

POŽIARNOBEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
v Prešove
posúdilo túto projektovú
dokumentáciu v stavebnom konaní.
6.6.02.2012



Názov stavby: Kanalizácia a ČOV aglomerácie Lemešany
Miesto stavby: k.ú.obce Lemešany
Objekt č. SO 02.1. Združený objekt ČOV
Investor: Obec Lemešany
Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Vypracoval: Jaroslav Jančík - špecialista požiarnej ochrany
Dátum: Január 2012



TECHNICKÁ SPRÁVA POŽIARNEJ OCHRANY

1. Úvod

Stavba sa z hľadiska požiarnej bezpečnosti navrhuje, realizuje a užíva tak, aby v prípade vzniku požiaru

- a, zostala na čas určený technickými špecifikáciami zachovaná jej nosnosť a stabilita
- b, bola umožnená bezpečná evakuácia osôb a zvierat z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru
- c, sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarnymi úsekmi vo vnútri stavby alebo na inú stavbu
- d, bol umožnený odvod splodín horenia mimo stavby
- e, bol umožnený účinný a bezpečný zásah jednotky požiarnej ochrany pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác

1.1. Dispozičné a konštrukčné riešenie

Projektová dokumentácia rieši návrh novostavby združeného objektu ČOV v rámci projektovej dokumentácie kanalizácia Lemešany, ktorej súčasťou je aj združený objekt čistiarne odpadových vôd. Samotný objekt je obdĺžnikového tvaru zastrešený strechou sedlového tvaru v 25°sklone. Nosné obvodové murivo I. podzemného podlažia je navrhované ako monolitická železobetónová vaňa z vodostavebného betónu hrúbky 400 mm, I. a II. nadzemného podlažia z presných keramických tvárnic POROTHERM hrúbky 300 mm. Nosné obvodové murivo bude zateplené kompaktným zateplovacím systémom s hrúbkou izolantu 50 mm a 30mm (ostenie okien a dverí) z polystyrénu EPS F alt. z minerálnej vlny. Obvodové steny z vnútornej ako aj z vonkajšej strany vrátane požiarových pásov spĺňajú požiadavky na nehorľavosť a požiaru odolnosť v zmysle ustanovení čl. 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.5, 5.4.8, 5.4.9 a 5.4.10 STN 92 0201-2 a ich povrchová úprava (tepelná izolácia + omietka) spĺňa požiadavky v súlade s ustanovením § 48 ods. 2 vyhlášky MV SR č. 92/2001 Z.z. v návaznosti na ustanovenia čl. 5.13.7 STN 92 0201-2 (povrchová úprava dodatočného zateplenia musí mať povrchovú úpravu s indexom šírenia plameňa $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$, čomu omietka vyhovuje a na tepelnú izoláciu nie sú kladené osobitné požiadavky - doporučujem tepelnú izoláciu najviac s triedou reakcie na oheň E a kontaktný zateplovací systém s triedou horľavosti najviac B-s1, d0. Vnútorne nenosné a deliaca priečka je navrhovaná z presných keramických tvárnic - priečkoviek - POROTHERM hrúbky 115 mm. Samotný objekt je riešený ako jednopodlažný postavený na čistiacej nádrži. Stropná konštrukcia nad nádržami je navrhovaná ako monolitická železobetónová krížom armovaná doska hrúbky 400 mm a 200 mm. Stropná konštrukcia nad prevádzkovou časťou je taktiež monolitická železobetónová hrúbky 150 mm. Krov nad celým objektom je navrhovaný drevený väznicovej sústavy s podhl'adom z drevených dosák. Krytina nehorľavá z plechov systému LINDAB TOPLINE. Vyrovnávacie schodisko monolitické železobetónové s nástupnicami z keramickej dlažby. Výplne otvorov t.j. okná a dvere vonkajšie plastové, vnútorné drevené typové osadené do ocelových zárubní. Podlahy nehorľavé betónové s cementovým poterom a keramická dlažba.

Tento objekt bude slúžiť ako kontrolná miestnosť pre pracovníka kontrolujúceho činnosť ČOV podľa požiadavok investora.

Podrobnejšie pozri technickú správu architektonickej časti.

1.2. Charakteristika prostredí

Druhy prostredia pre elektrické zariadenia sú určené v zmysle STN 33 0300 a sú obyčajné 3.1.1 a mokré 3.2.4. - pozri protokol o určení prostredia v časti elektro.

1.3. Východiskové podklady

Ako podklad pre spracovanie požiarnebezpečnostného riešenia bola použitá projektová dokumentácia na stavebné povolenie vypracovaná firmou IPZ Prešov - Ing. Grocký v mesiaci január 2012 a poskytnutá projektantom.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

2.1. Delenie na požiarne úseky

Vzhľadom k tomu, že v stavbe sa nenachádzajú priestory, ktoré musia tvoriť samostatný požiarne úsek podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. príloha 1 bude objekt ČOV - prevádzková časť - tvoriť samostatný požiarne úsek :

N 1.01/N2 - prevádzková časť ČOV

Vzhľadom na jednoduchosť riešenia nie je spracovaná výkresová časť.

2.2. Požiarne riziko požiarnych úsekov a stupeň ich požiarnej bezpečnosti

Z požiarneho hľadiska podľa § 13 ods. 2 vyhlášky sa jedná o nehorľavý konštrukčný celok v ktorom sú požiarne deliace konštrukcie a nosné konštrukcie, ktoré zabezpečujú stabilitu stavby alebo jej časti druhu D1. (Konštrukcia krovu druhu D3 sa podľa § 13 ods. 7 nezohľadňuje). Podľa § 5 ods. 1 vyhlášky má stavba - požiarne úsek N 1.01/N2 dve nadzemné podlažia s požiarou výškou do 6,0 m (3,65 m).

Požiarne úsek N 1.01/N2 podľa STN 92 0201 - 1, príloha K.1 má výpočtové požiarne zaťaženie p_v 20,0 kg.m⁻² a súčiniteľ α 0,9. Takýto požiarne úsek podľa STN 92 0201 - 2 čl. 3.3 a tab. 3 pri konštrukčnom celku nehorľavom, výpočtovom zaťažení nad 15,0 kg.m⁻² do 30,0 kg.m⁻² a požiarnej výške objektu do 12,0 m zaradujeme do:

I. stupeň požiarnej bezpečnosti

2.3. Veľkosť požiarnych úsekov a počet podlaží

Podľa STN 92 0201 - 1 čl. 4.1.1 najväčšie dovolené veľkosti požiarnych úsekov sú v závislosti od výpočtového požiarneho zaťaženia p_v , súčiniteľa α a od počtu požiarnych podlaží určené súčasne:

a, najväčšou dovolenou pôdorysnou plochou požiarneho podlažia požiarneho úseku

b, najväčším dovoleným počtom požiarnych podlaží v požiarne úseku

V našom prípade pre požiarne úsek N 1.01/N2 použijeme rovnicu (36) pre nadzemné podlažie z nehorľavého konštrukčného celku podľa čl. 2.6.3 STN 92 0201-2 pre pôdorysnú plochu.

$$S_{\max} = \frac{1250 - 2020 \cdot \ln \alpha}{0,2 \cdot (n_{pn})^{1/2}} = \frac{1250 - 2020 \cdot \ln 1}{0,2 \cdot (2)^{1/2}} = 4\,419,42 \text{ m}^2$$

Podľa čl. 4.1.3 vypočítanú plochu znížime o 30,0% t.j. $4\,419,42 - 1325,83 = 3\,093,59 \text{ m}^2$. Skutočná pôdorysná plocha požiarneho úseku N 1.01/N2 je menšia a vyhovuje.

Skutočná pôdorysná plocha nadzemných podlaží požiarneho úseku je menšia a vyhovuje.

Pre počet podlaží použijeme rovnicu (42) pre nehorľavý konštrukčný celok

$$z_1 = \frac{180}{p_v} > z_1 = \frac{180}{20,0} = 9,0 \text{ podlaží}$$

Náš požiarne úsek N 1.01/N2 má dve podlažie a vyhovuje. Vyhovuje aj požiadavkám vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. § 6 o dovolenom počte požiarnych podlaží.

2.4. Stavebné konštrukcie

Požiadavky na najnižšiu požiaru odolnosť a druh konštrukčných prvkov stavebných konštrukcií stanovuje STN 92 0202 - 2, tab. 1, kde je pre I. stupeň požiarnej bezpečnosti:

POSÚDENIE POŽIARNEJ ODOLNOSTI STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Pol.	Stavebné konštrukcie a ich klasifikácia	Požiaru odolnosť stavebných konštrukcií v minútach a ich druhu podľa stupňa požiarnej bezpečnosti				
		I.	II.	III.	IV.	V.
1.	Požiarne deliace konštrukcie (požiarne stropy a požiarne steny):					
	a, v podzemných podlažiach REI	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1
	b, v nadzemných podlažiach REI	30	45	60	90	120
2.	Požiarne uzávery otvorov v požiarnej stenách a požiarnej stropoch:					
	a, v podzemných podlažiach EI-C	30/D1	45/D1	45/D1	60/D1	90/D1
	b, v nadzemných podlažiach EI-C	30/D3	30/D3	45/D2	60/D1	90/D1
3.	Obvodové steny :					
	a, zaisťujúce stabilitu stavby alebo jeho časti:					
	1. v podzemných podlažiach REW	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1
4.	Nosné konštrukcie striech bez požiarnej deliacej funkcie R	30	30	45	60/D1	90/D1
	Nosné konštrukcie vo vnútri stavby, ktoré zaisťujú stabilitu stavby:					
	a, v podzemných podlažiach R	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1
5.	b, v nadzemných podlažiach R	30	45	60	90	120
	c, v poslednom nadzemnom podlaží R	30	30	45	60	90
6.	Nosné konštrukcie vo vnútri požiarneho úseku nezaistujúce stabilitu stavby R	30/D3	45/D2	45/D2	60/D1	60/D1
	Nosné konštrukcie mimo požiarneho úseku zaisťujúce stabilitu stavby R	30	30	45	60/D1	90/D1
7.	Konštrukcie podporujúce technologické zariadenia, ktorých zrútenie prispieva k rozšíreniu požiaru R	30	30	45	45/D1	60/D1
	Konštrukcie schodísk vo vnútri požiarneho úseku, ktoré nie sú súčasťou chránených únikových ciest R	-	30/D3	30/D2	30/D1	45/D1
	Konštrukcie schodísk vo vnútri požiarneho úseku, ktoré nie sú súčasťou chránených únikových ciest R	-	30/D3	30/D2	30/D1	45/D1
10.	Šachty výtahové a iné :					
	a, požiarne deliace konštrukcie					
	1. šacht evakuačných a požiarnej výťahov pol. č.1	30/D2	pol. č.1	pol. č.1	pol. č.1	pol. č.1
11.	2. ostatných šacht inštalovaných, výťahových a pod. 30/D1					
	b, požiarne uzávery otvorov v požiarnej deliacich konštrukciách :					
	1. šacht evakuačných a požiarnej výťahov pol. č.2	30/D2	pol. č.2	pol. č.2	pol. č.2	pol. č.2
12.	2. ostatných šacht inštalovaných, výťahových a pod. 30/D2					

Predbežne je možné hodnotiť všetky stavebné konštrukcie ako vyhovujúce pre I. stupeň požiarnej bezpečnosti s požiaru odolnosťou 30 minút v nadzemných podlažiach. Skutočná požiaru odolnosť bude na kolaudačné konanie dokladovaná na požiarne deliace konštrukcie certifikátmi podľa zákona NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Požiaru uzáver EW 30/D3 - C (opatený samozatváracím zariadením) nie je navrhovaný!

2.5. Prestupy rozvodov

Všetky prestupy rozvodov a prestupy inštalácií cez požiarne deliace konštrukcie budú utesnené konštrukčnými prvkami takého druhu ako sú požiarne deliace konštrukcie, ktorými prestupujú. Utesnený prestup musí spĺňať požiadavky na požiaru odolnosť požiarnej deliacej konštrukcie, najviac však EI 90 minút. Prestupy rozvodov a prestupy inštalácií s plochou otvoru viac ako 0,04 m² cez požiarne deliace konštrukcie musia byť prevedené a opatrené nápisom PRESTUP s príslušnými údajmi podľa § 40 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z.z. V našom prípade nesmie byť požiaru odolnosť menšia ako EI 30 minút.

Vzduchotechnické rozvody v objekte nie sú riešené.

2.6. Povrchová úprava konštrukcie

Podľa čl. 5.14.1 STN 90 0201 - 2 na zabránenie šíreniu požiaru po povrchu stavebných konštrukcií sa obmedzuje použitie stavebných látok, ktoré šíria plameň po svojom povrchu. Pri posudzovaní povrchových úprav sa neprihliada k náterom, nástrekom, maľbám, tapetám a k obdobným úpravám z horľavých látok, pokiaľ ich hrúbky je najviac 2 mm.

V zmysle čl. 5.14.2 najvyššiu hodnotu indexu šírenia plameňa povrchovej úpravy konštrukcie v požiarnej úseku, ktorej hrúbka je viac ako 2 mm určuje tab. 7. Naš požiarnej úsek nie je zaradený ani do jednej skupiny a povrchové úpravy stien a stropov môžu byť aj stupňa A2

V zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. § 48 ods. 2 na povrchové úpravy obvodových stien z vonkajšej strany stavby sa musia použiť látky s indexom šírenia požiaru $is=0$ (ak obvodová stena tvorí požiarnej pás, má ohraničujúce otvory CHÚC alebo je v požiarnej nebezpečnej priestore).

2.7. Únikové cesty

Z požiarnej úseku N 1.01 vedie von na voľné priestranstvo jedna nechránená úniková cesta, ktorá je v súlade s STN 92 0201 - 3 čl. 3.1 - 3.3 a tab. 3. V našom prípade je podľa STN 92 0421 pol. 11.5a) max. počet osôb $3 \times 0,5 = 1,5 = 2,0$ a súčiniteľ a je 0,9. Podľa tab. 3 - použitie jednej únikovej cesty z nadzemného podlažia pri dovolenom súčine počtu evakuovaných osôb a súčiniteľa podmienok evakuácie $E \cdot s$ podľa pol. 1 je 100 osôb nakoľko súčiniteľ $a = < 1,1$, t.j. počet únikových pruhov, predpokladaný čas evakuácie, kapacita únikovej pruhu a šírka únikovej cesty vyhovuje bez ďalšieho dokazovania výpočtom.

2.8. Odstupové vzdialenosti

Táto sa podľa vyhlášky § 80 určuje pre každý požiarnej úsek osobitne. Podľa STN 92 0201 - 4 čl. 5.3.1 sa odstupová vzdialenosť pre požiarnej úsek určuje podľa tab. 3 z rovnice (8) z prednej časti:

$$p_o = \frac{S_{po}}{S_p} \cdot 100 = < 100 \quad p_o = \frac{01,80}{17,42} \cdot 100 = 10,33 \%$$

p_o - požiarnej otvorená plocha

S_{po} - veľkosť požiarnej otvorených plôch v posudzovanom požiarnej úseku

S_p - celková plocha posudzovaného požiarnej úseku - stena

Podľa tab. 3 pri 20 % požiarnej otvorenej ploche a dĺžke požiarnej úseku do 9,0 m, požiarnej zaťaženie do $20,0 \text{ kg.m}^{-2}$ je odstupová vzdialenosť 0,00 m. Skutočné odstupové vzdialenosti zo všetkých strán sú väčšie a vyhovujú.

3. ZARIADENIA NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

3.1. Príjazdy a prístupy

K objektom musí viesť prístupová komunikácia na protipožiarnej zásah aspoň do vzdialenosti 30,0 m od stavby a vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá protipožiarnej zásah v súlade s vyhláškou § 82 ods. 1. Vzdialenosť je menšia a vyhovuje.

3.2. Zásahové cesty

Vnútná zásahová cesta v zmysle vyhlášky § 84 čl. 2 nemusí byť zriadená. Taktiež podľa § 83 čl. 1. nemusí byť zriadená nástupná plocha.

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
v Prešove
posúdilo túto projektovú
dokumentáciu v stavebnom konaní



4. POŽIARNOTECHNICKÉ ZARIADENIA

4.1. Elektrická požiarňa signalizácia

V zmysle vyhlášky § 88 objekt nemusí byť vybavený elektrickou požiarňou signalizáciou.

Podľa STN 73 0875 čl. 18 (porovnanie) sa nutnosť stráženia požiarneho úseku určuje hodnotou N podľa rovnice:

$$N = (j \cdot a_n + o_s \cdot o_h) \cdot o_v = (1,4 \cdot 1,0 + 0,9 \cdot 0,9) \cdot 0,3 = 0,66$$

Inštalácia elektrickej požiarnej signalizácie závisí na hodnote nutnosti stráženia N takto:

- a, $N < 3$, nemusí byť inštalovaná
- b, $3,5 > N > 3$, doporučuje sa aby bola inštalovaná
- c, $N > 3,5$, musí byť inštalovaná

V našom prípade hodnota $N < 3$ (0,66) a elektrická požiarňa signalizácia nemusí byť inštalovaná.

4.2. Prenosné hasiace prístroje

Počet prenosných hasiacich prístrojov sa určuje v závislosti od celkového ekvivalentného množstva hasiacej látky, druhu, prípadne druhov hasiacich prístrojov a množstva náplní hasiacich prístrojov. Ekvivalentné množstvo hasiacej látky vypočítame podľa STN 90 0202 - 1 čl. 5.26 zo vzťahu:

$$Mc = 0,9 (S \cdot a)^{1/2} < 6$$
$$Mc = 0,9 (210,13 \cdot 0,9)^{1/2} = 12,37 \text{ kg}$$

Návrh počtu prenosných hasiacich prístrojov musí spĺňať podmienky vzťahu podľa čl. 5.4.1

$$Mc < \sum n_i \cdot m_{ski} \cdot \eta_i$$
$$Mc = 3 \cdot 6 \cdot 1 = 18,00 > 12,37$$

Do požiarneho úseku sa osadia 3 ks hasiace prístroje práškové P6 (1 ks do priestoru miestnosti chodba 2.02, do priestoru miestnosti zádveria 1.01 a do priestoru miestnosti 1.05 technická miestnosť).

Tieto sa umiestnia na pokyn požiarneho technika tak, aby hasiace prístroje boli osadené na kolaudačné konanie a rukoväť hasiaceho prístroja aby bola vo výške najviac 1,50 m podľa vyhl. MV SR č. 719/2002 Z.z. § 18 čl. 11.

Stanoviská prenosných hasiacich prístrojov sa označia značkou (piktogramom) podľa nariadenia vlády č. 387/2006 Z.z. príloha 2 ods. 3.1.

5. TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

5.1. Požiarňový vodovod

Podľa STN 92 0400 čl. 3.4.2 c, vnútorný požiarňový vodovod sa nenavrhuje. Celková potreba požiarnej vody podľa tab. 2 je $7,5 \text{ l} \cdot \text{sec}^{-1}$. Táto požiarňa voda sa získa z čistacej nádrže ČOV.

Potreba vody podľa čl. 3.4.1e, pre stavby alebo otvorené technologické zariadenia, popr. voľné skládky, ktorých hodnota je nižšia ako náklady na zabezpečenie vody na hasenie požiarov, ak nehrozí nebezpečenstvo rozšírenia požiaru na iné stavby sa neurčuje.

5.2 Vykurovanie

Vykurovanie objektu, iba v zimnom období, je navrhované temperovaním priamootopným konvektorom PROTHERM o výkone 2,0 kW a osadeným v miestnosti šatne a dispečinku v súlade s príslušnými STN.

5.3. Elektroinštalácia

Musí byť navrhnutá podľa druhu prostredia v súlade s STN 33 0300 a vykonaná v súlade s platnými STN pre danú profesiu. V prípade potreby (zásahu požiarnych jednotiek) bude možné posudzované priestory odpojiť od elektrorozvodu v hlavnom rozvádzači. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom bude vykonaná podľa STN 33 2000-4-41 zemnením a nulovaním pred atmosférickou elektrinou podľa STN 34 1390 bleskozvodami a pred účinkami statickej elektriny podľa STN 33 2030. Prestupy rozvodov elektrických zariadení požiarne - deliacimi konštrukciami musia byť utesnené podľa požiadavok vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. § 40, ods. 3 - t.j. napríklad upchávkami HILTI, Intumex, tesniace betónové tmely a pod. Utesnené prestupy musia spĺňať požiadavky na požiarnu odolnosť konkrétnej požiarne - deliacej konštrukcie ktorou prestupuje, najviac však EI 90 minút.

Na kolaudačné konanie bude doložená potvrdením o odbornej prehliadke a skúške.

5.3.1. Dodávka elektrickej energie

Elektrické zariadenia, ktoré sú v prevádzke počas požiaru, musia mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie podľa stupňa I (STN 34 1610 - Elektrotechnické predpisy) ako aj STN 92 0201-3, príloha B - Dodávka elektrickej energie pre evakuáciu osôb. Elektrické rozvody pre elektrické zariadenia, ktoré sú v prevádzke počas požiaru, musia byť vedené káblami, ktoré majú ustanovené vlastnosti podľa prílohy č. 1 písm. A.

5.3.2. Bezpečnosť pri práci

Pri práci na elektrických zariadeniach treba používať ochranné pomôcky a izolované náradie až do obnažených živých častí, ktoré musia byť v beznapätovom stave. Projektované elektrické zariadenia sú nízkeho napätia. Jednotlivé elektrické zariadenia NN môžu samostatne obsluhovať na ich častiach pracovníci poučení podľa § 20 vyhl. MV SR č. 508/2009. Overovanie kvalifikácie týchto pracovníkov je potrebné vykonávať v lehotách udaných vyhl. Rozvádzače musia byť vždy prístupné pre údržbu a obsluhu. Elektrické zariadenia musia byť pred uvedením do prevádzky vybavené všetkými bezpečnostnými tabuľkami predpísanými pre tieto zariadenia. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom sa vykoná v zmysle vyššie uvedených podmienok.

5.4. Bleskozvod

V zmysle STN 34 1390 tento ako ochrana pred atmosférickou energiou nemusí byť inštalovaný, ale pri samostatne stojacich objektoch osadených na návršiach alebo planinách sa doporučuje. V našom prípade je bleskozvod navrhnutý ako hrebeňová sústava.

5.5. Ohlasovanie požiaru

Pre včasné vyrozumieanie jednotky hasičskej stanice je možné použiť telefón zo siete mobilných operátorov.

5.6. Súvisiace STN

STN 01 8013	Požiarné tabuľky
STN 92 0241	Obsadenie objektov osobami
STN 73 0821	Požiarna odolnosť stavebných konštrukcií
STN 73 0822	Požiarnotechnické vlastnosti hmôt. Šírenie plameňa po povrchu stavebných hmôt
STN 92 0400	Požiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov
STN 73 0875	Navrhovanie elektrickej požiarnej signalizácie
STN 73 4301	Budovy na bývanie
STN 73 6057	Jednotlivé a radové garáže. Základné ustanovenie
STN 92 0002	Požiarna ochrana. Slovník. Časť 1: Všeobecné požiarne termíny a javy

STN 92 0101 Požiarna bezpečnosť stavieb. Názvoslovie
STN 92 0102 Požiarna bezpečnosť stavieb. Veličiny a značky
STN 92 0201-1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenie. Časť 1
STN 92 0201-2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenie. Časť 2
STN 92 0201-3 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenie. Časť 3
STN 92 0201-4 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenie. Časť 4
STN 92 0202-1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Vybavenie stavieb hasiacimi prístrojmi
STN 92 0300 Požiarna bezpečnosť lokálnych spotrebičov a zdrojov tepla

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 401/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepeľných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Vyhláška MV SR č. 719/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

Vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

6. ZÁVER

6.1. Finančné krytie

Všetky náklady na nákup prenosných hasiacich prístrojov, vrátane požiarnej bezpečnostných tabuliek, si zabezpečí investor z vlastných prostriedkov.

6.2. Záver

Projekt požiarnej bezpečnostnej riešenia je vypracovaný v zmysle platných STN a technických predpisov z oboru požiarnej ochrany platných v dobe spracovania. Táto projektová dokumentácia

pozostáva z tejto technickej správy a výkresovej časti (I. a II. nadzemné podlažie).

Opatrenia požiarnej ochrany musí zabezpečovať vlastník objektu alebo užívateľ v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Navrhované stavebné riešenie objektu je nutné vyhotoviť podľa podmienok stanovených v súlade s tetovou a výkresovou projektovou dokumentáciou časti ASR, projektovej dokumentácie na stavebné povolenie. Prípadné zmeny v stavebnom vyhotovení, dispozičnom riešení, účelu využitia objektu alebo jeho jednotlivých častí oproti projektovej dokumentácii je nutné konzultovať so spracovateľom projektu požiarnej bezpečnostnej riešenia alt. riešiť ako zmenu projektu ešte pred samotnou realizáciou.

Požiadavky vyplývajúce zo spracovanej projektovej dokumentácie sa posudzovali na základe výkresov ASR, projektovej dokumentácie na stavebné povolenie poskytnuté spracovateľom projektu a vzťahujú sa pre stupeň projektovej dokumentácie stavby v rozsahu pre stavebné povolenie a musia byť zapracované do projektovej dokumentácie jednotlivých profesií. Ak vzniknú pripomienky pri schvaľovaní projektovej dokumentácie stavebným úradom tieto budú zapracované s ohľadom na platné predpisy.

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
v Prešove
posúdilo túto projektovú
dokumentáciu v stavebnom konaní.



6.2.1 Právne upozornenie

Celá táto dokumentácia (textová a výkresová časť - I.a II. nadzemné podlažie) je označená ako originál a jeho kopírovanie, upravovanie alebo inak digitálne šírenie, predávanie tretím osobám je bez písomného súhlasu autora tejto projektovej dokumentácie zakázané a trestné podľa § 21 odst. d, zákona SR č. 383/1997 Z.z. v znení neskorších predpisov. Ak nie ste adresát je prísne zakázané akekoľvek používanie, kopírovanie a rozširovanie informácií v ňom obsiahnutých. Dokument je chránený autorským zákonom Slovenskej republiky.

