odběrní místa je situováno v objektu s pravděpodobnou dobou od ohlášení požáru do zahájení zásahu požárních jednotek nižší než 15 minut, viz níže.

Podle organizační struktury je k zásahu příslušný Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Těšínská 584, 746 01 Opava.

Časové pásmo pro zásah HZS, které se stanovuje podle ČSN 73 0802 čl. 6.6.4 a doba dostavení se jednotky PO k požáru, která se stanovuje dle „Metodického návodu k vypracování dokumentace ke zdolávání požáru“ z r. 1996 lze považovat za shodnou veličinu. Tato doba se stanovuje s ohledem na následující parametry s poznámkami takto:

▪ doba do ohlášení požáru	5 min ^{1) 2)}
▪ doba výjezdu JPO	2 min
▪ vzdálenost k místu požáru	3,8 km
▪ doba jízdy jednotky k požáru	5,1 min ³⁾
▪ bojové rozvinutí	2 min

Pravděpodobná doba od ohlášení požáru do zahájení zásahu podle ČSN 73 0802 čl. 6.6.4 je 14,1 min. včetně bojového rozvinutí a časové pásmo je H2. Zásah je realizovatelný do 15 min.

Poznámky k určení časového pásma:

1) Časové pásmo se stanovuje podle ČSN 73 0802 čl. 6.6.4, kde se stanovuje PRAVDĚPODOBNÁ DOBA MEZI OHLÁŠENÍM POŽÁRU A ZAHÁJENÍM ZÁSAHU PRVNÍ požární jednotky.

2) Metodický návod k vypracování dokumentace ke zdolávání požáru neuvažuje se započítáním doby vyhlášení poplachu, protože „...Proces soustředění jednotek PO k požáru ZAČÍNÁ VYHLÁŠENÍM požárního POPLACHU PRVNÍ JEDNOTKY PO.....“

3) Doba jízdy k požáru se dle „Metodického návodu k vypracování dokumentace ke zdolávání požáru“ z r. 1996 stanovuje s použitím PRŮMĚRNÉ rychlosti jízdy požárních automobilů 45 km/hod.

Tato stanovená průměrná rychlost je pouze teoretická hodnota, která nemůže reagovat na náhodné situace, vznikající v rámci dopravy. Ať už se jedná zejména o přetíženost dopravy a z ní vyplývající neprůjezdnost komunikací, ale i dopravní nehody, uzavírky, opravy komunikací apod.

ZÁVĚR

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví řešená změna vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

- Projektová dokumentace pro společné oznámení záměru:
název: Centrum sociálních služeb Frenštát pod Radhoštěm
datum: 03/2022
autorizoval: Ing. arch. Martin Janda, ČKA: 02562
- 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 ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802 ed.2 /2020 - PBS - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS - Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0835 ed.2/2020 – PBS – budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0873/2003 - PBS - Zásobování požární vodou
- www.pelcfrantisek.cz

PŘÍLOHA Č.1

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY			
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA			
Pavilon W - stavební úpravy a udržovací práce na objektu na p.č.2211/3			
Název stavby:	přístavba nového vstupu a nový přístupový chodník na p.č.2211/2 vše v areálu Slezské nemocnice v Opavě		
Místo stavby:	kat.ú. Opava-Předměstí, par.č. 2211/2, 2211/3		
KATEGORIE STAVBY:	Stavba kategorie II	K II T5	
TŘÍDA VYUŽITÍ:	pátá třída využití		
Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: --			
Základní údaje o stavbě			
Zastavěná plocha stavby:	122,60 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,52 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	- m		
Navrhovaný počet osob:	52 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	5 osob		
Stanovení třídy využití			
Prostory určené ke spánku:	NE		
Prostory určené pro veřejnost:	ANO		
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	ANO		
Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby			
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	ANO		
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	0,00 m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	0,00 litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	0,00 m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	0,00 kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	0,00 m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	0,00 m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	0 ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		