

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-25-108

Požárně bezpečnostní řešení

Stavba :	Bytový dům změna užívání se stavebními úpravami
Místo :	Parc.č.st. 691/1, parc.č.261/15, 261/19, k.ú. Hrabůvka, ul. Odborářská 677/72, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
Investor :	SMO, Městský obvod Ostrava-Jih, ul. Horní 791/3, 700 30 Ostrava, IČ:00845451
Zodp. projektant :	wamp in s.r.o., ul. Slavníkovců 15A, Ostrava, Ing. Miroslav Pytel ČKAIT:1100760
Stupeň :	Dokumentace pro povolení stavby (DPPOS)
<hr/>	
Vypracoval :	Ing. Miroslav Sopůšek – ČKAIT 1104597 Autorizovaný inženýr v oboru požární bezpečnost staveb
Datum zpracování :	Květen 2025
Počet stran :	19
Přílohy :	Půdorysy PO Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství

OBSAH

ÚVOD	3
Základní údaje	3
Základní požární parametry stavby	5
POUŽITÉ PODKLADY	5
POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ	6
Zatřídění	6
Požární úseky	7
Stavební konstrukce	8
Únikové cesty	10
Odstupy	12
Vnější odběrní místa	12
Vnitřní odběrní místa	12
Přenosné hasicí přístroje	13
Přístupové komunikace, zásahové cesty a nástupní plochy	13
Prostupy	13
Vzduchotechnika	14
Elektroinstalace	14
Vytápění	15
Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení	15
Zařízení autonomní detekce a signalizace	15
Ostatní	18
ZÁVĚR	18

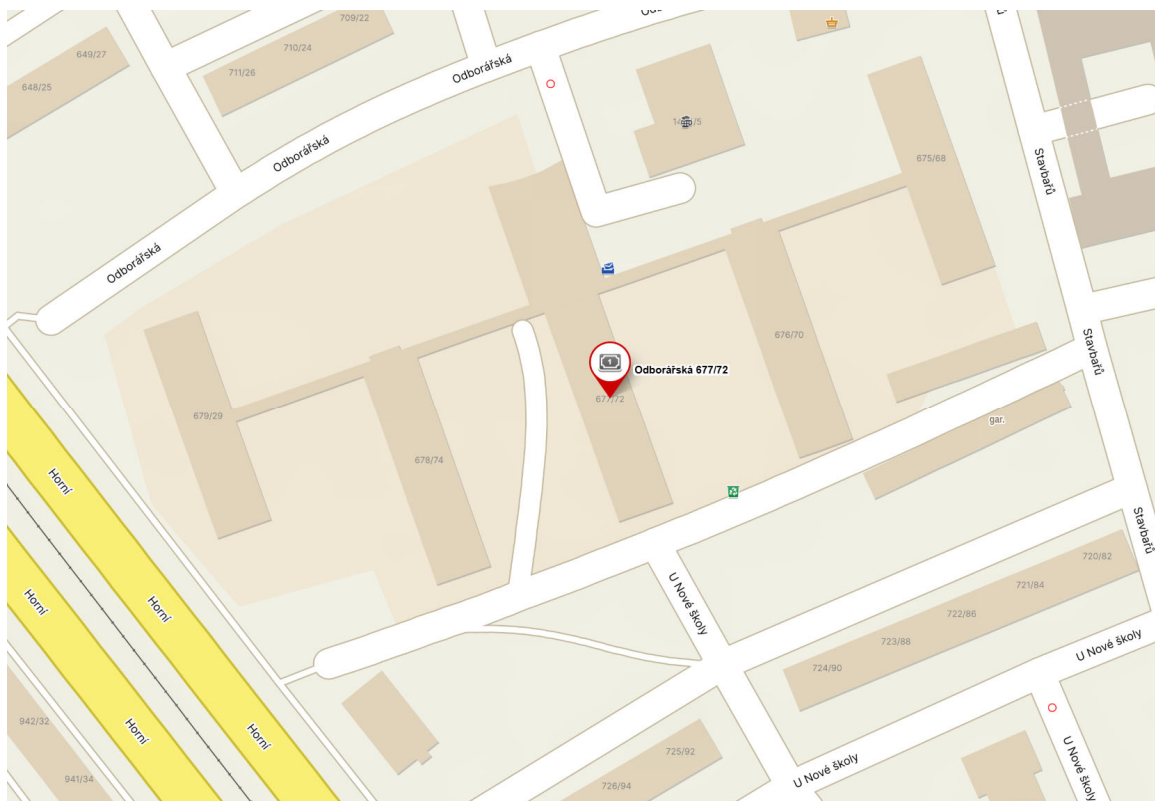
ÚVOD

Projekt akce: **"Bytový dům změna užívání se stavebními úpravami, ul. Odborářská 677/72, Ostrava-Hrabůvka"** 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 PD je změna v užívání části stávajícího bytového domu spojená se souvisejícími stavebními úpravami.

Dotčený bytový dům (dále jen BD) se nachází v centru komplexu domů s pečovatelskou službou (DPS) na adrese ul. Odborářská 677/72 v Ostravě-Hrabůvce.



BD je podsklepený se třemi nadzemními podlažími a s dřevěnou valbovou střechou (nad 3.NP je nevyužitelný podstřešní prostor). Hlavní vstup je orientován z východní strany. Ze severu navazuje přízemní zděný spojovací krček, kterým je BD propojen se sousedními objekty. Ve středu dispozice je umístěna spojovací chodba, schodiště a výtah.

Dle kolaudačního souhlasu "Výměr" z 18.8. 1951 byla stavba uvedena do užívání Vítkovickými železárnami Klementa Gottwalda jako svobodárna v sídlišti Jubilejní osada = bytový dům. PBR se v té době nezpracovávalo.

Stávající účel užívání:

- 1.PP - sklepy pro byty, sušárna, kolárna a technické místnosti (rozvodna, výměníková stanice, strojovna výtahu apod.)
- 1.NP - zázemí pečovatelské služby (levá polovina),
6 bytových jednotek 1+1 (pravá polovina)
- 2.NP - 12 bytových jednotek 1+1
- 3.NP - 12 bytových jednotek 1+1

Nový účel užívání (jen dotčená podlaží):

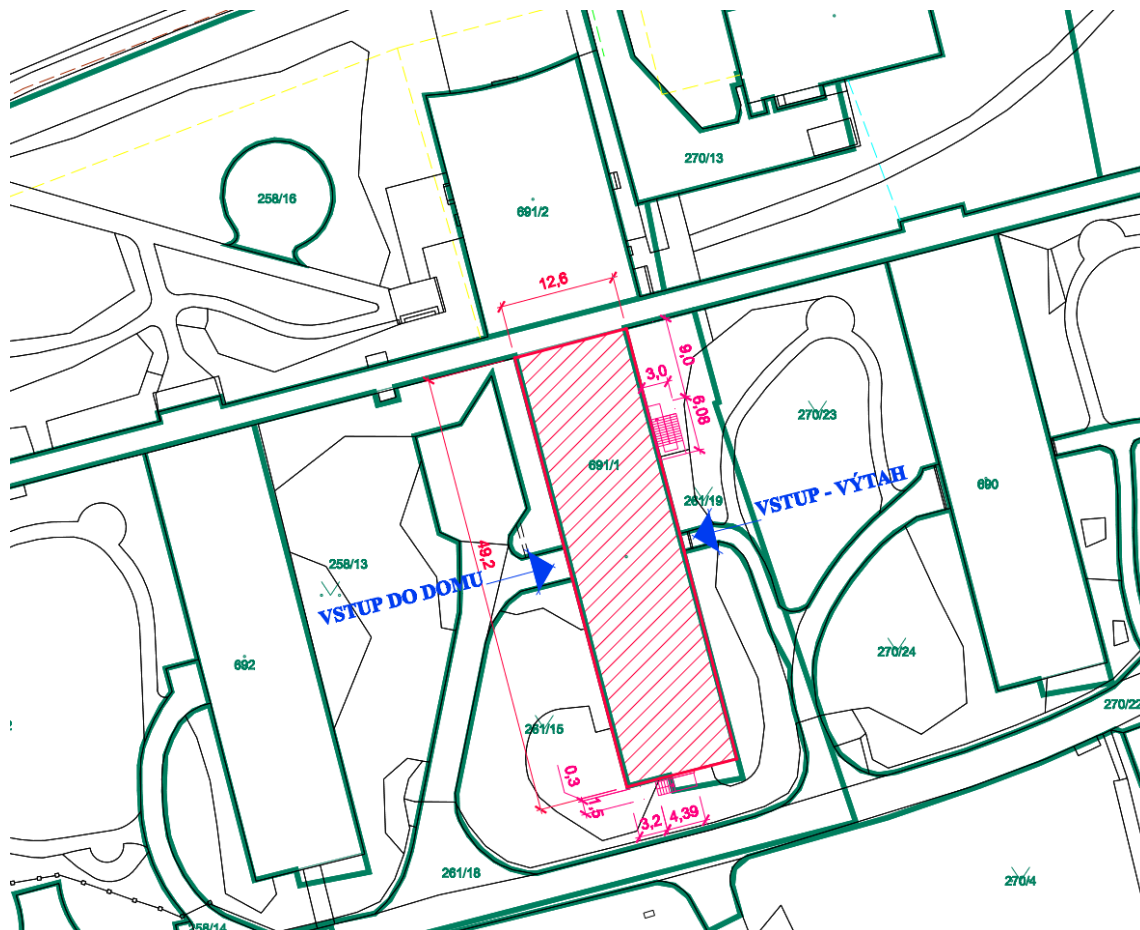
- 1.NP - stávající zázemí pečovatelské služby (levá polovina)
 - jedno oddělení odlehčovací služby (10 klientů)
 - včetně pokoje pečovatelky (pravá polovina)
- 2.NP - zázemí pečovatelské služby (pravá polovina)
 - jedno oddělení odlehčovací služby (10 klientů)
 - včetně pokoje pečovatelky (levá polovina)



Každé jedno nové oddělení odlehčovací služby v 1.NP a 2.NP je určeno pro celkem 10 klientů zvláštního určení. Tato služba je poskytována seniorům a dospělým zdravotně postiženým osobám, kteří z důvodu věku, chronického onemocnění nebo zdravotního postižení nemohou zůstat sami ve svém domácím prostředí bez pomoci jiné osoby i za předpokladu zajištění pečovatelské služby. Každý klient má zde vlastní pokoj a dva pokoje mají společné soc. zařízení. A dále na každém oddělení budou nepřetržitě přítomny dvě pečovatelky - mají vlastní pokoj s kuchyňkou a soc. zařízením.

Nové zázemí pečovatelské služby ve 2.NP zahrnuje kanceláře, edukační místnost, spisovnu, prádelnu, sušárnu, denní místnost, kuchyňku, úklid a sociální zařízení.

Navrhované stavební úpravy vyplývají ze zásad tohoto PBŘ = vybudování požárního úseku částečně chráněné únikové cesty ze stávajícího schodiště + provedení dvou přístaveb ocelového otevřeného venkovního schodiště a dále v úprav soc. zařízení a povrchů stěn, stropů a podlah na dotčených patrech.



BD je postaven jako podélný trojtrakt v tradiční zděné technologii z plných cihel a tvárnic tl.300-450 mm (nezateplené obvodové a vnitřní nosné stěny), s omítanými montovanými ŽB stropy v celkové tl.350 mm a s dřevěnou valbovou střechou z deskových příhradových vazníků.

Základní požární parametry stavby

Požární výška dotčeného objektu dle ČSN 73 0802 činí: $h = 8,7$ m (4 NP, suterén hodnocen jako nadzemní podlaží). Konstrukční systém objektu je nehořlavý (DP1).

POUŽITÉ PODKLADY

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotn. zař.
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - El.z., inst. a rozvody

ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb-VZT
 ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování pož. vodou
 ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Navrhování EPS
 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, sklad. a m.
 ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotř. a zdrojů tepla
 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, 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
 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 DPPOS*
 PD pro DPPOS stavby "Bytový dům změna užívání se stavebními
 úpravami, ul. Odborářská 677/72, Ostrava-Hrabůvka" z 4/2025 od
 wamp in s.r.o., Slavníkovců 15A, Ostrava, Ing. Miroslav Pytel

POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

K dotčenému BD bylo doloženo pouze jediné PBŘ k akci: "Výstavba výtahu u domu Odborářská 72, Ostrava-Hrabůvka" z 5/2023 (Ing. Hrdinová) - řešeno jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

Zatřídění

Řešená změna v užívání: pravé poloviny 1.NP z bytů na oddělení odlehčovací služby pro 10 klientů + levé poloviny 2.NP z bytů na oddělení odlehčovací služby pro 10 klientů + pravé poloviny 2.NP z bytů na zázemí odlehčovací služby = hlavně kanceláře (viz popis v úvodu) byla zatříděna dle dotčené ČSN 73 0834 mezi: **změny stavby skupiny II** - s uplatněním specifických požadavků požární bezpečnosti (viz čl. 3.4 ČSN 73 0834).

V rámci navrhovaných úprav nebude nijak zasahováno do nosných konstrukcí objektu, ani nebude negativně zasahováno do stávajících velikostí požárně otevřených ploch v obvodovém plášti objektu.

Požární úseky

Kanceláře ve 2.NP byly řešeny dle ČSN 73 0802.

Oddělení odlehčovací služby v 1.NP a 2.NP byly řešeny dle ČSN 73 0835 – jedná se o prostory, kde osobám starším 60 let nebo osobám s postižením tělesným, smyslovým, mentálním, případně s určitým chronickým stavem, se poskytuje sociální péče ústavní formou – viz kapitola 10. Navržené požární úseky odlehčovací služby jsou určeny pro pobyt (= spaní) klientů a posuzované jako ošetřovatelské oddělení, ve smyslu ustanovení čl.10.2.2a) ČSN 73 0835 a podle ustanovení s tím souvisejících. Na každém podlaží BD s požárním úsekem ošetřovatelského oddělení jsou vytvořeny podmínky pro horizontální evakuaci – do sousedního požárního úseku druhé poloviny dotčeného podlaží (v souladu s ČSN 73 0835). Jelikož je v objektu pouze jedno dvouramenné schodiště s šířkou 1,2 m, bylo pro oba požární úseky ošetřovatelského oddělení navrženo samostatné venkovní únikové schodiště s šířkou ramene a podesty 1,5 m (ve smyslu čl.10.5.6 ČSN 73 0835 – aby zde byla možnost manipulace s nosítky).

Dle čl.10.2.1 ČSN 73 0835 budou obě nová lůžková ošetřovatelská oddělení požárně oddělena od zbytku objektu jiného účelu (BD).

Byly vytvořeny samostatné požární úseky (viz půdorys PO):

N 1.1 – ošetřovatelské lůžkové oddělení v pravé polovině 1.NP – III.SPB

Jedná se o požární úsek ošetřovatelského oddělení (čl.3.16 ČSN 73 0835) - lůžková část zařízení sociální péče. Požární riziko činí: $p_v = 35 \text{ kg/m}^2$ při součiniteli $a = 1,0$ (ČSN 73 0835 čl.10.3.1). Požární úsek byl zaříděn do III. SPB v souladu s Tab.8 ČSN 73 0802.

N 2.1 – ošetřovatelské lůžkové oddělení v levé polovině 2.NP – III.SPB

Jedná se o požární úsek ošetřovatelského oddělení (čl.3.16 ČSN 73 0835) - lůžková část zařízení sociální péče. Požární riziko činí: $p_v = 35 \text{ kg/m}^2$ při součiniteli $a = 1,0$ (ČSN 73 0835 čl.10.3.1). Požární úsek byl zaříděn do III. SPB v souladu s Tab.8 ČSN 73 0802.

N 2.2 – admi provoz v pravé polovině 2.NP – III.SPB

Požární riziko bylo stanoveno taxativně dle Přílohy B, Tab. B.1 ČSN 73 0802: $p_v = 48 \text{ kg/m}^2$ při součiniteli $a = 1,0$. Požární úsek byl zaříděn do III. SPB v souladu s Tab.8 ČSN 73 0802.

ČCHÚC – domovní schodiště v 1.NP-3.NP

Požární úsek částečně chráněné únikové cesty s nahodilým požárním zatížením: $p_n \leq 5 \text{ kg/m}^2$ byl zaříděn do I. SPB v souladu s Tab.8 ČSN 73 0802.

Stavební konstrukce

Stavební konstrukce navržených požárních úseků musí vyhovovat požadavkům tab.12 ČSN 73 0802 na požární úseky v III.SPB (zbytek objektu lze zatřídit rovněž do max. III.SPB):

Tabulka 12 z 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	30DP1 15+ 15+ 30DP1	45DP1 30+ 15+ 45DP1	60DP1 45+ 30+ 60DP1	90DP1 60+ 30+ 90DP1	120DP1 90+ 45+ 120DP1	180DP1 120DP1 60DP1 180DP1	180DP1 180DP1 90DP1 180DP1
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropích, viz 8.5.1, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	15DP1 15DP3 15DP3	30DP1 15DP3 15DP3	30DP1 30DP3 15DP3	45DP1 30DP3 30DP3	60DP1 45DP2 30DP3	90DP1 60DP1 45D2	90DP1 90DP1 60DP1
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)	30DP1 15+ 15+ ¹⁾ 15+ ²⁾	45DP1 30+ 15+ 15+	60DP1 45+ 30+ 30+	90DP1 60+ 30+ 30+	120DP1 90+ 45+ 45+	180DP1 120DP1 60DP1 60DP1	180DP1 180DP1 90DP1 90DP1
4	Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2	15 ¹⁾	15	30	30	45	60DP1	90DP1
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	30DP1 15 15 ¹⁾	45DP1 30 15	60DP1 45 30	90DP1 60 30	120DP1 90 45	180DP1 120DP1 60DP1	180DP1 180DP1 90DP1
6	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží), viz 8.7.3	15 ¹⁾	15	15	30	30DP1	45DP1	60DP1
7	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.5	15 ¹⁾	15	30	30	45	45DP1	60DP1
8	Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku, viz 8.8.1	-	-	-	DP3	DP3	DP2	DP1
11	Střešní pláště, viz 8.15	-	-	15	15	30	30DP1	45DP1

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.

Nosné a požárně dělící konstrukce

Stávající nosné (vnitřní i obvodové) a požárně dělící (stěny a stropy) konstrukce vyhovují pro min. III.SPB (= požadavek časově 45 minut) - zděné omítané cihelné stěny tl.min.300 mm (skutečnost min. REI 180 DP1 dle ČSN EN 13 501-2+A1) + omítané montovanými ŽB stropy v celkové tl.350 mm (skutečnost min. REI 60DP1 dle ČSN EN 13 501-2) + vestavěný výtah má v 1.NP-3.NP do schodiště osazeny požární šachetní dveře EW 60DP1 - do těchto konstrukcí nebude zasahováno.

Požární uzávěry

Nově budou osazeny požární uzávěry k oddělení navržených požárních úseků s požadovanou požární odolností:

1.PP - ze schodiště (011) do ČCHÚC (101) - EI 30DP3-C (plně dřevěné + samozavírač),

1.NP - z ČCHÚC (101) do ošetrovatelského lůžkového oddělení - chodby 104 - EI 30DP3-C-S (prosklená stěna, prosklené dveře kouřotěsné + samozavírač na aktivním křídle, pasivní křídlo bude zaaretováno),

1.NP - z ČCHÚC (101) do zázemí pečovatelek - chodby 103 - EI 30DP3-C (prosklená stěna, prosklené dveře + samozavírač na aktivním křídle, pasivní křídlo bude zaaretováno),

2.NP - z ČCHÚC (201) do ošetrovatelského lůžkového oddělení - chodby 203 - EI 30DP3-C-S (prosklená stěna, prosklené dveře kouřotěsné + samozavírač na aktivním křídle, pasivní křídlo bude zaaretováno),

2.NP - z ČCHÚC (201) do admi provozu - chodby 204 - EI 30DP3-C (prosklená stěna, prosklené dveře + samozavírač na aktivním křídle, pasivní křídlo bude zaaretováno),

3.NP - z ČCHÚC (301) do chodby 303 a 304 - EI 15DP3-C (prosklená stěna, prosklené dveře + samozavírač na aktivním křídle, pasivní křídlo bude zaaretováno).

Dále budou osazeny požární uzávěry k zamezení osálání venkovního schodiště na východním průčelí - v 1.NP - 2x v kanceláři (106) + ve 2.NP - 1x v pokoji pečovatelky (212). Bude se jednat o venkovní požární roletu s požadovanou požární odolností - EI 30DP1-C (s vlastním autonomním systémem aktivace napojeným na autonomní čidla na kouř v navazující místnosti). A dále k zamezení osálání venkovního schodiště bude celkem 5 sklepních oken pod schodištěm na východním podélném průčelí + celkem 3 sklepní okna pod schodištěm na jižním štítovém průčelí zazděno - viz půdorys PO 1.PP.

A nad schodištěm (ČCHÚC) ve 3.NP bude osazen nový provozně trvale uzavřený poklop k přístupu na půdu s požadovanou požární odolností - EI 15DP3.

Realizovaný výtah má do ČCHÚC v každém podlaží (1.NP-3.NP) osazeny vstupní šachetní výtahové dveře se skutečnou požární odolností - EW 60DP1 a v 1.PP do strojovny výtahu z chodby požární dveře s požadovanou požární odolností - EW 30DP1 (trvale uzamčené).

Vnitřní schodiště (ČCHÚC)

Domovní schodiště (jako součást ČCHÚC) je ŽB deskové (skutečnost min. REI 45 DP1 dle ČSN EN 1992-1-2). Povrchy stěn a stropů jsou zde omítané a podlahy jsou z dlažby a teraca - vyhovuje.

Venkovní schodiště (CHÚC)

Přistavěná schodiště jsou navržena zcela nehořlavá - ocelová - vyhovuje.

Povrchové úpravy v požárním úseku N 1.1 a N 2.1

V souladu s ČSN 73 0835 na povrchové úpravy stávajících nehořlavých stavebních konstrukcí v požárních úsecích N 1.1 a N 2.1, nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene i_s větším než: 75 mm/min u stěn a 50 mm/min u podhledů. Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy Al_{fl} až C_{fl} . Ve skutečnosti jsou na stěnách a stropěch vyhovující omítky, keramické obklady a zavěšené rastrové podhledy z minerálních desek a na podlaze je vyhovující keramická dlažba a dále PVC, u kterého bude doložena požadovaná klasifikace.

Skutečnost provedení všech uvedených požadovaných skladeb a konstrukcí a požárních uzávěrů, nutno doložit ze strany dodavatele platným atestem, certifikátem, prohlášením o shodě a dodacím listem, popřípadě písemným prohlášením o provedené práci.

Stavební konstrukce po splnění uvedených podmínek **vyhovují.**

Únikové cesty

Obsazení navržených požárních úseků činí dle ČSN 73 0818:

N 1.1 - 13 osob (10 klientů-lůžek+2 pečovatelky)

N 2.1 - 13 osob (10 klientů-lůžek+2 pečovatelky)

N 2.2 - 19 osob (celkem 150 m²)

Ve zbytku objektu je dle ČSN 73 0818 - 24 osob v bytech k pronájmu ve 3.NP a 19 osob v admi části v 1.NP. Klienti jsou hodnoceni jako osoby neschopné samostatného pohybu a je pro ně prioritně určeno k evakuaci nově navržené venkovní schodiště s parametry vyhovujícími pro manipulaci s nosítky.

K úniku osob z N 1.1 slouží dvě nechráněné únikové cesty (NCHÚC) skutečné délky do 18 m (přípustná je 30 m) - jedna ústící do částečně chráněné únikové cesty (ČCHÚC) a druhá přes venkovní přistavěné schodiště - chráněnou únikovou cestu (CHÚC).

K úniku osob z N 2.1 slouží dvě NCHÚC, respektive pro 4 klienty jedna NCHÚC - jedna ústící do ČCHÚC a druhá přes venkovní přistavěné schodiště (CHÚC). Skutečná délka jedné NCHÚC zde je do 11 m (přípustná je 15 m pro jednu a 30 m pro dvě) - vyhovuje čl.10.5.3 ČSN 73 0835.

K úniku osob z N 2.2 slouží jedna NCHÚC ústící do ČCHÚC skutečné délky do 22 m (přípustná je 25 m z Tab.18 ČSN 73 0802).

Při stanovení délky únikových cest bylo postupováno v souladu s čl.9.10.2 ČSN 73 0802. Evakuační výtah se nepožaduje.

Požadavek na šířku NCHÚC z N 1.1 a N 2.1 je 1,1 m (chodby + vstupy na venkovní schodiště); přičemž u dveří, kde není předpoklad přemísťování lůžek, stačí 0,9 m (= aktivní křídlo dveří do ČCHÚC). **Stávající dvoukřídlové domovní dveře (z ČCHÚC do volna) šířky 1600 mm budou na obou křídlech opatřeny panikovým kováním dle EN ČSN 1125 nebo budou nahrazeny dveřmi s aktivním křídlem šířky min. 900 mm.** Jinde v objektu postačuje vyhovující šířka dveří na NCHÚC - 0,8 m.

Domovní schodiště (1.NP-3.NP) bylo navrženo jako samostatný požární úsek dle čl.5.6.1b)4), bez požárního rizika a větraný dle čl.5.6.5 (dveře do volna v 1.NP - 1,6/2,1 m = 3,4 m² a okna na schodišti v 2.NP a 3.NP - 2,2/1,3 m = 2,8 m²). Tato částečně chráněná úniková cesta má mezní přípustnou dobu evakuace 5 minut (skutečná je 2 minuty) a mezní přípustnou kapacitu 200 osob (skutečná je 88 osob).

Obě navržené přístavby otevřeného ocelového schodiště s šířkou ramene a podesty 1,5 m - sloužící jako druhá úniková cesta pro osoby z ošetřovatelského lůžkového oddělení (prioritně určeno k evakuaci klientů) - jednoho v 1.NP a druhého ve 2.NP, jsou hodnoceny ve smyslu čl.9.4.11 ČSN 73 0802 jako chráněná úniková cesta typu „A“ - osoby zde nejsou ohroženy tepelným tokem (zajištěno instalací požárních rolet) a zároveň požárně otevřené plochy nejsou blíže než 1,2 metru od navrhovaných schodišť - viz půdorysy PO.

Dveře, jimiž prochází úniková cesta se, musí otevírat ve směru úniku a nesmí mít osazeny prahy, výjimku z tohoto požadavku tvoří dva případy - východ z objektu na volné prostranství (pokud jím neprochází více než 200 osob) a dveře z funkční ucelené skupiny místností, od kterých se ve smyslu ČSN 73 0802 připouští začátek únikové - v návrhu splněno.

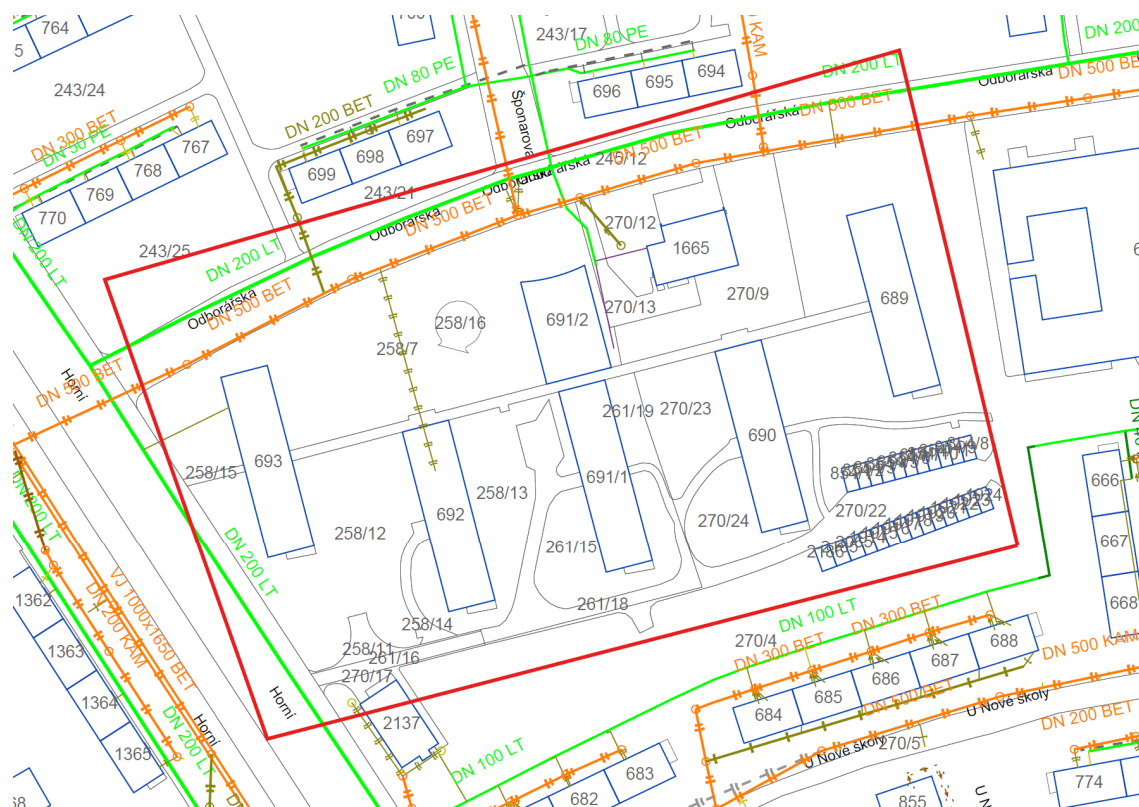
Všechny dveře na trasách úniku až po východ do volna musí být ve směru úniku bez blokace (v neuzamčeném stavu a s klikou), respektive budou opatřeny nouzovým kováním dle ČSN EN 179 ("paniková klika") - viz výkresová příloha.

Směry úniku musí být označeny v souladu s § 11 vyhlášky č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - např. fotoluminiscenčními bezpečnostními tabulkami odpovídající ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1 a požadavkům Nařízení vlády č.375/2017. 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).

Únikové cesty z hlediska kapacity, délky a provedení po splnění uvedených podmínek **vyhovují**.

Stávající odstupy nejsou dotčeny a nemusí se vyhodnocovat (jsou splněna kritéria čl.5.9.1 ČSN 73 0834). Okolo dotčené stavby jsou rozsáhlé volné plochy městské zeleně.

Jako vnější odběrní místo pro celou dotčenou územní oblast slouží vyhovující stávající podzemní požární hydranty na vodovodním řádu min. DN 100 s garantovaným průtokem alespoň 6 l/s a s hydrostatickým tlakem ve vodovodní síti dané oblasti min. 0,3 MPa - situované do 150 m na ul. Odborářská a ul. Horní.



V rámci úprav bude na každém ošetřovatelském lůžkovém oddělení v 1.NP a v 2.NP instalován vnitřní požární hydrant - hadicový systém s tvarově stálou hadicí o jmenovité světlosti DN 25 mm a délky min. 20 m.

Na nejnepríznivěji 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 je nutno, aby v navržených požárních úsecích byly osazeny **přenosné hasicí přístroje** **práškové obsahu 6 kg (min. 21A)**:

- 2 ks v N 1.1 (na chodbě 104)
- 2 ks v N 2.1 (na chodbě 203)
- 2 ks v N 2.2 (na chodbě 204)



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 max. 1500 mm nad podlahou.

Přístupové komunikace, zásahové cesty a nástupní plochy

Stávající požadavky na přístupové komunikace, zásahové cesty a nástupní plochy se řešenými úpravami dotčeného objektu nezvyšují - bezprostředně k dotčenému objektu vede min. 3 m široká pojízdná asfaltová komunikace navazující na ul. Odborářská (vše s únosností pro pojezd těžkých nákladních vozidel) - vyhovuje.

Prostupy

Prostupy rozvodů přes požárně dělící konstrukce musí být požárně utěsněny v souladu s ČSN 73 0810. Hodnota požadované požární odolnosti (v minutách) je stejná jako hodnota požární odolnosti pro vlastní konstrukci, v níž je prostup umístěn, nepožaduje se však hodnota vyšší než 60 minut (EI 60).

Prostupy TZB mimo elektroinstalace - pokud jakékoliv jednotlivé potrubí bude mít na prostupu přes požárně dělící konstrukce (požární stěna, požární strop) světlý průřez do 40000 mm², tak bez omezení jeho materiálu (plast nebo kov), lze tyto řešit dvěma způsoby:

- buď bude v místě prostupu přes požárně dělící konstrukci provedena „certifikovaná požární ucpávka“ anebo
- pokud se bude jednat o zděnou nebo betonovou konstrukci, je možné provést jen „zednické zapravení“, pouze za těchto předpokladů (jinak vždy musí být provedena „certifikovaná požární ucpávka“) - v jednom místě se protáhnout nejvýše tři plastové trubky do průměru 30 mm nebo tři nehořlavé trubky do průměru 225 mm (platí pouze pro rozvody s nehořlavým médiem = voda, odpady, vzduch apod.) a pokud na tomto potrubí bude navíc izolace, tak ta musí být rovněž nehořlavá (třídy reakce na oheň A1 nebo A2) a navíc vyvedena 0,5 m na obě strany od prostupu. Vzdálenost mezi takto provedenými prostupy musí být min. 0,5 m.

Prostupy elektroinstalace - pokud přes požárně dělící konstrukce (požární stěna, požární strop) a může se jednat i o sendvičovou konstrukci (ze SDK desek apod.) se protahuje jeden kabel, tak může být jen o vnějším průměru do 20 mm a tento musí být veden v otvoru přibližně stejného průměru + musí být vzdálen min. 0,5 m od jiného stejně prostupujícího kabelu nebo od jiného prostupu TZB = utěsnění bez požadavků. V ostatních případech musí být použita „certifikovaná požární ucpávka“.

Certifikované protipožární ucpávky musí být namontovány a dále periodicky zkoušeny dle podmínek stanovených ve Vyhl. 246/2001 Sb. v aktuálním znění - § 7, odst. "Kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení se provádí v rozsahu a stanoveném právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jeho výrobce nejméně jednou za rok, pokud výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo podrobnější dokumentace anebo posouzení požárního nebezpečí nestanoví lhůty kratší."

Vzduchotechnika

Větrání je přirozené a na sociálních zařízeních je stávající drobná podtlaková VZT s ventilátorem zaústěným do bývalého komínů s výdechem nad střechu - vyhovuje ČSN 73 0872.

Elektroinstalace

Nová elektroinstalace musí být navržena a následně provedena v souladu s jednoznačně protokolárně stanoveným prostředím dle ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2:2022, TNI 33 2000-4-41 ed.3: 2020, popřípadě ČSN EN IEC 60079-10-1 ED.3:2021 a dalšími souvisejícími technickými předpisy a revidována bez závad.

Elektroinstalace na ČCHÚC + v obou požárních úsecích ošetřovatelského lůžkového oddělení v 1.NP a v 2.NP, musí být provedena dle ČSN 73 0848 takto: ve zdech pod omítkou (krycí vrstva min. 15 mm) nebo pod jinou ochranou konstrukcí (např. ze SDK desek) s požadovanou požární odolností minimálně EI 15 nebo funkčností při požáru podle ČSN EN 1366-11. V případě volného vedení musí být provedena z vodičů a kabelů třídy reakce na oheň: B2_{ca}-s1,d1,a1 a nosná konstrukce kabelové trasy musí vykazovat třídu reakce na oheň A1 nebo A2.

A dále musí být splněny požadavky čl.4.4.2.1 ČSN 73 0848:

- Jakýkoliv elektro rozvaděč (napájený napětím větším než 200 V a jehož jmenovitý proud je zároveň větší než 25 A) - na ČCHÚC + v obou požárních úsecích ošetřovatelského lůžkového oddělení v 1.NP a v 2.NP - musí být v požárním provedení = splňovat požární odolnost minimálně: EI 30 DP1-S (= kouřotěsný).

- Jakýkoliv elektro rozvaděče (který je napájen napětím menším nebo rovno 200 V nebo jmenovitý proud rozvaděče je menší než 25 A) - na ČCHÚC + v obou požárních úsecích ošetřovatelského lůžkového oddělení v 1.NP a v 2.NP - musí být alespoň v nehořlavém provedení - z materiálů třídy reakce na oheň A1-A2 (celokovový).

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

Hlavní vypínací prvek elektro ve stávající elektroměrné rozvodnici bude označen jako "HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE - TOTAL STOP".

Na ČCHÚC + v obou požárních úsecích ošetřovatelského lůžkového oddělení v 1.NP a v 2.NP + na obou venkovních schodištích, musí být instalováno nouzové osvětlení, které musí být provedeno podle ČSN EN 1838, ČSN EN 50172 a norem souvisejících. Nouzové osvětlení se musí podrobovat pravidelným ročním prohlídkám a zkouškám (testy) s dokladem o provedení. Budou navržena svítidla s vlastním záložním zdrojem, která musí být umístěna výškově nejméně 2 m nad podlahou.

Vytápění

Vytápění je stávající ÚT s napojením na dálkový zdroj.

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 respektovat určené prostředí.

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení

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

Zařízení autonomní detekce a signalizace

V objektu bylo v roce 2008 instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace, sestávající z kouřových hlásičů (v předsíni každého bytu) + tlačítkových hlásičů (na patrových chodbách a na schodišti) + sirén (na patrových chodbách) s napojením na řídicí jednotku DIGIPLEX EVO (umístěna v 1.NP na chodbě zázemí). Tento systém bude nadále zachován.

BLOK č.3-1.PP

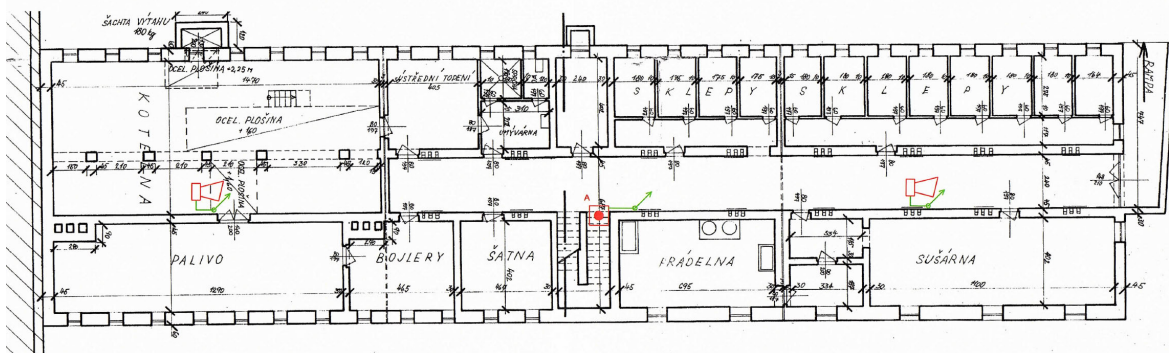
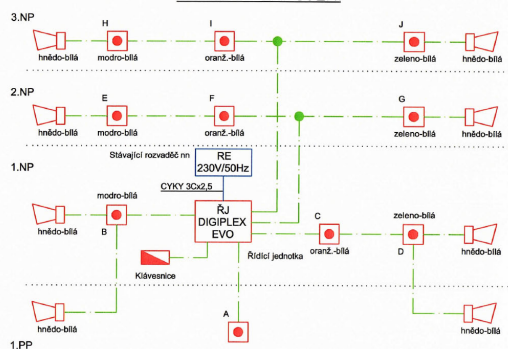


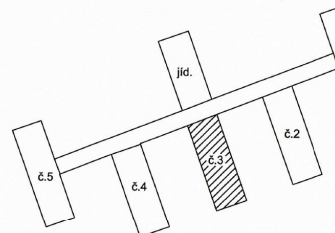
SCHÉMA ZAPOJENÍ



Poznámka: zapojení komponentů je označeno barvami jednotlivých žil kabelu.

LEGENDA:

- TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ
- SÍŘENA
- AUTONOMNÍ HLÁŠIČ
- KABEL UTP 4 PÁR KAT.5E
- PROPOJOVACÍ BOD



Název stavby:	Dům s pečovatelskou službou Autonomní detekce a signalizace požáru	FMIB experienced	Starobělská Ostrava - Za PSC 700 30
Místo stavby:	ul. Odborářská, Ostrava - Hrabůvka	Vypracoval:	Martin Mikulěnka
Investor:	ÚMOh Ostrava - Jih	Kontroloval:	Lumír Mokry
Název výkresu:	BLOK č.3 PŮDORYS 1.PP	Schválil:	<i>[Signature]</i>
Stupeň:	DOKUMENTACE SKUTÉČNÉHO PROVEDENÍ	Datum:	12/2008
		Profese:	SLABOPROUDÉ ROZVOD
		Měřilo:	-
		Věkna:	3 4

BLOK č.3-1.NP

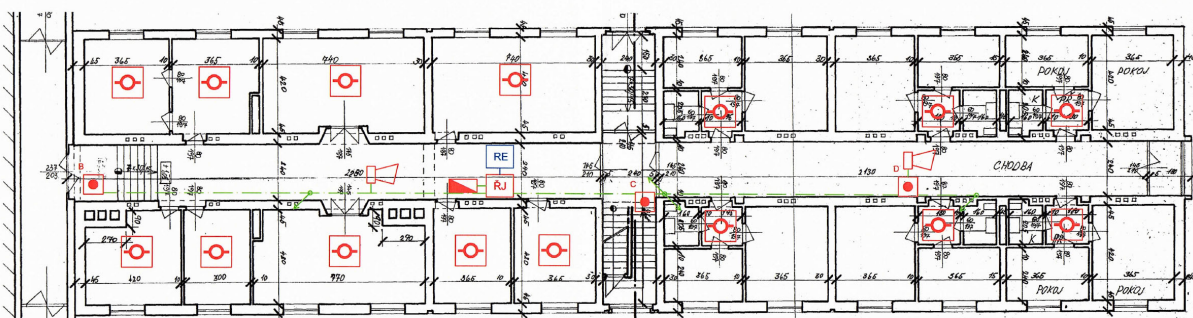
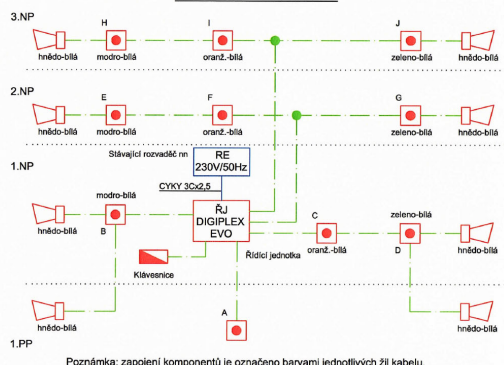


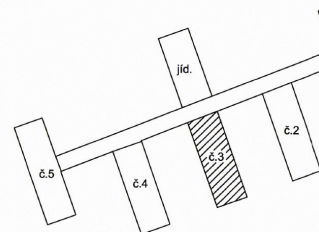
SCHÉMA ZAPOJENÍ



Poznámka: zapojení komponentů je označeno barvami jednotlivých žil kabelu.

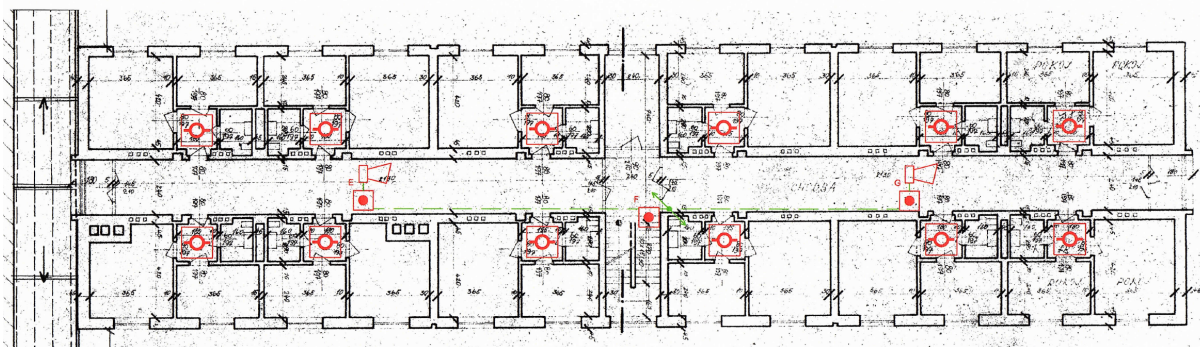
LEGENDA:

- TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ
- SÍŘENA
- AUTONOMNÍ HLÁŠIČ
- KABEL UTP 4 PÁR KAT.5E
- PROPOJOVACÍ BOD

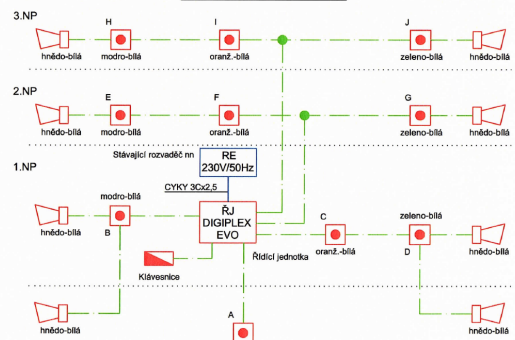


Název stavby:	Dům s pečovatelskou službou Autonomní detekce a signalizace požáru	FMIB experienced	Starobělská Ostrava - Za PSC 700
Místo stavby:	ul. Odborářská, Ostrava - Hrabůvka	Vypracoval:	Martin Mikulěnka
Investor:	ÚMOh Ostrava - Jih	Kontroloval:	Lumír Mokry
Název výkresu:	BLOK č.3 PŮDORYS 1.NP	Schválil:	<i>[Signature]</i>
Stupeň:	DOKUMENTACE SKUTÉČNÉHO PROVEDENÍ	Datum:	12/2008
		Profese:	SLABOPROUDÉ ROZV
		Měřilo:	-
		Věkna:	3 4

BLOK č.3-2.NP



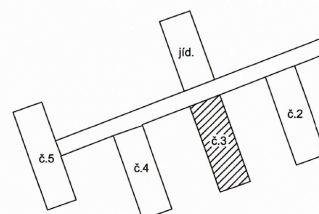
SCHEMA ZAPOJENÍ



Poznámka: zapojení komponentů je označeno barvami jednotlivých žil kabelu.

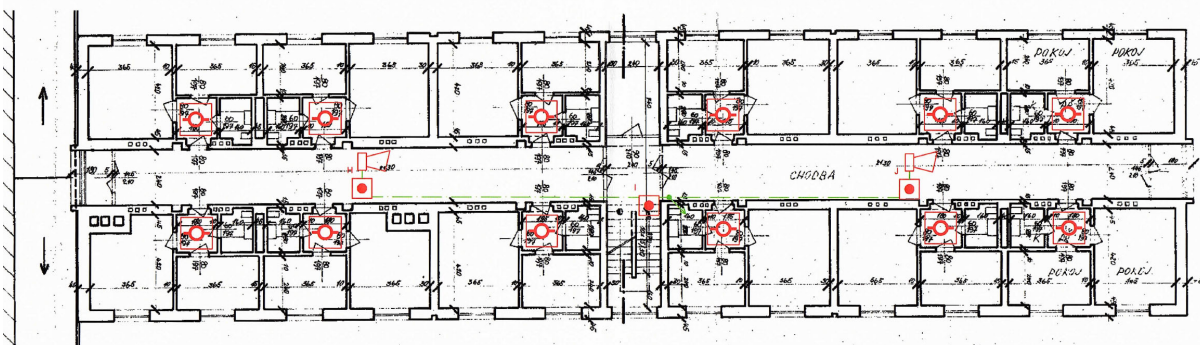
LEGENDA:

- A TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ
- zeleno-bílá
- hnědo-bílá
- SIRÉNA
- modro-bílá
- oranž-bílá
- zeleno-bílá
- hnědo-bílá
- AUTONOMNÍ HLÁSIČ
- KABEL UTP 4 PÁR KAT.5E
- PROPOJOVACÍ BOD

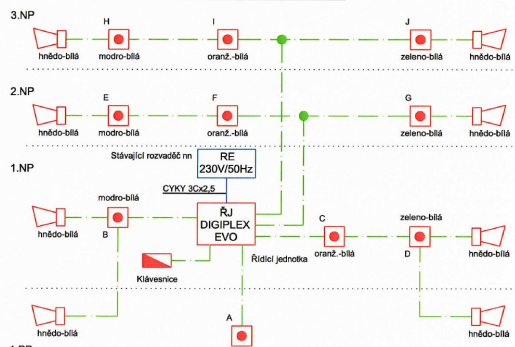


Název stavby:	Dům s pečovatelskou službou Autonomní detekce a signalizace požáru	FMIB experienced	Starob Ostrava PSC 71
Místo stavby:	ul. Odborářská, Ostrava - Hrabůvka	Vypracoval:	Martin Mikulěnka
Investor:	ÚMOO Ostrava - Jih	Kontroloval:	Lumír Mokry
Název výkresu:	BLOK č. 3 PŮDORYS 2.NP	Schválil:	
Datum:	12/2008	Profese:	SLABOPROUDÉ ROZV.
Stavba:	DOKUMENTACE SKLIFŮVNÍHO PROVĚDĚNÍ	Měřič:	

BLOK č.3-3.NP



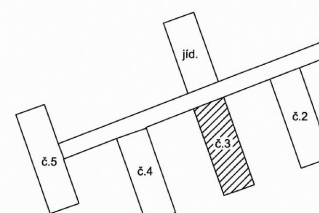
SCHEMA ZAPOJENÍ



Poznámka: zapojení komponentů je označeno barvami jednotlivých žil kabelu.

LEGENDA:

- A TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ
- zeleno-bílá
- hnědo-bílá
- SIRÉNA
- modro-bílá
- oranž-bílá
- zeleno-bílá
- hnědo-bílá
- AUTONOMNÍ HLÁSIČ
- KABEL UTP 4 PÁR KAT.5E
- PROPOJOVACÍ BOD



Název stavby:	Dům s pečovatelskou službou Autonomní detekce a signalizace požáru	FMIB experienced	Starob Ostrava PSC 71
Místo stavby:	ul. Odborářská, Ostrava - Hrabůvka	Vypracoval:	Martin Mikulěnka
Investor:	ÚMOO Ostrava - Jih	Kontroloval:	Lumír Mokry
Název výkresu:	BLOK č. 3 PŮDORYS 3.NP	Schválil:	
Datum:	12/2008	Profese:	SLABOPROUDÉ ROZV.
Stavba:	DOKUMENTACE SKLIFŮVNÍHO PROVĚDĚNÍ	Měřič:	

Ostatní

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

Příslušnými výstražnými tabulkami podle ČSN ISO 3864-1 musí být označeny:

- Hlavní vypínač elektřiny a elektrické rozvaděče
- Hlavní uzávěr vody
- Trasy úniku a východy do volna

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. 460/201 Sb. do: kategorie II + 5. 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 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 a 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, vnitřní hadicové systémy apod. (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 hadicových systémů s tvarově stálou hadicí a doložení protokolu o provozní kontrole požárních vodovodů dle ČSN 73 0873,
- osazení předepsaných přenosných hasicích přístrojů,
- osazení výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby:

Místo stavby:

KATEGORIE STAVBY:**Stavba kategorie II****TŘÍDA VYUŽITÍ:****pátá třída využití****K II T5**Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: **NE****Základní údaje o stavbě**

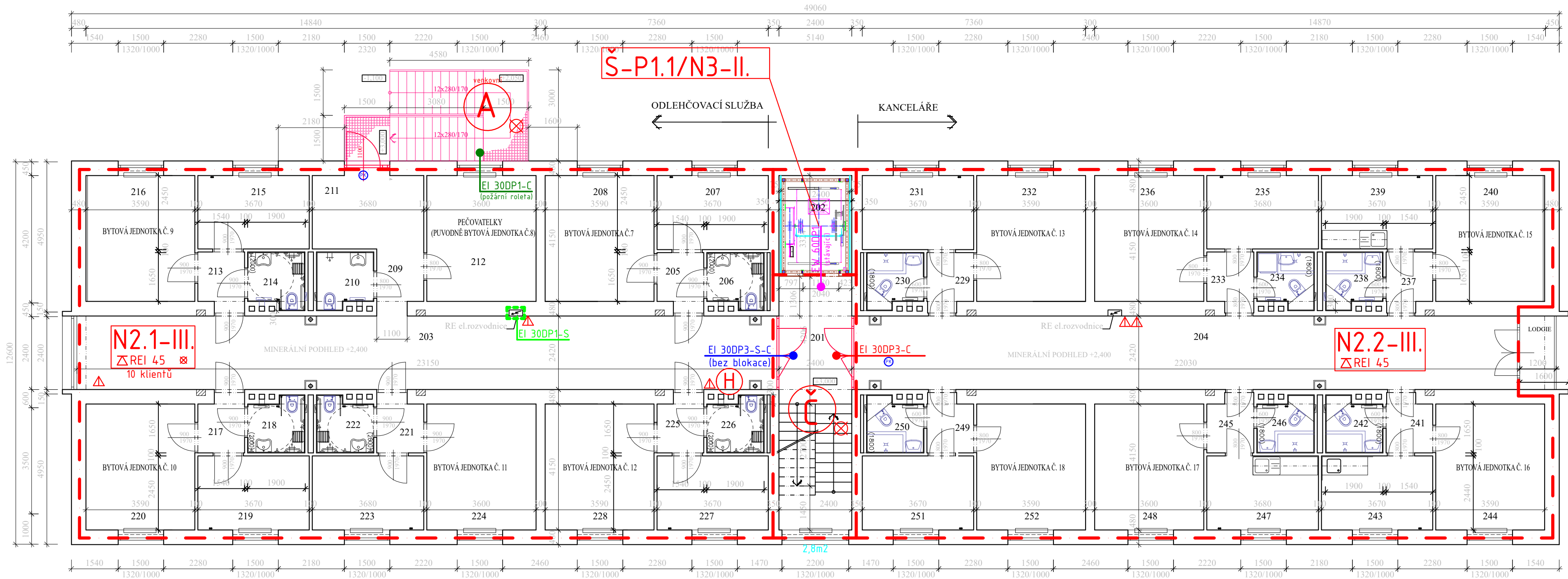
Zastavěná plocha stavby:	645,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	6,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	88 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	20 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	ANO
Prostory určené pro veřejnost:	NE
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:	NE	
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: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
201	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	20.5
202	VÝTAH	8.0
203	CHODBA	55.8
204	CHODBA	53.3

OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ	PLOCHA m ²
205	7	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
206		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
207		KUCHYŇ	POKOJ	9.0
208		POKOJ	POKOJ	14.9
209	8	PŘEDSÍŇ	CHODBA	3.2
210		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
211		KUCHYŇ	CHODBA	9.3
212		POKOJ	POKOJ-PEČOVATELKY	14.9
213	9	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.9
214		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
215		KUCHYŇ	POKOJ	8.9
216		POKOJ	POKOJ	14.9

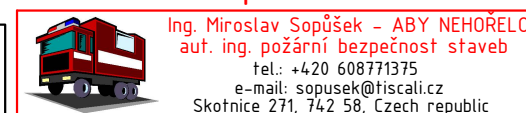
OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ	PLOCHA m ²
217	10	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
218		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
219		KUCHYŇ	POKOJ	9.0
220		POKOJ	POKOJ	14.9
221	11	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.9
222		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
223		KUCHYŇ	POKOJ	9.0
224		POKOJ	POKOJ	14.9
225	12	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
226		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
227		KUCHYŇ	POKOJ	9.0
228		POKOJ	POKOJ	14.9
229	13	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
230		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
231		KUCHYŇ	KUCHYŇKA	9.0
232		POKOJ	KANCELÁŘ	14.9
233	14	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.9
234		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
235		KUCHYŇ	PRÁDELNA	8.9
236		POKOJ	SUŠIČKA	14.9

OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ	PLOCHA m ²
237	15	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.9
238		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
239		KUCHYŇ	ŠATNA MUŽI	8.9
240		POKOJ	EDUKAČNÍ MÍSTNOST	14.9
241	16	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
242		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
243		KUCHYŇ	ÚKLID. MÍSTNOST	9.0
244		POKOJ	SPISOVNA	14.9
245	17	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.9
246		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
247		KUCHYŇ	KUCHYŇ	9.0
248		POKOJ	KANCELÁŘ	14.9
249	18	PŘEDSÍŇ	PŘEDSÍŇ	2.8
250		KOUPELNA + WC	KOUPELNA + WC	3.3
251		KUCHYŇ	DENNÍ MÍSTNOST	9.0
252		POKOJ	KANCELÁŘ	14.9

LEGENDA PO

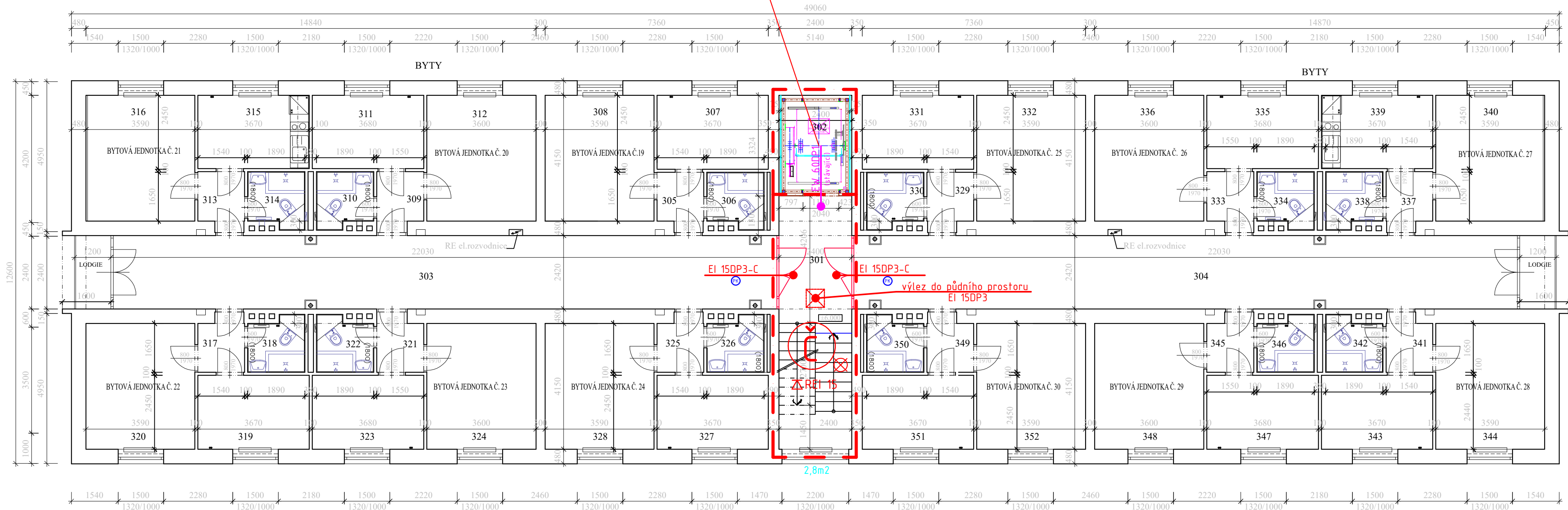
- N 1.1-III.
EI 45
REI 45
- číslo požárního úseku-SPB
požární odolnost stěnových konstrukcí
vyznačení požárního úseku
požární odolnost stropních konstrukcí
požární uzávěr+požadovaná min. požární odolnost
započítaný únikový východ
požární úsek vybavený nouzovým osvětlením
hadicový systém DN 25/20 m hadice
přenosný hasicí přístroj (PG6)
nouzové kování dle ČSN EN 179
panikové kování dle ČSN EN 1125
chráněná úniková cesta typu "A"
částečně chráněná úniková cesta

Požárně bezpečnostní řešení



Zodp. projektant:		Vypracoval:		Kreslil:			
Ing. Miroslav Pytel		Ing. Vlasta Vargová		Šárka Hrbková			
Investor	SMO-MOb Ostrava - Jih, Horní 3, Ostrava - Hrabůvka						
Akce	BYTOVÝ DŮM - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI					Stupeň	DPPOS
						Datum	5/2025
Místo stavby	Odborářská 677/72, Ostrava - Hrabůvka					Zak. číslo	XIV/2024
Část	D.3.1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					Měřítko:	Číslo výkresu:
Obsah	PO - PŮDORYS 2.NP						
						1 : 100	03.

Š-P1.1/N3-II.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
301	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	20,5
302	VÝTAH	8,0
303	CHODBA	53,3
304	CHODBA	53,3

OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
305	19	PŘEDSÍŇ	2,8
306		KOUPELNA + WC	3,3
307		KUCHYŇ	9,0
308		POKOJ	14,9
309	20	PŘEDSÍŇ	2,9
310		KOUPELNA + WC	3,3
311		KUCHYŇ	8,9
312		POKOJ	14,9
313	21	PŘEDSÍŇ	2,9
314		KOUPELNA + WC	3,3
315		KUCHYŇ	8,9
316		POKOJ	14,9

OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
317	22	PŘEDSÍŇ	2,8
318		KOUPELNA + WC	3,3
319		KUCHYŇ	9,0
320		POKOJ	14,9
321	23	PŘEDSÍŇ	2,9
322		KOUPELNA + WC	3,3
323		KUCHYŇ	9,0
324		POKOJ	14,9
325	24	PŘEDSÍŇ	2,8
326		KOUPELNA + WC	3,3
327		KUCHYŇ	9,0
328		POKOJ	14,9
329	25	PŘEDSÍŇ	2,8
330		KOUPELNA + WC	3,3
331		KUCHYŇ	9,0
332		POKOJ	14,9
333	26	PŘEDSÍŇ	2,9
334		KOUPELNA + WC	3,3
335		KUCHYŇ	8,9
336		POKOJ	14,9

OZN.	B.J.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
337	27	PŘEDSÍŇ	2,9
338		KOUPELNA + WC	3,3
339		KUCHYŇ	8,9
340		POKOJ	14,9
341	28	PŘEDSÍŇ	2,8
342		KOUPELNA + WC	3,3
343		KUCHYŇ	9,0
344		POKOJ	14,9
345	29	PŘEDSÍŇ	2,9
346		KOUPELNA + WC	3,3
347		KUCHYŇ	9,0
348		POKOJ	14,9
349	30	PŘEDSÍŇ	2,8
350		KOUPELNA + WC	3,3
351		KUCHYŇ	9,0
352		POKOJ	14,9

LEGENDA PO

- N 1.1-III.
- EI 45
- REI 45
- požární odolnost stěnových konstrukcí
vyznačení požárního úseku
- požární odolnost stropních konstrukcí
- požární uzávěr+požadovaná min. požární odolnost
započítaný únikový východ
- požární úsek vybavený nouzovým osvětlením
hadicový systém DN 25/20 m hadice
- přenosný hasicí přístroj (PG6)
- nouzové kování dle ČSN EN 179
- panikové kování dle ČSN EN 1125
- chráněná úniková cesta typu "A"
- částečně chráněná úniková cesta

Požárně bezpečnostní řešení

Ing. Miroslav Šopůšek - ABY NEHOŘELO
aut. ing. požární bezpečnost staveb
tel.: +420 608771375
e-mail: sopusek@iscal.cz
Skořnice 271, 742 58, Czech republic

Zodp. projektant:	Vypracoval:	Kreslil:		
Ing. Miroslav Pytel	Ing. Vlasta Vargová	Šárka Hrbková		
Investor	SMO-MOB Ostrava - Jih, Horní 3, Ostrava - Hrabůvka		Stupeň	DPPOS
Akce	BYTOVÝ DŮM - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI		Datum	5/2025
Místo stavby	Odborářská 677/72, Ostrava - Hrabůvka		Zak. číslo	XIV/2024
Část	D.3.1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ		Měřítko:	Číslo výkresu:
Obsah	PO - PŮDORYS 3.NP		1 : 100	04.

LEGENDA :



S.V. MÍSTNOSTÍ = 2600 MM