

OBSAH

1. VŠEOBECNÁ ČÁST	3
1.1 Stavební řešení objektu	4
1.2 Podklady	5
1.3 Rozsah zpracování	5
2. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVBY	5
3. KRITERIA HODNOCENÍ OBJEKTU	5
3.1 Požární úseky	5
3.2 Hodnocení stavebních úprav a oprav	6
3.3 Stavební úpravy s požadavky na PBS	8
3.4 Únikové cesty	9
3.5 Odstupové vzdálenosti	10
3.6 Technická zařízení	10
3.6.1 Elektroinstalace	10
3.6.2 Vytápění	10
3.6.3 Odvodní instalace	10
3.6.4 Větrání	10
3.6.5 Prostupy techn. zař. požárně dělicími konstrukcemi	11
3.6.6 Autonomní detekce a signalizace	11
4. ŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ OPÁSAH	12
4.1 Přístupové a zásahové cesty	12
4.2 Osobování požární vodou	12
4.3 Přenosné hasicí přístroje	12
5. OPÁVĚR	12
5.1 Požární tabulky	12
6. OPÁVĚR	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.

Seznam dokumentace

- PBŘ - Technická zpráva PBŘ
- Situační umístění objektu – snímek z katastru nemovitostí
- Půdorys 1.PP - stávající a nový stav
- Půdorys 1.NP - stávající a nový stav
- Půdorys 2.NP - stávající a nový stav
- Půdorys půdy -stávající a nový stav

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení návrhu stavebních úprav a oprav stávajícího objektu výpravní budovy ČSD (železniční stanice) v obci Sebuzín. Jedná se o objekt ve správě SŽDC.

Objekt byl vystavěn před účinností kodexu norem oboru PBS.

Objekt má 2 nadzemní užitná podlaží, v části je podsklepen a má podkrovní prostor (půdu).

Účel objektu zůstane po stavebních úpravách zachován, stavebními úpravami se nemění.

Objekt bude i nadále sloužit pro potřeby SŽDC.

Objekt není v současném stavu dělen do požárních úseků.

Objekt je přístupný z místní komunikace.

Přístupová cesta vede až k objektu, ke vstupu do 20 m. Požární voda je zajištěna ze stávajících zdrojů v obci – beze změn.

Užívání objektu se nemění.

Poznámka:

Objekt bude pro potřeby stavby mimo provoz, včetně bytové jednotky. Vlaky v zastávce nebudou zastavovat.

Objekt není zapsán v seznamu památkově chráněných budov.

Využití objektu:

1.PP

- sklepy s přístupem po schodišti z 1.NP. Stávající kotelna se skladem uhlí je zrušena.

1.NP – beze změn.

- drážní kancelář – je zachována, ruší se výdej jízdenek.

- šatna

- čekárna

- soc. zařízení

- schodiště do 2.NP

2.NP

- bytová jednotka

- schodiště na půdu

3.NP – půda

- bez využití

- stávající sklad

Návrh stavebních úprav

Stavební úpravy se netýkají nosných konstrukcí objektu.

- zateplení vnější obálky minerálně vláknitou izolací s omítkou, suterén s izolantem XPS

- výměna zařizovacích předmětů sociálního zařízení

- výměna střešního pláště - laťování a plechová střešní krytina

- chemické ošetření krovu se zateplením minerální vatou

- výměna všech klempířských výrobků

- ubourání komínových těles od úrovně půdy a nové vyzdění
- náhrada zdroje vytápění v 1:NP - instalace elektrokotle
- náhrada vytápění bytu – elektrokotel umístěný na půdě
- výměna ZTI rozvodů a elektro rozvodů
- nová nájezdová rampa a vstupní betonové schodiště (bezbariérový vstup do čekárny)
- a další opravy dle stavebního programu – viz PD stavební části.

Vyhodnocení stavebních úprav:

Jedná se o změnu dokončené stavby – vnitřní a vnější stavební úpravy a opravy.

Dispoziční řešení se stavebními úpravami a opravami nemění.

Dle ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby se zaříděním do skupiny I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

V souvislosti s návrhem stavebních úprav a oprav je navrženo, v rámci zvýšení požární bezpečnosti, rozdělení objektu do požárních úseků.

Hodnocení bytové jednotky - byt v objektu jiného účelu – ČSN 73 0833, čl. 3.5 - poznámka. ČSN 73 0802, A.1 pol.8.1.

1.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Konstrukce zajišťující stabilitu objektu jsou druhu DP2 (1.PP - DP1) – stávající stav beze změn.

Stěny jsou zděné, stropy v 1.PP z cihelných kleneb, v n1.NP a ve 2.NP dřevěné trámové stropy se záklopem, podlahou a podhledy z rákos. omítky na dřevěném podbití.

Stavební úpravy a opravy:

1.PP

- interiér bez stavebních úprav.
- zateplení stěn deskami XPS do max. 1 m nad terén!

1.NP

- nové SDK podhledy pod stávajícími rákosovými podhledy
- výměna dveřních křídel
- výměna zařizovacích předmětů ZTI
- venkovní úprava pro bezbariérový vstup do čekárny
 - betonová konstrukce s dlažbou a zábradlím

2. NP

- nové vybavení koupelny v bytě
- výměna dveří do bytu a na vstupu na půdu.

3.NP - Půda

- stávající dřevěný – zůstane zachován
- nové zateplení minerální vatou mezi krokve (třída reakce na oheň A1 –A2) uchycení na pozink. rošt
- nová krytina z plechových šablon
- instalace elektrokotle pro ohřev TUV - vytápění bytové jednotky
- Vytápění – kompletně nové rozvody ÚT.

ZTI Instalace- nové ležaté a svislé rozvody.
Elektroinstalace – úpravy rozvodů a výměna hromosvodů.

1.2 PODKLADY

- Stavební část PD – Zefraprojekt, s.r.o. - Ústí nad Labem, 05/2020

1.3 ROZSAH ZPRACOVÁNÍ

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno se splněním požadavků stanovených stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. v úplném znění a v prováděcích vyhláškách. Pro splnění obecně technických požadavků je návrh požárně bezpečnostního řešení zpracován podle norem oboru PBS - ČSN 73 0834 a dalších norem, technických a právních předpisů souvisejících, včetně všech dodatků a případných změn, platných v době zpracování projektové dokumentace PBR.

2. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVBY

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu potřeb pro stavební řízení, při respektování vyhl. MV č. 246/2001 Sb., vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhl. MV č. 405/2017 Sb..

3. KRITERIA HODNOCENÍ OBJEKTU

Výška objektu		3,68 m
Svislé nosné konstrukce		DP1
Vodorovné nosné konstrukce	1.PP	DP1
	1.NP a 2.NP	DP2
Krov		DP3
Počet užitných podlaží	NP	2
	PP	1
Konstrukční systém objektu		smíšený

Navrhované stavební úpravy v objektu jsou hodnoceny jako změna stavby posuzovaná podle ČSN 73 0834 se zařazením do změn staveb sk. 1 s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti, s návrhem na požární oddělení bytové jednotky, sklepního a půdního prostoru.

3.1 POŽÁRNÍ ÚSEKY

P 1.01 – sklep

II. SPB

Skladování různých potřeb pro domácnost $p_v = 45 \text{ kg.m}^{-2}$

N 1.01 – provozní prostory výpravní budovy

II. SPB

Kontrolní výpočet

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, Změna Z3 2020

n_{pn} = 2
n_{pp} = 1
n_p = 3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.01 - žst Sebuzín 1NP

Požární výška h [m] = 3,70
Výšková poloha h_p [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Sebuzín č.p. 99
PD-Sebuzín ON – oprava objektu
Požárně bezpečnostní řešení

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
001	1	chodba- schodiště	7,5	5,0		0,80	2,0
002	1	wc	2,1	5,0		0,70	2,0
003	1	chodba	4,1	5,0		0,80	10,0
004	1	drážní kancelář	31,9	40,0		1,00	10,0
005	1	čekárna	19,8	10,0	11.02a	0,80	5,0
006	1	šatna	22,3	50,0		1,00	10,0
007	1	sprcha	5,7	5,0		0,70	2,0
008	1	chodba	6,2	5,0		0,80	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
2,0	1,4	1	003
2,0	1,4	1	004
2,9	1,4	1	004
2,8	1,4	1	005
3,1	2,4	1	005

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 99,65
So [m²] = 12,78
ho [m] = 1,64
hs [m] = 2,96
Sm [m²] = 31,95
p [kg.m-2] = 34,57
an = 0,975
a = 0,959
b = 0,896
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 29,71

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 52,47

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,23

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1901,09

N 2.01 – bytová jednotka

PÚ s hodnotou $p_v=40 \text{ kg.m}^{-2}$ II. SPB (snížení dle ČSN 73 0834).

Půda

Stávající stav – s návrhem oddělení požárním uzávěrem v úrovni vstupu v bytové jednotce.

Prostor bez pracovních míst, viz dále v hodnocení stav. konstrukcí.

3.2 HODNOCENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV A OPRAV

Objekt není dělen v současném stavu do požárních úseků, využívání prostorů v objektu se nemění.

Posouzení čl. 3.2 ČSN 73 0834

- a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů součinem ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg.m^{-2} **nedochází**.
- b) ke zvýšení počtu unikajících osob z posuzovaného objektu **nedochází – beze změn**.
- c) ke zvýšení počtu osob neschopných samostatného pohybu a osob s omezenou schopností pohybu v posuzované části objektu **nedochází**,
- d) k záměně věcně příslušné projektové normy **nedochází**,
- e) k jiným podstatným změnám **nedochází**.

Posouzení čl. 3.3 ČSN 73 0834

U změn stavby sk. I **nedochází** k rozsáhlým stavebním úpravám, nebo ke změně užívání objektu a předmětem hodnocení jsou stavební úpravy a opravy stávajících konstrukcí, technických rozvodů a nové úpravy související s návrhem řešení PBS.

- a) nosné stavební konstrukce **beze změn**,
- b) elektroinstalace a ostatní technické rozvody a zařízení s úpravami v dotčených částech s navrženými stavebními úpravami – viz dále.
- c) dodatečné vnější tepelné izolace - jsou navrhovány, viz dále.
- d) nové stavební úpravy dle písm. d) citované normy nejsou navrženy,
- e) technologické zařízení se nevyskytuje,
- f) ke změnám vnitřního členění prostorů **nedochází** nově nevznikají místnosti o ploše nad 100 m^2 .

Posouzení čl. 4 ČSN 73 0834

- a) nosné stavební konstrukce nejsou měněny a není snižována jejich požární odolnost oproti původnímu stavu, požární odolnost konstrukcí není zhoršena,
- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí se nemění, je zachován stávající stav, stálé požární zatížení v dotčených prostorech není navrženými úpravami zvyšováno,
- c) požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou měněny, v 1PP se stávající okenní otvory zaslepené plechovými dvířky demonstují a osadí se větrací mřížky
- d) nové prostupy technických zařízení požárně dělicími konstrukcemi se nenavrhují,
- e) VZT zařízení – nejsou navrhovány nucené rozvody VZT ve smyslu ČSN 73 0872,
- f) nové prostupy stropními konstrukcemi se nenavrhují, napojení techn. rozvodů na stávající rozvody v rámci stávající dispozice,
- g) původní, stávající únikové cesty z objektu nejsou měněny, žádným způsobem není zhoršena jejich kvalita oproti původnímu stavu,
- h) vytvoření požárních úseků se dle PBŘ navrhuje nad rámec požadavků změny st. sk. I,
- i) v objektu nejsou zhoršeny původní parametry zařízení pro protipožární zásah. Zásahové cesty se nevyžadují, odběrní místa požární vody – **beze změn**.

3.3 STAVEBNÍ ÚPRAVY S POŽADAVKY NA PBS

1.PP

Bez úprav. Zateplení obvodových stěn kontaktním systémem z desek XPS tl. 10 cm do výšky max. 1 m nad terén s omítkou – vyhovuje ČSN 73 0810.

$Q < 150 \text{ MJ.m}^{-2}$ - nejedná se o požárně otevřené plochy.

- obvodové stěny zděné z plných cihel tl. 60 cm – **REI 180DP1**, vyhovují.

- stropní cihelná klenba s tl. klenáku min. 15 cm - požární odolnost bez dalšího hodnocení dle ČSN 73 0834 je **REI 90DP1**, vyhovuje.

1.NP

- obvodové stěny zděné z plných cihel tl. 45 cm – **REI 180DP1**, vyhovují.

Zateplení vnější obálky

Je navrženo kontaktním způsobem s použitím tepelného izolantu z minerálně vláknitých desek třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s krycí vrstvou vyztuženou omítkou. Návrh vyhovuje bez dalších opatření. Stěny nejsou hodnoceny jako požárně otevřené plochy.

- stropní konstrukce – dřevěné trámové stropy se záklopem, násypem a podlahou s podhledy z rákosových omítek na dřevěném podbití – **REI 45DP2**, vyhovují.

- nové podhledy v 1.NP ze sádkartonového systému na kovové závěsné konstrukci. Stávající podhledy z rákosové omítky pod dřevěnými trámovými stropy zůstanou zachovány – požadavky na požární odolnost SDK podhledů nejsou stanoveny.

- osazení požárního uzávěru na vstupu do sklepa.

Bude osazen požární uzávěr typu **EW 30DP3/C2**.

Poznámka - pro stavbu bude použit certifikovaný atestovaný výrobek s požadovanou požární odolností označený výrobcem podle vyhlášky MV č. 202/1999 Sb. Samozavírač musí být schváleným výrobkem pro aplikaci montáže na požární uzávěry a musí být příslušně označen. Dodávkou požárních uzávěrů jsou i zárubně a kování, aplikace neschválených zárubní a kování pro požární uzávěry je nepřipustná.

*Pro osazení zárubní požárních uzávěrů **nesmí** být použito hořlavých tmelících pěn (PUR) a podobných těsnících resp. fixačních hořlavých materiálů !!!*

- odvětrání prostoru WC v 1NP vně objektu přes obvodovou stěnu je zachováno, výměna větrací mřížky na fasádě.

- výměna dveřních křídel v prostorech žst stanice za výrobky stejných rozměrů.

2.NP

- obvodové stěny zděné z plných cihel tl. 45 cm – **REI 180DP1**, vyhovují.

Zateplení vnější obálky

Je navrženo kontaktním způsobem s použitím tepelného izolantu z minerálně vláknitých desek třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s krycí vrstvou vyztuženou omítkou. Návrh vyhovuje bez dalších opatření. Stěny nejsou hodnoceny jako požárně otevřené plochy.

- stropní konstrukce – dřevěné trámové stropy se záklopem, násypem a podlahou s podhledy z rákosových omítek na dřevěném podbití – **REI 45DP2**, vyhovují.

- výměna zařízení koupelny v bytě

- dveře na vstupu do půdního prostoru budou požárním uzávěrem typu **EW 30DP3**.

Poznámka: samouzavírací zařízení není navrhováno. Prostor půdy je bez výskytu osob trvalého, dočasného nebo přechodného charakteru – předpokládá se jejich trvalé uzavření – čl. 5.5.7 a) ČSN 73 0810.

- dveře na vstupu do bytu - nové dveře budou požárním uzávěrem typu **EW 30DP3**, bez samozavírače.

Poznámka k požárním uzávěrům - pro stavbu bude použit certifikovaný atestovaný výrobek s požadovanou požární odolností označený výrobcem podle vyhlášky MV č. 202/1999 Sb.

3.NP – půda

- Zateplení střechy minerální vatou mezi krokvy na pozink. rošt – vyhovuje bez požadavků.

- ČSN 73 0802 – čl. 8.7.2a) – konstrukce krovu DP3 s vyhovujícími rozměry dle tab. 11. Konstrukce nemusí vykazovat požární odolnost. Na půdě se vyskytují osoby pouze výjimečně, není zde trvalé, dočasné ani přechodné pracovní místo, výška objektu je do 30 m.

3.4 ÚNIKOVÉ CESTY

Počet osob se v objektu nemění, nezvyšuje se.

Únikové cesty nejsou měněny.

Z úrovně 1.PP a 2. NP je k dispozici vnitřní betonové schodiště s východem na volné prostranství v 1. NP.

1.PP – bez trvalé přítomnosti osob.

Schody nahoru = 2,úp, délka NÚC do 10 m – vyhovuje.

1.NP

Počet osob E 4 (dopravní kancelář), E 20 (čekárna)

Při $a = 1,0$ je max. délka do 25 m, skutečná je do 15 m, vyhovuje.

Šířka východových dveří (aktivního křídla) je 90 cm - vyhovuje.

Z 1.NP jsou k dispozici přímé východy na volné prostranství.

Únikové cesty

Součinitel $a = 0,959$

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 24

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 4,2

Ohrožení osob (čl.9.1.2) t_e [min] = 2,2

e.	č.p.	Typ	t_u [min]	$l_{1,max}$ [m]	l	u_{min} [1=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
----	------	-----	----------------	--------------------	-----	-------------------------	-----	---------------	---	-----	------	----------

1	1	NÚC	---	27,1	5,0	1,0	1,5	20	64	S	rov.	Ano
2	1	NÚC	---	27,1	0,0	1,0	1,5	4	64	S	rov.	Ano

Poznámky k únikovým cestám

1 - čekárna
2 - dopravní kancelář

2.NP – byt

Počet osob v bytové jednotce - projektovaný počet

max. 6 osob x 1,3 = E 8 osob < 10.

Šířka schodišť ramen je 110 cm = 2 úp. Počet osob E= 8

Východové dveře v 1.NP 90 cm – vyhovují.

Souč. a = 1,0 , délka NÚC z bytu je do 15 m – vyhovuje.

Požadavky na požární odolnost konstrukce schodiště nejsou stanoveny.

Panikové kování není na východových dveřích navrhováno.

V současném stavu není panikové kování v objektu instalováno.

Nouzové osvětlení není normativně požadováno je navržena instalace orientačního osvětlení - svítidla s vlastním záložním zdrojem v prostorech – schodiště z 2.NP k východu, čekárna a prostory dopravní kanceláře.

3.5 Odstupové vzdálenosti

Požárně otevřené plochy se nezvětšují. Odstupové vzdálenosti se dle ČSN 73 0834 nepřehodnocují.

Nejbližší sousední objekty jsou ve vyhovujících vzdálenostech.

3.6 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

3.6.1 ELEKTROINSTALACE

Úpravy a opravy rozvodů v rámci řešení stavebních úprav a oprav výpravní budovy zst Sebuzín budou provedeny dle požadavků norem oboru elektro dle stanovených vnějších vlivů.

Rozvody dle ČSN 73 0848 nejsou navrhovány.

Nouzové osvětlení se normativně nepožaduje.

Ke kolaudaci bude předložena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a ČSN 33-2000-6 zpracovaná oprávněnou osobou ze zákona.

Hlavní vypínač el. energie je umístěn v e skříni v nice na fasádě – stávající stav. Označení bezpečnostními tabulkami dle ČSN EN ISO 7010.

3.6.2 VYTÁPĚNÍ

V objektu je zajištěno teplovodními rozvody do radiátorů. Zdroj ohřevu teplé vody - elektrokotle.

Rozvody na prostupech nosnými a požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny dle požadavků ČSN 73 0810 – viz dále.

3.6.3 ZDRAVOINSTALACE

Výměna zařizovacích předmětů a rozvodů ZTI.

Rozvody na prostupech nosnými a požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny dle požadavků ČSN 73 0810 – viz dále.

3.6.4 VĚTRÁNÍ

Větrání místností je zajištěno přirozeně, otvíravými okny, místně větracími mřížkami do fasády.

Rozvody VZT ve smyslu ČSN 73 0872 není instalováno ani navrhováno.

3.6.5 PROSTUPY TECHN. ZAŘ. POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI

S ohledem na rekonstrukce rozvodů techn. zařízení a použití plast. materiálů budou prostupy rozvodů požárně dělicími konstrukcemi utěsněny dle

- ČSN 73 0810:2016

Těsnění se provádí :

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – certifikované protipožární ucpávky s odolností shodnou s prostupující konstrukcí – provedení firmou (osobou) s oprávněním k provádění protipožárních konstrukcí s použitím originálních materiálů zvoleného systému

b) dotěsněním (např. dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tl. konstrukce v případech dále specifikovaných:

1/ jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (stěna, strop) a jedná se max. o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (vodovod, topení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm a případné izolace v místě prostupu musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

2/ jedná se prostup jednoho kabelu zděnou nebo betonovou či SDK nebo jinou sendvičovou konstrukcí s vnějším průměrem do 20 mm s dotěsněním (dozdění, dobetonování, dotažení) konstrukce až k povrchu kabelu. Toto řešení vyhovuje pouze v případě otvoru v konstrukci o shodném průměru kabelu. Při montážním otvoru větším než je průměr kabelu musí být provedena certifikovaná požární ucpávka !!.

Poznámky:

1/ Dotěsněním mohou být řešeny samostatně se vyskytující jednotlivé prostupy jen pokud je mezi nimi vzdálenost min. 500 mm !!

2/ V případě vedení technických rozvodů přes požární stěny a stropy budou tyto části požárně odděleny s požární odolností typu EI 15 minut (certifikované systémy např. PROMAT, KNAUF a pod.).

Jinak definované prostupy musí být řešeny certifikovanou požární ucpávkou s odolností prostupující konstrukce (včetně požárních manžet na potrubí trvale nezavodněných (např. kanalizace) z hořlavých hmot), provedení dle techn. detailů zvoleného systému s označením ucpávky identifikačním štítkem.

3.6.6 AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE

Bytová jednotka bude vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace. Zařízení autonomní detekce a signalizace musí být umístěno v části vedoucí k východu z bytu.

Navrhuje se osazení čidla ve vstupní chodbě a v kuchyni.

Požadavky na akustickou indikaci (pro autonomní hlásič kouře napájený z baterií) - intenzita zvuku musí být ve vzdálenosti 3 m nejméně 85 dB (A) po dobu 1 minuty po vyhlášení poplachu a nejméně 82 dB (A) po dobu 4 minut po vyhlášení poplachu. Zařízení bude zabudováno a provozováno podle pokynů výrobce. Bude se jednat o zařízení podle ČSN EN 14604.

4. ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSADY

4.1 PŘÍSTUPOVÉ A ZÁSADOVÉ CESTY

K objektu je umožněn příjezd stávající veřejnou komunikací až k objektu do 20 m od vstupu, kterým se předpokládá vedení hasebního zásahu.

Vnitřní ani vnější zásahové cesty, nejsou požadovány.

Nástupní plocha se nepožaduje.

4.2 ZÁSODOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

Vnější odběrní místa

Potřeba zásobování objektu požární vodou není měněna.

Podle ČSN 73 0873 je pro objekt stanovena celková potřeba požární vody - vnější odběrní místo - hydrant - v množství $Q = 4,0 \text{ l.s}^{-1}$ do 200 m od objektu nebo stálá zásoba požární vody v množství min. $7,5 \text{ m}^3$ ve vzdálenosti do 600 m.

Poznámky:

Voda pro požární účely bude zajištěna ze stávajících zdrojů v obci.

1/ Požární vodu zajišťuje ze zákona o požární ochraně obec v samostatné působnosti na úseku požární ochrany.

2/ Dle podkladu správce vodovodní sítě SČVaK není k dispozici vodovodní řad s hydranty určenými pro požární účely.

3/ Dle Nařízení kraje č.8/2012 je v obci Sebuzín k dispozici:

- řeka Labe, čerpací místo u cyklostezky

Stávající stav není zhoršen, potřeba zásobování objektu požární vodou není navyšována.

Vnitřní odběrní místa

Nejsou normativně požadována, nejsou instalována ani navrhována.

4.3 PŘENOSNÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

1.NP dopravní kancelář	- 2 ks PHP - hasicí schopnost 21A
1.NP el. rozvaděč	- 1 ks PHP - hasicí schopnost 21A
2.NP bytová jednotka	- 1 ks PHP - hasicí schopnost 21A
Půda	- 1 ks PHP - hasicí schopnost 21 A

5. ZÁVĚR

5.1 POŽÁRNÍ TABULKY

Bezpečnostní tabulky dle ČSN ISO 7010;

Požární tabulky a bezpečnostní tabulky vztahující se k požárně bezpečnostnímu řešení objektu:

- směry úniků **E 001, E 002** s doplňkovou šipkou
- hlavní uzávěry všech technických zařízení (hlavní vypínač elektrického proudu, hlavní uzávěr vody) **doplňkové tabulky s nápisem**
- zákazy hašení vodou a pěnovými přístroji - elektrická zařízení - elektro-rozvaděče **P 011, W 012**
- přenosné hasicí přístroje **F 001**

Požadavky vyplývající z projektového návrhu PBŘ budou zapracovány do projektu stavební částí a projektů techn. zařízení.

V případě změn bude provedeno přehodnocení PBŘ.