

## **Požárně bezpečnostní řešení stavby**

### **Změna stavby před dokončením**

Název stavby: Stav. úpravy a změna užívání části objektu Oznice 91

Místo stavby: k.ú. Oznice, parc. č. st. 129, 183/10, 183/7, 182/4, 1311

Investor: Obec Oznice  
Oznice 109, 756 24  
IČ 00304140

Vypracoval: SB projekce s.r.o.  
Zuzana Palátová, Ing. Petr Šebesta  
Zašovská 750  
757 01 Valašské Meziříčí

Zpracovatel PBŘ: Ing. Jana Hasalíková  
Tel. 773 096 234

Schválil PBŘ: ing. Gabriela Borovcová ČKAIT 1103677

Datum: 03/2025

## 1. Úvod

**Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu § 41 vyhl. 246/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a v souladu s vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o technických podmínkách požární ochrany staveb. Rozsah PBŘ je přiměřeně upraven pro účely zpracovávané dokumentace.**

Předmětem projektové dokumentace je změna stavby před dokončením, která se týká dispozičních úprav v objektu na p.č. st. 129 k.ú. Oznice. Jedná se o objekt, kde v 1NP je umístěn prostor dětské skupiny a v části objektu byly řešeny bytové jednotky.

Ve společných prostorech v části pro bydlení je v části schodiště navržen výtah a technická místnost, kde byly provedeny z technických důvodů dispoziční úpravy.

Ostatní části objektu budou nezměněny a dále platí požadavky PBŘ pro stavební povolení.

## 2. Kategorizace stavby

Dle Vyhl. č. 460/2021 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva  
Jedná se o třípodlažní objekt požární výšky 7,655 m, zastavěná plocha 244 m<sup>2</sup>

**Navrhovaná stavba je stavbou kategorie III § 9 a) bod 3), třída využití 5** podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na výše uvedená kritéria a charakteristiky. Pro tuto stavbu se v rámci dokumentace nebo projektové dokumentace **bude vypracovávat požárně bezpečnostní řešení (PBŘ) autorizovanou osobou pro požární bezpečnost staveb. Stavba v této kategorii bude podléhat výkonu státního požárního dozoru z hlediska stavební prevence.**

## 3. Seznam používaných zkratk

- PBŘ požárně bezpečnostní řešení
- VZT vzduchotechnické zařízení
- NP nadzemní podlaží
- PÚ požární úsek
- SPB stupeň požární bezpečnosti
- ÚC úniková cesta
- NÚC nechráněná úniková cesta
- PHP přenosný hasicí přístroj
- SHZ stabilní hasicí zařízení
- ZOTK zařízení pro odvod tepla a kouře
- EPS elektrická požární signalizace

#### **4. seznam použitých podkladů pro zpracování PBŘ**

Pro zpracování požárně bezpečnostního řešení stavby bylo použito těchto podkladů:

projektová dokumentace

- Stav. úpravy a změna užívání části objektu Oznice 91, Zuzana Palátová, Ing. Petr Šebesta, 02 /2024
- Původní PBŘ Stav. úpravy a změna užívání části objektu Oznice 91, ing. Borovcová 05/2024

##### **4.1. Seznam norem**

###### Seznam norem

ČSN 73 0802, ed.2 (09/2023) – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty  
ČSN 73 0810 (2016) – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení  
ČSN 73 0810, OPRAVA 1 (2020) – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení  
ČSN 73 0818 (2002) – Požární bezpečnost staveb – Osazení objektů osobami  
ČSN 73 0821 ed. 2 (2007) – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost staveb. konstrukcí  
ČSN 73 0824 (1992) – Požárně technické vlastnosti hmot – Výhřevnost hořlavých látek  
ČSN 73 0833 – Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování 10/2010, změna Z1 02/2013, 02/2020, 09/2023  
ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb 03/2011, Z1,Z2 02/2013, 02/2020  
ČSN 73 0848 (09/2023) – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody  
ČSN 735710 Požární stanice, požární zbrojnice 11/2006  
ČSN 73 0872 (1996) – Požární bezpečnost staveb – Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru VZT zařízení  
ČSN 73 5710 Požární stanice a požární zbrojnice 11/2006  
ČSN 73 0873 (2003) – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou  
ČSN 73 0875 (2011) – Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení  
ČSN 06 1008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení  
ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv  
ČSN 01 3495 – Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb  
ČSN EN – 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

###### Legislativa

- Vyhláška č. 221/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálu

###### Ostatní

- Zoufal R.: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, 2009
- Technické příručky zdících materiálů
- Výpočtový program WIN FIRE pro výpočet požárního rizika

V objektu se nenacházejí provozy, které by bylo nutno posuzovat dle specifických oborových norem ČSN 730831, ČSN 730835, ČSN 730842, ČSN 730843 nebo ČSN 730845.

## **5. Stručný popis stavby**

Ke změně došlo dispozičně pouze ve vstupní části objektu vpravo od schodiště. Z konstrukčních důvodů dodavatele výtahu byla posunuta pozice výtahové šachty a upraveny úložné prostory vedle výtahové šachty. V 1NP byla zrušena strojovna výtahu přístupná zvenku.

Vytápění objektu zemním plynem se nemění, pro každé patro je navržen 1 kondenzační plynový kotel o výkonu 20 kW (celkem 3 kotle pro objekt). Kotel pro 1NP je umístěn v technické místnosti/kolárně v m.č.

A1.11. Kotel pro 2NP je umístěn v chodbě A2.02, v nechráněné únikové cestě. Kotel pro podkroví je umístěn v chodbě A3.02, v nechráněné únikové cestě.

### **Změny oproti původní dokumentaci pro SP**

V prostoru schodiště v 1, 2 a 3 NP došlo k dispozičním změnám.

Byla zrušena místnost pro úklid, která tvořila PU N 1.2. nově v tomto prostoru bude výtahová šachta, která je součástí PU schodiště S 1/N3 I SPB

Nově vznikly požární úseky skladů kol PU N 1.2., 2.5 a 3.4. dle čl. 5.1.4. ČSN 73 0833 byly požární úseky zařazen do II. SPB

V PU 1.2. bude zde také umístěn plynový kotel s výkonem do 50 kW, ve 2 a ve 3 NP je na chodbě umístěn plynový kotel do 50 kW.

Nově je na chodbě v 1 NP umístěn rozvaděč

#### **Plynové kotle a plynovodní potrubí**

Dle ČSN 73 0802 čl. 11.1.2. rozvodná potrubí musí být třídy reakce na oheň A1. Jedná se o rozvodná potrubí do 15000mm<sup>2</sup> - dle bodu b) bez dalších opatření

### **Požadavky na rozvaděče**

Elektrorozvaděče dle ČSN 73 0848 09/2023

Elektrické rozvaděče, které budou umístěny ve schodištovém prostoru, a které budou napájeny napětím více jak 200 V, a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší jak 25 A, musí splňovat požární odolnost min. **EI 30- S<sub>200</sub>**

Elektrické rozvaděče v NUC a CHUC s napětím menším, nebo rovným 200 V nebo jmenovitý proud rozvaděče je menší nebo rovný 25 A, nemusí být požárně oddělen, musí se jednat o rozvaděč s nehořlavou konstrukcí skříně včetně uzávěru (Třída reakce na oheň A1, A2)

#### **Příjezd k objektu**

Stávající zpevněná plocha na parc. st. č. 129 a parc. č. 182/4 je napojena na místní komunikaci stávajícím sjezdem. Nově je navrženo parkoviště pro 5 aut na parc. č. 182/4 – plocha bude napojena novým sjezdem na místní komunikaci.

Jedná se o komunikaci, která vyhovuje požadavkům pro přístupové komunikace dle ČSN 73 0802, mají šířku min. 300 cm a jsou navrženy pro zatížení min. 80 kN. Příjezdy jsou až vstupním dveřím do objektu.

#### **Požární voda**

Zajištění vnější požární vody je z veřejné vodovodní sítě ve vzdálenosti cca 80 m hydrant na potrubí DN lit 110 před objektem obecního úřadu ze strany západní

#### **Charakteristiky stavby z hlediska PO**

Počet nadzemních podlaží: 3

Počet podzemních podlaží 1

Požární výška: 7,65 m

Konstrukční systém: nehořlavý

## 6. Navržené řešení požární bezpečnosti staveb

Požární bezpečnost stavby je řešena dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dle Vyhl. č. 246/2001 Sb, § 41 odst. 2) a dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0835 Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče, čl. 12 Zvláštní zdravotnická zařízení pro děti jesle a dle Vyhl č. 23/2008 Sb § 23 a ČSN 73 08033 – Objekty pro bydlení a ubytování

Bytové jednotky ve II a III NP - Posuzovaná část objektu byla řešena dle ČSN 73 0833 jako objekt OB2 – bytový dům – dále se neřeší a zůstává v platnosti dle původního PBR pro SP.

V objektu se nenacházejí provozy, které by bylo nutno posuzovat dle specifických oborových norem ČSN 730831, ČSN 730842, ČSN 730843 nebo ČSN 730845.

### 6.1. Rozdělení do požárních úseků

Nově vznikají PU:

**PU N 1.2. , PU N 2.5. a PU N 3.4 místnost pro kola**

### 6.2. Stanovení požárního rizika

**PU N 1.2. , PU N 2.5. a PU N 3.4 místnost pro kola – II. SPB dle čl. 5.1.4. ČSN 73 0833 byly požární úseky zařazeny do II. SPB**

Všechny ostatní PU jsou dle původního PBR pro SP.

## 7. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska požární odolnosti

Požadovaný druh konstrukcí a jejich nejnižší požární odolnost je posouzena dle ČSN 73 0810 a dle tab.12 ČSN 73 0802:

Minimální požadavky na požární odolnosti konstrukcí dle ČSN 73 0802 pro II. SPB

### 7.1. Požární odolnost stavebních konstrukcí požadovaná

Požadovaný druh konstrukcí a jejich nejnižší požární odolnost je posouzena dle ČSN 73 0810 a dle tab.12 ČSN 73 0802:

Minimální požadavky na požární odolnosti konstrukcí dle ČSN 73 0802:

Položka	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Požární odolnost stavební konstrukce a její druh (viz 5.6.1) <sup>3)</sup>						
1	Požární stěny a požární stropy,							
	a) v podzemních podlažích	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
	b) v nadzemních podlažích	15 <sup>+</sup>	30 <sup>+</sup>	45 <sup>+</sup>	60 <sup>+</sup>	90 <sup>+</sup>	120 DP1	180 DP1
	c) v posledním nadzemním podlaží	15 <sup>+</sup>	15 <sup>+</sup>	30 <sup>+</sup>	30 <sup>+</sup>	45 <sup>+</sup>	60 DP1	90 DP1
	d) mezi objekty	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	120 DP1	180 DP1	180 DP1
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropích	15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	90 DP1
	a) v podzemních podlažích a ve	15 DP3	15 DP3	30 DP3	30 DP3	45 DP2	60 DP1	90 DP1
	všech podlažích mezi objekty	15 DP3	15 DP3	15 DP3	30 DP3	30 DP3	45 DP2	60 DP1

	b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží							
3	Obvodové stěny 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)	30 DP1 15+  15 <sup>+1)</sup>  15 <sup>+2)</sup>	45 DP1 30+  15+  15+	60 DP1 45+  30+  30+	90 DP1 60+  30+  30+	120 DP1 90+  45+  45+	180 DP1 120 DP1  60 DP1  60 DP1	180 DP1 180 DP1  90 DP1  90 DP1
4	Nosné konstrukce střech	15 <sup>1)</sup>	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	30 DP1 15 15 <sup>1)</sup>	45 DP1 30 15	60 DP1 45 30	90 DP1 60 30	120 DP1 90 45	180 DP1 120 DP1 60 DP1	180 DP1 180 DP1 90 DP1
6	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží)	15 <sup>1)</sup>	15	15	30	30 DP1	45 DP1	60 DP1
7	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu	15 <sup>1)</sup>	15	30	30	45	45 DP1	60 DP1
8	Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku	-	-	-	DP3	DP3	DP2	DP1
9	Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí chráněných únikových cest	-	15 DP3	15 DP3	15 DP1	30 DP1	45 DP1	45 DP1
11	Střešní pláště	-	-	15	15	30	30 DP1	45 DP1
12	Jednopodlažní objekty a)požární stěny b)požární uzávěry otvorů c)svíslé požární pásy v obvodových stěnách	30 DP1 15DP1 15DP1	45 DP1 30 DP1 30 DP1	60DP1 30 DP1 30 DP1	90DP1 45 DP1 45 DP1	- - -	- - -	- - -

## 7.2. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí

Konstrukce jsou posouzeny dle ČSN 73 0821 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí, publikace ZOUFAL, R. a kol. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů*, Praha: Pavus, a.s., 2009\*. Okrajové podmínky dle kapitoly 2: betonové konstrukce jsou navrženy dle ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 1992-1-2 jedná se o monolitický beton objemové hmotnosti 2000 kg/m<sup>3</sup> až 2600 kg/m<sup>3</sup>, není použito vápencové nebo lehké kamenivo, nejedná se o prefabrikované dílce, stupeň využití při požární situaci  $\mu_{fi} = 0,7$ , kritické hodnoty teplot ocelové výztuže v tažených oblastech betonového průřezu prostě podepřených nosníků a desek  $\theta_{cr} = 500^{\circ}\text{C}$ . Jednotlivé technické listy výrobců.

Název stavební konstrukce	Požadavek ČSN 73 0810 ČSN 73 0802	Skutečné provedení stavebních konstrukcí
Požární stěny	REI 30	Cihla plná pálená tl. 500 mm – dle tab. 6.1.2 řádek 5.2, publ. PAVUS odolnost REI 180 DP1 Ytong klasik tl. 100 – dle Eurokodů REI 180
Požární stropy	REI 30	Stropy Hurdis tl. 300 mm – dle Eurokodů REI 180 DP1
Požární uzávěry	EW 15 DP3	I.NP dveře do N 1.2., N 2.5. a N 3.4. EW 15 DP3

Obvodové stěny	REW 30	Cihla plná pálená tl. 500 dle tab. 6.1.2 řádek 5.2, publ. PAVUS odolnost REI 180 DP1
Nosné konstrukce střech	R 30	Neřeší se
nosné k-ce uvnitř PÚ	R 30	Systémové keramické překlady mají dle výrobce odolnost R 60 DP1
Konstrukce schodišť	15 DP3	Stávající, neřeší se
Nenosné konstrukce vně objektu	15 doporučeno	Nevyskytují se
střešní plášť	bez požadavku	Nad požárním stropem – neřeší se

**Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí vyhovují požadavkům ČSN 73 0802 a požadavkům tab.12 ČSN 73 0802.**

### **Povrchové úpravy uvnitř PU**

Nejsou navrhovány materiály, které jako hořící odpadávají nebo odkapávají.

Požární úseky nejsou zařazeny do skupiny U1 ani U2, na povrchové úpravy nejsou kladeny zvláštní požadavky – nejedná se o požární úseky o ploše větší než 200 m<sup>2</sup>, kde na jednu osobu připadá méně než 2 m<sup>2</sup> podlahové plochy ani o požární úseky o ploše větší než 500 m<sup>2</sup>, kde na jednu osobu připadá méně než 5 m<sup>2</sup> podlahové plochy.

Navržené povrchové úpravy tvoří pouze SDK podhledy třídy reakce na oheň A1 nebo A2, omítky a keramické obklady třídy reakce na oheň A1.

Nejsou navrhovány materiály, které jako hořící odpadávají nebo odkapávají.

### **Izolace uvnitř objektu**

Veškeré izolace uvnitř objektu musejí být provedeny izolantem třídy reakce na oheň A1/A2

**Dle čl. 5.3.7 ČSN 73 0833 nemusí být dveře do bytů a požárních úseků domovního vybavení samozavírací**

### **POŽÁRNÍ UZÁVĚRY**

Požární uzávěry budou osazeny do zárubně určené pro požární uzávěry. Vlastnosti a odborná montáž budou doloženy doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.

*Za součást požárního uzávěru je považován také nadsvětlík, případně také pevná boční část vedle dveří. Plocha těchto částí není v žádném případě větší než 1,5násobek otvíravé plochy, velikost pevných ploch není větší než 6 m<sup>2</sup>.*

### **POŽÁRNÍ PÁSY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY**

Dle čl. 8.4.10 c) ČSN 73 0802 není třeba u řešeného objektu s požární výškou do 12 m zřizovat vodorovné ani svislé požární pásy mezi požárními úseky.

### **STYKOVÁNÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍ**

Všechny svislé požárně dělící konstrukce musí být dotaženy vždy k úrovni konstrukce požárního stropu a v tomto místě dotěsněny na požadovanou požární odolnost. Stejně požadavky jsou kladeny na stykování požárních stěn s obvodovým pláštěm.

## 8. Zhodnocení únikových cest, Evakuace, druhy a kapacity únikových cest

Únikové cesty musí umožnit bezpečnou a včasnou evakuaci všech osob z požárem ohroženého objektu nebo jeho části na volné prostranství a přístup požárních jednotek do prostorů napadených požárem.

Únikové cesty musí umožnit bezpečnou a včasnou evakuaci všech osob z požárem ohroženého objektu nebo jeho části na volné prostranství a přístup požárních jednotek do prostorů napadených požárem. Dle ČSN 73 0834 částečně chráněná úniková cesta je trvale volná komunikace, komunikační prostor, kde se lze bez překážek pohybovat směrem k východu na volné prostranství

### 8.1. Provedení požárního zásahu

- požární zásah bude veden dveřmi v obvodových konstrukcích. K dispozici budou mít zasahující JPO přístupové komunikace
- na přístupové komunikaci se nenachází závory, Na přístupových komunikacích se nenacházejí žádné další překážky bránící zásahu JPO;

### 8.2. Evakuace osob, zvířat a majetku

Délku únikové cesty lze v souladu s ČSN 73 0802 posuzovat ode dveří ucelené skupiny místností. Jsou splněny všechny podmínky

- Délka úniku je menší než 15,0 m
- V ucelené skupině je méně než 40 osob,
- Podlahová plocha je menší než 100 m<sup>2</sup>

PU N 1.2., 2.5. a PU N 3.4.

Únik osob z PU je řešen nechráněnou únikovou cestou bez požárního rizika v souladu s 5.3. ČSN 73 0833. Dle čl. 5.3.2.a) nechráněná úniková cesta z objektu do výšky 9,0 m a 12 bytových jednotek – požadavek na délku únikové cesty 35,0 m

Skutečnost: max délka úniku je ode dveří až na volné prostranství 30 m.

Únikový východ (tj.dveře na volné prostranství) musí být opatřeny kováním dle čl 5.5.9 ČSN 73 0810 a ČSN EN 179 (Směrnice EU č. 86/106, část 2 - Požární bezpečnost, požadavek 4.3.1.8.3 Bezpečnostní mechanismy dveří). Tyto dveře musí umožňovat v případě vyhlášení poplachu (nebo i jinak vzniklého rizika) otevření ručně či samočinně (bez použití klíčů či jiných nástrojů), ať již je uzávěr běžně zamčený, zablokován či jinak zajištěn proti vloupání. Toto kování bude namontováno na východových dveřích z objektu, na širší části dveřního křídla.

### 8.3. Dveře na únikových cestách

- dveře určené pro evakuaci osob musí umožňovat snadný a rychlý průchod a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci osob ani zásahu jednotek požární ochrany.

V žádném požárním úseku nejsou překročeny mezní délky únikové cesty a současně jsou splněny podmínky tabulky 17 ČSN 730802 pro výjimečné použití jedné únikové cesty. Délka úniku vyhovuje

Osoby vycházející na volné prostranství nebudou ohroženy tepelným tokem požáru z požárně otevřených ploch sousedních požárních úseků ani padajícími částmi hořících konstrukcí.

Žádné dveře na únikových cestách v době provozu nebudou elektronicky nebo jinak blokovány, a to bez ohledu na místnosti a funkčně ucelené skupiny místností podle čl. 9.10.2 ČSN 730802.



Podle ČSN 730802 čl. 9.13.1 nesmí dveře na únikových cestách bránit svým zajištěním evakuaci ani zásahu požárních jednotek.

Na únikových cestách nesmí být umístěna zrcadla nebo jiné reflexní plochy, které by mohly unikající osoby zmýlit a zavádět je ze směru úniku.

#### 8.4. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Prostory nechráněné únikové cesty nemusí být v souladu s čl. 9.15. ČSN 73 0802 vybaveny nouzovým osvětlením. Nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838 je pouze doporučeno

#### 8.5. Označení únikových cest

Únikové cesty označeny fotoluminiscenčními tabulkami, které budou označovat směr úniku až do volného prostoru. Označení bude provedeno dle ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1 a dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. - systém fotoluminiscenčního značení.

V objektu musí být zřetelně označeny směry úniku podle ČSN 01 8013 všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

Únikové cesty zajišťují bezpečnou evakuaci osob z objektu.

Osoby nebudou ohroženy tepelným tokem ani zplodinami hoření.

### **Řešení únikových cest z objektu vyhovuje požadavkům ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833.**

## **9. Odstupové vzdálenosti, stanovení požárně nebezpečného prostoru objektu**

### Požárně nebezpečný prostor objektu

PU N 1.2., 2.5. a 3.4

$p_v = 15 \text{ kg.m}^2$

$l = 4,2 \text{ m}$ ,  $v = 1,2 \text{ m}$

40 % požárně otevřená plocha

odstup = 1,59 ( 0,38) m

### **PNP stávajících objektů**

Ze strany západní je objekt obecního úřadu č.p. 61 ve vzdálenosti 31 m

$p_v = 40 \text{ kg.m}^2$

$l = 10 \text{ m}$ ,  $v = 2,5 \text{ m}$

100 % požárně otevřená plocha

odstup = 5,5 m

Ze strany východní objekty RD ve vzdálenosti 52 m – PNP vyhovuje

Ze strany severní ve vzdálenosti 22 m objekt RD

$p_v = 45,75 \text{ kg.m}^2$

$l = 10 \text{ m}$ ,  $v = 2,5 \text{ m}$

100 % požárně otevřená plocha

odstup = 5,8 m

### Objekt neleží v PNP jiných objektů

Požárně nebezpečný prostor zasahuje do vzdálenosti 1,59 m na straně severní na p.č. 1311- komunikace.

Stavba splňuje veškeré technické podmínky požární ochrany na odstupové vzdálenosti a požárně nebezpečný prostor.

## 10. Zásobování požární vodou

### a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti ..... **od objektu/mezi sebou**

- hydrant ..... **150/300(300/500)** [m]
- výtokový stojan ..... **600/1200** [m]
- plnicí místo ..... **2500/5000** [m]
- vodní tok nebo nádrž ..... **600** [m]

Potrubí DN ..... **100** [mm]

Odběr Q pro 0,8 m.s<sup>-1</sup> ..... **6** [l.s<sup>-1</sup>]

Odběr Q pro 1,5 m.s<sup>-1</sup> ..... **12** [l.s<sup>-1</sup>]

Obsah nádrže požární vody ..... **22** [m<sup>3</sup>]

Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha

Zajištění vnější požární vody je z veřejné vodovodní sítě ve vzdálenosti cca 80 m hydrant na potrubí DN lit 110 před objektem obecního úřadu ze strany západní.

### b) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz. čl. 4.4 b1 ČSN 73 0873– vnitřní požární voda nemusí být vybudována

## 11. Vymezení zásahových cest a jejich technické vybavení

### Přístupová komunikace

Pro příjezd jednotek PO je v souladu s čl. 12.2. ČSN 730802 vyžadována zpevněná komunikace široká min. 3 m umožňující příjezd požárních vozidel do vzdálenosti alespoň 20 m od každého vchodu do objektu, kterým se předpokládá vedení protipožárního zásahu.

Pro projektování komunikací platí především ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110; pro navrhování konstrukcí vozovek platí ČSN 73 6114 – při návrhu komunikace jsou tyto normy respektovány. Komunikace jsou průjezdné š min 3,0 m.

Komunikace sloužící pro příjezd vozidel JPO ze strany severní navazují na stávající komunikaci– veřejná dvoupruhová obousměrná komunikace ze strany východní.

Příjezd na pozemek k objektu je ze stávající komunikace ze strany severní.

**Jedná se o komunikaci, která vyhovuje požadavkům pro přístupové komunikace dle ČSN 73 0802, má šířku min. 300 cm a je navržena pro zatížení min. 80 kN.**

### Vjezdy a průjezdy

Vjezdy a průjezdy požárních vozidel jsou stávající vyhovující ČSN 73 0802.

### Nástupní plochy

Objekty nemusí být souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.4.4 vybaveny nástupními plochami, jedná se o objekt do výšky 12,0 m.

### Zásahové cesty

Vnější zásahové cesty, přístup na střechu

Dle čl. 12.6.1. nemusí být vnější zásahová cesta zajištěna, jedná se o objekt nižší jak 9,0 m.

Vnitřní zásahové cesty

Nemusí být vybudovány, jedná se o objekt, kde lze zásah vést z vnějších stran objektu.

Vnitřní zásahová cesta v objektu dle čl. 12.5.1. nemusí být zřízena.

- Nepředpokládá se vedení zásahu ve výšce nad 22,5 m
- Zásah lze vést účinně z vnější stany objektu

- V objektu nejsou požární úseky o ploše větší jak 200 m<sup>2</sup> a a není větší jak 1,2

**Stavba je navržena mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí s vodiči bez izolace a její umístění umožňuje provedení zásahu mimo ochranné pásmo.**

### **Vypínání elektrické energie v objektu v případě mimořádných událostí dle ČSN 73 08048 z 09/2023**

V případě požáru, popř. mimořádné události, musí být umožněno centrální vypnutí těch elektrických zařízení v objektech, jejichž funkčnost není nutná při požáru

HLAVNI VYPÍNAČ ELEKTRICKE ENERGIE bude zajištěn samostatným tlačítkem – „TOTAL STOP“ jejichž umístění je navrženo v blízkosti hlavního vstupu do objektu.

Dle čl. 6.1.2. prostor odkud je umožněno vypnutí elektrické energie objektu musí být v případě požáru přístupný z volného prostranství. Ovládání musí být max. 5,0 m od vstupu do objektu

Umístění hlavního vypínače musí být označeno bezpečnostní tabulkou HLAVNI VYPÍNAČ ELEKTRICKE ENERGIE – TOTAL STOP. Kabelová trasa od tlačítka bude s funkční integritou P 30-R

Veškeré vodiče a kabely včetně kabelových tras sloužící výše uvedeným zařízením s požadovanou funkcí při požáru budou vykazovat požadovanou funkční integritu a budou třídy reakce na oheň B2cas1,d1 – provedení bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.

Integrita tras nesmí být narušena vlivem pádu konstrukcí nebo jiných zařízení.

Bude zjištěn snadný přístup pro jednotky PO a současně je zabráněno neoprávněnému nebo nechtěnému použití. Prvky budou označeny uvnitř i vně skříňky.

V případě požáru umožní vypnutí všech elektrických zařízení v objektu.

### **Elektroinstalace**

Elektroinstalace musí být instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započetím užívání stavby nebo i pouze části stavby.

Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započetím užívání stavby nebo i pouze části stavby.

Veškerá elektrická instalace bude provedena dle platných norem a předpisů a bude řádně revidována.

Elektroinstalace je vedena vždy pod omítkou a nad podhledy, jedná se vždy o jednotlivé vodiče, které nevytváření zatížení větší než 0,2 kg na m<sup>3</sup> obestavěného prostoru.

### **Rozvaděče**

Elektrorozvaděče dle ČSN 73 0848 09/2023

Elektrické rozvaděče, které budou umístěny na nechráněných únikových cestách a budou napájeny napětím více jak 200 V, a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší jak 25 A, musí splňovat požární odolnost min. **EI 30- S<sub>200</sub>**

### **Nouzové osvětlení**

Prostory nechráněné únikové cesty se doporučuje vybavit nouzovým osvětlením s dobou svícení min 60 min. dle ČSN EN 1838. Jedná se o nouzové osvětlení, které má dodávku el. proudu zajištěnou ze dvou nezávislých zdrojů, z nichž každý má výkon, aby při přerušení dodávky jednoho zdroje byla dodávka plně zajištěna ze zdroje druhého, např. s bateriovým zdrojem, který zajistí osvětlení v případě výpadku elektrického proudu v prostoru objektu po dobu 60 minut.

Nouzové osvětlení se doporučuje umístit ve schodišti a nad dveřmi do venkovního popř. v blízkosti přenosných hasicích přístrojů.

### **Rozvodná potrubí**

U budov skupiny OB3 mohou být užita rozvodná potrubí z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 nebo B. Jedná se o rozvody vody, kanalizace, UT a plynu. Rozvodná potrubí plynu mohou být řešena jen mimo obytné buňky objektu.

### **Plynové kotle a plynovodní potrubí**

Dle ČSN 73 0802 čl. 11.1.2. rozvodná potrubí musí být třídy reakce na oheň A1. Jedná se o rozvodná potrubí do 15000mm<sup>2</sup> - dle bodu b) bez dalších opatření

Kotle jsou lokálními spotřebiči – pro instalaci tepelných spotřebičů platí požadavky výrobce (dle předepsaných zkoušek) a ČSN 06 1008. Dále pro tepelné spotřebiče platí v souladu s § 9, odstavec (4) vyhlášky č. 23/2008 Sb. bezpečná vzdálenost od hořlavých povrchů dle požadavků výrobce, případně dle tab. 1 ČSN 06 1008. S každým tepelným zařízením musí být dodána příslušná technická dokumentace v českém jazyce (čl. 12.2 ČSN 06 1008).

Pro plynový kondenzační plynový kotel, platí bezpečná vzdálenost od hořlavých povrchu dle požadavků výrobce, případně dle tab. 1 ČSN 06 1008 (pro kondenzační kotel na plynné palivo požaduje zmíněná tabulka ve směru hlavního sálání vzdálenost 50 mm, v ostatních směrech 10 mm). Rovněž provedení spalinové cesty včetně jejich prostupů konstrukcemi, stropy a střešním pláštěm až po její vyústění musí být provedeno dle technické dokumentace dodavatele. Kondenzační kotel má vertikální koaxiální odvod spalin a přívod vzduchu DN 75/125 (má teplotu spalin do cca 50 °C). Odvod spalin vyhovuje pro průchod objektem nad střechu objektu. Konstrukce kouřovodu musí odpovídat požadavkům § 8 vyhl. č. 23/2008 Sb. v platném znění, tj. požadavkům ČSN 73 4201, ČSN EN 15 287-1 a ČSN EN 15 287-2. Dle 5.1.2.1 ČSN 06 1008 musí být bezpečné vzdálenosti kouřovodu stanoveny zkouškami.

**Veškeré spotřebiče musí být schválenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.**

### **12. Způsob vedení požárního zásahu, vnitřní zásahové cesty**

Nástupní plochy nejsou u objektů s požární výškou do 12 m vyžadovány.

Vnitřní zásahové cesty nejsou vyžadovány, zásah lze účinně vést z vnější strany objektu otvory v obvodových stěnách a v objektu se nenacházejí požární úseky s hodnotou součinitele  $\alpha > 1,2$ .

Stavba je navržena mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí s vodiči bez izolace a její umístění umožňuje provedení zásahu mimo ochranné pásmo.

### **Vnější zásahové cesty, přístup na střechu**

Přístup na střechu není zajištěn.

### **Přenosné hasicí přístroje**

Hasicí přístroje dle vyhlášky č.23/2008 Sb a ČSN 73 0802

PU N 1.2, N 2.5. a N 3.4. - 1 ks přenosného hasicího přístroje s hasicí schopností 21 A, typ PG 6

### **Bude provedena pravidelná revize přenosných hasicích přístrojů.**

Hasicí přístroje v požárním úseku se umísťují na trvale přístupném a dobře viditelném místě, podle pokynů výrobce a v přiměřené výšce v závislosti na hmotnosti (rukojeť max. 1,5 m nad podlahou).

Každé stanoviště hasicího přístroje se označuje piktogramem v souladu s ČSN EN ISO 7010.

Hasicí přístroje se umísťují hlavně v blízkosti technických zařízení, na místech se zvýšeným požárním nebezpečím a v prostorech, ve kterých se vykonávají činnosti spojené se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu. Umístění hasicích přístrojů nesmí bránit evakuaci z objektu ohroženého požárem nebo ji jinak ztěžovat. Taktéž není vhodné umísťovat hasicí přístroje v tmavých a úzkých prostorech.

Hasicí přístroje se nesmí vystavit sálavému teplu ani přímému slunečnímu záření, které by mohlo způsobit zvýšení tepla nad povolenou teplotu uvedenou výrobcem.

Všechny hasicí přístroje budou na volně přístupném a dobře viditelném místě v místě pravděpodobného vzniku požáru, zajištěný proti pádu s výškou rukojeti maximálně  $1,5 \pm 0,05$  m nad podlahou. PHP budou umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné.

V odůvodněných případech lze hasicí přístroje umístit do skrytých prostor. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění PHP (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorech) se k označení umístění PHP použije příslušná značka (např. dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky) umístěná na viditelném místě. Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu, a to tak, aby se vyloučila možnost použití nevhodné hasební látky.

Kontrola přenosných hasicích přístrojů se musí provádět alespoň jedenkrát ročně, základní požadavky viz vyhláška MV č.246/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o PO.

Musí být zajištěna trvalá přístupnost hlavních uzávěrů a vypínačů (voda, elektřina, plyn), - nesmí být zastavěny, musí být zřetelně označeny.

Přenosné hasicí přístroje se umísťují zpravidla na svislých stavebních konstrukcích tak, aby rukojeť přístroje byla  $1500 \text{ mm} \pm 50 \text{ mm}$  nad podlahou, na přístupném, trvale vymezeném a dobře viditelném místě ; PHP se doporučuje umístit v blízkosti u únikových dveří na volné prostranství, na únikových cestách.

### 13. **Zhodnocení technických zařízení stavby**

Elektroinstalace musí být instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započetím užívání stavby nebo i pouze části stavby.

Veškerá elektrická instalace bude provedena dle platných norem a předpisů a bude řádně revidována.

Elektroinstalace je vedena vždy pod omítkou a nad podhledy, jedná se vždy o jednotlivé vodiče, které nevytvářejí zatížení větší než 0,2 kg na m<sup>3</sup> obestavěného prostoru.

Objekt bude chráněn proti účinkům atmosférické elektřiny hromosvodem. Veškeré části budou třídy reakce na oheň A1 a A2.

#### Prostupy rozvodů a instalací

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

Tímto způsobem mohou být dotěsněny pouze prostupy v těchto případech:

- potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny (vodovod, topení apod.) zděnou nebo betonovou konstrukcí a to pokud jde maximálně o 3 tyto potrubí, které jsou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo pokud vnější průměr potrubí je max. 30 mm. Případné izolace v místě prostupu musejí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to na každou stranu prostupu.
- vedení samostatného jednotlivého kabelu elektroinstalace bez chráničky s vnějším průměrem kabelu do 20 mm

Vzájemná vzdálenost takto realizovaných prostupů musí být nejméně 500 mm. Pokud není vzdálenost dodržena postupuje se dle požadavků uvedených níže.

U všech ostatních prostupů požárně dělícími konstrukcemi se kromě výše uvedené úpravy zabraňuje šíření požáru hmotou (výrobkem) potrubí, nebo jiného prostupujícího zařízení. Toto těsnění prostupů se zajišťuje

pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností dělicí konstrukce, těsnění prostupů se hodnotí podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2 +A1.

Provedení prostupů bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb a to včetně seznamu provedených prostupů s identifikací jejich umístění.

Prostupy rozvodů utěsněné pomocí manžet, tmelů apod. musejí být trvale přístupné pro kontrolu a musejí být řádně označeny.

V případě umístění prostupu v podhledu, v předstěnách, šachtách apod. je nutno zajistit přístupnost prostupů revizním otvorem. Revizní otvor musí umožnit nejen vizuální kontrolu, ale také kontrolu hmatem (dotykem). Při volbě velikosti revizního otvoru je nutno přihlídnout také k uspořádání instalací za konstrukcí a vzdálenosti ucpávky od otvoru. Doporučený minimální rozměr revizního otvoru je alespoň 300 \* 300 mm a to v případě, že se ucpávka nachází méně než 500 mm od otvoru a není k ní omezen přístup jinými instalacemi. V ostatních případech je nutno revizní otvor úměrně zvětšit v závislosti na konkrétních podmínkách.

#### 14. **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Dle vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů objekt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace

Toto zařízení musí být umístěno v každé bytové jednotce na únikové cestě, ve schodišti a v NUC

V PU N 1.2, 2.5. a 3.4. . budou umístěny v každé 1 ks autonomní detekce a signalizace.

Zařízením autonomní detekce a signalizace se rozumí

- a) autonomní hlásič kouře podle české technické normy ČSN EN 14604, nebo
- b) hlásič požáru podle české technické normy řady ČSN EN 54 „Elektrická požární signalizace“, a to například část 5, část 7 a část 10; tyto hlásiče jsou použity například v lince elektrických zabezpečovacích systémů v souladu s českými technickými normami řady ČSN EN 50131 „Poplachové systémy – Elektrické zabezpečovací systémy“.

instalace autonomních hlásičů požáru dle požadavků vyhl.č. 23/2008 Sb. a čl.6.5.1 ČSN 73 0833, viz : <http://www.hzsmsk.cz/prevence/hlasic.php>

Zařízení autonomní detekce a signalizace bude zřízeno dle §15 vyhl.č.23/2008 Sb., jedná se o autonomní hlásiče kouře podle ČSN EN 14604 nebo hlásič požáru podle ČSN EN 54.

Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

#### Elektrická požární signalizace

Požadavky ČSN 730875

V souladu s článkem 4.2.1c) A čl. 4.2.2 ČSN 730875 musí být systém EPS navržen v těchto požárních úsecích stavebních objektů:

a) v případě, kdy celková plocha požárního úseku „S“ přesahuje plochu  $S > 0,5 \cdot S_{max}$  ve výrobních požárních úsecích 5. až 7. skupiny výrobních a skladových provozů a zároveň hodnota nahodilého požárního zatížení je vyšší než  $50 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  – nesplněno, jedná se o požární úseky nevýrobního charakteru

b) ve výrobních i nevýrobních požárních úsecích, kde je podle jiných norem požadavek na instalaci samočinného stabilního hasícího zařízení (např. podle ČSN 73 0804, čl. 7.2.7) – nesplněno, z technických norem nevychází požadavek na instalaci SSHZ

c) v požárních úsecích výrobního i nevýrobního charakteru s obsazením osobami podle ČSN 73 0818 nad 50 osob a s výškovou polohou  $h_p > 30$  (kromě objektů OB2 podle ČSN 73 0833) za předpokladu, že plocha těchto požárních úseků je větší než  $0,3 \cdot S_{max}$  a současně nahodilé požární zatížení je větší než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  – nesplněno, nejedná se o objekt s požární výškou větší než 30 m

d) v požárních úsecích výrobního i nevýrobního charakteru s plochou  $S > 0,3 \cdot S_{max}$ , které jsou umístěné ve 3. a nižším podzemním podlaží s počtem osob podle ČSN 73 0818 E  $> 50$ , pokud parametr odvětrání (podle ČSN 73 0804) v požárním úseku  $F_0 < 0,035 \text{ m}^2/\text{s}$  – nesplněno, požární úseky se nenachází ve 3. a nižším PP

e) ve výrobních nebo nevýrobních požárních úsecích, kde není projektován konkrétní způsob využití (např. obchodní domy nebo provozy podle ČSN 73 0804:2010, článek 7.1.3.1) pokud plocha těchto požárních úseků je větší než  $0,3 \cdot S_{max}$  (30 % dovolené mezní plochy stanovené podle příslušné ČSN 73 0802 a/nebo ČSN 73 0804 – nesplněno, požární úseky mají navržen konkrétní způsob využití

#### Požadavky ČSN 730802

V souladu s článkem 6.6.9 ČSN 730802 musí být vybaveny elektrickou požární signalizací objekty:

a) s výškou  $h > 22,5 \text{ m}$ , pokud v části objektu s  $h_p > 22,5 \text{ m}$  je více než 300 osob podle ČSN 730818 – nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 22,5 m

b) s výškou  $h > 45 \text{ m}$ , kromě budov pro bydlení skupiny OB2 podle ČSN 73 0833:1996 – nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m

c) u kterých je elektrická požární signalizace požadována jinými normami a předpisy – nesplněno, EPS není požadována jinými normami a předpisy. Systém EPS v objektu není normativně požadován a není navržen

#### EPS není navržena

#### Samočinné stabilní hasicí zařízení

##### Požadavky ČSN 730802

V souladu s čl. 6. 10 ČSN 730802 musejí být stabilním hasicím zařízením vybaveny požární úseky, které:

a) mají součin nahodilého požárního zatížení a součinitele  $\alpha$  větší než  $60 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  a jsou umístěny: v prvním podzemním podlaží s půdorysnou plochou  $S > 1\,000 \text{ m}^2$ , nebo ve druhém a dalším podzemním podlaží, pokud půdorysná plocha  $S > 500 \text{ m}^2$  – nesplněno, plocha požárních úseků je menší než  $1000 \text{ m}^2$   
2) v prvním nebo druhém nadzemním podlaží s půdorysnou plochou  $S > 4\,000 \text{ m}^2$ , nebo ve vyšších nadzemních podlažích (nejvýše  $h_p = 45 \text{ m}$ ) s půdorysnou plochou  $S > 1\,000 \text{ m}^2$  – nesplněno, plocha požárních úseků je menší než  $1000 \text{ m}^2$

b) mají výškovou polohu 1)  $h_p > 45 \text{ m}$ , půdorysnou plochou  $S > 150 \text{ m}^2$  a součin požárního zatížení a součinitele  $\alpha$  větší než  $40 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  – nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m 2)  $h_p > 100 \text{ m}$ , půdorysnou plochou  $S > 75 \text{ m}^2$  a součin požárního zatížení a součinitele  $\alpha$  větší než  $25 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  – nesplněno, jedná se o objekt s požární výškou menší než 45 m

a) Instalace SSHZ není vyžadována jinými normami a předpisy.

#### Systém SSHZ v objektu není normativně požadován a není navržen

#### Samočinné odvětrávací zařízení

V nadzemních podlažích se instalace samočinného odvětrávacího zařízení podle ČSN 73 0802, čl. 6.6.11 a ČSN 73 0804, čl. 7.2.8 nenavrhují.

##### Samočinné odvětrávací zařízení

V souladu s článkem 6.6.11 ČSN 730802 musí být vybaveny samočinným odvětrávacím zařízením vybaveny požární úseky s požárním rizikem (nebo jejich částí), ve kterých je omezen přirozených odvod zplodin hoření a kouře, a:

a) kde požární úseky (nebo jejich částí) jsou: 1) v prvním podzemním nebo nadzemním podlaží s výškovou polohou  $h_p \leq 45 \text{ m}$ , v nichž je více než 150 osob (podle ČSN 73 0818); nebo – nesplněno, v objektu se nenachází prostory s omezeným odvodem zplodin sloužící současně pro více než 150 osob 2) ve druhém a dalším podzemním podlaží, nebo v nadzemních podlažích s výškovou polohou  $h_p > 45 \text{ m}$ , v nichž je více

než 100 osob (podle ČSN 73 0818) – nesplněno, v objektu se nenachází prostory umístěné ve 2. PP nebo s polohou výše než 45 m s omezeným odvodem zplodin sloužící současně pro více než 100 osob

b) kde je doba evakuace delší, než stanoví 9.1.2 – nesplněno, není nutno určovat dobu evakuace uvnitř jednotlivých požárních úseků v souladu s čl. 9.12.1 ČSN 730802

b) Instalace ZOKT není vyžadována jinými normami a předpisy. Systém ZOKT v objektu není normativně požadován a není navržen

### Evakuační výtah

V souladu s čl. 5.3.5 ČSN 730833 není nutno evakuační výtah navrhovat, jedná se o objekt s požární výškou menší než 30 m. Nejsou navrženy obytné buňky dle čl. 3. 10. ČSN 730833. V souladu s čl. 9.6.4 ČSN 730802 není nutno evakuační výtah navrhovat:

a) nejedná se o objekt s požární výškou větší než 45 m

b) v objektu se nevyskytují trvale ani pravidelně osoby s omezenou schopností pohybu ani neschopné samostatného pohybu v počtu větším než 10.

c) zřízení evakuačního výtahu není vyžadováno jinými normami ani předpisy

### Požární klapky

Nenavrhují se.

### **BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY**

V objektu musí být umístěny bezpečnostní značky dle ČSN EN ISO 7010, ČSN ISO 3864 a Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. včetně míst, na kterých se nachází věcné prostředky PO a požárně bezpečnostních zařízení

Objekt bude vybaven výstražnými bezpečnostními značkami všude tam, kde není viditelný východ do volného prostranství v souladu s ČSN ISO 3864, ČSN 018013 a Nařízením vlády č. 375/2017 Sb., které jsou dostatečně viditelné i po odpojení objektu od elektrické sítě, tj. jsou napojena na samostatný zdroj napájení, případně jsou instalovány značky z fotoluminiscenčního materiálu. Jsou to zejména označení východů, označení tras únikových cest, označení umístění vnitřních odběrných míst, označení umístění přenosných hasicích přístrojů, označení hlavních uzávěrů vody a elektrické energie. Konkrétní místo umístění značek, které provede odborná firma, bude určeno po provedení stavby.

Poznámka – dle Nařízení vlády ze dne 13.11.2017, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, je stanovena povinnost zajistit při použití značek pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách viditelnost značek při snížené viditelnosti - značky musí vydávat světlo nebo být osvětleny nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční.

Pro potřeby požární bezpečnosti budou označeny výstražnými a bezpečnostními tabulkami, v provedení dle nařízení vlády č. 11/2001 Sb., resp. dle ČSN - EN 3864:

V souladu s požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb. musí být v objektu provedeno bezpečností značení:

- únikových cest – NE.10a, NE.10b, NE.12b, NE.12d podle ČSN ISO 3864-1,
- označení přenosných hasicích přístrojů;
- směr úniku osob na únikových cestách bude označen požární tabulkou Úniková cesta nebo Směr úniku, případně směrovými šipkami ve všech místech, odkud nejsou přímo vidět únikové dveře na volné prostranství
- označení hlavního uzávěru vody, hl. uzávěru plynu hl. vypínače el. proudu
- tabulkou Nehasit vodou, Zařízení pod elektrickým proudem a podobně bude označen el. rozvaděč a ostatní místa v objektu, kde není možné nebo vhodné hašení vodou
- označení výtahu vně i vevnitř kabiny – výtah neslouží pro evakuaci
- označení tlačítka total stop
- označení el. rozvaděčů - nehas vodou ani pěnovými hasícími přístroji

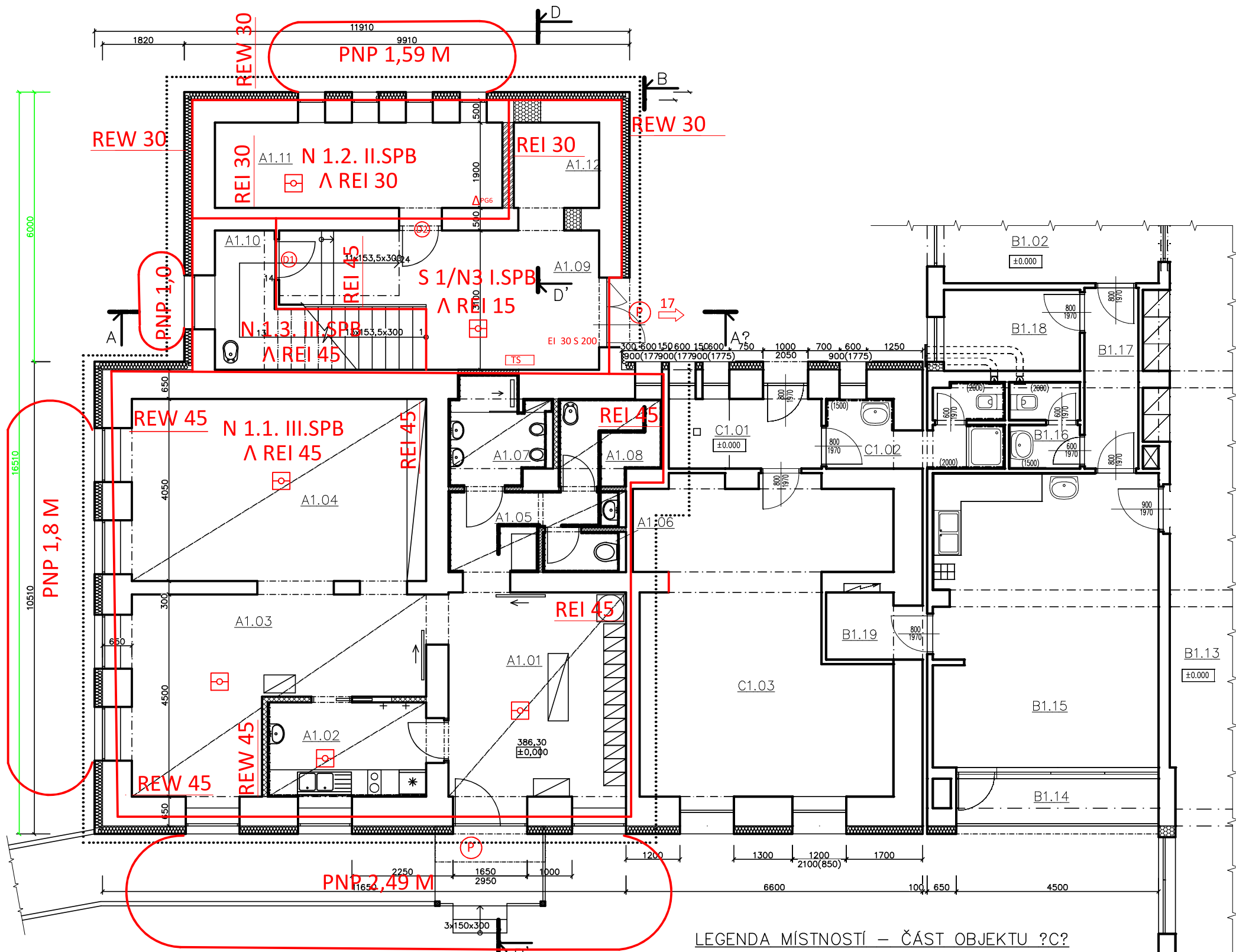
Označení únikových cest bude provedeno dle ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1 a dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. - systém fotoluminiscenčního značení. Na chodbách musí být z hlediska orientace na vhodném a viditelném místě vyvěšeny evakuační plány.



14. **Závěr:**

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

Valašské Meziříčí 03/2025



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – ČÁST OBJEKTU ?A?  
DĚTSKÁ SKUPINA + SPOLEČNÉ PROSTORY

M.Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	PODHLAD	POZNÁMKA
A1.01	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	17,95	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +3,00	KER. SOKLÍK
A1.02	VÝDEJ JÍDLA	7,40	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +3,00	KER. SOKLÍK
A1.03	DENNÍ MÍSTNOST I.	21,35	3,385	PVC	THERMATEX, +3,00	PVC SOKLÍK
A1.04	DENNÍ MÍSTNOST II.	26,52	3,385	PVC	THERMATEX, +3,00	PVC SOKLÍK
A1.05	PŘEDSÍŇ WC	5,18	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +2,70	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A1.06	WC – PERSONÁL	1,67	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +2,70	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A1.07	WC + SPRCHA – DĚTI	5,00	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +2,70	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A1.08	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,18	3,385	KER. DLAŽBA	THERMATEX, +2,70	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A1.09	CHODBA + SCHODIŠTĚ	26,50	3,385	KER. DLAŽBA	–	KER. SOKLÍK
A1.10	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,90	3,385	KER. DLAŽBA	–	KER. SOKLÍK
A1.11	TECHNICKÁ M. / KOLÁŘNA	26,26	3,385	KER. DLAŽBA	–	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A1.12	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,61	–	KER. DLAŽBA	–	KER. SOKLÍK
A1.13	–	–	–	–	–	–
A1.14	–	–	–	–	–	–

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – ČÁST OBJEKTU ?C?  
KLUBOVNA

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	POVRCH PODLAHY	POZNÁMKA
C1.01	VSTUPNÍ ZÁDVEŘÍ	5,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
C1.02	WC – KLUBOVNA	6,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=1500,2000 mm
C1.03	KLUBOVNA	36,94	PVC	PVC SOKLOVÁ LIŠTA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – ČÁST OBJEKTU ?B?  
MATEŘSKÉ CENTRUM

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	POVRCH PODLAHY	POZNÁMKA
B1.01	KRYTÝ VSTUP	–	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.02	VSTUPNÍ HALA	12,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.03	KNIHOVNA	21,49	ZÁŤEŽOVÝ KOBEREC	SOKL. LIŠTA
B1.04	BEZBARIÉROVÉ WC	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=1500 mm
B1.05	WC – MUŽI	9,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=1500 mm
B1.06	WC – ŽENY	11,34	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=1500 mm
B1.07	WC – DĚTI	6,12	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=2000 mm
B1.08	ÚKLID + SKLAD	1,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=2000 mm
B1.09	CHODBA	8,72	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.10	TERASA	78,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.11	VSTUPNÍ ZÁDVEŘÍ	2,79	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.12	CHODBA	4,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.13	ŠATNA	9,01	PVC	PVC SOKLOVÁ LIŠTA
B1.14	SÁL	116,56	PVC	PVC SOKLOVÁ LIŠTA
B1.15	BALKON	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.16	KUCHYŇ	32,69	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.17	WC PERSONÁL	3,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD, V=1500 mm
B1.18	CHODBA	4,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.19	ŠATNA PERSONÁL	5,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK
B1.19	ELEKTRO ROZVADĚČ	2,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKLÍK

LEGENDA MATERIÁLŮ

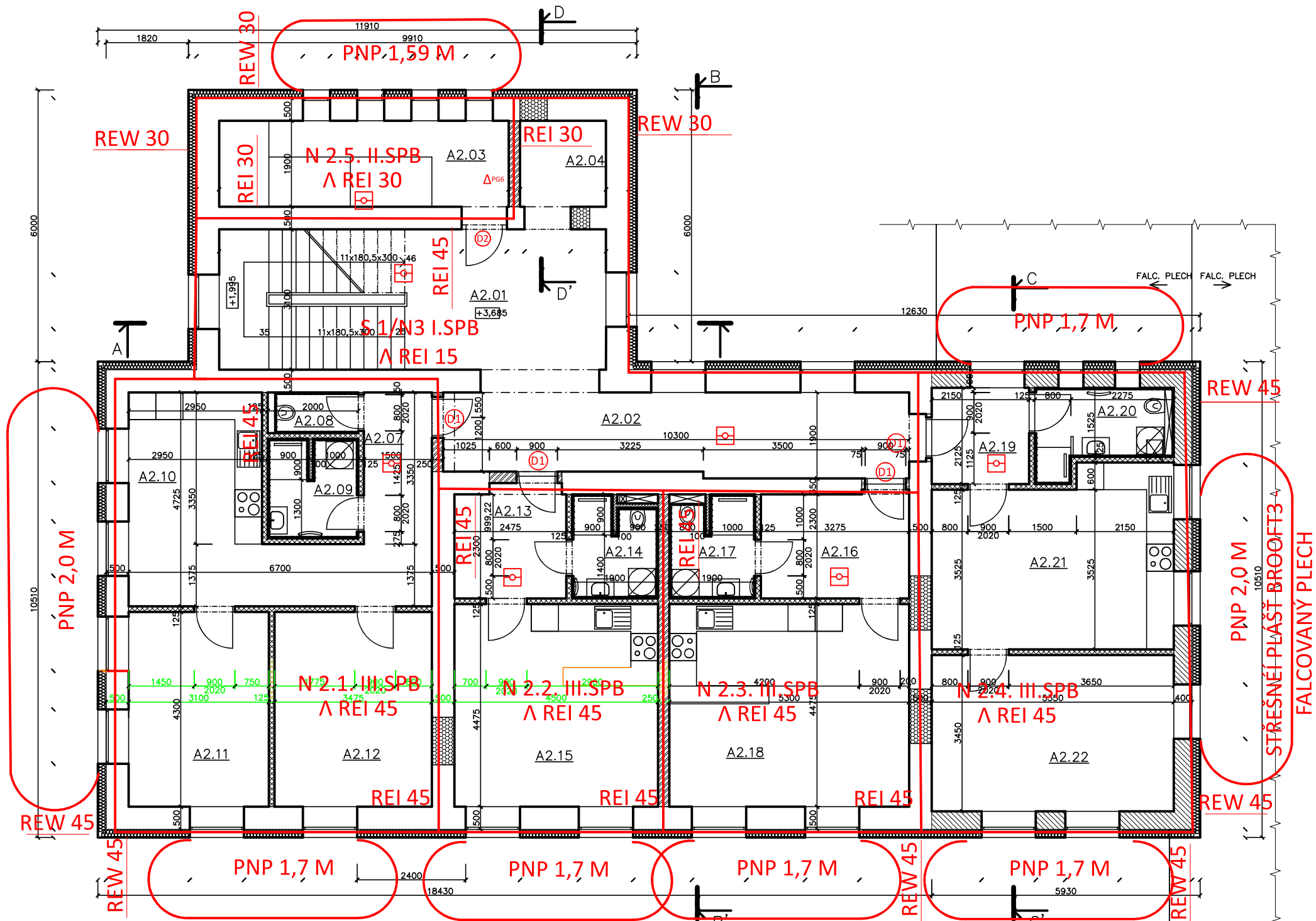
	STÁVAJÍCÍ ZDIVO – CPP NA MVC
	BOURANÉ KONSTRUKCE
	DOZDÍVKY YTONG
	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
	YTONG KLASIK 125 (PŘÍČKA 125mm)
	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
	YTONG KLASIK 100 (PŘÍČKA 100mm)
	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
	ZDIVO SILKA 250 (MEZIBYT. STĚNA 250mm)
	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU

LEGENDA ZNAČEK PO - PŮDORYS

	hranice požárního úseku
	N X.XX - X. SPB nadzemní požární úsek s uvedeným stupněm požární bezpečnosti
	REI XX nejnižší požadovaná požární odolnost svislé konstrukce pro mezní stavy R,E,I,W
	Λ REI XX nejnižší požadovaná požární odolnost vodorovné konstrukce pro mezní stavy R,E,I
	Ⓛ1 požární uzávěr EW 30 DP3, DP3 - konstrukční část
	Ⓛ2 požární uzávěr EW 15 DP3, DP3 - konstrukční část
	Š PU šachty II. SPB, požární stěny EI 30, revizní otvor EW 30 DP2
	→ východy z objektu s počtem evakuovaných osob
	→ směr úniku s počtem evakuovaných osob
	ΔPS6 počet a typ přenosných hasicích přístrojů (hasicí schopnost, viz PBŘ)
	H19/30 nástěnné hydrantové systémy s tvarové stálou hadicí, l = 30 m, ø = 19 mm
	TS HLAVNÍ VYPÍNAČ EL.ENERGIE - TOTAL STOP
	⊗ nouzové osvětlení, doba funkčnosti min. 60 minut
	Ⓛ autonomní hlásič požáru
	— požární nebezpečný prostor - rovnoběžná dispozice
	Ⓛ dvě opatření panikovým kováním dle ČSN EN 179

±0,000 = 386,30 m n.m. Bpv GSM: +420 721 980 337, mail: sebesta@sb-projekce.cz, www: www.sb-projekce.cz

PROJEKT: <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU OZNICE č.p. 91</b> PARCELA ST. Č. 129, K.Ú. OZNICE	PARÉ: <b>SBPROJEKCE</b>
INVESTOR: OBEC OZNICE, OZNICE 109, 756 24 OZNICE	ZODP. PROJEKTANT: Ing. PETR ŠEBESTA
OBJEKT: SO-01 - OBJEKT OBČ. VYBAVENOSTI	VYPRACOVAL: ZUZANA PALÁTOVÁ
ČÁST DOKUMENTACE: D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	Č. ZAK.: 004/2024
NÁZEV VÝKRESU: NAVRHOVANÝ STAV <b>PBS PŮDORYS 1NP</b>	STUPEŇ: DUR + DSP
	FORMÁT: 8A4
	DATUM: 02/2024
	MÉRITKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: D-1.1.b-X



LEGENDA ZNAČEK PO - PŮDORYS

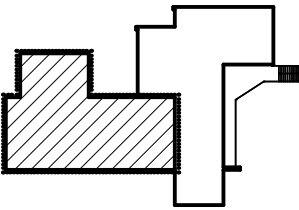
—	hranice požárního úseku
N X.XX - X. SPB	nadzemní požární úsek s uvedeným stupněm požární bezpečnosti
REI XX	nejnižší požadovaná požární odolnost svislé konstrukce pro mezní stavy R,E,I,W
Δ REI XX	nejnižší požadovaná požární odolnost vodorovné konstrukce pro mezní stavy R,E,I
Ⓛ1	požární uzávěr EW 30 DP3, DP3 - konstrukční část
Ⓛ2	požární uzávěr EW 15 DP3, DP3 - konstrukční část
S	PU šachty II. SPB, požární stěny EI 30, revizní otvor EW 30 DP2
→	východy z objektu s počtem evakuovaných osob
→	směr úniku s počtem evakuovaných osob
Δ <sub>POB</sub>	počet a typ přenosných hasicích přístrojů (hasicí schopnost, viz PBR)
H <sub>100/30</sub>	nástěnné hydrantové systémy s tvarové stálou hadicí, l = 30 m, ø = 19 mm
TS	HLAVNÍ VYPÍNAČ EL.ENERGIE - TOTAL STOP
⊗	nouzové osvětlení, doba funkčnosti min. 60 minut
Ⓛ	autonomní hlásič požáru
—	požárně nebezpečný prostor - rovnoběžná dispozice
P	dveře opatřené paníkovým kováním dle ČSN EN 179

LEGENDA MATERIÁLŮ

□	STÁVAJÍCÍ ZDIVO - CPP NA MVC
▨	STÁVAJÍCÍ ZDIVO - PLYNOSILIKÁT
▩	BOURANÉ KONSTRUKCE
▧	DOZDÍVKY YTONG 450
▧	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
▧	ZDIVO SILKA 250 (MEZIBYT. STĚNA 250mm)
▧	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
▧	YTONG KLASIK 125 (PŘÍČKA 125mm)
▧	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
▧	YTONG KLASIK 100 (PŘÍČKA 100mm)
▧	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU

SCHEMA OBJEKTU

M 1:500



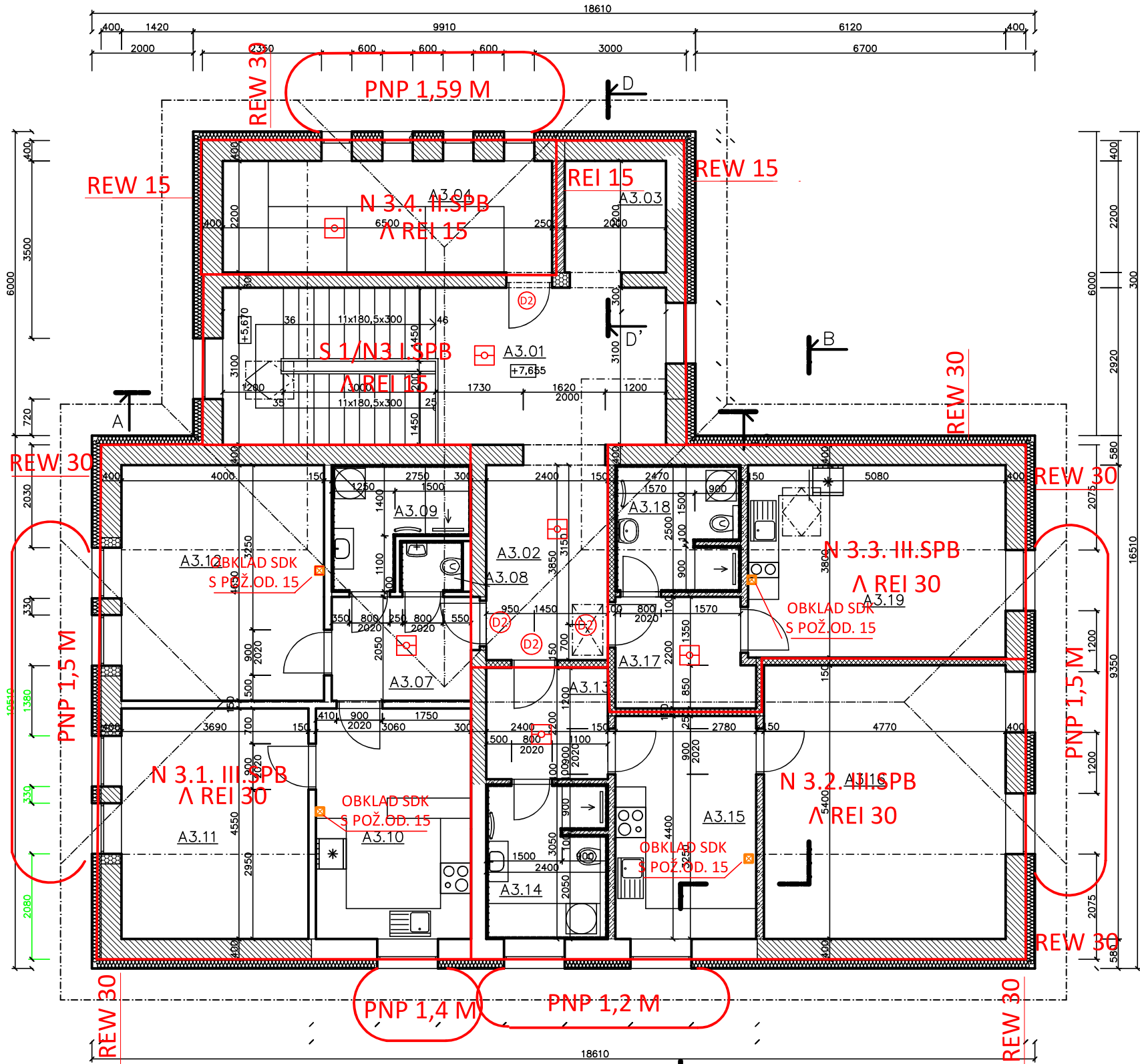
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - ČÁST OBJEKTU ?A?

BYTY č. 1-4 + SPOLEČNÉ PROSTORY

M.Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	POZNÁMKA
A2.01	SCHODIŠTĚ+CHODBA	26,51	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.02	CHODBA	18,27	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.03	ÚL. PROSTOR/SKLAD.	10,25	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,61	3,255	-	-
A2.05	-	-	-	-	-
A2.06	-	-	-	-	-
A2.07	ZÁDVEŘÍ + CHODBA	10,18	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.08	WC	1,80	3,255	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A2.09	KOUPELNA	4,40	3,255	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A2.10	KUCHYŇ + JÍDELNA	13,94	3,255	PVC	PVC SOKLIK
A2.11	POKOJ	13,33	3,255	PVC	PVC SOKLIK
A2.12	POKOJ	14,94	3,255	PVC	PVC SOKLIK
A2.13	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	5,70	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.14	KOUPELNA + WC	4,07	3,255	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A2.15	OBYTNÝ PROSTOR	20,14	3,255	PVC	PVC SOKLIK

M.Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	POZNÁMKA
A2.16	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	7,65	3,255	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.17	KOUPELNA + WC	4,37	3,255	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A2.18	OBYTNÝ PROSTOR	23,94	3,255	PVC	PVC SOKLIK
A2.19	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	4,57	3,100	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A2.20	KOUPELNA + WC	5,17	3,100	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A2.21	KUCHYŇ + JÍDELNA	20,15	3,100	PVC	PVC SOKLIK
A2.22	POKOJ	18,46	3,100	PVC	PVC SOKLIK

± 0,000 = 386,30 m n.m. Bpv		GSM: +420 721 980 337, sebesta@sb-projekce.cz, www.sb-projekce.cz	
PROJEKT:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU OZNICE č.p. 91 PARCELA ST. Č. 129, K.U. OZNICE	PARÉ:	
INVESTOR:	OBEC OZNICE, OZNICE 109, 756 24 OZNICE	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. PETR ŠEBESTA
OBJEKT:	SO-01 - OBJEKT OBČ. VYBAVENOSTI	VYPRACOVAL:	ZUZANA PALÁTOVÁ
ČÁST DOKUMENTACE:	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	Č. ZAK.:	004/2024
NÁZEV VÝKRESU:	NAVRHOVÁNÝ STAV PBS PŮDORYS 2NP	STUPEŇ:	DUR + DSP
		FORMÁT:	8A4
		DATUM:	02/2024
		MÉRITKO:	1:50
		ČÍSLO VÝKRESU:	D-1.1.b-X



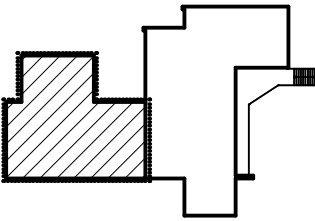
LEGENDA ZNAČEK PO - PŮDORYS

	hranice požárního úseku
N X.XX - X. SPB	nadzemní požární úsek s uvedeným stupněm požární bezpečnosti
REI XX	nejnižší požadovaná požární odolnost svislé konstrukce pro mezní stavy R,E,I,W
A REI XX	nejnižší požadovaná požární odolnost vodorovné konstrukce pro mezní stavy R,E,I
	požární uzávěr EW 30 DP3, DP3 - konstrukční část
	požární uzávěr EW 15 DP3, DP3 - konstrukční část
	PU šachty II. SPB, požární stěny EI 30, revizní otvor EW 30 DP2
	východy z objektu s počtem evakuovaných osob
	směr úniku s počtem evakuovaných osob
	počet a typ přenosných hasicích přístrojů (hasicí schopnost, viz PBŘ)
	nástěnné hydrantové systémy s tvarové stálou hadicí, l = 30 m, ø = 19 mm
	HLAVNÍ VYPÍNAČ EL.ENERGIE - TOTAL STOP
	nouzové osvětlení, doba funkčnosti min. 60 minut
	autonomní hlásič požáru
	požárně nebezpečný prostor - rovnoběžná dispozice
	dveře opatřené panikovým kováním dle ČSN EN 179

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ ZDIVO - CPP NA MVC
	STÁVAJÍCÍ ZDIVO - PLYNOSILIKÁT
	BOURANÉ KONSTRUKCE
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
	ZDIVO SILKA 250 (MEZIBYT. STĚNA 250mm)
	MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
	SDK PŘÍČKA S POŽ. ODOLNOSTÍ REI 30 (MEZIBYT. STĚNA)
	OSVĚTLENÍ - KOLEKTOŘ, NEPRŮZVUČNOST Rw,min=55 dB
	DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE

SCHÉMA OBJEKTU  
M 1:500



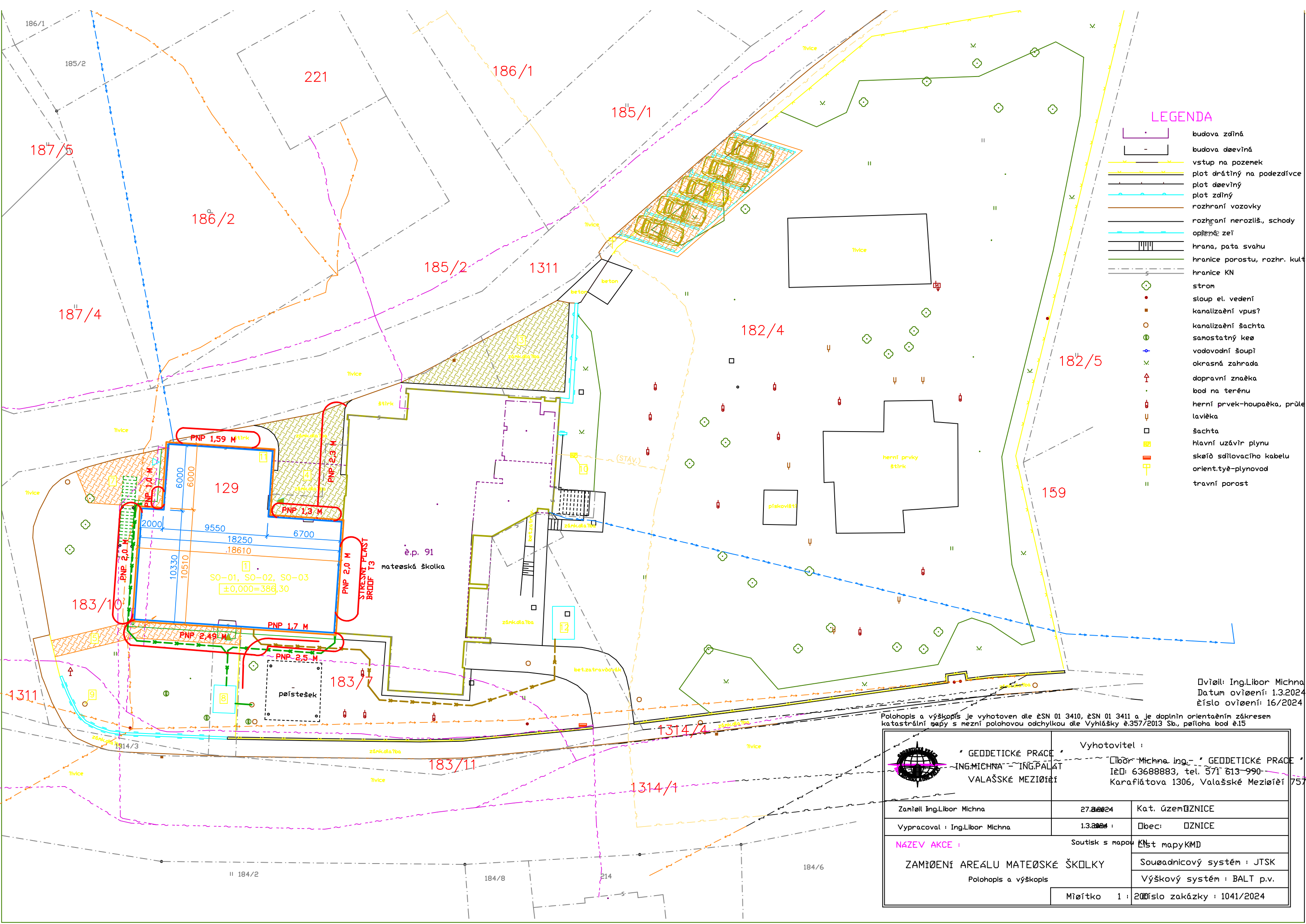
LEGENDA MÍSTNOSTÍ – ČÁST OBJEKTU ?A?  
BYTY č. 5–7 + SPOLEČNÉ PROSTORY

M.Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	SV. VÝŠKA m	PODLAHA	POZNÁMKA
A3.01	SCHODIŠTĚ+CHODBA	26,51	2,550	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.02	CHODBA	9,24	2,550	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	4,40	3,000	—	—
A3.04	ÚL. PROSTOR / SKLAD. KOUPELNA	4,41	1,10–2,55	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.05	—	—	—	—	—
A3.06	—	—	—	—	—
A3.07	ZÁDVEŘÍ + CHODBA	5,64	2,550	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.08	WC	1,40	2,550	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A3.09	KOUPELNA	5,23	2,550	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A3.10	KUCHYŇ + JÍDELNA	13,92	1,10–2,55	PVC	PVC SOKLIK
A3.11	POKOJ	16,79	1,10–2,55	PVC	PVC SOKLIK
A3.12	POKOJ	18,60	1,10–2,55	PVC	PVC SOKLIK
A3.13	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	5,28	2,550	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.14	KOUPELNA + WC	7,32	2,550	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A3.15	KUCHYŇ + JÍDELNA	12,23	2,550	PVC	PVC SOKLIK
A3.16	OBYTNÝ PROSTOR	25,76	1,10–2,55	PVC	PVC SOKLIK

M.Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	SV. VÝŠKA m	PODLAHA	POZNÁMKA
A3.17	ZÁDVEŘÍ + ŠATNA	5,68	2,550	KER. DLAŽBA	KER. SOKLIK
A3.18	KOUPELNA + WC	6,17	1,10–2,55	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 2100 mm
A3.19	OBYTNÝ PROSTOR	19,30	1,10–2,55	PVC	PVC SOKLIK
BYT č. 5	—	—	—	—	—
BYT č. 6	—	—	—	—	—
BYT č. 7	—	—	—	—	—

GSM: +420 721 980 337, sebesta@sb-projekce.cz, www.sbp-projekce.cz		mail: sebesta@sb-projekce.cz, www.sbp-projekce.cz	
PROJEKT: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU OZNICE č.p. 91 PARCELA ST. Č. 129, K.Ú. OZNICE	SB PROJEKCE		PARÉ:
INVESTOR: OBEC OZNICE, OZNICE 109, 756 24 OZNICE	ZODP. PROJEKTANT: Ing. PETR ŠEBESTA		
	VYPRACOVAL: ZUZANA PALÁTOVÁ		
OBJEKT: SO-01 - OBJEKT OBČ. VYBAVENOSTI	Č. ZAK: 004/2024	STUPEŇ: DUR + DSP	
ČÁST DOKUMENTACE: D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	FORMÁT: 8A4	DATUM: 02/2024	
NAZEV VÝKRESU: NAVRHOVANÝ STAV	MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D-1.1.b-X	





LEGENDA

- budova zdiná
- budova dreviná
- vstup na pozemek
- plot drátěný na podezdívce
- plot dreviný
- plot zdiný
- rozhraní vozovky
- rozhraní nerozlíš., schody
- oplocení ze železa
- hrana, pata svahu
- hranice porostu, rozhr. kult.
- hranice KN
- strom
- sloup el. vedení
- kanalizační vpis?
- kanalizační šachta
- samostatný keř
- vodovodní šoupí
- okrasná zahrada
- dopravní značka
- bod na terénu
- herní prvek-houpačka, průle
- lavička
- šachta
- hlavní uzávěr plynu
- sklad s dílůvacího kabelu
- orient. tyč-plynovod
- travní porost

Ověřil: Ing. Libor Michna  
Datum ověření: 1.3.2024  
Číslo ověření: 16/2024

Polohopis a výškopis je vyhotoven dle ČSN 01 3410, ČSN 01 3411 a je doplněn orientačním zázkresem katastrální mapy s mezní polohovou odchylkou dle Vyhlášky č. 357/2013 Sb., příloha bod č. 15

GEODETIČKÉ PRÁCE ING. MICHNA - ING. PÁLÁT VALAŠSKÉ MEZIŘEČI		Vyhotovitel: Libor Michna Ing. - GEODETIČKÉ PRÁCE IČO: 63688883, tel. 571 613 990 Karafiátova 1306, Valašské Meziříčí 757 01	
Zaměřil: Ing. Libor Michna	27.2.2024	Kat. území: OZNICE	
Vypracoval: Ing. Libor Michna	1.3.2024	Obec: OZNICE	
NÁZEV AKCE:		Soutisk s mapou KN list mapy KMD	
ZAMĚŘENÍ AREÁLU MATEŘSKÉ ŠKOLKY		Souřadnicový systém: JTSK	
Polohopis a výškopis		Výškový systém: BALT p.v.	
Měřítko 1:200		Číslo zakázky: 1041/2024	