

OBSAH:

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování	4
Seznam použitých podkladů pro zpracování	5
Zadávací dokumentace	5
b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě	5
b.1 Rozsah záměru	5
b.2 Obecný (stručný) popis stavby:	5
b.3 Rozměry a parametry stavby:	5
b.4 Stavební řešení:	5
b.5 Účel užití:	5
b.6 Popis a zhodnocení technologie a provozu:	5
b.7 Popis umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě:	6
b.8 Technické zabezpečení budovy:	6
b.9 Koncepce požárně bezpečnostního řešení	6
c) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	6
d) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	6
d.1 Výpočtové požární zatížení	6
d.2 Stanovení stupně požární bezpečnosti	7
d.3 Mezní rozměry požárních úseků	7
e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	7
f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)	8
f.1 Povrchy konstrukcí	8
f.2 Prostupy požárně dělícími konstrukcemi	8
g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení - d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	9
g.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu	9
g.2 Dveře na únikových cestách	10
g.3 Osvětlení na únikových cestách	10
h) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům - e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	10
i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku - f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	12
i.1 Vnější požární voda	12
i.2 Vnitřní požární voda	12
j) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku	12
j.1 Přístupové komunikace	12
j.2 Nástupní plocha	13
j.3 Vnitřní zásahová cesta	13
j.4 Vnější zásahové cesty	13
k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky - i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	13
k.1 Přenosné hasicí přístroje	13
l) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti - h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	13
l.1 Elektroinstalace	13
l.2 Vytápění	14
l.3 Větrání	14
m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot	14
n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby	14
n.1 Použití požárně bezpečnostní zařízení v objektu	14
o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení - j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	14
o.1 Bezpečnostní značky a tabulky	14
ZÁVĚR	14
Příloha č. 1 – Požárně nebezpečný prostor stavby	16

Úvod

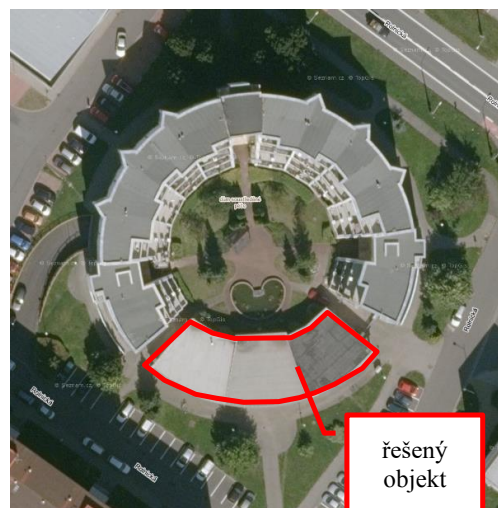
Dokumentace řeší stavební úpravy stávající objektu Centra denních služeb Opava.

Jedná se o služby určené např. osobám:

- opouštějící školská zařízení pro výkon ústavní péče
- s chronickým duševním onemocněním
- s kombinovaným postižením
- s mentálním postižením
- s tělesným postižením
- se zdravotním postižením

Služby jsou poskytovány za účelem:

- pomoc při osobní hygieně nebo poskytnutí podmínek pro osobní hygienu;
- poskytnutí stravy nebo pomoc při zajištění stravy;
- výchovné, vzdělávací a aktivizační činnosti;
- zprostředkování kontaktu se společenským prostředím;
- sociálně terapeutické činnosti;
- pomoc při uplatňování práv, oprávněných zájmů a při obstarávání osobních záležitostí.



Objekt po provedené rekonstrukci bude sloužit pro potřeby poskytování sociálních služeb jako denní stacionář pro až 10 klientů, službu bude poskytovat až 5 osob z řad personálu stacionáře. Objekt nebude sloužit pro ubytování klientů, pouze pro poskytování terapeutických a dalších sociálních služeb osobám, kteří již nejsou zcela soběstační (pohybové či mentální omezení). Klienti budou v pracovní dny přiváženi a následně odvázeni (nejedná se o trvalý pobyt – ubytování ...).

Z hlediska Požárně bezpečnostního řešení se stavební úpravy týkají nového kontaktního zateplení objektu minerální vatou. Dále budou provedeny bourací práce za účelem změn vnitřní dispozic. Budou řešeny nové podhledy, podlahy, budou měněny okna a dveře.

Kategorizace staveb z hlediska požární bezpečnosti a výkon státního požárního dozoru

[dle zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a vyhl. č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva]

Určení třídy využití

[dle §5 vyhl. č. 460/2021 Sb.]

Prostory určené pro spánek	Prostory pro veřejnost	Osoby vyžadující asistenci	Třída využití
Ne	Ne	Ne	1
Ne	Ano	Ne	2
Ano	Ne	Ne	3
Ano	Ano	Ne	4
-	-	Ano	5

Určení kategorie stavby

[dle vyhl. č. 460/2021 Sb.]

Stavebně technické parametry a kritéria stavby	Kategorie stavby
Výška 0,0 m*; zastavěná plocha ~ 280m ² ; jednopodlažní nepodsklepený objekt; stacionář	II.

* Dle čl. 5.2.3, ČSN 73 0802 je za požární výšku stavby vztažena jako výška od podlahy prvního nadzemního podlaží po podlahu posledního užitného podlaží.

**) Dle vyhl. 460/2021 Sb - § 2 písm. h) *prostorem určeným pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, prostor ve stavbě určený k užívání osobami s těžkou vadou nosného nebo pohybového ústrojí, těžkým sluchovým nebo zrakovým postižením, těžkou nebo hlubokou mentální retardací, osobami v detenci, osobami ve výkonu vazby, osobami ve výkonu trestu odnětí svobody, nebo osobami, které mají výrazně sníženou pohyblivost nebo orientaci v souvislosti s poskytováním zdravotní péče, nebo dětmi do šesti let věku.*

Vyhodnocení

Kategorie stavby	PBR	Výkon státního požárního dozoru
Stavba kategorie 0	Ne	Ne
Stavba kategorie I	Ano	Ne
Stavba kategorie II	Ano	Ano
Stavba kategorie III	Ano	Ano

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

- ČSN 73 08 02 ed.2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (vydaná 10/2020)
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (vydaná 7/2016, opr. 1 3/2020)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb (vydaná 3/2011 + Z1 7/2011; Z2 2/2013)
- ČSN 73 0835 ed.2 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče (vydaná 9/2020)
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (vydaná 1/1996)
- ČSN 73 08 73 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (vydaná 6/2003)
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (vydaná 4/2011)
- ČSN 73 08 18 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami (vydaná 7/1997 + Z1 10/2002)
- ČSN 33 2130 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody (vydaná 12/2014 + Z1 1/2018)
- ČSN EN 62 305-1+-4 ed.2 Předpisy pro ochranu před bleskem (vydaná 4/2017)
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení (vydaná 12/1997)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (vydaná 8/2003 + Z1 2/2006)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších právních předpisů včetně zákona č. 284/2021 Sb., kterou se mění zákon č. 133/1985 Sb.
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - Vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších právních předpisů včetně vyhl. č. 377/2021 Sb. kterou se mění vyhl. č. 246/2001Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- Vyhláška č. 34/2016 Sb., Vyhláška o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 460/2021 Sb., Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Seznam použitých podkladů pro zpracování

Zadávací dokumentace

- [P1] Projektová dokumentace zpracovaná 06/2022, TAYLORTEAM s.r.o., Na Vyhlídce 328, 747 61 Raduň, IČ 27849619, zodpovědný projektant Ing. Jaromír Krejčí ČKAIT 1102641.

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

b.1 Rozsah záměru

Objekt je jednopodlažní, je nepodsklepený, střecha je j plochá o malém spádu. Objekt se nachází na parcele č. st. 2590, kat. úz. Kateřinky u Opavy.

b.2 Obecný (stručný) popis stavby:

Záměrem jsou stavební úpravy jednopodlažního objektu Centra denních služeb v Opavě. Jedná se o změny vnitřní dispozice objektu, aby objekt vyhovoval výše zmíněným službám. Budou řešeny nové podhledy, podlahy, budou měněny okna a dveře, nový kontaktní zateplovací systém minerální vatou.

b.3 Rozměry a parametry stavby:

Řešený objekt je nepodsklepená jednopodlažní stavba (1NP).

- zastavěná plocha ~ 280m², nepravidelný půdorysný tvar
- nehořlavý konstrukční systém
- požární výška 0,0m

b.4 Stavební řešení:

Konstrukce:

- Obvodové a nosné zdivo
- Příčky
- Stropní konstrukce/ konstrukce střech
- Střešní krytina
- Nový kontaktní zateplovací systém

Složení:

- stávající zdivo – kombinace tvárnic Porotherm 44 + cihla pálená
- dozdivky – pórobetonové tvárnice
- tl. 150mm – pórobetonové tvárnice
- tl. 100mm – pórobetonové tvárnice
- stávající železobeton tl. 250mm
- nový podhled na ocelové konstrukci
- PVC folie
- minerální vata tl. 180mm + tenkostěnná fasádní omítka s fotokatalytickým efektem, zrn. 1,5mm
- soklová část – zateplení z desek XPS tl. 140 mm + soklová mozaiková omítka, zrn. 2mm

b.5 Účel užití:

Dokumentace řeší rekonstrukci Centra denních služeb v Opavě. Objekt bude sloužit službám viz str. 4 tohoto PBR.

Nově nebude umístěn systém FVE.

b.6 Popis a zhodnocení technologie a provozu:

Jedná se o provozní nebytové prostory bez instalovaných technologií, včetně systému fotovoltaické elektrárny (FVE).

b.7 Popis umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě:

→	Hranice pozemků stavebníka	Jiný stavební objekt
SEVER	0m; par.č. 3035/9	min. 32,9m; par.č. 2589
SEVEROVÝCHOD	0m; par.č. 3035/9	min. 3,6; par.č. 2589
SEVEROZÁPAD	0m; par.č. 3035/9	min. 3m; par.č. 2589
JIH	0m; par.č. 3035/9	min. 25,8m; par.č. 2384
JIOVÝCHOD	0m; par.č. 3035/9	min. 31,0m; par. č. 2523
JIOZÁPAD	0m; par.č. 3035/9	min. 23,11m; par. č. 2388

b.8 Technické zabezpečení budovy:

Větrání: Jednotlivé prostory domu jsou větrány přirozeně okenními otvory. Místnosti sociálního zázemí, které není možné větrat přirozeně, budou odvětrány ventilátory s nuceným provozem – rozvod VZT v rámci jediného požárního úseku.

Vytápění:

Objekt bude vytápěn podlahovým vytápěním.

Centrální vypnutí elektřiny:

Nově bude instalováno pouze tlačítko TOTAL STOP.

b.9 Koncepce požární bezpečnostního řešení

Rekonstrukce objektu s novým budoucím využitím bude dále hodnocena v kontextu s požadavky ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče, ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty a dalších legislativních předpisů uvedených v kpt. a) PBR.

S přihlédnutím k povaze provozované činnosti v rekonstruovaném objektu bude tento hodnocen z hlediska požární bezpečnosti dle kpt. 9, ČSN 73 0835 - Zařízení sociální – domy s pečovatelskou službou.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

- Stacionář bude tvořit jeden požární úsek dle ČSN 73 0802; ČSN 73 0835.

d) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

d.1 Výpočtové požární zatížení

N 1.1 Stacionář

$$p_v = 15,12 \text{ kg.m}^{-2}$$

Ozn.	Místnost (prostor)	S [m²]	h _s [m]	p _n [kg.m.2]	p _s [kg.m.2]	a _n [l]	Počet, šířka a výška jednotlivých otvorů									Ozn.	OKNA	DVEŘE	PODLAHY
							ks	b _o	h _o	ks	b _o	h _o	ks	b _o	h _o				
1.01	Chodba (1.10)	7,0	3,04	5,0	2,0	0,80	1	1,1	2,1							1.01	N	A	N
1.02	Šatna personál - muži (5.3)	6,4	3,04	40,0	3,0	1,00	1	1,5	2,1							1.02	A	N	N
1.03	Hygiena muži (4.3)	5,2	3,04	5,0	3,0	0,80	1	1,5	2,1							1.03	A	N	N
1.04	Úklidová místnost (4.3)	1,7	3,04	5,0	0,0	0,80										1.04	N	N	N
1.05	Šatna personál - ženy (5.3)	12,8	3,04	40,0	3,0	1,00	1	1,2	1,2							1.05	A	N	N
1.06	Hygiena ženy (4.3)	10,2	3,04	5,0	3,0	0,80	1	1,2	1,2							1.06	A	N	N
1.07	Kancelář (1.1)	20,2	3,04	40,0	3,0	1,00	4	1,2	2,4							1.07	A	N	N
1.08	WC (4.3)	3,3	3,04	5,0	0,0	0,80										1.08	N	N	N
1.09	Cvičná kuchyně a výdej stravy (7.1.4)	22,2	3,04	30,0	3,0	0,95	2	1,5	2,1							1.09	A	N	N
1.10	Denní společenská místnost (3.6)	78,8	3,04	30,0	3,0	1,1	2	3,6	2,9	1	1,2	2,4				1.10	A	N	N
1.11	Zádveří (1.10)	4,7	3,04	5,0	3,0	0,80	1	1,2	2,4	1	1,0	2,4				1.11	A	N	N
1.12	Šatna (5.3)	15,2	3,04	40,0	3,0	1,00	5	1,2	2,4							1.12	A	N	N
1.13	Multiúčelová rozvojová místnost (2.3)	22,2	3,04	45,0	3,0	1,10	2	1,5	2,1							1.13	A	N	N
1.14	Chodba (1.10)	8,9	3,04	5,0	0,0	0,80										1.14	N	N	N
1.15	Sklad (1.11)	4,0	3,04	75,0	3,0	1,05	1	1,2	1,2							1.15	A	N	N
1.16	Hygiena bezbarierová (4.3)	6,8	3,04	5,0	3,0	0,80	1	1,2	1,2							1.16	A	N	N
1.17	WC (4.3)	3,0	3,04	5,0	0,0	0,80										1.17	N	N	N
1.18	Chodba (1.10)	4,2	3,04	5,0	0,0	0,80										1.18	N	N	N
1.19	Terapeutická a aktivizační místnost (4.1)	22,6	3,04	20,0	3,0	0,90	2	1,5	2,1							1.19	A	N	N

1.20	Místnost pro individuální práci s klientem (4.2)	11,8	3,04	10,0	3,0	0,80	2	1,2	1,2							1.20	A	N	N
1.21	Hygiena bezbarierová (4.3)	6,9	3,04	5,0	3,0	0,80	1	1,2	1,2							1.21	A	N	N

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM (čl. 7.2.8)		POŽÁRNÍ RIZIKO	RUČNĚ ▶		$p_n =$ <input type="text"/> kg.m ⁻²	$a_n =$ <input type="text"/>	$b =$ <input type="text"/>	$p_v =$ <input type="text"/> kg.m ⁻²
Nehořlavý (DP1)	An o	S = 278,1	m ²	$h_s =$ 3,04	m	$a_n =$ 1,025		$k =$ 0,258
JEDNOPODLAŽNÍ OBJEKT?		$S_o =$ 92,8	m ²	$z =$ <input type="text"/>		$a_s =$ 0,900		$b =$ 0,508
PÚ v 1.PP?	Ne	$S_m =$ 78,8	m ²	$z_{max} =$ 12		$a =$ 1,014		$c =$ 1,000
PÚ v 2.PP?	Ne	$h =$ <input type="text"/> 0,00	m	$p_n =$ 26,59	kg.m ⁻²	$S_o/S =$ 0,334		$\epsilon =$ <input type="text"/> 1,000
PÚ v 3. a dalším PP?	Ne	$h_p =$ <input type="text"/>	m	$p_s =$ 2,75	kg.m ⁻²	$h_o/h_s =$ 0,758		$p_v =$ <input type="text"/> 15,12 kg.m ⁻²
RODINNÝ DŮM?	Ne	$h_o =$ 2,30	m	$p =$ 29,34	kg.m ⁻²	$n =$ 0,291		$T_N =$ <input type="text"/> 739,73 °C
Budova OB2?	Ne	$S_k =$ 1 295,0	m ²	$S_k =$ <input type="text"/>	m ²	$F_o =$ 0,109	m ^{1/2}	$I =$ <input type="text"/> 59,64 kW.m ²

d.2 Stanovení stupně požární bezpečnosti

N 1.1 Stacionář

I. (nehořlavý k.s., h = 0,0m)

Stupeň požární bezpečnosti:		I.
$S_{max} =$	6 057,14	m ²
Soustředěné požární zatížení		NE
$S_{max} - V$	POŘÁDKU	
$Z_{max} - V$	POŘÁDKU	

d.3 Mezní rozměry požárních úseků

	Mezní rozměry (m ²)	Skutečné rozměry (m ²)	Hodnocení
N 1.1 Stacionář	6057,14	278,1	VYHOVUJE

e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požární odolnost nových stavebních konstrukcí je hodnocena pro I. stupeň požární bezpečnosti dle tab. 12, ČSN 73 0802.

Konstrukce:	Složení:	Požadavek	Skutečnost	Vyhodnocení
• Obvodové a nosné zdivo	- stávající zdivo – kombinace tvárnice Porothemr 44 + cihla pálená - dozdivky – pórobetonové tvárnice	- REW 15 - REW 15	- REW 180	- Vyhovuje
• Příčky	- tl. 150mm – pórobetonové tvárnice - tl. 100mm – pórobetonové tvárnice	- Bez požadavku	- Bez průkazu	- Vyhovuje
• Stropní konstrukce/ konstrukce střech	- stávající železobeton tl. 250mm - nový podhled na ocelové konstrukci	- R15	- REI 90	- Vyhovuje
• Střešní krytina	- PVC folie	- Bez požadavku	- Bez průkazu	- Vyhovuje
• Nový kontaktní zateplovací systém	- minerální vata tl. 180mm + tenkostěnná fasádní omítka s fotokatalytickým efektem, zrn. 1,5mm	- Bez požadavku	- Bez průkazu	- Vyhovuje

- soklová část – zateplení z desek XPS
tl. 140 mm + soklová mozaiková
omítka, zrn. 2mm
- Konstrukce vně stavebního objektu - pergola - dřevěné lepené nosníky; bez svislého obvodového pláště, bez střešního pláště pouze dřevěné lamely zastínění - Bez požadavku - Bez průkazu - **Vyhovuje**
- Konstrukce vně stavebního objektu – sloupy podloubí - ŽB sloupy o průměru min. 400mm - Bez požadavku - Bez průkazu - **Vyhovuje**

Požární odolnost stávajících a navrhovaných stavebních konstrukcí objektu je vyhovující pro I. stupeň požární bezpečnosti.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

f.1 Povrchy konstrukcí

V interiéru posuzovaných prostorů hodnocené stavby se nenacházejí hořlavé obklady stěn či stropů, povrchy konstrukcí jsou tvořeny omítkou (popř. SDK). Povrchové úpravy v interiéru hodnocené stavby vyhovují požadavku čl. 8.14, ČSN 73 0802.

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí není navrženo hmot, které by nesplňovaly požadavky na šíření plamene po povrchu ($i_s \leq 75$ mm/minuta pro stěny a ≤ 50 mm/minuta pro podhledy). Nátěry do 2 mm tloušťky s normovou výhřevností menší než 15 MJ/m^2 není nutné posuzovat.

V konstrukcích nových podhledů stropů nebude použito hmot, které při požáru (při požární zkoušce dle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají a odpařují.

Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1_{fl} až C_{fl}.

Kontaktní zateplovací systém bude řešen z nehořlavých typizovaných prvků A1, A2 – minerální vata krytých fasádní omítkou, pouze v oblasti soklu bude použito použit XPS polystyrén krytý vrstvami fasádních omítek (pod úroveň terénu a max. 300mm nad úroveň terénu).

f.2 Prostupy požárně dělícími konstrukcemi

Prostupy rozvodů dle čl. 11.1, ČSN 730802:

Rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu nehořlavých látek pro technická zařízení nevýrobních stavebních objektů nebo pro technologické účely těchto objektů, mohou prostupovat požárně dělící konstrukci při dodržení podmínek 6.2, ČSN 730810, a to:

- a) potrubí světlého průřezu do $40\,000 \text{ mm}^2$ (bez ohledu na hořlavost použitého materiálu) bez dalších opatření;
- b) potrubí světlého průřezu nad $40\,000 \text{ mm}^2$ je ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (nehořlavé stavební výrobky) a jeho případná izolace je alespoň do vzdálenosti 1000mm od obou lící požárně dělící konstrukce také z nehořlavých stavebních výrobků.

Potrubí světlého průřezu nad $40\,000 \text{ mm}^2$ a jejich příslušenství z hořlavých stavebních výrobků nesmí být volně vedena požárním úsekem a musí být:

- 1) zabudována ve stavební konstrukci druhu DP1, nebo jinak požárně chráněna, např. krycí vrstvou o požární odolnosti alespoň 30 minut, nebo
- 2) umístěna v instalační šachtě nebo kanálu

Prostupy rozvodů dle čl. 6.2, ČSN 730810:

Prostupy rozvodů a instalací (vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně

dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějšímu povrchu prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (upravena) v dotahované části k vnějšímu povrchu prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, popř. dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň v případech specifikovaných dále.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení a pod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít větší průměr potrubí max. 30mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky a pod.) s vnějším průměrem do 20mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

K požárně utěsněným prostupům dle bodu a) musí být dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, umožněn přístup k pravidelným kontrolám.

Podle bodu b) se za samostatné posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500mm.

Těsnění prostupů kabelů a potrubí bude provedeno dle čl. 11.1, ČSN 730802 při dodržení podmínek čl. 6.2, ČSN 73 0810.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

g.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Jedná se o klasický zásah v objektu, kdy použitá hasební látka je voda a nepředpokládají se žádné komplikace při vedení zásahu. Evakuace z objektu bude řešena po nechráněných únikových cestách vedoucích na volné prostranství.

Počátek nechráněné únikové stanoven dle zásad čl. 9.10.2, ČSN 73 0802 „délka nechráněné únikové cesty se měří v ose cesty po skutečné trase úniku od nejvzdálenějšího místa požárního úseku k ose východu (zpravidla dveří) na volné prostranství nebo do chráněné únikové cesty, u místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností, určené pro nejvýše 40 osob, s podlahovou plochou nejvýše 100m² a s největší vnitřní vzdáleností k východu z této místnosti nebo skupiny místností do 15m, se délka nechráněné únikové cesty měří od osy východu (zpravidla dveří) z této místnosti nebo skupiny místností.

Hodnocení úniku z předmětné rekonstrukcí dotčené části stavby:

Dle čl. 9.5.3, ČSN 73 0835 smí být jedné nechráněné únikové cesty použito z části objektu, pokud délka této únikové cesty není větší jak 20m a cestou není evakuováno více jak 12 osob (podle projektovaného počtu osob, kterým je poskytována sociální péče).

Z předmětné části objektu je únik zajištěn po nechráněných únikových cestách, kdy z každého místa je min. jeden směr úniku → s východem hlavním vstupem m.č. 1.11 Zádveří a zadním východem v části zázemí m.č. 1.01 Chodba.

Počátek NÚC ve 1NP → počátek ÚC dle čl. 9.10.2, ČSN 73 0808

Parametry ÚC budou ověřeny pro nejméně příznivé podmínky evakuace kdy pro skupinu místností 1.07 -1.21 je vztažen počátek úniku k východu z m.č. 1.20, kdy délka úniku od východu z této místnosti po

východ z objektu je 18.8m. Šířka NÚC je min. 1.1m s průchodem dveřmi 0.9m (vyhovuje kpt. 9.5.6, ČSN 73 0835). Kapacita objektu je 10 klientů (projektem stanovená kapacita) s omezenou schopností pohybu a 5 zaměstnanců.

Ověření parametrů ÚC výpočtem:

NECHRÁNĚNÁ ÚNIKOVÁ CESTA

NECHRÁNĚNÁ UNIKOVÁ CESTA		E=	os.	E*s=	20	os.			
Prodloužení mezní delky dle	čl. 9.10.3 a	Ne		čl. 9.10.3 b	Ne	čl. 9.10.3 d	Ne	čl. 9.10.3 e	Ne
Mezní délka jedné nechráněné unikové cesty		24,3	m	Je užito více nechráněných unikových cest					
Mezní délka více nechráněných unikových cest		39,3	m	Skutečná délka unikové cesty		18.8	m	VYHOVUJE	
Nechráněná uniková cesta vede po	rovině			Sklon schodiště	rovina	K=	116	os.	
Snížení kapacity v unikovém pruhu dle čl. 9.11.5 a)		Ne		Zvýšení kapacity v unikovém pruhu dle čl. 9.11.5 b)					Ne
Nejmenší počet unikových pruhů	u=	1	úp	u=	550	mm			

Výpočtem stanovená mezní délka úniku je max. 24.3m → vyhovuje.

Min. šířka NÚC je jeden ÚC min. šíře 0.55m

Mezní délka úniku do 20m je ze všech částí objektu dodržena (max. 18.8m).

Průchodná šířka ÚC včetně průchodu dveřmi je dodržena (hlavní komunikační trasy 1.1m, průchod dveřmi v částech určených klientům je min. 0.9m).

g.2 Dveře na unikových cestách

Dveře na unikových cestách nesmí mít prahy a musejí se otevírat ve směru úniku (nemusí být splněno ve východu z místností či ucelené skupiny místností dle čl. 9.10.2, ČSN 73 0802). Kromě posledních dveří na volné prostranství. Dveře vedoucí z navrhovaného objektu ven (popř. dveře uvnitř stavby, které budou v době přítomnosti osob uzamykány) budou vybaveny nouzovým evakuačním kováním dle ČSN EN 179.

g.3 Osvětlení na unikových cestách

Hodnocená stavba bude vybavena systémem nouzového osvětlení – svítilny s vlastním bateriovým zdrojem, které se při výpadku el. proudu ze sítě automaticky rozsvítí a zajistí dobu svitu min. 60minut.

h) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům - e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

- odstupová vzdálenost od otvorů v obvodových stěnách je určena výpočtem z hustoty tepelného toku v souladu s ČSN 73 0802;
- stanovení odstupových vzdáleností od řešené části objektu je provedeno pro výpočtové požární zatížení 15,21 kg/m², kdy pro nehořlavý konstrukční systém není nutné k této hodnotě přičítat další požární zatížení;
- velikost požárně otevřených ploch jednotlivých průčelí (požárních úseků) byla stanovena dle požadavku čl. 10.4.8.1, ČSN 73 0802, kdy požárně otevřené plochy vzájemně dosti vzdálené jsou hodnoceny samostatně pro 100% požárně otevřenou plochu a ostatní požárně otevřené plochy % zastoupením daného průčelí vždy pro dané požární zatížení konkrétního požárního úseku s přihlédnutím ke konstrukčnímu systému stavby;
- střešní plášť dle čl. 8.15.4, ČSN 73 0802 - není požárně otevřenou plochou a odstupová vzdálenost se od něj nestanovuje;

- za výslednou odstupovou vzdálenost vymezující požárně nebezpečný prostor stavby je považována nejvyšší hodnota odstupové vzdálenosti pro dané průčelí → zaznačeno **tučně**.

Název	Délka [m]	Výška [m]	p _v + [kg.m ⁻²]	I [kW.m ⁻²]	p _o [%]	Požárně otevřené plochy												Odstup [m]
						ks	b _o	h _o	ks	b _o	h _o	ks	b _o	h _o	ks	b _o	h _o	
S 1.10	3,6	2,9	15,12	59,642	100%													2,70
S 1.10	7,8	2,9	15,12	55,054	92%	2,0	3,6	2,9										3,41
S 1.09	1,5	2,1	15,12	59,642	100%													1,46
S 1.09	3,6	2,1	15,12	49,702	83%	2,0	1,5	2,1										1,93
S 1.02	1,5	2,1	15,12	59,642	100%													1,46
S 1.02,03,04	3,6	2,1	15,12	49,702	83%	2,0	1,5	2,1										1,93
S	8,2	2,1	15,12	43,561	73%	4,0	1,5	2,1										2,10
S 1.02	1,5	2,1	15,12	59,642	100%													1,46
S 1.02,03,04	3,6	2,1	15,12	49,702	83%	2,0	1,5	2,1										1,93
S	8,2	2,1	15,12	43,561	73%	4,0	1,5	2,1										2,10
J 1.11	1,2	2,9	15,12	59,642	100%													1,45
J 1.10,11,12	12,8	2,9	15,12	32,074	54%	7,0	1,2	2,4										2,03
JV 1.16	1,2	1,2	15,12	59,642	100%													1,00
JV	13,3	1,2	15,12	26,906	45%	5,0	1,2	1,2										0,63
JZ 1.07	1,2	2,4	15,12	59,642	100%													1,35
JZ	13,3	2,4	15,12	26,906	45%	4,0	1,2	2,4	2,0	1,2	1,2							1,25
S – Pergola/stínění *	8,2	2,4	13+15	84,380	100													2,14

* prostor vně stavebního objektu určený pro relaxaci a odpočinek uživatelů objektu; vybavený max. jednoduchým stolovým nábytkem s požárním rizikem stanoveným dle tab. B1, pol. 4 → $p_v = 13 \text{ kg/m}^2$ se započtením požárního zatížení hořlavého konstrukčního systému 15 kg/m^2 . Odstupová vzdálenost byla z důvodu otevřenosti pergoly stanovena podrobným výpočtem dle metodiky Ing. F. Pelce - křivka vnějšího požáru při snížení emisivity na 0,85.

Sousední objekty:

→ SEVER	Hranice pozemků stavebníka 0m; par.č. 3035/9 → požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou ve vlastnictví majitele řešeného objektu	Jiný stavební objekt min. 32,9m; par.č. 2589 → odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 4,44\text{m}$ ($p_v = 45,75$; $l = 20$; $h = 18$; POP 20) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů.
SEVEROVÝCHOD	0m; par.č. 3035/9 → požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou ve vlastnictví majitele řešeného objektu	min. 3,6; par.č. 2589 → odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 4,44\text{m}$ ($p_v = 45,75$; $l = 20$; $h = 18$; POP 20) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů.
SEVEROZÁPAD	0m; par.č. 3035/9 → požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou ve vlastnictví majitele řešeného objektu	min. 3m; par.č. 2589 → odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 4,44\text{m}$ ($p_v = 45,75$; $l = 20$; $h = 18$; POP 20) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů.
JIH	0m; par.č. 3035/9 → požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou ve vlastnictví majitele řešeného objektu	min. 25,8m; par.č. 2384 → odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 5,65\text{m}$ ($p_v = 45,75$; $l = 20$; $h = 18$; POP 40) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů.
JIHOVÝCHOD	0m; par.č. 3035/9 → požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou	min. 31,0m; par. č. 2523 → odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 2,76\text{m}$ ($p_v = 45,75 + 5$; $l = 10$;

JIHOZÁPAD

ve vlastnictví majitele řešeného objektu

0m; par.č. 3035/9

➔ požárně nebezpečný prostor nezasahuje na pozemky, jež nejsou ve vlastnictví majitele řešeného objektu

$h = 2$; POP 50) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů. min. 23,11m; parc. č. 2388

➔ odstupová vzdálenost od sousedního objektu je $d = 5,39\text{m}$ ($p_v = 45,75$; $l = 43$; $h = 18$; POP 20) = navrhovaný stavební objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních stavebních objektů.

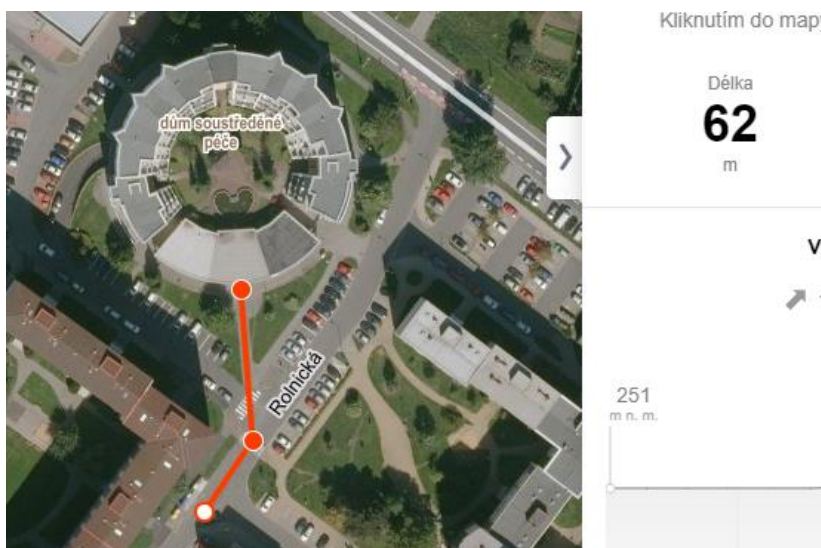
- i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku - f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

i.1 Vnější požární voda

Požadavek na vnější požární vodu je dle zásad ČSN 73 0873 podzemním požárním hydrantem na veřejném na vodovodu min. DN 100 mm; $Q_{\min} = 6\text{ l/s}$, statický zásobovací přetlak min. 0.2 MPa, vzdálenosti max. 150 m od objektu.

Stávající podzemní hydrant je ve vzdálenosti 62m DN 100mm ➔ VYHOVUJE.

Vnější zdroj požární vody vyhovuje požadavku ČSN 73 0873.



i.2 Vnitřní požární voda

$p \times S > 9000 \rightarrow$ objekt by musel být na základě ČSN 73 0873 vybaven vnitřní požární vodou
Pro hodnocení objekt: $p \times S = 8158,87$

Hodnocený objekt nemusí být vybaven, v souladu s ČSN 73 0873, vnitřními zdroji požární vody.

- j) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku

j.1 Přístupové komunikace

K objektu musí v souladu s čl. 13.2, ČSN 73 0804 vést přístupové komunikace umožňující příjezd požárních vozidel k objektu. Za přístupovou komunikaci se v souladu s čl. 13.2.3 ČSN 73 0804 považuje nejméně jednorubová silniční komunikace (viz ČSN 73 6100) se šířkou vozovky nejméně 3,00 m. Pro projektování těchto komunikací platí především ČSN 73 6101 nebo ČSN 73 6110; pro navrhování konstrukcí vozovky platí ČSN 73 6114.

Je-li přístupová komunikace navržena jako jednorubová (jeden jízdní pruh), musí být projektovým řešením zajištěn zákaz odstavení a parkování vozidel; je-li navrženo více pruhů, musí být tento zákaz zajištěn alespoň na jednom jízdním pruhu. Doporučuje se, aby jednorubová komunikace byla v místech požárních hydrantů rozšířena tak, aby umožňovala odstavení požárního vozidla. Komunikace musí být provedena pro alespoň jednorázové použití vozidlem, jehož tíha na nejvyšší zatíženou nápravu je nejméně 80 kN. Přístupová komunikace musí vést do vzdálenosti max. 10 m od vstupů do objektu, kterými se předpokládá vedení požárního zásahu. Každá neprůjezdná jednorubová komunikace delší než 50m musí mít na konci smyčkový objezd nebo plochu umožňující otáčení vozidla.

Příjezd k hodnocené stavbě / řešené části stavebního objektu je zajištěn po veřejné dvoupruhové obousměrně průjezdné komunikaci šíře min. 5m do vzdálenosti 19m od vstupů do objektu.

j.2 Nástupní plocha

Nástupní plocha není ve smyslu čl. 12.4.4, ČSN 73 0802 požadována (výška objektu je menší než 12 metrů).

j.3 Vnitřní zásahová cesta

Vnitřní zásahová cesta není dle čl. 12.5., ČSN 730802 požadována (výška objektu je menší než 12 metrů; protipožárního zásah nelze vést účinně z vnější strany objektu).

j.4 Vnější zásahové cesty

Přístup na střešní plášť objektu je zajištěn stávajícím vnějším žebrem umístěným na západním štítu stavby → hodnoceno jako vyhovující ve smyslu čl.12.6.2, ČSN 73 0802.

k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky- *i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními*

k.1 Přenosné hasicí přístroje



Řešená část zahrnuje plochu $S = 278,1\text{m}^2$:

$$n_r = 0,15 (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2} \geq 1,0,$$

rovnice 24, ČSN 73 0802

Řešená část stavebního objektu musí být vybavena $\rightarrow 0,15 \cdot (278,1 \times 1)^{1/2} = 3\text{ks PHP}$

Stacionář bude vybaven 3ks práškového hasicího přístroje s 6kg hasiva s hasební schopností každého min. 21 A. Přenosné hasicí přístroje, musí být instalovány na dobře přístupném místě tak, aby se rukojeť přístroje nacházela max. 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje musí být zajištěny proti pádu.

l) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti - h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

1.1 Elektroinstalace

Pro posuzovaný objekt budou určeny vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. O určení vnějších vlivů a o opatřeních, která určené vnější vlivy podmiňují, musí být písemný doklad, protokol o určení vnějších vlivů (Příloha NB ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:2009). Protokol je součástí dokladové části dokumentace, která musí být po dobu životnosti zařízení, provozu či objektu uložena a předkládána při periodických či jiných revizích elektrického zařízení.

Nová elektrická zařízení budou instalována v souladu se stanoveným prostředím a elektroinstalace bude revidována bez závad. Před uvedením objektu do užívání bude zpracován protokol o revizi elektrických zařízení v posuzovaných prostorách.

Elektroinstalace bude provedena tak, aby bylo zajištěno bezpečné vypnutí elektrické energie před vstupem do objektu a tím zajištěn účinný a bezpečný zásah jednotek požární ochrany. V případě požáru bude umožněno centrální vypnutí elektrických předmětné části objektu - TOTAL STOP (objekt není vybaven požárně bezpečnostními zařízeními jež by byla závislá na el. proudu).

TOTAL STOP bude umístěn před vstupem do objektu. Kabelové trasy pro ovládání vypínacích prvků TOTAL STOP budou splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou (dle ČSN 73 0895- min. P60-R s kabely třídou reakce na oheň B2ca-s1-d0; budou-li vedeny pod omítkou mi. tl. 10mm - bez požadavku). Vypínací prvky TOTAL STOP budou označeny textovou tabulkou „TOTAL STOP“.

1.2 Vytápění

Objekt bude vytápěn podlahovým vytápěním.

Elektrické zdroje vytápění budou instalovány dle požadavků kladených na elektroinstalaci (viz výše), požadavků výrobce zařízení a požadavků ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení.

1.3 Větrání

Jednotlivé prostory domu jsou větrány přirozeně okenními otvory. Místnosti sociálního zázemí, které není možné větrat přirozeně, budou odvětrány ventilátory s nuceným provozem.

→ bez požadavků požární bezpečnosti (dotěsněno skladbou zdiva).

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Bez požadavků.

n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

n.1 Použití požárně bezpečnostní zařízení v objektu

Hodnocený objekt nemusí být vybavena systémy EPS, ZOKT, SHZ.

Elektrická požární signalizace není navržena, což vyplývá z následujících ustanovení:

$S < 0,5S_{\max.}$, dle ustanovení čl. 4.2.2a, ČSN 73 0875.

Samočinné odvětrací zařízení není navrženo, což vyplývá z následujících ustanovení:

ČSN 73 0802 čl. 6.6.11

V daném požárním úseku není omezen přirozený odvod zplodin hoření $S_o h_o^{1/2} / S_k < 0,035$.

Samočinné stabilní hasicí zařízení není navrženo, což vyplývá z následujících ustanovení:

ČSN 73 0802 čl. 6.6.10

V objektu se nevyskytují požární úseky, které dle tohoto článku splňují podmínky pro instalaci SSHZ.

Hodnocený objekt bude vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace - minimálně 8ks.

Zařízením autonomní detekce a signalizace se rozumí autonomní hlásič kouře podle ČSN EN 14604, nebo hlásič požáru podle ČSN EN 54 instalovaný např. v elektrickém zabezpečovacím systému v souladu s ČSN EN 50131.

Autonomní detekce a signalizace bude instalována dle požadavků výrobce zařízení.

o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení - *j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

o.1 Bezpečnostní značky a tabulky

V hodnocených stavebních objektech budou viditelně označeny hlavní uzávěry a vypínače energií - elektro, voda.

ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace, pro potřeby realizace akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY - CENTRUM DENNÍCH SLUŽEB OPAVA** v rozsahu daném odst. 2, § 41, vyhlášky č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Před uvedením stavby do užívání musí být předloženy doklady v souladu s Vyhl. MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci):

- k navrhovaným požárně bezpečnostním zařízením ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů = **přenosný hasicí přístroj 3ks;**
- o montáži a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení = **přenosný hasicí přístroj;**
- o provedených revizích - **elektro, hromosvody.**

Při výstavbě smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.

Splněním výše uvedených požadavků objekt vyhoví zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, prováděcím vyhláškám navazujícím technickým normám v oblasti požární bezpečnosti staveb.

Při výstavbě smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.

Příloha č. 1 – Požárně nebezpečný prostor stavby

