

Požárně bezpečnostní řešení obsahuje dle vyhlášky č. 246/2001 odstavec 2) písmeno:

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

1. zákon č. 133/1985 Sb. "Zákon o požární ochraně" v aktuálně platném znění, Vyhl. č. 246/2001 Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - "Vyhláška o požární prevenci" v aktuálně platném znění, Vyhláška č. 23/2008+268/2011 Sb."O technických podmínkách požární ochrany staveb" v aktuálně platném znění, která mimo jiné principiálně určuje závazný postup při zpracování PBR podle norem podskupiny ČSN 73 08xx
2. Normy (aktuálně platné znění k datu vydání tohoto požárně bezpečnostního řešení): ČSN 73 0835, ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0818, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0848, ČSN ISO 3864-1, ČSN 01 3495, ČSN 06 1008, ČSN 73 0875, ČSN 73 0821
3. Pro výpočet odstupových vzdáleností bylo použito výpočtového programu od Ing. Františka Pelce - © 2005 Fire Protection - František Pelc.
4. Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv
5. Projektová dokumentace pro společné povolení: FNOL – Novostavba budovy „G“, vypracoval: Projekční kancelář Style studio s.r.o. Ing. arch. Petr Gottwald, Újezd 9a, 796 01 Prostějov, IČO 485 32 894, autorizoval: Ing. Milan Ošťádal, tel. 604 910 140, ČKAIT 1201057 – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, Autorizoval: Ing. Milan Ošťádal
6. Projektová dokumentace pro DSP + DPS: FNOL – Novostavba budovy „G“, vypracoval: Projekční kancelář Style studio s.r.o. Ing. arch. Petr Gottwald, Újezd 9a, 796 01 Prostějov, IČO 485 32 894, autorizoval: Ing. Milan Ošťádal, tel. 604 910 140, ČKAIT 1201057 – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, Autorizoval: Ing. Milan Ošťádal
7. Projektová dokumentace pro ZSPD – Novostavba budovy „G“, vypracoval: Projekční kancelář Style studio s.r.o. Ing. arch. Petr Gottwald, Újezd 9a, 796 01 Prostějov, IČO 485 32 894, autorizoval: Ing. Milan Ošťádal, tel. 604 910 140, ČKAIT 1201057 – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, Autorizoval: Ing. Milan Ošťádal
8. Soupis změn, ke kterým došlo při realizaci stavby, předáno od realizační firmy a také od investora (FN Olomouc)

Seznam použitých zkratk:

- DP1,DP2,DP3 druh konstrukční části (z hlediska hořlavosti)
- EPS elektrická požární signalizace
- CHÚC chráněná úniková cesta
- NP nadzemní podlaží
- NÚC nechráněná úniková cesta
- N 1.01 pořadové číslo požárního úseku v nadzemním podlaží
- PBR požárně bezpečnostní řešení
- PNP požárně nebezpečný prostor
- PHP přenosný hasicí přístroj
- PP podzemní podlaží
- PÚ požární úsek
- SDK sádkarton
- SPB stupeň požární bezpečnosti
- ú.p. únikový pruh (55 cm)

Navržené změny v rámci dodatku č.1

1) Změna vnějšího odběrního místa

Původně navržené nejbližší vnější odběrní místo nevyhovuje požadovaným parametrům. Nově je posouzen jiný vnější zdroj požární vody .

Požadavky na vnější odběrní místa:

Největší požární úsek má plochu $S = 650 \text{ m}^2$, požadavky stanoveny dle položky č. 2 dle tabulek č.1 a č.2 ČSN 73 0873:

- Odběr požární vody pro doporučenou rychlost $v = 0,8 \text{ m.s}^{-1}$: $Q = 6 \text{ l.s}^{-1}$
- požadovaný průměr potrubí vodovodního řádu.....DN 100 mm
- vzdálenost podzemního hydrantu....do 150 m
- vzdálenost nadzemního hydrantu....do 600 m
- min. statický (zásobovací) přetlak min. 0,2 MPa

Vnější odběrní místo je zabezpečeno **nadzemním hydrantem u objektu budovy D2 v rámci areálu FN Olomouc**. Hydrant je ve vzdálenosti cca 450 m od objektu budovy G, viz. zákres vnějšího odběrního místa. Parametry musí odpovídat požadavkům ČSN 73 0873. Funkčnost bude následně prokazována dokladem o jeho provozuschopnosti. Manipulační prostory nejsou ničím omezeny a hydranty je ze všech stran přístupné – vyhovuje.

2) Ústředna přirozeného větrání CHUC – A

Řídící jednotka přirozeného větrání CHUC – A (ovládá světlíky a vstupní dveře do objektu) je nově umístěna v SDK vestavbě v m. č. G004020. Samotná vestavba z SDK konstrukce vykazuje požární odolnost EI 30 DP1 a požárním uzávěrem EI 30 DP1. Uvnitř SDK „vestavby“ (trojstranné opláštění SDK) je umístěna jako samostatný PÚ řídicí jednotka pro větrání CHUC – A (požární odolnost EI 30 DP1, požární uzávěr EI 30 DP1). Dále je ve vestavbě umístěn jako samostatný PÚ rozvděč FVE (požární odolnost EI 30 DP1, dvířka EI 30 DP1).

3) Přemístění tlačítka pro vypnutí elektroinstalace kotelny (PÚ N 3.03 - II)

V rámci změny je nově vypínací tlačítko umístěno v m. č. G003270.

4) Oprava požární odolnosti požární rolety v textové části PBR

V textové části byla chybně uvedena požární odolnost požárních roletových uzávěrů v N 2.02 – III mezi m. č. G002030 a G002040. Požární roletové uzávěry mají požární odolnost **EW 45 DP1**.

5) Změna dveří do vnější CHUC-A

Nově jsou požární dveře do vnější CHUC – A navrženy jako jednokřídlové (původně dvoukřídlové) se samozavíračem. Odpadá požadavek na koordinátor postupného uzavírání.

6) Oprava hodnoty požární odolnosti VZT klapek

Požární klapky na VZT rozvodech s požadavkem na kouřotěsnost musí mimo požární odolnosti splňovat také kritérium S (kouřotěsnost), chybně byl uveden požadavek S_{200} .

Závěr:

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování zpracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení. Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, splňuje posuzovaný objekt požadavky ČSN – Požární bezpečnost staveb.