

Dipl. Ing. Miroslav Sopůšek

ABY NEHOŘELO

Požární bezpečnost staveb & služby v oboru PO

☎ : Skotnice 271, 742 58

☎ : +420 608 771 375

✉ : sopusek@tiscali.cz



Arch.číslo : TZ-22-126

Požárně bezpečnostní řešení

Stavba : Stavební úpravy budovy J pro umístění zubní ambulance

Místo : Parc.č.650/11, k.ú. Frýdek, areál nemocnice Frýdek-Místek

Stavebník : Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o., ul. El. Krásnohorské 321,
738 01 Frýdek-Místek, IČ:00534188

Zodp. projektant : Ing. Josef Březina, ul. Povětronní 1263/66, Ostrava,
ČKAIT:1103486

Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Vypracoval : Ing. Miroslav Sopůšek – osv.č. Š – 180/97
Osoba odborně způsobilá v oboru požární ochrany

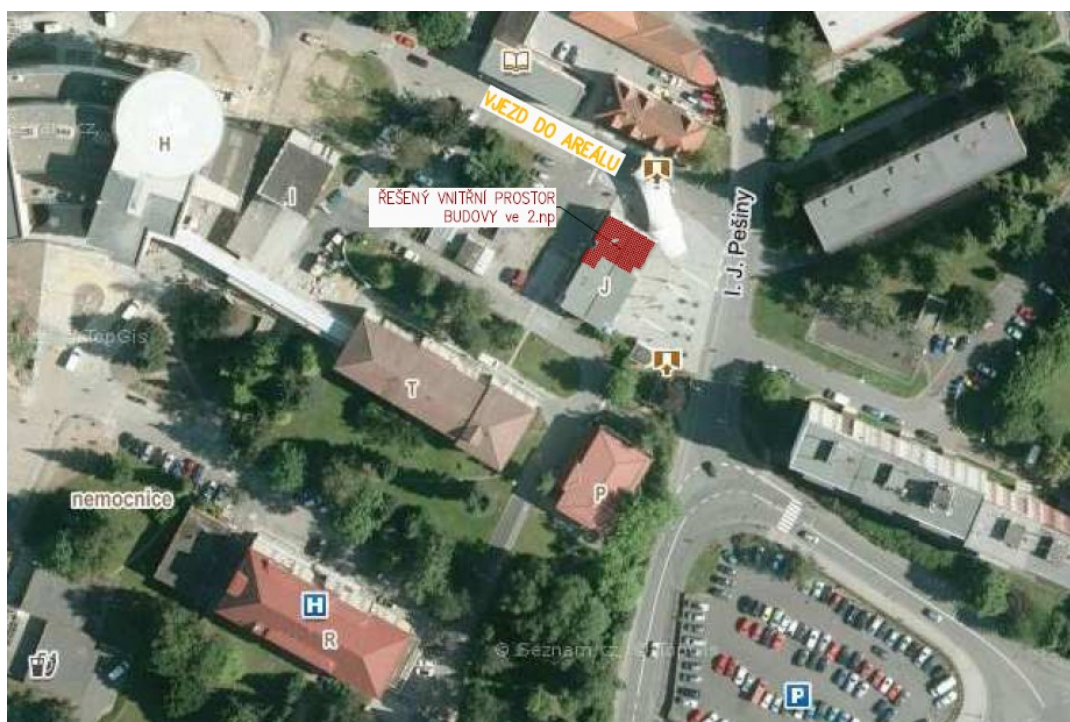
Datum zpracování : Červen 2022

Počet stran : 13

Přílohy : Půdorysy PO
Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství

OBSAH

ÚVOD	3
Základní údaje	3
Konstrukční řešení	4
Základní požární parametry stavby	4
POUŽITÉ PODKLADY	4
POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ	5
Požární úseky	5
Stavební konstrukce	6
Únikové cesty	8
Vnitřní odběrní místa	9
Přenosné hasicí přístroje	9
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A PROVOZNÍ POŽADAVKY	9
Prostupy instalací	9
Vzduchotechnika	11
Elektroinstalace	11
Vytápění	11
Požadavky na provozní dokumentaci PO	11
Požadavky na tabulky	11
Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení	12
ZÁVĚR	12



ÚVOD

Projekt akce: **"Stavební úpravy budovy J pro umístění zubní ambulance, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek"** byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky čl.5.1.1 a 5.1.2 ČSN 73 0802, požadavky Zákona ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, Vyhlášky MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci a požadavky Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb - vše ve znění pozdějších předpisů.

Základní údaje

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy ve 2.NP stávajícího samostatně stojícího objektu "J" uvnitř oploceného areálu (vedle vjezdu do areálu) nemocnice ve Frýdku - Místku při ul. El. Krásnohorské.



Dotčený objekt, který je dvoupodlažní, nepodsklepený, s plochou střechou byl postaven jako "Budova pro zvláštní účely" okolo roku 1985 - viz TZ PO (Ing. Hlaváček) z 4/1984. Objekt zahrnoval pouze sklady (lůžkovin, léků apod.) a sociální zařízení. Svislé nosné a obvodové konstrukce objektu jsou z ŽB panelů a všechny vodorovné konstrukce jsou ŽB panelové.

V současné době je v objektu (převážně sloužící jako ambulantní zdravotnické zařízení skupiny AZ2 dle ČSN 73 0835):
v 1.NP - vrátnice a provoz ambulantního oddělení očkovacího centra,
v 2.NP - provoz lékařské pohotovostní služby, zubní ambulance, kancelář ČLK, šatny a sociální zařízení lékařské pohotovostní služby.

A dále jsou v 1.NP pouze samostatně z terénu přístupné dvě místnosti = výměník a prodejna (trafika).

Napojení stavby na inženýrské sítě bude ponecháno stávající beze změn.

Dotčené území a objekt se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny ani nejsou památkově chráněny.

Zastavěná plocha objektu je cca 279 m².

Navrhované úpravy

Stavební úpravy pro vytvoření zubní ambulance jsou navrženy v úrovni 2.NP. Navrženy jsou úpravy vnitřních příček, výplní otvorů, podlah, povrchových úprav a podhledů. Do stávající nosné konstrukce se nezasahuje.

Dispozičně tvoří zubní ambulantní oddělení kompaktní samostatný provoz, který je přístupný přímo ze schodišťového prostoru a z čekárny. Jde o doplnění ambulantního zubní oddělení o tři vyšetřovny a recepci. Na podlaží je v rámci ambulantního zubního oddělení stávající denní místnost a místnost pro zubní rentgen. Dále je na podlaží stávající hygienické zařízení pro personál s úklidovou místností, hygienického zařízení pro pacienty a čekárna a kancelář ČLK, která bude v další fázi rovněž upravena na zubní vyšetřovnu.

Příčky jsou navrženy většinou ze sádrokartonu s jednoduchým opláštěním. Všechny příčky jsou navrženy až po stávající stropní konstrukci a musí splňovat akustické normové požadavky. U podlah jsou většinou řešeny pouze výměny nášlapných vrstev. V určených místnostech bude provedena nově kompletní konstrukce podlahy za pomoci plovoucího potěru a následně nášlapné vrstvy. Úpravy povrchů jsou navrženy jádrovou omítkou pro vyspravení podkladu a dále tenkovrstvou vyztuženou stěrkou s finálním štukem a následnými malbami. Omyvatelnost povrchů za zabudovanými zařizovacími předměty je řešena v rámci interiéru s použitím laminovaných DTD desek. Ve všech prostorách jsou navrženy nové zavěšené kazetové podhledy

Konstrukční řešení

Objekt je vybudován z ŽB panelů tl.200-300 mm (vnitřní a obvodové nosné stěny). Stropy nad oběma podlažími včetně ploché střechy jsou ŽB panelové tl.225 mm. Obvodový plášť objektu je kontaktně zateplen minerální vatou tl.100 mm + tenkovrstvá omítka na perlince.

Základní požární parametry stavby

Požární výška objektu "J" činí: $h = 3,3 \text{ m}$ (2 NP) a konstrukční systém je nehořlavý (DPl).

POUŽITÉ PODKLADY

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
 ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
 ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů os.
 ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
 ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdrav. zařízení
 ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb-VZT

DSP	Stavební úpravy budovy J pro umístění zubní ambulance, areál nemocnice ve Frýdku - Místku, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek	Stránka 4
-----	--	-----------

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásob. pož. vodou
 ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Navrhování EPS
 ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotř. a zdrojů tepla
 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, sklad. a m.
 ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezp. značky
 ČSN EN 13501-1+A1- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
 Část 1: Klasifikace podle výsledků zk. reakce na oheň
 ČSN EN 13501-2- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
 Část 2: Klasifikace podle výsledků zk. požární odolnosti
 ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2:
 Obecná zatížení - Zatížení konstr. vystavených účinkům požáru
 ČSN EN 1992-1-2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí -
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
 ČSN EN 1993-1-2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí -
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
 ČSN EN 1994-1-2 Eurokód 4: Navrhování spřaž. ocelobet. kon. -
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
 ČSN EN 1996-1-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí -
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
 Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
 Vyhláška MV č.246/2001 Sb., kt. se provádějí ustan. z. o PO
 Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb
 Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
 Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
 Vyhláška č.460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hl. PO a OO
 R. Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí
 podle Eurokódů

Poznámka - použité podklady jsou v aktuálním znění k datu zpracování PBŘ pro DSP

PD pro DSP "Stavební úpravy budovy J pro umístění zubní ambulance", ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek z 5/2022 od Ing. Josef Březina, ČKAIT:1103486

POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

Poslední platné PBŘ k objektu je z 7/2021 (arch.č.TZ-21-215) pro PD "Stavební úpravy budovy J pro umístění očkovacího centra" - vytvořen jeden požární úsek N 1.1/N2 - budova J (mimo výměník a prodejnu v 1.NP).

Provoz stávajících zubních ordinací ve 2.NP objektu byl řešen PBŘ z 10/2020 (arch.č.TZ-20-247) v rámci PD "Stavební úpravy budovy J pro umístění zubní ambulance".

Požární úseky

V souladu s ČSN 73 0835 (dotčen je objekt zdravotnického zařízení skupiny AZ2 dle ČSN 73 0835) tvoří nadále celý objekt včetně zde řešeného provozu rozšířené zubní ambulance a mimo zcela dispozičně a stavebně oddělených prostor výměníku a prodejny v 1.NP (hodnoceno jako požární úsek v II. SPB), jeden samostatný požární úsek

N 1.1/N2 – budova J (mimo výměník a prodejnu v 1.NP)

Požární riziko tohoto požárního úseku bylo stanoveno dle čl.6.2.1 ČSN 73 0835 takto: $p_v=35,00 \text{ kg/m}^2$ a souč. $a=0,9$

Dle tabulky č.8 ČSN 73 0802 byl stanoven II. stupeň požární bezpečnosti.

Stavební konstrukce

Veškeré stavební konstrukce řešeného požárního úseku musí vyhovovat požadavkům tab.12 ČSN 73 0802 na požární úseky v II. SPB:

Tab.12 ČSN 73 0802

Položka	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Požární odolnost stavební konstrukce a nejvyšší dovolený stupeň hořlavosti použitých hmot ³⁾						
1	Požární stěny a požární stropy, viz 8.2 a 8.3, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží d) mezi objekty		45DP1 30+ 15+ 45DP1					
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních střepech, viz 8.5.1, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží		30DP1 15DP3 15DP3					
3	Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10, a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části 1) v podzemních podlažích 2) v nadzemních podlažích 3) v posledním nadzemním podlaží b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části (bez ohledu na podlaží)		45DP1 30+ 15+ 15+					
4	Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2		15					
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2 a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží		45DP1 30 15					
6	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží), viz 8.7.3		15					
7	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.5		15					
9	Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí chráněných únikových cest, viz 8.9		15DP3					
10	Výtahové a instalační šachty, viz 8.10 až 8.13 a) šachty evakuačních a požárních výtahů a šachty ostatní (např. instalační), jejichž výška přesahuje 45 m							
	1) požární dělící konstrukce	podle položky 1						
	2) požární uzávěry otvorů v požárně dělících konstrukcích	podle položky 2						

Položka	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Požární odolnost stavební konstrukce a nejvyšší dovolený stupeň hořlavosti použitých hmot ³⁾						
	b) šachty ostatní (výtahové, instalační apod.), jejichž výška je 45 m a menší							
	1) požárně dělící konstrukce		30DP2					
	2) požární uzávěry otvorů v požárně dělících konstrukcích		15DP2					

Hodnoty s označením:

1) Musí být splněny v těch případech, kde se počítá se snižující součinitelem c_2 až c_4 ; v ostatních případech se jejich splnění pouze doporučuje podle 8.1.2. Pokud není dosaženo u položky 3a3) a položky 4 požární odolnost 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy (požadavek se týká položky 4 jen v případě, že nosná konstrukce střechy je současně střešním pláštěm).

2) Pouze se doporučují; pokud není dosaženo u položky 3b) požární odolnosti 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy.

3) Konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3.

Stávající nosný konstrukční systém dotčeného objektu (vnitřní a obvodové nosné ŽB stěny + ŽB stropy včetně ploché střechy) vyhovuje nárokům na požární úseky do minimálně III. SPB bez dalších úprav (se skutečnou požární odolností časově alespoň 45 minut) – nebude do něho zasahováno.

Požární stěny a stropy

Požární stěny v 1.NP jsou stávající zděné tl. 300 mm (skutečnost REI 180 DP1) a požární (i nepožární) stropy v 1.NP jsou ŽB panelové tl.225 mm (skutečnost min. REI 45 DP1).

Požární uzávěry

V objektu se nevyskytují.

Požadavky na povrchové úpravy v řešeném provozu zubní ambulance (platí i pro zbytek objektu)

V souladu s čl.6.3.1 ČSN 73 0835 na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v požárních úsecích zdravotnických zařízení skupiny AZ2 nesmí být použity stavební hmoty s indexem šíření plamene i_s větším než :

- 100 mm.min⁻¹ u stěn;
- 75 mm.min⁻¹ u podhledů.

Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene i_s , nesmí být na povrchové úpravy stěn a podhledů použity plastické hmoty.

Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy Al_{f1} až C_{f1}.

V návrhu budou v řešených prostorech objektu **stěny** opatřeny vyhovujícími nehořlavými hladkými vápennými štukovými omítkami a keramickými obklady a **stropy** opatřeny vyhovujícími nehořlavými zavěšenými podhledy z minerálních kazet. **Podlahy budou** tvořeny nehořlavou keramickou dlažbou a dále PVC, u kterého dodavatel musí doložit klasifikaci - třídy reakce na oheň nejvýše C_{f1}-s1 dle ČSN EN 13501-1.

Únikové cesty

Obsazení celého úpravami dotčeného 2.NP objektu osobami - tvořeno souborem celkem 6 (v budoucnu 7) zubních vyšetřoven, činí provozně současnost max. 10 osob (personál) + 12 osob (pacienti - výhradně objednávkový systém) v čekárnách s kapacitou 8 osob). Pro požární účely dle ČSN 73 0818 bylo započteno 33 osob (= s navýšením dle ČSN 73 0818 součinitelem 1,5). Stávající obsazení V 1.NP činí 45 osob dle ČSN 73 0818.

K úniku všech osob (45+33=78) z požárního úseku N 1.1/N2 slouží jedna nechráněná úniková cesta (dále jen NCHÚC) požadované šířky min. 1,1 m a s dveřmi na trase úniku pacientů šířky min. 0,9 m - dle čl.6.4.5 ČSN 73 0835 - skutečnost šířka chodeb min. 1,4 m, schodiště 1,2 m a dveří v místech s přístupem pacientů 0,9 m).

Požadavek na délku jedné NCHÚC činí max. 20 m - dle čl.6.4.2 ČSN 73 0835 - skutečnost činí max. 20 m - při stanovení délky únikové cesty bylo postupováno v souladu s čl.9.10.2 ČSN 73 0802, tzn. u místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností, určené nejvýše pro 40 osob, s podlahovou plochou nejvýše 100 m² a s největší vnitřní vzdáleností k východu z této místnosti nebo skupiny místností do 15 m, se délka nechráněné únikové cesty měří od osy východu (zpravidla dveří) z této místnosti nebo skupiny místností.

Mezní přípustné délky ani šířky únikových cest nejsou překročeny.

Pro evakuaci je uvažováno s osobami schopnými samostatného pohybu, osoby s omezenou schopností se budou vyskytovat pouze nahodile, osoby neschopné samostatného pohybu zde nemají zřízen přístup.

V souladu s Tab.A.1, pol.2.1 ČSN 73 0835 se v dotčeném provozu zubních ordinací ve 2.NP objektu mohou vyskytovat max. 3 osoby s omezenou schopností pohybu dle ČSN 73 0835).

Dveře na únikových cestách **nesmí mít prahy**.

Únikové cesty mají elektrické osvětlení, které v prostoru společné objektové únikové cesty až po východ v přízemí do volna (schodiště a zádveří) je vybaveno **nouzovým osvětlením** s autonomními svítidly s vlastním bateriovým zdrojem elektrické energie a s dobou činnosti min. 60 minut (v provedení dle ČSN EN 1838). Nově bude nouzové osvětlení doplněno do chodby u nových vyšetřoven.

Dveře na únikových cestách musí být ve směru úniku opatřeny kováním, které umožní po vyhlášení poplachu v provozní době (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), ať již jsou tyto dveře zamčené, zablokované či jinak zajištěné proti vloupání - v návrhu únikový východ do volna bude v provozní době z vnitřní strany s klikou a trvale otevřené (v neuzamčeném stavu).

V návrhu všechny dveře až po východ do volna budou v provozní době trvale otevřené s klikou (bez jakékoliv blokace ve směru úniku).

Směry úniku musí být označeny v souladu s § 11 vyhlášky č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - **fotoluminiscenčními bezpečnostními tabulkami** odpovídající ČSN ISO 3864-1 a požadavkům Nařízení vlády č.11/2002.

Bezpečnostní značky a doplňkové směrové šipky označující nouzový únik musí splňovat požadavky ČSN ISO 3864-1 a ČSN ISO 3864-4 (fotometrické) a ČSN EN ISO 7010 (designové).

Vnitřní odběrní místa

Na schodišti v 1.NP a 2.NP jsou osazeny stávající vnitřní požární hydranty - hadicové systémy s tvarově stálou hadicí o jmenovité světlosti DN 25 mm a délky 20 m.



Hadicový systém musí být trvale pod tlakem s okamžitou dostupnou plynulou dodávkou vody, osazený ve výšce 1,1-1,3 m nad podlahou (měřeno ke středu zařízení), dispozičně umístěná tak, aby k němu osoby měly snadný přístup.

Na nejneprůzračněji položeném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému musí být zajištěn přetlak (hydrodynamický) alespoň 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice musí být v množství alespoň: $Q=0,3$ l/s.

Přenosné hasicí přístroje

Pro prvotní protipožární zásah musí být pro řešení požární úsek (požadavek je 24HJ) osazeny alespoň 4 ks přenosný hasicí přístroj práškový obsahu 6 kg a s hasicí schopností alespoň 21A (= á 6HJ). Příklad rozmístění - viz půdorys PO.



Přenosný hasicí přístroj je nutno osadit a zavěsit na snadno viditelném a volně přístupném místě a upevnit na svislé stavební konstrukci tak, aby rukojeť přístroje byla ve výšce 1500 mm nad podlahou.

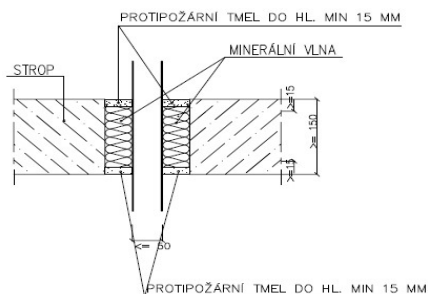
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A PROVOZNÍ POŽADAVKY

Prostupy instalací

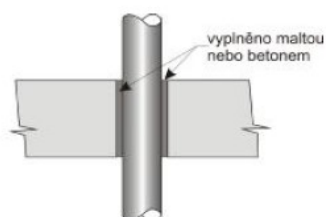
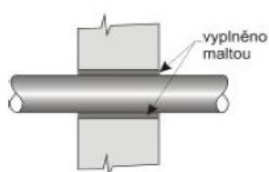
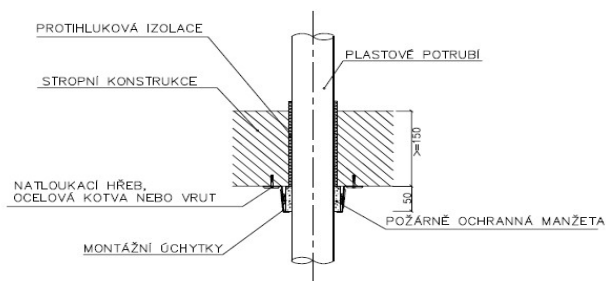
Veškeré prostupy instalací přes požární stěny a požární stropy musí být utěsněny certifikovanými požárně těsnícími hmotami (třídy reakce na oheň A1-A2) na postačující požadovanou požární odolnost **EI 30 DP1** (např. těsnícími požárními manžetami na plastových potrubích ZTI, požárními těsnícími tmely, ohnivzdornou pěnou apod.), respektive bude postupováno dle čl.6.2 ČSN 73 0810:2016.

A dále je možné legislativně při řešení prostupů (bez dalšího průkazu) postupovat podle řešení, uvedených na obrázcích v příloze A.2 ČSN 73 0821:2007 ed2:

Detail – prostup plastového
vodovodního potrubí stropem

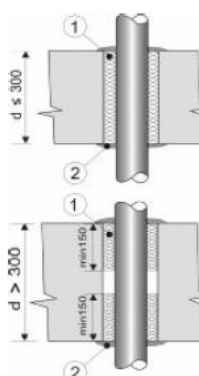
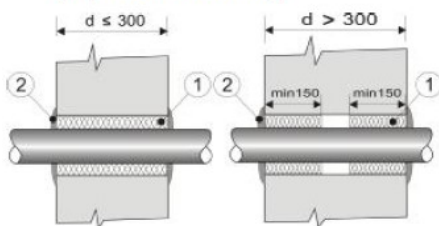


Detail – trubní ucpávka
kanalizačního potrubí ve stropě



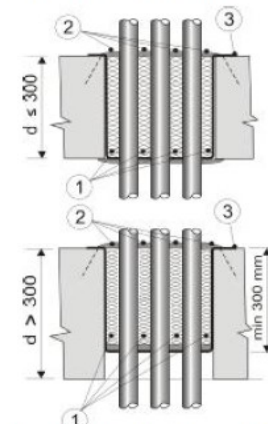
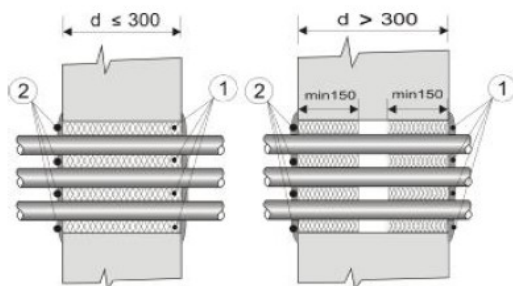
a) stěna - jednotlivé potrubí nebo kabel
(do průřezu $\leq 8000 \text{ mm}^2$)

b) strop - jednotlivé potrubí nebo kabel
(do průřezu $\leq 8000 \text{ mm}^2$)



c) stěna - nehořlavá potrubí (o průřezu $> 8000 \text{ mm}^2$)

d) strop - nehořlavá potrubí
(o průřezu $> 8000 \text{ mm}^2$)



e) stěna - svazky kabelů nebo souběh potrubí
(o dílčích průřezech $S \leq 8000 \text{ mm}^2$)

f) strop - kabely nebo souběh potrubí
(o dílčích průřezech $S \leq 8000 \text{ mm}^2$)

Legenda:

- 1 minerální vlna (třídy reakce na oheň A1 - A2)
2 protipožární tmel (stěrka)
3 rošt z ocelových prutů (zábrana vypadnutí izolace)

Vzduchotechnika

Vzduchotechnika navržena pouze drobná z recepcce do fasády daného podlaží = v rámci jednoho požárního úseku - vyhovuje ČSN 73 0872.

Elektroinstalace

Nová elektroinstalace musí být provedena v souladu s protokolárně stanoveným prostředím dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010, ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018, popřípadě ČSN EN 60079-10-1 ed.2 a dalšími souvisejícími technickými předpisy (normální) a revidována bez závad.

Rozvaděče musí být označeny bezpečnostními tabulkami dle požadavků příslušných norem a vyhlášky č.246/2001 Sb..

Nouzové osvětlení musí být provedeno podle ČSN EN 1838, ČSN EN 50172 a norem souvisejících. Jsou navržena svítidla s vlastním bateriovým zdrojem, která musí být umístěna (výškově nejméně 2 m nad podlahou): v blízkosti každé změny úrovně, u každé změny směru, u konečného východu a v blízkosti hasicího přístroje.

Vypnutí objektové elektroinstalace je možné uskutečnit v nově instalované RIS na areálové fasádě objektu - na dvířkách bude označeno jako "**TOTAL STOP**".

Vytápění

Celý dotčený objekt je vytápěn dvoutrubkovou otopnou soustavou ÚT s napojením na dálkový zdroj tepla přes výměník v 1.NP.

Na tepelná zařízení a tělesa se nesmějí odkládat předměty, popř. materiály z hořlavých hmot. Vzdálenost tepelného zařízení od povrchu stěn, popř. podlahy musí být nejméně 100 mm.

Při zařizování objektu i při vlastním provozu je nutno respektovat požadavky na minimální bezpečnostní vzdálenosti topných těles a topných zařízení i jiných topných spotřebičů od hořlavých konstrukcí a zařízení dle Vyhlášky č.23/2008 Sb., ČSN 06 1008 a předpisů výrobce topidla a respektovat určené prostředí.

Požadavky na provozní dokumentaci PO

Musí být zpracovány a na viditelných a přístupných místech vyvěšeny požárně bezpečnostní pokyny (zejména Požární poplachové směrnice apod.) a provozovatel stavby musí mít zpracovanu další dokumentaci požární ochrany dle požadavků Zákona o PO a Vyhlášky o požární prevenci.

Požadavky na tabulky

Hlavní uzávěry a vypínače médií v objektu musí být označeny bezpečnostními tabulkami dle požadavků příslušných norem a vyhlášky č. 137/1998 Sb. (hlavní uzávěr vody, hlavní vypínač elektrické energie apod.).

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení

Z vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (ve smyslu § 4, odst.3 Vyhlášky MV č. 246/2001 Sb.) nejsou v posuzovaném objektu navržena žádná (např. EPS, SHZ, SOZ apod.) jelikož jejich instalace není nutná ve smyslu požadavků dotčených platných ČSN z oboru PO.

ZÁVĚR

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto projektu PO (PBŘ), vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb.

Stavba je zaříděna dle Vyhl. 460/2021 Sb. do: kategorie II + 2. třídy využití. V souladu s §40 Zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, se tak u této stavby státní požární dozor vykonává.

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto projektu (PBŘ) či v případě jakýchkoliv pochybností nutno řešit požární bezpečnost stavby v součinnosti s projektantem požárního zabezpečení stavby.

Uvažovaná akce vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru PO za předpokladu respektování všech těchto požadavků:

- ☐ zajištění, aby byly předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení (elektrozařízení a elektroinstalace apod.), včetně atestů stavebních prvků a konstrukcí ("prohlášení o shodě"),
- ☐ doložení protokolu o provozní kontrole požárních vodovodů dle ČSN 73 0873,
- ☐ osazení předepsaných přenosných hasicích přístrojů,
- ☐ osazení výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.