

# ***POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ***

***(dle §41 vyhl. MV č. 246/2001 Sb.)***

<b>Název akce</b>	<b>: Celková rekonstrukce objektu č.p.60 Bystré - sociální služby</b>
<b>Investor</b>	<b>: Krajský úřad Pardubického kraje</b>
<b>Místo stavby</b>	<b>: k.ú. Bystré u Poličky</b>
<b>Kraj</b>	<b>: Pardubický</b>
<b>Zakázkové číslo</b>	<b>: 166s/2024</b>
<b>Datum</b>	<b>: 08/2024</b>
<b>Stupeň PD</b>	<b>: Dokumentace pro povolení stavby</b>

## Obsah

1	Identifikace.....	3
1.1	Identifikace investora.....	3
1.2	Identifikace stavby.....	3
2	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
3	Charakteristika stavby.....	3
3.1	Popis stavby.....	3
3.2	Umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.....	4
4	Konstrukční řešení objektu.....	4
5	Zatřídění objektu.....	4
6	Rozdělení do požárních úseků.....	4
7	Stanovení požárního rizika, stupně požární bezpečnosti a velikosti požárních úseků.....	5
7.1	N1.01/N2 Objekt dílen.....	5
8	Posouzení požární odolnosti konstrukcí.....	5
9	Únikové cesty.....	6
9.1	Obsazení objektu osobami.....	6
9.2	N1.01/N2 Celý objekt.....	6
10	Požadavky požární bezpečnosti na technické zařízení budov.....	7
10.1	Elektroinstalace.....	7
10.2	Nouzové osvětlení.....	7
10.3	Dveře na únikových cestách.....	7
10.4	Vytápění.....	7
10.5	Těsnění prostupů potrubí.....	7
10.6	Těsnění prostupů kabeláží.....	7
10.7	Vzduchotechnika.....	8
11	Odstupové vzdálenosti – požárně nebezpečný prostor.....	8
11.1	N1.01/N2.....	8
12	Požární voda.....	8
12.1	Vnitřní odběrná místa.....	8
12.2	Vnější odběrná místa.....	9
13	Přenosné hasicí přístroje.....	9
14	Zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními (SOZ, SHZ, EPS).....	9
14.1	Zařízení elektrické požární signalizace (EPS).....	9
14.2	Stabilní hasicí zařízení (SHZ).....	10
14.3	Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ).....	10
15	Výstražné a bezpečnostní značení.....	10
16	Zásahové cesty.....	10
17	Požárně bezpečnostní řešení stavby – výkresová část.....	11
18	Seznam použitých norem a nařízení.....	11
19	Závěr.....	12

## 1 Identifikace

### 1.1 Identifikace investora

**Investor:** Krajský úřad Pardubického kraje  
Komenského nám. 125  
532 11 Pardubice

### 1.2 Identifikace stavby

**Kraj:** Pardubický  
**Obec:** Bystré  
**Katastr. území:** Bystré u Poličky  
**Parcely dotčené výstavbou:** 270  
**Lokalizace:** 49°37'42.65"N, 16°20'44.62"E

## 2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Projektant PBŘ:** Ing. Marek Hollan, DiS.  
AT v oboru požární bezpečnosti staveb  
ČKAIT 1201965

**Vypracovala PBŘ:** Ing. Monika Trojáková  
tel.: 605 574 628  
mail: trojakova.m@email.cz

**Generální projektant:** JD-HAL spol. s.r.o.  
Bratrušín 1139, 59  
ČKAIT 3114

PBŘ je zpracováno podle stavební dokumentace zpracované v červenci 2024.

## 3 Charakteristika stavby

### 3.1 Popis stavby

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy objektu s původním využitím pro ordinaci (dnes bez využití).

V prostoru rekonstruované stavby bude navrhovanými stavebními úpravami umístěno 5 chráněných dílen, každá pro 3-6 klientů (dohromady 24 klientů).

V 1.NP bude umístěna dílna na výrobu svíček (pro 6 klientů) a keramická dílna (pro 6 klientů). Dílny je možné spojit mobilní stěnou v multifunkční prostor. V 2.NP je umístěna šicí dílna (pro 4 klienty), řezbářská dílna (pro 2 klienty) a truhlářská dílna pro 6 klientů). O 24 klientů se bude starat 5 zaměstnanců. Nad 2.NP je půdní prostor, který je bez využití a bude považován za prostor bez požárního zatížení.

### 3.2 Umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Posuzovaný objekt se nachází v intravilánu obce Bystré, na adrese nám. Na Podkově č. p. 60. Objekt je přístupný z ulice Na Podkově, která je provedena jako obousměrná, průjezdná v minimální šíři 5,0m (výškový profil ani únosnost není omezena).

## 4 Konstrukční řešení objektu

Původní obvodové stěny jsou zděné z cihel CP tl. 450 a 600mm s okenními otvory vyplněnými trojdílnými okny (zdvojená) nebo dvojdílnými okny (kastlová). Původní strop je dřevěný z trámů s palachovým podbitím a dřevěným záklopem. V části je dřevěný strop proveden i nad původními klenbami. Zde je prostor mezi trámy vyplněn vrstvou násypu (štěrk a jiné sutiny) do něhož jsou položeny keramické půdovky. Krov je dřevěný sedlový s valbou (hambálkový), opatřen celoplošným bedněním pro uchycení střešní krytiny – azbestové tašky nebo asfaltové folie.

Obvodové stěny budou stávající z cihel CP tl. 450 nebo z cihelného broušeného bloku s minerální izolací tl. 440mm. Obvodové zdivo bude doplněno vnitřními nosnými pilíři z cihel CP a nosnými stěmi z cihelné nebroušeného bloku tl. 240mm. Do obvodového zdiva budou vloženy otvory zakončené keramickými překlady 23,5. Nenosné příčky jsou provedeny z konstrukce SDK. Strop nad 1.NP je realizován do ocelových vazníků. Je proveden z ocelových vazníků, nebo dřevěných stropních trámů (z původní stavby) nesoucí stropní betonovou stropní desku z plechů VSŽ tl. 140mm

Stropní konstrukce je doplněna podhledy a z horní strany kročejovou izolací tl. 30mm se systémovými deskami podlahového topení a keramickou dlažbou na povrchu.

Krov bude dřevěný sedlový se šikmou stolicí. Je zateplený nástřikem PUR pěny a záklopem ze sádkartonových desek. Krytinou jsou ocelové tašky ve tvaru tradičních šablon.

Větrání objektu je přirozené, část objektu rekuperací. V objektu není navržen rozvod plynu (zemního, PB ani jiného) a nenachází se zde také kotelna ve smyslu ČSN 07 0703.

Zastavěná plocha – 178,7m<sup>2</sup>

Výška objektu dle ČSN 73 0802 (5.2.3) –  $h = h_p = 3\text{m}$

Konstrukční systém objektu dle ČSN 73 0802 (7.2.8.) - smíšený

## 5 Zatřídění objektu

Objekty jsou zatříděny dle ČSN 73 0802 jako nevýrobní objekty.

Stavební úpravy jsou svým rozsahem řešeny jako změna stavby skupiny II. dle ČSN 73 0834. (objekt byl postaven před rokem 1970)

Dle vyhlášky č. 460/2021 sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je stavba zařazena do **I. Kategorie**

## 6 Rozdělení do požárních úseků

Vzhledem k charakteru, velikostem objektů a požadavkům ČSN 73 0802 bude objekt tvořit jeden požární úsek:

N1.01/N2 Objekt dílen

# CELKOVÁ REKONSTRUKCE OBJEKTU Č.P.60 BYSTRÉ - SOCIÁLNÍ SLUŽBY

– dokumentace pro územní řízení a stavební povolení

-5/12-

Zakázkové číslo 166s/2024

## 7 Stanovení požárního rizika, stupně požární bezpečnosti a velikosti požárních úseků

### 7.1 N1.01/N2 Objekt dílen

	Místnost	Podlahová plocha (m <sup>2</sup> )	Nahodilé – p <sub>n</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	Stálé – p <sub>s</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	a <sub>n</sub>	Světlá výška (m)	Plocha otvoru – S <sub>o</sub>	Výška otvoru – h <sub>o</sub>
101	Prodejna	19,22	55,00	5,00	1,05	2,50	16,65	2,08
102	Dílna na výrobu svíček	37,10	60,00	5,00	1,10	2,50	3,80	1,65
103	Keramická dílna	37,20	60,00	5,00	1,20	2,50	3,80	1,65
104	Předsíňka WC	4,11	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
105	WC muži	4,61	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
106	WC ženy	4,61	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
107	Keramická pec	4,71	60,00	5,00	1,20	2,50	1,90	1,65
108	Úklidová komora	2,31	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
109	Šatna	13,82	50,00	5,00	1,00	2,50	1,73	0,75
110	Vstupní hala	12,68	5,00	5,00	0,80	2,50	10,00	5,00
111	Předsíňka WC	1,91	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
112	WC	1,27	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
201	Společná pobytová hala	23,59	5,00	5,00	0,80	2,50	0,59	0,98
202	Šatna zaměstnanci	4,69	50,00	2,00	1,00	2,50	0,59	0,98
203	Úklidová komora	1,25	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
204	Šicí dílna	26,40	60,00	5,00	1,20	2,50	3,85	1,21
205	Chodba	10,10	5,00	2,00	0,80	2,50	-	-
206	Řezbářská dílna	15,95	75,00	5,00	1,20	2,50	1,17	0,98
207	WC ženy	3,43	5,00	5,00	0,70	2,50	0,59	0,98
208	WC muži	3,43	5,00	5,00	0,70	2,50	0,59	0,98
209	Technická místnost	3,37	5,00	2,00	0,70	2,50	-	-
210	Truhlářská dílna	25,75	75,00	5,00	1,20	2,50	1,17	0,98
211	Sklad	5,58	105,00	2,00	1,20	2,50	-	-
212	Laserové pracoviště	5,37	75,00	2,00	1,20	2,50	0,59	0,98

Požární zatížení dle 73 0802 (A.2)	46,13 (kg/m <sup>2</sup> )
Součinitel a <sub>n</sub> dle ČSN 73 0802 (A.3)	1,04
Pomocný součinitel – n (dle přílohy D.1 ČSN 73 0802)	0,118
Poměr S <sub>o</sub> /S	0,199
Poměr h <sub>o</sub> /h <sub>s</sub>	0,347
Součinitel -k (dle přílohy E.1 ČSN 73 0802)	0,136
Celková plocha požárního úseku	235,76 m <sup>2</sup>
Součinitel - b	0,50
Součinitel - c	1,00
Stálé průměrné požární zatížení dle ČSN 73 0802 (tab.1)	3,57 (kg/m <sup>2</sup> )
Výpočtové požární zatížení – p <sub>v</sub> (dle ČSN 73 0802)	25,93 (kg/m <sup>2</sup> )

**Nejnižší stupeň požární bezpečnosti požárního úseku byl stanoven dle ČSN 73 0802 (tab.8) na II. SBP.**

Nejvyšší počet užitných podlaží – z<sub>2</sub>=5,39 zaokrouhluji na 5 podlaží

Skutečný počet podlaží PÚ – 2 – **vyhoví**

Maximální velikost PÚ 1 byla stanovena dle (tabulky č.10) na –47,6x33,8m =1608,88m<sup>2</sup>

Velikost skutečná velikost PÚ 235,76m<sup>2</sup>– **vyhoví**

Posouzení limitních rozměrů PÚ provedeno dle půdorysné plochy, dle pozn. 7.3.3. není délka 10x větší než šířka úseku.

## 8 Posouzení požární odolnosti konstrukcí

Klasifikace stavebních výrobků stanovena v souladu dle ČSN 73 0810

Požadovaná požární odolnost stavebních konstrukcí určena dle ČSN 73 0802 (8.1.2)

Požární odolnosti navržených stavebních konstrukcí stanoveny dle ČSN EN 1992-1-2 až

ČSN EN 1996-1-2 (Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – R. Zoufal a kolektiv).

	Pro II. SPB	Skutečnost
<b>Obvodové stěny budovy</b>	NP-REI30 PNP- REI15	Stávající cihly CP tl. 450  Cihelné broušené bloky s minerální izolací tl. 440mm  REI180DP1
<b>Stropy 1.NP</b>	NP-REI30	Dřevěný trámový strop s přiznanými trámy o rozměrech 220x280mm, zaklopení SDK  Výpočtem odolnost těchto trámů stanovena na 60min
<b>Zastropení 2.NP</b>	PNP- REI15	SDK podhledy na konstrukci krovu  Přiznané dřevěné prvky odpovídají požadované požární odolnosti, pokud bude dodržen rozměr pro stojky 140x140mm, ostatní prvky musejí být o rozměru min 120x180mm

Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí vyhovují požadavkům tab.12 ČSN 73 0802. V případě požadavku na vestavěná svítidla v podhledech budou použity požární kryty. Revizní otvory do podhledu budou provedeny jako požární uzávěry s odolností EI15.

## 9 Únikové cesty

### 9.1 Obsazení objektu osobami

Název místnosti	Položka dle ČSN 73 0818	Půdorysná plocha	Počet osob dle investora	Výpočet	Počet osob
Klienti			24	24*1,5	36
Personál			5	5*1,5	7,5
Celkový počet osob v objektu pro účely výpočtu					43,5

### 9.2 N1.01/N2 Celý objekt

Limitní počet evakuovaných osob v jenom únikovém pruhu - K dle ČSN 73 0802 (tab. 19) – 44 osob (po schodech dolů, jedna cesta)

Limitní délka NÚC dle ČSN 73 0802 tab. 18 – 23m pro jednu únikovou cestu

Skutečná délka ÚC – 21,6m

Nejmenší počet únik.pruhů dle ČSN 73 0802 (vz.18) –  $u = 0,98$  zaokrouhluji na 1,0

Skutečný počet únikových pruhů - 1x1,5 (dveře z exteriéru) - **vyhovuje**

Doba zakouření (sv. výška 2,5m) dle ČSN 73 0802 (vz.17) –  $t_e = 2,37$ min

Doba evakuace na volné prostranství dle ČSN 73 0802 (vz.20) –  $t_u = 1,63$ min

Rychlost pohybu osob dle ČSN 73 0802 (tab.23) –  $v_u = 30$ m/min

Dle ČSN 73 0802 (9.1.2) je  $t_u < t_e$  – **není nutno zřizovat požární odvětrání**

## 10 Požadavky požární bezpečnosti na technické zařízení budov

### 10.1 Elektroinstalace

V budově se nenacházejí pož. bezpečnostní zařízení vyžadující dle vyhl.23/2008Sb. (nebo ČSN 73 08xx) funkční integritu při požáru.

#### **Vypínání elektrické energie při požárech a mimořádných událostech**

Dle ČSN 73 0848 musí mít každý objekt HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE. Pokud jsou v objektu zařízení s požadovanou funkcí při požáru je hlavní vypínač elektrické energie rozdělen na 2 stupně a to na CENTRAL STOP a TOTAL STOP.

V objektu nenacházejí zařízení vyžadující zdroj el. energie pro zachování funkční integrity při požáru, proto funkce tlačítka CENTRAL STOP a TOTAL STOP je totožná.

Vypnutí elektrické energie objektu bude možné v hlavní rozvaděčové skříni.

Místo umístění ovládacího prvku bude označeno tabulkou HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP.

### 10.2 Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení bude řešeno pomocí samostatných nouzových svítidel s pikrogramy označujícími směr úniku z objektu. Tato nouzová svítidla budou při vypnutí zdroje napájena z vlastních autonomních bateriových zdrojů.

Autonomní nouzové osvětlení vestavěné ve světlech s parametry napájecích zdrojů 3,6V/2,5Ah splňuje parametry bezpečných napájecích napětí dle ČSN 33 2000-4-4. Dobu funkčnosti nouzového osvětlení po vypnutí přívodu NN (při běhu na baterie) je nutno zajistit vhodným typem osvětlovacího modulu pro čas minimálně 30min.

### 10.3 Dveře na únikových cestách

Dveře z objektu jsou otvíravé a posuvné (za otvíravé ve směru úniku se považují také dveře kývavé a vodorovně posuvné) mimo únikovou cestu umožňují dle vyhl. MV č.23/2008 Sb. (§2 odst.2 písm. b) a ČSN 73 0810 čl.5.5.9 bezpečnou a rychlou evakuaci osob z požárních úseků. Dveře nemusejí být otvíravé ve směru úniku. Tyto dveře musejí být vybaveny panikovým kováním ve smyslu EN 179. Dveře ovládaná motoricky musí umožňovat také ruční otevření.

### 10.4 Vytápění

Vytápění bude pomocí tepelného čerpadla vzduch/voda do podlahového topení.

### 10.5 Těsnění prostupů potrubí

Objekt je řešen jako jeden požární úsek.

10.6 Těsnění prostupů kabeláží

Objekt je řešen jako jeden požární úsek.

10.7 Vzduchotechnika

Objekt je řešen jako jeden požární úsek.

11 **Odstupové vzdálenosti – požárně nebezpečný prostor**

Obvodový plášť, splňuje požadavky na požární odolnost, je tedy provedeno stanovení odstupové vzdálenosti pouze od ploch požárně otevřených (oken a dveří v obvodových stěnách) ve vztahu k okolním objektům a hranici pozemku investora.

11.1 N1.01/N2

Předpokládaná teplota požáru:

846,35[°C]

Kritická hustota tepelného toku:

18,5 [kW/m<sup>2</sup>]

Konstrukční systém objektu:

smíšený

Výpočtové požární zatížení:

25,93 [kg/m<sup>2</sup>]

Teplotní režim:

norm. teplotní křivka

Směr	Délka – l <sub>li</sub> [m]	Výška – h <sub>u</sub> [m]	Odstupová vzdálenost v přímém směru [m]	Přesah radiace do stran (od krajů sálavé plochy) [m]	Procento plochy požárně otevřené
Z	2,00	5,00	3,3	1,81	100,00%
S	2,30	0,75	1,33	0,72	100,00%
J	1,15	1,65	1,50	0,85	100,00%
J	3,50	2,5	3,23	1,82	100,00%
J	1,15	1,65	1,50	0,85	100,00%
J	1,10	1,90	1,56	0,87	100,00%

Vzhledem k ustanovení v ČSN 73 0802 čl.10.4.7 není nutno stanovovat odstupovou vzdálenost pro padající části hořlavých konstrukcí (sklon střechy do 45°). Stanovena je pouze odstupová vzdálenost ploch požárně otevřených, vypočtená vzdálenost je vyznačena ve výkresové části PBR.

Požárně nebezpečný prostor **nezasahuje** do pozemků mimo pozemek investora. Požárně nebezpečný prostor může zasahovat do veřejného prostranství (ulice, náměstí, park, prostor vodních ploch). Objekt se nenachází v PNP jiného stavebního objektu. Odstupová vzdálenost od okolních sousedních objektů je v souladu s ČSN 73 0802.

12 **Požární voda**12.1 Vnitřní odběrná místa

Řešený objekt je nutno dle ČSN 73 0873 vybavovat vnitřními odběrnými místy. Dle ČSN 73 0873 4.4 b) – součin p\*S je vyšší než 9000:



N1.01/N2 -  $235,76 \cdot 46,13 = 10\,876$

Hydrantový systém bude napojen na rozvod vody dle ustanovení ČSN 73 0873 čl. 6.9 potrubím z nehořlavých hmot (ocelové pozinkované, spoje fitinkové, případně trubní vedení v Cu nebo uhlíkové oceli s lisovanými spoji).

Hadicový systém bude navržen tak, aby mohl být účinně obsluhován jednou osobou. Osazení hydrantového systému bude ve výšce 1,1-1,3m od podlahy (střed hydrantové skříně).

Nejmenší dovolená světlost potrubí dle ČSN 73 0873 (6.5 a)) – 25mm

Délka hadice – 30m pro tvarově stálou hadici

Dostřik kompaktního proudu obou systémů – 10m

Požadovaný přetlak (hydrodynamický) na uzavírací armatuře hydrantu – min. 0,2MPa

Průtok vody v uzavíratelné proudnici – min. 0,3 l/s

#### **Rozmístění vnitřních odběrných míst**

Přesné rozmístění vnitřních odběrných míst je patrné z výkresové dokumentace.

#### **12.2 Vnější odběrná místa**

##### **Stanovení největší vzdálenosti vnějších odběrných míst**

Stanovení provedeno dle ČSN 73 0873 (tab. 1)

Objekt zařazen do skupiny II. – nevýrobní objekty o ploše  $120 < S \leq 1000\text{m}^2$

Vzdálenost odběrných míst od objektů do 150m

Vzdálenost mezi odběrnými místy do 300m

Limitní vzdálenost požární nádrže, vodní plochy nebo vodního toku – 600m

##### **Stanovení nejmenší dovolené dimenze potrubí, odběru vody, obsahu nádrže**

Stanovení provedeno dle ČSN 73 0873 (tab. 2)

Objekt zařazen do skupiny II. – nevýrobní objekty o ploše  $120 < S \leq 1000\text{m}^2$

Minimální světlost potrubí – DN100

Doporučená rychlost odběru pro  $v=0,8\text{m/s}$  –  $Q=6,0\text{ l/s}$

Odběr při použití pož. čerpadla pro  $v=1,5\text{m/s}$  –  $Q=12\text{ l/s}$

Nejbližším zdrojem požární vody je hydrant ve vzdálenosti 80m u objektu fary.

#### **13 Přenosné hasicí přístroje**

Počet hasicích přístrojů stanoven dle ČSN 73 0802 vz.24 a v souladu s vyhláškou MV č.23/2008 Sb. PHP splňující minimálně požadavek - 6kg práškový hasicí schopností 21A, 183B.

$N_r = 2,35$  tzn. 3ks

##### **PHP budou rozmístěny takto:**

1ks v prostoru místnosti 102 (6kg práškový ABC s has. schop. 21A)

1ks v prostoru místnosti 201 (6kg práškový ABC s has. schop. 21A)

1ks v prostoru místnosti 210 (6kg práškový ABC s has. schop. 21A)

**Celkový počet PHP – 3ks**

Hasicí přístroje budou umístěny na nosné konstrukci (zdivu, sloupech), hasicí přístroje budou umístěny tak, aby rukojeť přístroje byla ve výši 1,5m nad podlahou, na přístupném a dobře viditelném místě.

**Umístění hasicích přístrojů bude provedeno dle výkresové části PBŘ**

#### 14 **Zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními (SOZ, SHZ, EPS)**

##### 14.1 Zařízení elektrické požární signalizace (EPS)

Vzhledem k požadavkům článku 6.6.9 ČSN 73 0802 ani z požadavků kodexu norem ČSN 73 08xx není zřejmá nutnost zřízení elektrické požární signalizace.

##### 14.2 Stabilní hasicí zařízení (SHZ)

Vzhledem k rozměrům a charakteru stavby není s instalací SHZ uvažováno. Z požadavků kodexu norem ČSN 73 08xx není zřejmá nutnost zřízení tohoto zařízení.

##### 14.3 Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)

Vzhledem k požadavkům článku 6.6.11 ČSN 73 0802 ani z požadavků kodexu norem ČSN 73 08xx není nutno instalovat samočinné odvětrávací zařízení v žádném z požárních úseků.

#### 15 **Výstražné a bezpečnostní značení**

Výstražné a bezpečnostní značení bude provedeno dle vyhlášky o požární prevenci č. 246/2001 Sb. s odkazem na ČSN ISO 7010.

Stavba bude vybavena bezp. značením dle ČSN EN ISO 7010

Označení dle ČSN ISO 7010	Název (obsah značení)
F001	Hasicí přístroj
NE.24	Táhnout
NE.25	Tlačit
E002	Únikový východ vpravo
E001	Únikový východ vlevo
NE.12b	Únikové schodiště vpravo-dolů
NE.12d	Únikové schodiště vlevo-dolů
B.1.4	Zákaz použití vody pro hašení
NB.4.78.33	Hlavní uzávěr vody
NB.4.78.31	Hlavní vypínač elektrické energie – Total stop
NE.01	Hydrant
	Zákaz vstupu nepovolaným osobám

NB1.42	Zákaz kouření a vstupu s otevřeným plamenem

## 16 Zásahové cesty

### Vnitřní a vnější zásahové cesty

Posuzovaný objekt se nachází v intravilánu obce Bystré, na adrese nám. Na podkově č. p. 60. Objekt je přístupný z ulice Na Podkově, která je provedena jako obousměrná, průjezdná v minimální šíři 5,0m (výškový profil ani únosnost není omezena).

Vzhledem k požadavku ČSN 73 0833 a ČSN 73 0802 lze považovat přístupové komunikace pro JPO za vyhovující. Nástupní plochu pro zásah požárních jednotek dle ČSN 73 0802 (čl. 12.4.4) není nutno zřizovat. Vnitřní a vnější zásahové cesty ČSN 73 0802 (12.5.1) není nutno zřizovat.

## 17 Požárně bezpečnostní řešení stavby – výkresová část

Výkresová část PBR je nedílnou součástí a je členěna takto:

D1.3b/100 Situace odstupových vzdáleností

D1.3b/101 Půdorys 1.NP

D1.3b/102 Půdorys 2.NP

Členění PBR je provedeno v souladu s vyhl. č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhl. č.499/2006 Sb. „o dokumentaci staveb“

## 18 Seznam použitých norem a nařízení

- [01] Vyhl. MV ČR 246/2001 Sb. "O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci)" ve znění pozdějších předpisů
- [02] ČSN EN ISO 13943 - "Požární bezpečnost - Slovník (73 0801)"
- [03] ČSN 73 0853 - "Požární bezpečnost staveb - Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot "
- [04] ČSN 73 0860 - "Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň "
- [05] ČSN 73 0802 - "Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty ed.2"
- [06] ČSN 73 0804 - "Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty ed.2"
- [07] ČSN EN 13501-1 "Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň"
- [08] ČSN 73 0810 "Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení+Z1+Z2"
- [09] Vyhl. MV ČR 23/2008 Sb. "O technických podmínkách požární ochrany staveb." ve znění pozdějších předpisů
- [10] ČSN 73 0873 (06/2003)- "Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou"
- [11] ČSN 73 0875 (04/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektronické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení"
- [12] ČSN 73 0831 (06/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory+Z1“

- [13] ČSN 73 0833 (09/2010)- "Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování+Z1+Z2“
- [14] ČSN 73 0834 (03/2011)- "Požární bezpečnost staveb – Změny staveb +Z1+Z2“
- [15] ČSN 73 0818 (09/2002)- "Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami-Z1 “
- [16] ČSN 73 0848 - "Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody“
- [17] ČSN EN 1995-1-2 (08/2010)-"Navrhování dřevěných konstrukcí na účinky požáru “
- [18] ČSN EN 7010 - "Bezpečnostní značky a bezpečnostní barvy"
- [19] ČSN 01 3495 (06/1997) - "Výkresy ve stavebnictví-Výkresy požární bezpečnosti staveb “
- [20] ČSN 73 0835 (04/2006) – "Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče + Z1+Z2“
- [21] ČSN 73 0845 (05/2012) – "Požární bezpečnost staveb – Sklady“
- [22] Zákon č. 133/1985 Sb. (o požární ochraně) ve znění pozdějších předpisů

## 19 Závěr

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo vypracováno dle podkladů poskytnutých gen. projektantem. Nutno dodržet podmínky tohoto požárně bezpečnostního řešení. Veškeré změny projektové dokumentace proti odsouhlasené PD je nutno předem konzultovat s projektantem pož. bezpečnostního řešení, změny je nutno zapracovat do požárně bezpečnostního řešení.

**K vydání kolaudačního souhlasu nebo souhlasu s užíváním stavby je nutno předložit následující doklady :**

- Doklad o provedené kontrole (revizi) instalovaných **hasicích přístrojů**.
- Doklad o provedené kontrole (revizi) instalovaných **vnitřních odběrních míst**
- Doklady prokazující **požární odolnost SDK konstrukcí** (stěny a stropy s požární odolností)

V Moravské Třebové  
08/2024

Vypracovala: Ing. Monika Trojáková