

NÁZOV STAVBY : **Vybudovanie bezbariérového vstupu do budovy BREZA**
INVESTOR : Dom sociálnych služieb, Čeláre-Kírt' 189, 991 22 Bušince
MIESTO STAVBY : Areál DSS Čeláre-Kírt', číslo parcely 922/7, 922/1

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti

Zoznam príloh :

- **Textová časť**
- **Grafická časť**

1. Situácia
2. Pôdorys 1. NP – navrhovaný stav
3. Pôdorys 2. NP – podkrovie
4. Pričný rez B - B'

Textová časť

1. Úvod : Predmetom tejto dokumentácie je riešenie protipožiarnej bezpečnosti v PD „Vybudovanie bezbariérového vstupu do budovy BREZA v areály DSS Čeláre-Kírt', na parcele č. 922/7, 922/1. Riešená prístavba obsahuje prízemie a podkrovie. Bude vybudovaná v mieste pôvodného vonkajšieho točitého schodiska-pôvodne druhá úniková možnosť z objektu. Zvislé konštrukcie a strešná konštrukcia navrhovanej prístavby bude napojená na jestvujúcu časť budovy. Účelom prístavby je zabezpečenie bezbariérového vstupu pre klientov a personál domu sociálnych služieb. Dispozičné riešenie prístavby obsahuje závetrie, vstupnú halu, schodisko, osobný výťah, šatňu a fajčiareň na prízemí, kanceláriu a sklad v podkrovnej časti. V existujúcej časti stavby budú zriadené dve izby a to v pôvodných miestnostiach skladov na druhom nadzemnom podlaží. Existujúca časť budovy BREZA ostáva bez zmien a naďalej bude slúžiť pre klientov a personál.

Prístavbou dôjde k rozšíreniu pôvodnej zastavanej plochy a obostaveného priestoru stavby, v rozsahu cca 20%. Ostatná časť stavby ostáva bez zmien, od prístavby je oddelená požiarne deliacimi konštrukciami, a nie je predmetom tejto dokumentácie PBS.

Podľa STN 73 0834 je zmena daného rozsahu zatriedená do zmeny stavby skupiny II, so špecifickým uplatnením požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti podľa STN 73 0802 (konsolidovaná) + zmena Z2 : 2016, STN 73 0833 + zmeny a ostatných súvisiacich noriem a právnych predpisov. Dokumentácia protipožiarnej bezpečnosti je spracovaná v rozsahu pre stavebné konanie v zmysle § 40b) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov. Podkladom pre spracovanie PBS je stavebná časť projektovej dokumentácie.

2. Popis stavby :

Konštrukčné riešenie : Existujúci objekt sociálnej budovy obsahuje prízemie a podkrovie. Zvislý nosný konštrukčný systém je murovaný z tehál a z pórobetónových tvárnic. Strop nad jestvujúcou časťou je riešený z časti ako drevený trámový, s plným záklopom a podbíjaním a z časti ako monolitický železobetónový. Stávajúca strešná konštrukcia je drevený krov s nehorľavou krytinou. Obvodové steny sú zateplené existujúcim kontaktným zatepľovacím systémom z fasádneho polystyrénu hrúbky 50 mm, triedy reakcie na oheň B – s1, d0.

Nosný konštrukčný systém navrhovanej prístavby je murovaný z pórobetónových tvárnic PORFIX na tenkovrstvú maltu. Strop prízemí je nehorľavý montovaný systém PREMACO. Strešná konštrukcia je drevený krov. Ako povrchový materiál na prestrešenie sa použije betónová krytina. Tepelnoizolačný podhľad podkrovia je vytvorený na krokvách a klieštínach strešnej konštrukcie s minerálnou tepelnou izoláciou a s povrchom zo sádkokartónových dosiek. Výplne otvorov sú horľavé okná a dvere. Podlahy sú keramické dlažby a veľkoplošné laminátové parkety. Vnúterné povrchové úpravy sú nehorľavé omietky. Sokel je zateplený kontaktným zatepľovacím systémom s hrúbkou tepelnej izolácie 80 mm z polystyrénu STYRODUR 2800 c 80, triedy reakcie na oheň B – s1, d0. Obvodové steny a strop zádveria zateplíť certifikovaným tepelnoizolačným systémom triedy reakcie na oheň A2 – s1, d0. Povrchová úprava stien bude zo silikátovej rozotieranej omietky. Všetky materiály používané v systéme musia byť vo vzájomnom súlade z hľadiska chemických a fyzikálno-mechanických vlastností, vrátane priepustnosti vodných pár. Systém musí byť odolný voči poveternostným vplyvom, vplyvu svetla, ultrafialového žiarenia, odolné vplyvom znečisteného prostredia.

Zloženie fasádneho zatepľovacieho systému :

- 1 lepiaca hmota (tmel)
- 2 fasádna izolačná doska
- 3 kotvička s tanierom
- 4 výstužná vrstva – stierka (tmel) s výstužnou mriežkou
- 5 sklotextilná mriežka
- 6 penetračná medzivrstva
- 7 dekoračná omietka, prípadne aj fasádny náter

Technické vybavenie : Budova je napojená na inžinierske siete existujúcimi prípojkami. Vnútorne technické vybavenie obsahuje elektroinštaláciu, zdravotnícku inštaláciu a ústredné vykurovanie. Technické vybavenie prístavby bude zabezpečené predĺžením existujúcich rozvodov, vedeným pod omietkou. Pre bezbariérový vstup bude slúžiť osobný výťah, ktorý je súčasťou schodišťového priestoru.

3. Zoznam súvisiacich právnych predpisov a technických noriem

Právne predpisy

- ☐ Zákon č. 50/1976Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov
- ☐ Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
- ☐ Zákon NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov
- ☐ Vyhláška MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov
- ☐ Vyhláška MV SR č.401/2007 Z.z.
- ☐ Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie
- ☐ Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti prenosných hasiacich prístrojov a ich prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly.

Technické normy :

- STN 73 0802 PBS - Základné ustanovenia (konsolidovaná) + /Z2
- STN 73 0834 PBS – Zmeny stavieb (konsolidovaná)
- STN 73 0833 + zmeny Stavby na bývanie a ubytovanie
- STN 92 0241 PBS. Obsadenie stavby osobami.
- STN 92 0400 PBS Zásobovanie vodou na hasenie požiarov.
- STN 92 0202-1 PBS. Vybavenie stavieb hasiacimi prístrojmi
- STN 1996-1-2 Eurokód 6 - Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-2:
- STN ENV 1992-1 -2, Eurokód 2: Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-2:
- EN 1995-1-2: 2004 Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá.
- STN EN 13501-2 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení),
- STN EN 13499 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy (ETICS) na báze expandovaného (penového) polystyrénu. Špecifikácia (72 7044)
- EN 13500 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy (ETICS) na báze minerálnej vlny. Špecifikácia (72 7045)

4. Charakteristika stavby :

Konštrukčný celok stavby : Obvodové, zvislé nosné a požiarne deliace konštrukcie prístavby sú murované z nehorľavých materiálov druhu D1. Vodorovné konštrukcie sú druhu D1 a D3. Strešná konštrukcia je druhu D3. Steny sú opatrené kontaktným zateplňovacím systémom triedy reakcie na oheň A2 – s1, d0, v úrovni sokla B – s1, d0. Konštrukčný celok prístavbovej časti je zmiešaný.

Požiarne výška stavby : Stavba obsahuje prízemie a obytné podkrovia. Požiarne výška $h = 3,44$ m.

5 Riešenie protipožiarnej bezpečnosti

a.) Členenie stavby na požiarne úseky : Požiarne úsekom je celá stavba, alebo jej časť, ktorá je oddelená od jej ostatných častí, alebo od inej stavby požiarne deliacimi konštrukciami, alebo odstupovou vzdialenosťou. Stavba sa člení na požiarne úseky, ak plocha požiarneho podlažia stavby presahuje dovolenú plochu požiarneho úseku, ak počet požiarnych podlaží stavby je väčší ako dovolený počet požiarnych podlaží a ak je v nej umiestnený priestor ktorý podľa STN a predpisov musí tvoriť samostatný požiarne úsek.

Existujúce požiarne úseky : V existujúcej časti tvoria samostatné požiarne úseky obytné bunky, ktoré sú od prístavbovej časti oddelené požiarne deliacimi konštrukciami. Podľa STN 73 0833 Z5, Tab. 1 je objekt zaradený do III. Stupňa protipožiarnej bezpečnosti. Prístavbou vstupnej časti v mieste pôvodného vonkajšieho schodiska – ako druhá úniková cesta - sa nemení účel stavby, ani vybavenie požiarnotechnickým zariadením. Únikové cesty a odstupové vzdialenosti stávajú pôvodné.

Novozriadené izby v pôvodných skladoch – miestnosť č. 2.06 a 2.07 v druhom nadzemnom podlaží, môžu byť priradené k obývanej bunke poschodia, pokiaľ celkový počet osôb v PÚ nie je vyšší ako 24. Ak nie je táto podmienka dodržaná musia novozriadené izby tvoriť samostatné požiarne úseky III. Stupňa protipožiarnej bezpečnosti, oddelené požiarne deliacimi konštrukciami s požiarou odolnosťou 30 minút a požiarne uzávermi otvorov 30/D3 - EW. Celkové riešenie existujúcej časti objektu nie je predmetom tejto dokumentácie.

Požiarné úseky prístavby :

V riešenej prístavbe tvorí samostatný požiarny úsek : N01/N02.1 – Schodisko + výťah – CHÚC typu A
: N01.2 - Šatňa a fajčiareň (miestnosť č. 1.05 a 1.06)
: N02.3 - Kancelária (miestnosť č. 2.04)
: N02.4 - Sklad (miestnosť č. 2.05)

PÚ : N01/N02.1 – Schodisko a výťah – Chránená úniková cesta typu A

b. Určenie požiarného rizika :

Priestory, ktoré tvoria samostatný požiarny úsek	pn	an
Vstupné priestory, chodby, WC, umývárne	7,5	0,85

Schodisko s výťahom bude bezbariérovým vstupom do objektu, v mieste vonkajšieho schodiska.

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarného úseku je I. stupeň

Únikové schodisko je vedené smerom nadol, cez chodbu a závetrie, priamo na voľné priestranstvo. Šírka schodišťových ramien je 1,20 m, sklon 30 stupňov. Vetranie je zabezpečené 2 ks otvárateľnými oknami s plochou viac ako 2x 2 m². Osvetlenie schodišťového priestoru je prirodzené cez okenné otvory a umelé elektrickými osvetľovacími telesami.

PÚ : N01.2 - Šatňa a fajčiareň (miestnosť č. 1.05 a 1.06)

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor	ps	pn	an	S	hs	So	ho
Číslo Názov	kg/m ²	kg/m ²		m ²	m	m ²	m
1.05 Fajčiareň	3.0	15.0	0.80	11.35	3,05	6,15	1.50
1.06 Šatňa	8.0	50.0	1.00	10.32	3,05	0,56	0.75

Priestory tvoria príslušenstvo DSS. Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ je určené ako pre obytnú bunku :

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarného úseku je III. stupeň

PÚ : N02.3 - Kancelária (miestnosť č. 2.04)

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor	ps	pn	an	S	hs	So	ho
Číslo Názov	kg/m ²	kg/m ²		m ²	m	m ²	m
2.04 Kancelária	8.0	40.0	1.00	22,64	2,15	1,72	1.18

PÚ : N02.4 - Sklad (miestnosť č. 2.05)

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor	ps	pn	an	S	hs	So	ho
Číslo Názov	kg/m ²	kg/m ²		m ²	m	m ²	m
1.06 Sklad	8.0	60.0	1.00	22,64	2,15	1,72	1.18

Priestory tvoria príslušenstvo DSS. Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ je určené ako pre obytnú bunku :

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarného úseku je III. stupeň

MEDZNÉ ROZMERY POŽIARNEHYCH ÚSEKOV PRI - ZMIEŠANÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÁCH : 1500 m²
- HORĽAVÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÁCH : 1000 m²

- čl. 12.1 STN 73 0833/Z5

c. Určenie požiadaviek na konštrukcie stavby, stupeň požiarnej bezpečnosti :

Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: III

Požiarne odolnosť vybraných stavebných konštrukcií		
=====		
Pol.	Stavebná konštrukcia	POSK

1b)	Požiarne steny a stropy v nadzemných podlažiach	45
1c)	Požiarne steny a stropy v posl. nadzem. podlaží	30
2b)	Požiarne uzávery otvorov v nadzemných podlažiach	30/D3 EI-C
2c)	Požiarne uzávery otvorov v posl. nadzem. podlaží	30/D3 EI-C
3aa)	Obv.steny zaist'.stab.obj. v podz. a nadz. podlažiach	45
3ab)	Obv.steny zaist'.stab.obj. v posl. nadzemnom podlaží	30
5b)	Nos.konstr.vnútri PÚ zaist'.stab.obj. v nadz. podlaž.	45
5c)	Nos.konstr.vnútri PÚ zaist'.stab.obj. v posl.nadz.pod	30
7	Nos.konstr.vnútri PÚ nezaist'.ujúce stabilitu objektu	30
8	Nenosné konštrukcie vnútri požiarneho úseku	--

Skutočná požiarne odolnosť stávajúcich a navrhovaných stavebných konštrukcií :

Požiarne steny : Existujúce požiarne steny oddeľujú susedné požiarne úseky. Skutočná požiarne odolnosť murovaných stien podľa EN 1996-1-2: 2005 Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá. Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru, Eurokód 6 : murované steny z pálených tehál a z pórobetónových tvárnic hrúbky 500, 250 a 150 mm : 180 minút

- Prestupy rozvodov a inštalácií (elektro, vodovod, kanalizácie a pod-) cez požiarne deliace konštrukcie musia byť utesnené tak, aby zabránili rozšíreniu požiaru do iného požiarneho úseku. Utesnený prestup musí spĺňať požiadavky na požiarne odolnosť požiarne deliacej konštrukcie, ktorou prestupuje, najviac však 60 minút.

Požiarne stropy : Jedná sa o horizontálne prvky, ktorých najnižšia požadovaná požiarne odolnosť a najnižší druh konštrukčných prvkov sa určuje podľa požiadaviek požiarneho úseku, ktorý je pod požiarne stropom.

Požiarne strop prízemia je železobetónový montovaný systém PREMACO. Požiarne odolnosť podľa údajov výrobcu je 60 minút, bez omietky.

Požiarne strop nad 2. NP – podkrovie- je tepelnoizolačný podhľad vytvorený na krokách a klieštiniach strešnej konštrukcie, s tepelnou izoláciou z minerálnych vlákien + protižiarne sadrokartónové dosky značky RIGIPS alebo KNAUF® podľa technických podmienok (katalógové listy) výrobcu. Inštaláciu musí vykonať autorizovaná osoba s oprávnením na vykonávanie uvedených činností, o ktorých vystaví po zhotovení diela osvedčenie o dosiahnutej požiarnej odolnosti chráneného prvku.

Požiarne uzávery: Požiarne uzáver je konštrukčný prvok zabudovaný v požiarne deliacej konštrukcii -požiarne stena (príp. požiarne strop) alebo v inej konštrukcii, ktorý bráni šíreniu požiaru (napr protipožiarne dvere, okno, pož. poklop, roleta a pod). Požiarne dvere sú typu EI 30/D3 so samozatváracím mechanizmom.

Požiarne uzáver musí byť označený viditeľným, čitateľným a ťažko odstrániteľným nápisom POŽIARNY UZÁVER umiestneným priamo na ňom alebo v tesnej blízkosti. Pre všetky typy požiarne uzáverov platia požiadavky vyhlášky MV SR č.478/2008, kde sú uvedené požiadavky na označenie požiarne uzáverov, na sprievodnú dokumentáciu ku každému požiarne uzáveru, požiadavky na údržbu, opravy a kontroly a podmienky prevádzkovania.

Obvodové steny : Obvodové steny stavby, takisto ako požiarne steny resp. požiarne stropy, bránia šíreniu požiaru, a to mimo požiarneho úseku na inú stavbu, alebo na iný požiarne úsek tej istej stavby. Skutočná požiarne odolnosť murovaných stien podľa EN 1996-1-2: 2005 Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá. Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru, Eurokód 6 : murované steny z pálených tehál a z pórobetónových tvárnic hrúbky 500 mm : 180 minút

Ostatné konštrukcie: Nosné priečky vo vnútri PÚ, hr. 250 mm sú murované z pórobetónových tvárnic. Skutočná požiarne odolnosť : 180 minút. Nenosné priečky sú pórobetónové a sadrokartónové s obojstranným obkladom a s vloženou minerálnou tepelnou izoláciou, bez požiadavky na požiarne odolnosť.

Schodisko : Je železobetónové s požiarne odolnosťou 120 minút.

Nosná konštrukcia strechy môže byť vyhotovená z horľavých materiálov v zmysle čl. 6.3.1.2 a), b) STN 73 0802.

e. Únikové cesty : Z požiarneho úseku prízemia prístavby vedie úniková cesta od osi dverí, cez chránenú únikovú cestu typu A – priamo na voľné priestranstvo. Z požiarneho úseku 2.NP prístavby vedie chránená úniková cesta smerom nadol, na voľné priestranstvo. Šírka schodišťového ramena je 1,2 m, sklon 30 stupňov.

Nové požiarne úseky, ktoré sú vybudované spolu s bezbariérovým vstupom, tvoria príslušenstvo DSS a budú využívané terajšími zamestnancami a klientmi DSS. Vybudovaním prístavby nedôjde k zriadeniu nových pracovných miest. Obsadenie osobami ostáva pôvodné.

Požiadavky na prevedenie a vybavenie únikových ciest pre stavbu : Únikové cesty musia byť počas prevádzky osvetlené denným, alebo umelým svetlom. Núdzové osvetlenie je riešené v časti elektroinštalácie. Dvere na všetkých únikových cestách musia umožňovať bezpečný a rýchly prechod pri evakuácii osôb a nesmú brániť zásahu jednotky požiarnej ochrany. Dvere na každej únikovej ceste sa musia otvárať v smere úniku, otáčaním dverových krídiel v postranných závesoch alebo čapoch, okrem dverí a to na začiatku únikovej cesty (alebo na začiatku ucelenej skupiny miestností), ktoré sa môžu otvárať i proti smeru úniku evakuovaných osôb. Dvere na únikových cestách nesmú pri otvorení zúžiť šírku únikovej cesty pod hodnotu určenú výpočtom. Únikový pruh je definovaný na šírku 550 mm. Najmenšia šírka nechránenej únikovej cesty je 1,5 ÚP.

f. Odstupové vzdialenosti : Preneseniu požiaru z požiarneho úseku (stavby) na iný požiarny úsek, alebo na inú stavbu bránia obvodové steny a odstupové vzdialenosti. Odstupová vzdialenosť sa určuje podľa celkovej plochy obvodovej steny a veľkosti požiarne otvorených plôch, v závislosti od dĺžky l, výšky h, podielu požiarne otvorených plôch a od pv - výpočtového požiarneho zaťaženia požiarneho úseku. Odstupová vzdialenosť je určená od prístavbovej časti. Odstupová vzdialenosť od existujúcej časti ostáva pôvodná.

Odstupová vzdialenosť podľa čl. 8.4.5 STN 73 0802

Výška stavby po hrebeň $9,50 \times 0,37 = 3,50 \text{ m}$ – **odstupová vzdialenosť**

V požiarne nebezpečnom priestore sa nachádza voľné priestranstvo, spevnené plochy (chodníky) a zatravnené plochy a komunikácie. Požiarne nebezpečný priestor môže zasahovať do verejného priestranstva, napr. do ulice, námestia, parku a pod. Stavba sa nachádza v oplotenom areáli a v blízkosti prístavby nie sú iné stavby.

h/ Určenie zariadení pre protipožiarny zásah : Navrhovanou prístavbou nedôjde k zmene týchto zariadení. Stavba sa nachádza v oplotenom areáli s existujúcimi spevnenými prístupovými cestami.

6. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov : Vybudovaním prístavby bezbariérového vstupu nedôjde k zmene v zásobovaní vodou na hasenie požiaru. Požiarne úseky v prístavbe nemusia byť vybavené požiarными hydrantmi. Zabezpečenie existujúcej časti vodou na hasenie požiaru nie je predmetom tejto dokumentácie.

7. Návrh hasiacich prístrojov podľa STN 92 0202-1 : Požiarny úsek je nutné vybaviť hasiacimi prístrojmi v zmysle STN 92 0202-1 a v súlade s požiadavkami vyhlášky MV SR č.719/2002 Z.z. Množstvo hasiacej látky (Mc) je stanovené podľa účelu/charakteru požiarneho úseku, jeho pôdorysnej plochy a súčiniteľa horľavých látok (a)

- Prístavba k DSS
- Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 49,30 m²
Počet PHP : 1 ks práškový
- Podlažie: 2. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 68,98 m²
Počet PHP : 2 ks práškový

Podmienky inštalácie a prevádzkovania HP :

Druh prenosných hasiacich prístrojov je navrhnutý vzhľadom na horľavé látky v objekte a hasiacu účinnosť hasiacich prístrojov. V súlade s STN 92 0202-1 treba navrhnutý PHP umiestniť na trvalo prístupnom a dobre viditeľnom mieste (spravidla na zvislých stavebných konštrukciách, alebo na zemi, podľa pokynu výrobcu). PHP treba umiestniť v primeranej výške v závislosti od jeho hmotnosti a tak, aby rukoväť prístroja bola najviac 1,5 metra nad úrovňou podlahy, pričom musí byť chránený pred priamymi účinkami slnečného žiarenia a nepriaznivými účinkami prostredia.

Stanovisko PHP musí byť viditeľne označené v zmysle čl. 7.1.4 STN 92 0202-1, piktogramom podľa nariadenia vlády SR č. 387/2006. Ak prístupová cesta k stanovištu PHP nie je dobre viditeľná, musí byť piktogram označenia stanoviska prenosného hasiaceho prístroja doplnený ďalším piktogramom značiek požiarnej ochrany s určením smeru. Umiestnenie hasiacich prístrojov nesmie brániť evakuácii osôb z budovy ohrozenej požiarom, alebo ju inak sťažovať. Prevádzkovať PHP sa smie len spôsobom uvedeným v technickej dokumentácii vyhotovenej jeho výrobcom, v návode na obsluhu a v popisnom označení.

Inštalovaný prenosný hasiaci prístroj, ktorý bol použitý alebo na ktorom bol zistený nedostatok znižujúci jeho akcieschopnosť, musí prevádzkovateľ bezodkladne vymeniť za akcieschopný. Hasiaci prístroj musí byť pravidelne kontrolovaný osobou s odbornou spôsobilosťou.

Návrh umiestnenia HP v stavbe je zrejmé z výkresovej časti priloženej PD, ich rozmiestnenie je však iba doporučené (je možné prispôbenie prevádzkovým potrebám požiarneho technika).

8. Technické vybavenie : Elektroinštalácia stavby musia byť prevedená podľa príslušných STN, podľa určenia vonkajších vplyvov, resp. druhu prostredia (protokol o určení prostredia stanovený komisiou) v súlade s STN 33-2000-5-54/2010 a súvisiacich STN. Ochrana proti nebezpečnému dotyku : podľa STN 33 2000- 4-41, pri poruche samočinným odpojením napájania. Užívateľ objektu musí zabezpečiť, aby elektrické svietidlá a elektrické zdroje svetla boli prevádzkované tak, aby sa nestali príčinou vzniku požiaru, aby neboli prekryté horľavými látkami a aby vo vzdialenosti najmenej 20 cm od nich neboli umiestnené žiadne horľavé materiály.

Ochrana pred účinkami blesku je bleskozvodom podľa noriem STN EN 62305-1 až 4: 2007.

Najmenšia vzdialenosť zvodov bleskozvodu :

od nehorľavej krytiny 5 cm, od lepenkovej krytiny, dosiek 10 cm, od horľavej krytiny 20 cm,
od stien z nehorľavého materiálu 5 cm, od stien z horľavého materiálu 10 cm.

9. Požiadavky na prevádzkovanie spotrebičov : Podmienky a požiadavky protipožiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní spotrebičov upravuje vyhláška MV SR 401/2007 Z.z., ktorou sa stanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrospotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov. Pre technicko – bezpečnostné požiadavky a podmienky skúšania platí STN 92 0300 a montážne pokyny výrobcu.

10. Záver : Prevádzkovateľ (investor) objektu - fyzická resp. právnická osoba, je povinná udržiavať požiarne technické zariadenia v akcie schopnom stave, dodržiavať zásady o ochrane pred požiarom v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov, dodržiavať zásady a vykonávať opatrenia požiarnej prevencie v zmysle vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Ku kolaudácii ie investor povinný predložiť nasledujúce doklady z oblasti ochrany pred požiarom:

- certifikáty preukázania zhody požiarotechnických charakteristík (t. j. skutočnej požiarnej odolnosti, tried reakcie na oheň, skutočného indexu šírenia plameňa atď.) vybraných stavebných konštrukcií a stavebných výrobkov zabudovaných v stavbe
- potvrdenie o kontrole prenosných hasiacich prístrojov podľa § 21 ods. 1 vyhl. MV SR č. 719/2002 Z. z., vydané fyzickou osobou s osobitným oprávnením na kontrolu prenosných hasiacich prístrojov.
- výrobca alebo dovozca požiarnych uzáverov podľa vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z. z. priloží ku každému požiarnemu uzáveru umiestnenému v stavbe sprievodnú dokumentáciu, ktorú tvorí osvedčenie o výrobku, záručný list, prevádzkové pokyny a prevádzkový denník

Príloha č. 1 k vyhláške č. 401/2007 Z. z. - BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI OD STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Spotrebiče podľa druhu paliva a elektrotepelné spotrebiče Bezpečná vzdialenosť (v mm)

tuhé vo všetkých smeroch	800
kvapalné vo všetkých smeroch	400
plynné vo všetkých smeroch	200
elektrotepelné vo všetkých smeroch	200

