

**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-21-171

# Požárně bezpečnostní řešení

**Stavba :** Vestavba sociálních zařízení v Azylovém domě pro rodiče s dětmi na ul. Čapkova 708

**Místo :** Parc.č. 2449/1, Čapkova 708, 739 61 Třinec-Staré Město

**Stavebník:** Centrum sociální pomoci Třinec, p.o.,  
ul. Máchova 1134, 739 61 Třinec, IČ:75055473

**Autor projektu :** HAMROZI s.r.o. ul. Polní 411, Třinec,  
Ing. David Šotkovský ČKAIT:1104010

**Stupeň :** Dokumentace pro stavební povolení (DSP) a  
pro provádění stavby (DPS)

---

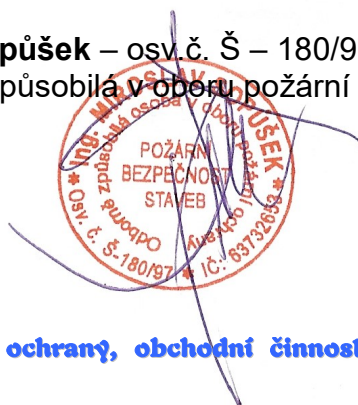
**Vypracoval :** Ing. Miroslav Sopůšek – osv.č. Š – 180/97  
Osoba odborně způsobilá v oboru požární ochrany

**Datum zpracování :** Červen 2021

**Počet stran :** 11

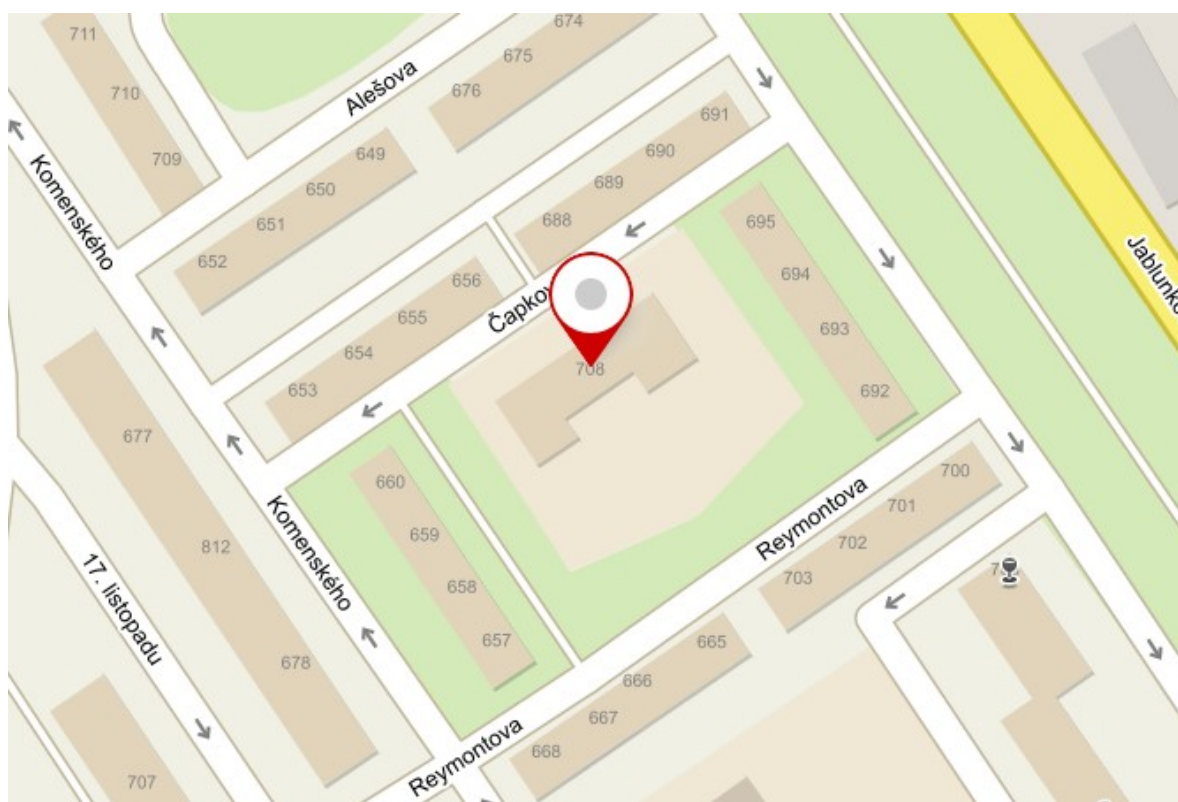
**Přílohy :** -

**Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství**



# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>Základní údaje</b> .....	<b>3</b>
<b>Řešený objekt</b> .....	<b>3</b>
<b>Popis navrhovaných úprav</b> .....	<b>4</b>
<b>Základní požární parametry stavby</b> .....	<b>4</b>
<b>POUŽITÉ NORMY</b> .....	<b>4</b>
<b>POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ</b> .....	<b>5</b>
<b>Posouzení změny stavby skupiny I</b> .....	<b>6</b>
<b>ZÁVĚR</b> .....	<b>11</b>



## ÚVOD

Projekt akce: **"Vestavba sociálních zařízení v Azylovém domě pro rodiče s dětmi na ul. Čapkova 708, Třinec"** byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky Zákona o územním plánování a stavebním řádu č.183/2006 Sb. (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a dalších prováděcích vyhlášek ke Stavebnímu zákonu, 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 při zohlednění možných znění pozdějších předpisů.

## Základní údaje

Projekt řeší vestavbu sociálního zařízení včetně kuchyňky (jako úprava dvou stávajících pokojů) a vytvoření tak dvou samostatných bytových jednotek (1+1) ve 2.NP objektu, které slouží jako Azylový dům pro rodiče s dětmi.

Dotčen je stávající samostatně stojící objekt na ul. Čapkova 708 v Třinci.



## Řešený objekt

Objekt je podsklepený se dvěma nadzemními podlažími, zděný s ŽB stropy a s valbovou + plochými střechami. Půdorysně cca 41,3 x 13,4 m.

1.PP - DŮM NA PŮL CESTY A AZYLOVÝ DŮM PRO RODIČE S DĚTMI  
Provozní doba: nepřetržitá. Počet osob: 13 klientů a možný výskyt dětí mladších 3 let. Zahrnuje 5 pokojů (2 pokoje pro Dům na půl cesty + 3 pokoje pro Azylový dům), společenská místnost, sklady, sociální zařízení, prádelna, sušárna, Distribuce tepla

**1.NP - DENNÍ STACIONÁŘ**

Provozní doba: pracovní dny od 6:00 do 16:00. Počet osob: 35 klientů + 13 zaměstnanců, osoby s mentálním a kombinovaným postižením ve věku 18-45 let, vč. osob na invalidním vozíku. Zahrnuje služební místnost, společenská místnost, jídelna, pracovny uživatelů, dílna, relaxační místnost, cvičebna, rehabilitace, cvičná kuchyňka, šatny, sociální zařízení, kanceláře. U vstupu do objektu umístěna služební místnost s nepřetržitou službou (trvale 1 zaměstnanec).

**2.NP - AZYLOVÝ DŮM PRO RODIČE S DĚTMI**

Provozní doba: nepřetržitá. Počet osob: 20 klientů + 1 zaměstnanec v pracovní dny od 6:00 do 16:00. Výskyt dětí mladších 3 let. Zahrnuje 6 pokojů, kancelář, společenská místnost/kuchyň, sociální zařízení.

**Popis navrhovaných úprav**

V rámci stavebních úprav bude provedeno vyzdění lehkých příček pro vytvoření hygienických zařízení ve vybraných pokojích a vybudování hygienického zařízení a kuchyňky včetně nových obkladů a výmalieb. Budou zde provedeny nové skladby podlah a osazeny zařizovací předměty. V celých nových bytových jednotkách budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah a kompletní výmalba.

V rámci navrhovaných úprav nebude nijak zasahováno do nosných konstrukcí objektu, ani do stávajících velikostí požárně otevřených ploch v obvodovém plášti objektu, ani nedochází ke kvalitativnímu snížení stávajícího stavu únikových cest z objektu

**Základní požární parametry stavby**

Požární výška dotčeného objektu činí dle ČSN 73 0802:  $h = 3,4 \text{ m}$  (1 PP + 2 NP), konstrukční systém nehořlavý (DP1).

**POUŽITÉ NORMY**

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 zdr. zařízení  
ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb-VZT  
ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásob. pož. vodou  
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. ocelob. kon. -  
Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
ČSN EN 1995-1-2 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí -  
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, ve znění pozd. předp.  
Vyhláška MV č.246/2001 Sb., kt. se provádějí ustan. z. o PO,  
ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb, ve  
znění pozdějších předpisů  
Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve  
znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,  
ve znění pozdějších předpisů  
R. Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí  
podle Eurokódů  
\*Poznámka - použité podklady zohledňují možné znění pozdějších  
předpisů

## POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

Objekt byl postaven před rokem 1977. Jako podklad sloužilo jediné investorem poskytnuté PBŘ k PD "Rehabilitační stacionář Třinec" z 5/2009 (ing. Řehoř), které řešilo vybudování 3 bytů (jako samostatné PÚ) a provozu ergoterapie v 1.PP (jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834).

Jinak objekt nebyl dosud řešen komplexně po stránce PO a není tudíž jinde členěn do požárních úseků, únikové cesty jsou nechráněné.

V objektu je provozován Denní stacionář Radost (v 1.NP), který slouží k poskytování péče pro osoby s mentálním a kombinovaným postižením ve věku 18-45 let (max. 35 klientů), dále je zde Azylový dům pro rodiče s dětmi (v části 1.PP a ve 2.NP), který slouží pro těhotné ženy, matky, otce nebo náhradní rodiče s nezaopatřenými dětmi, kteří se ocitli v nepříznivé sociální situaci spojené se ztrátou bydlení (cca 25 klientů) a konečně je zde Dům na půl cesty (v 1.PP), který slouží pro mladé dospělé ve věku 18-26 let, kteří po dosažení zletilosti opouštějí výchovné ústavy, dětské domovy, školská zařízení (max. 4 klienti).

V podstatě budou nově ve 2.NP objektu vytvořeny dva samostatné požárně oddělené byty o velikosti 1+1 (á max. 3 osoby = 6 osob).

V současné době je ubytováno ve 2.NP cca 20 klientů (stav se průběžně mění). Po zde řešené úpravě bude ve 2.NP ubytováno cca 10 klientů - 6 klientů v nových bytech + 4 klienti ve stávajících neměněných pokojích.

Posuzované úpravy (viz podrobný popis v úvodu), byly zaříděny dle dotčené ČSN 73 0834 mezi:

- **změny stavby skupiny I** - s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti (viz čl. 3.3 ČSN 73 0834).

### **Posouzení změny stavby skupiny I**

V souladu s čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází navrhovanými úpravami (viz popis v úvodu) ke změně v užívání objektu – v daném případě z charakteru úprav není naplněno.

V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze (v daném případě z uvedeného článku splňuje pouze vyloučený text):

- 1) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
- 2) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) může být nově vybudována:
  - a) strojovna osobních výtahů;
  - b) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
  - c) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
  - d) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
  - e) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
  - f) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše  $5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ;
  - g) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
  - h) solární panely umístěné na střešním pláště stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do  $5,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí);
- 3) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;
- 4) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.;
- 5) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
- 6) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než  $100 \text{ m}^2$ ; prostor s podlahovou plochou větší než  $100 \text{ m}^2$  však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Za změny staveb skupiny I se nepovažují jakékoliv stavební úpravy shromažďovacích prostorů ve výškovém pásmu VP2 a VP3 podle ČSN 73 0831, jakož i úpravy objektů s více než 20 užitnými nadzemními podlažními, nebo s požární výškou přes 60 m.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4.

*POZNÁMKA* Kromě případů řešených podle kapitoly 4 se doporučuje u ostatních změn staveb skupiny I využít ustanovení této normy v návrzích úprav podle 3.3 (např. jde-li o kabely podle 5.6.24 bod c)). Při určení požárního zatížení solárních fotovoltaických panelů se započítávají všechny výrobky třídy reakce B až F, včetně volně vedených kabelů; pokud není nehořlavý povrch střešního pláště, na kterém jsou vedeny tyto kabely, musí být užito kabelů třídy reakce na oheň B2ca,s1,d0 a ty se pak do požárního zatížení nezapočítávají. Kabely propustující požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny v souladu 6.2 ČSN 73 0810:2009.



Změna stavby skupiny I nevyžaduje další opatření, jelikož splňuje požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834 :

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

**V návrhu do nosných konstrukcí stavby nebude zasahováno.**

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

**V návrhu požadavky splněny, na nové a opravované povrchové úpravy budou použity pouze materiály třídy reakce na oheň A1-A2 (omítky, keramické obklady).**

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

**Do vnějších otvorových výplní nebude nijak zasahováno.**

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněny podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009;

- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

**VZT nebyla navržena.**

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy budou utěsněny podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009;

- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

**V návrhu nebudou stávající nechráněné únikové cesty z dotčené části ani zbytku objektu nijak dotčeny (prodlouženy nebo zúženy).**

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

**Z obou nových bytů byly vytvořeny samostatné požární úseky zaříděné do II. SPB.**

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje (PHP) podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

**Úpravami nedotčeno.**

*POZNÁMKA Změnami staveb skupiny I obecně nedochází ke zvýšení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek. Jde-li o různé stavební úpravy kulturních památek (národních historických budov), postupuje se při určení skupiny změny staveb podle přílohy B; v případě mateřských škol se postupuje podle přílohy C.*

*Odstupová vzdálenost (viz bod c) se stanovuje pouze od zvětšené požárně otevřené plochy v obvodové stěně nebo ve střešním plášti; neposuzují se však odstupové vzdálenosti od neměněných obvodových stěn a střešního pláště.*

## **POŽADAVKY PO NA REALIZACI**

Oba nově vzniklé byty byly na straně bezpečnosti vyhodnoceny jako **samostatné požární úseky (N 2.1 a N 2.2) taxativně zatříděny do II. SPB** -  $p_v$  do 50 kg.m<sup>-2</sup>, nehořlavý konstrukční systém DP1, požární výška h = do 6 m.

Stávající konstrukční systém dotčeného objektu (kombinace zděných nosných a požárních stěn - REI 180 DP1 a nosných a požárních ŽB stropů - REI 60 DP1) ve skutečnosti vyhovuje nárokům na požární úseky do min. III. SPB.

K úniku osob slouží nadále jedna nechráněná úniková cesta po dveře do volna v 1.NP skutečné délky do 25 m, která je vybavena bateriovými svítlidly nouzového osvětlení (invertéry).

Pro zajištění požadované úrovně požární bezpečnosti nových bytů je nutno zajistit splnění dále uvedených podmínek:

### **Požadavky na požární dveře**

Vstupní dveře do obou nových bytů (předsín m.č.2.10 + předsín m.č.2.13) musí být osazeny typové plně dřevěné s požadovanou požární odolností alespoň: **EI 15 DP3**.

### **Požadavky na požární stěny a stropy**

Navrhované dozdivky ve stávajících zděných požárních stěnách, musí vykazovat skutečnou požární odolnost alespoň: **EI 15**. Dozdivky jsou navrženy z pórobetonu tl.150 mm (skutečnost EI 180 DP1). A stávající požární stěny jsou zděné z plných cihel a tvárnic tl. 150 mm (skutečnost těchto EI 180 DP1). Všechny požární stěny se musí stýkat s konstrukcí požárního stropu (stávající ŽB trémové s ŽB deskou tl.150 mm – skutečnost min. REI 60 DP1).

### **Požadavky na větrání**

Větrání jednotlivých místností je přirozené okny. Vzduchotechnika nenavržena - vyhovuje bez opatření dotčené ČSN 73 0872.

### **Požadavky na elektro**

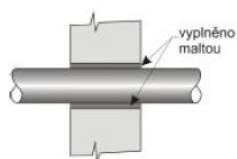
Nová elektroinstalace pro oba byty musí být provedena v souladu s protokolárně stanoveným prostředím dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010, ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018, popřípadě ČSN EN 60079-10-1 ed.2 a dalšími souvisejícími technickými předpisy (normální) a revidována bez závad.

### **Požadavky na prostupy a instalace**

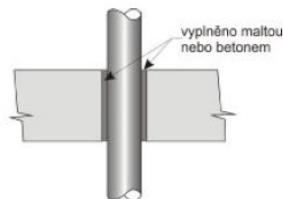
Jakékoliv zřizované prostupy instalací přes požární stěny a požární stropy v objektu, musí být dle ČSN 73 0810 utěsněny certifikovanými požárně těsnícími hmotami (třídy reakce na oheň A1-A2) na postačující požární odolnost EI 45DP1 (např. požárními těsnícími tmely, ohnivzdornou pěnou apod.), respektive bude postupováno dle čl. 6.2 ČSN 73 0810:2016.



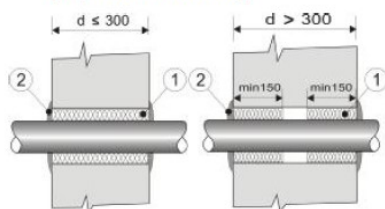
A dále je možné legislativně při řešení prostupů (bez dalšího průkazu) postupovat podle řešení, uvedených na obrázcích v příloze A.2 ČSN 73 0821:2007 ed2 :



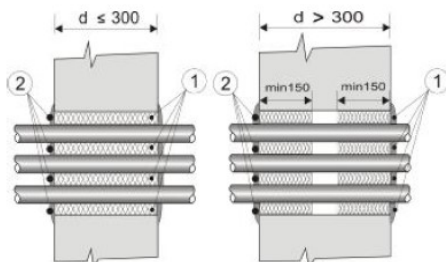
a) stěna - jednotlivé potrubí nebo kabel  
(do průřezu  $\leq 8000 \text{ mm}^2$ )



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



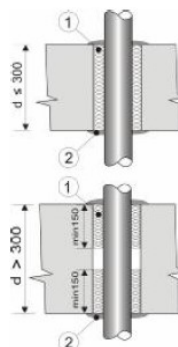
c) stěna - nehořlavá potrubí (o průřezu  $> 8000 \text{ mm}^2$ )



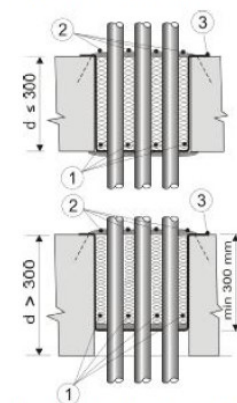
e) stěna - svazky kabelů nebo souběh potrubí  
(o dílčích průřezech  $S \leq 8000 \text{ mm}^2$ )

**Legenda:**

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



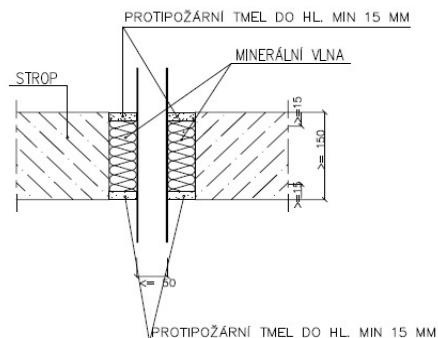
d) strop - nehořlavá potrubí  
(o průřezu  $> 8000 \text{ mm}^2$ )



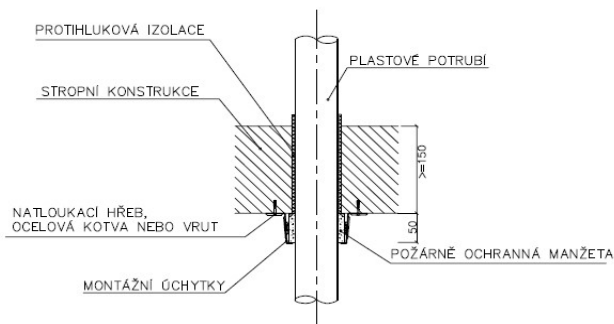
f) strop - kabely nebo souběh potrubí  
(o dílčích průřezech  $S \leq 8000 \text{ mm}^2$ )

V návrhu budou nové stoupačky vody a kanalizace z navržených bytů při průchodu přes požární stropy nad 1.PP a nad 1.NP utěsněny postupem na obrázcích:

Detail – prostup plastového  
vodovodního potrubí stropem



Detail – trubní ucpávka  
kanalizačního potrubí ve stropě



V případě, že budou prostupy (vč. přístupu k požární manžetě apod.) zakryty stavební konstrukcí (např. sádkartonový podhled), musí být v konstrukci realizován kontrolní otvor s označením.

### Požadavky na zařízení autonomní detekce a signalizace



V souladu s §16 Vyhlášky o technických podmínkách požární ochrany staveb a čl.5.5 ČSN 73 0833 je nutno v obou nových bytech instalovat Zařízení autonomní detekce a signalizace - **autonomní hlásič kouře** - a to v části vedoucí směrem do únikové cesty = **1 ks v předsíni každého nového bytu (m.č. 2.10 a 2.13).**

Další se nepožadují, jelikož se nejedná o byt s podlahovou plochou větší než 150 m<sup>2</sup> ani o mezonetový byt.

Zařízením autonomní detekce a signalizace se rozumí autonomní hlásič kouře podle české technické normy ČSN EN 14604 nebo hlásič požáru podle české technické normy řady ČSN EN 54 Elektrická požární signalizace a to například část 5, část 7 a část 10.

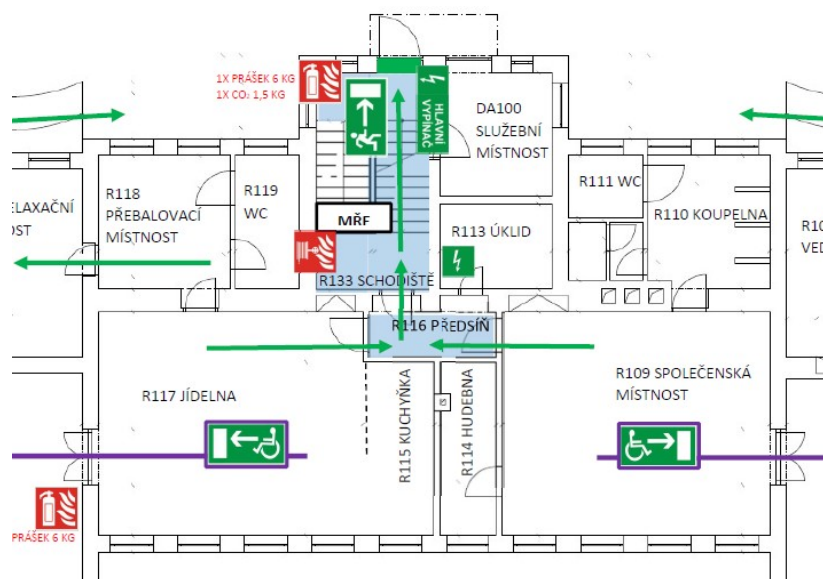
### Požadavky na dveře uvnitř bytu

V souladu s čl. 5.3.9 ČSN 73 0833 musí být dveře jednotlivých místností uvnitř každého bytu opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí.

### Požadavky na vytápění

Vytápění je stávající ÚT. Při zařizování místností 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 dále respektovat určené prostředí.

**Skutečnost provedení všech požadovaných požárních úprav a konstrukcí včetně osazení požadovaných požárních uzávěrů nutno doložit ze strany dodavatele platným atestem, certifikátem, prohlášením o shodě a dodacím listem popřípadě prohlášením o provedené práci.**



Východ do volna v 1.NP

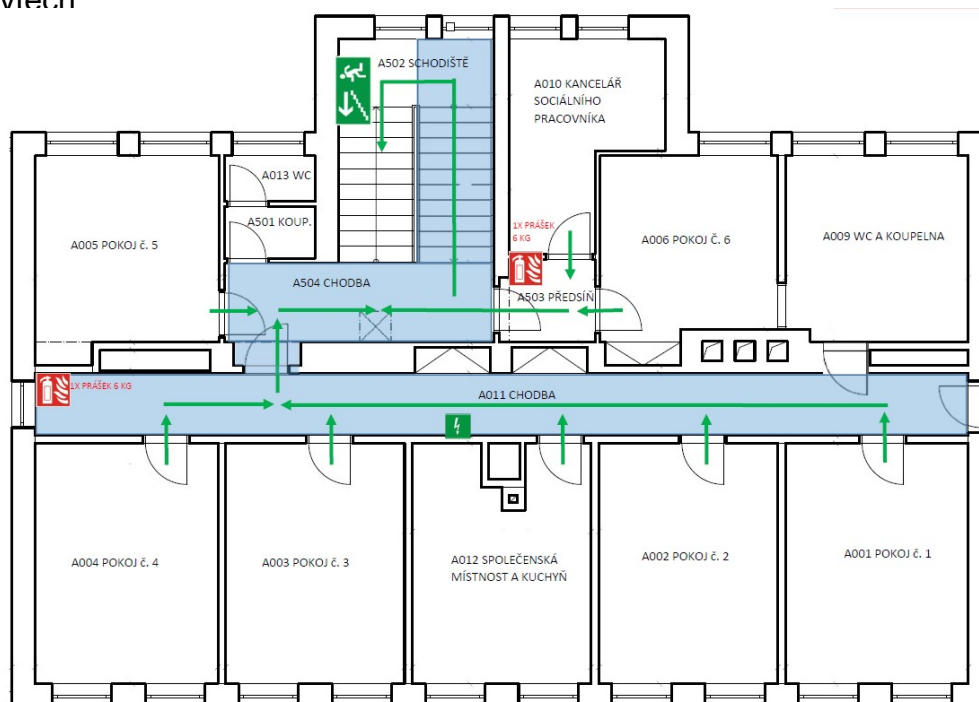
## ZÁVĚR

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

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto projektu 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:

- osazení požárních uzávěrů s požadovanou požární odolností (s doložením atestu výrobce a dodacího listu prodejce respektive prohlášení dodavatelské firmy a s označením v souladu s Vyhláškou č.202/1999 Sb.),
- zajištění, aby byly předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení (elektrozařízení + elektroinstalace apod.), včetně dokladu o způsobilosti provozních zařízení a atestů stavebních prvků a konstrukcí ("prohlášení o shodě"),
- zajištění, aby byly předloženy atesty úprav s protipožární funkcí ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – jakékoliv protipožární konstrukce a úpravy (tyto budou provedeny jako dodávka akreditovanou firmou s doloženým atestem, prohlášením o shodě, certifikátem, osvědčením o oprávněnosti k dané činnosti a prohlášením o konkrétně provedené práci včetně písemného potvrzení, že při montáži požárně bezpečnostního zařízení byly splněny podmínky vyplývající z ověřené projektové dokumentace),
- instalace zařízení autonomní detekce a signalizace – autonomních hlásičů kouře v hřtech



Stávající dispozice 2.NP