

# RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

## Technická správa k projektu stavby

1. Technická správa
2. Legenda PO
3. Situácia
4. Výkresy 1. a 2. nadzemného podlažia
5. Rez A-A



**Objekt:** **Rekonštrukcia rodinného domu na turistickú ubytovňu**

**Investor:** **PROMOST, s.r.o., Gregorova Vieska 73,  
985 56 Gregorova Vieska**

**Vypracoval:** **Ing. Rastislav Skrovný, PhD.**  
špecialista PO

**Dátum:** **Jún 2020**

## *Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby* **TECHNICKÁ SPRÁVA**

### 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

<b>Objekt:</b>	Rekonštrukcia rodinného domu na turistickú ubytovňu
<b>Investor:</b>	PROMOST, s.r.o., Gregorova Vieska 73, 985 56 Gregorova Vieska
<b>Miesto stavby:</b>	parc. KN-C č. 152/2, 153/7, 153/16 a 153/17, kat. územie Gregorova Vieska
<b>Hlavný projektant:</b>	AM design s.r.o., Dolné Plachtince č. 76, 991 24 Dolné Plachtince, Ing. Štefan Adam
<b>Zodpovedný projektant:</b>	Ing. Rastislav Skrovný, PhD.
<b>Stupeň:</b>	Projekt pre stavebné povolenie

V zmysle § 9 zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov ako aj § 40b vykonávacej vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov, sa vypracováva a posudzuje riešenie ochrany stavby pred požiarmi. Posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby sa vykonáva podľa platných predpisov a STN a to vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., STN 92 0201- časť 1 až 4, STN 92 0400, STN 92 0241, STN 92 0202 a ich príslušných zmien, ako aj ďalších platných predpisov v oblasti požiarnej ochrany. Objektom posúdenia je rekonštrukcia rodinného domu na turistickú ubytovňu v obci Gregorova Vieska.

### 2 RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

#### 2.1 URBANISTICKÉ, DISPOZIČNÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu objektu rodinného domu č. 55 v Gregorovej Vieske na parc. č 152/17, prístavbu na príľahlých parcelách 153/7 a 153/16 a nadstavbu obytného podkrovia.

Pôvodná prístavba so zádverím a vonkajším schodiskom sa vybúra a zrealizuje sa nová prístavba zo strany oboch bočných a zo strany zadnej fasády. Pôvodná dispozícia miestností na úrovni I. N.P. bude zmenená a prispôbii sa novým požiadavkám investora.

Nad jestvujúcou aj novou pristavanou časťou sa zrealizuje nadstavba II. N.P. (obytného podkrovia), ktoré bude prístupné novým vnútorným schodiskom.

V rámci rekonštrukcie sa v pôvodnej časti objektu na I. N.P. uvažuje s vytvorením nasledujúcich priestorov: chodby, spoločenskej miestnosti, kuchyne, recepcie, 2 WC so spoločnou predsienkou a schodiska v tvare veľkého písmena „L“. V pristavanej časti I. N.P. budú situované priestory vonkajšej terasy, izby pre ZŤP, kúpeľne a WC pre ZŤP, technická miestnosť, chodba, sklady bielizne a priestor pre upratovačku.

V nadstavbe na úrovni II. N.P. budú umiestnené 2 samostatné ubytovacie bunky so samostatnými vstupmi prístupnými zo spoločnej chodby nadväzujúcej na vnútorné schodisko, pričom každá bunka bude vybavená samostatnou kuchyňou, kúpeľňou a WC. V 1. bunke budú okrem týchto priestorov umiestnené 3 izby (dve vybavené 3 posteľami a jedna vybavená 2 posteľami) prístupné z centrálnej chodby, v 2. bunke budú umiestnené 2 izby vybavené 2 posteľami.

Súčasťou rekonštrukcie bude aj zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy zlepšením tepelno-izolačných vlastností obvodových konštrukcií, a to obnovou a zateplením obvodového plášťa na báze minerálnej vlny, podláh a strechy vrátane výstavby ich nových

častí v prístavbe, resp. v nadstavbe, ďalej výmenou, resp. montážou nových vonkajších výplní otvorov a obnovou technologického vybavenia a zariadenia objektu s obnoviteľnými zdrojmi energie.

Pri rekonštrukcii budú použité klasické stavebné materiály: murované zvislé obvodové, nosné aj deliace konštrukcie, keramické, resp. monolitické železobetónové preklady a prievlaky, drevené trámové stropy s monolitickou železobetónovou doskou na stratenom debnení z oceľových pozinkovaných trapézových plechov, oceľové schodisko s drevenými stupňami, strecha riešená ako drevený krov s keramickou krytinou a medenými klampiarskymi prvkami, drevohliníkové vonkajšie a drevené vnútorné výplne otvorov, kontaktný zateplňovací systém (ETICS) a tepelné izolácie podláh a strechy na báze dosiek z minerálnej vlny, resp. z extrudovaného polystyrénu, silikón-silikátové vonkajšie omietky, vápenno-cementové vnútorné omietky, keramické glazované obklady, keramické dlažby, laminované veľkoplošné vlysy a ďalšie materiály popísané v technických správach v tejto projektovej dokumentácii.

## **2.2 ZATRIEDENIE STAVBY**

Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti sa jedná o prevádzku dvojpodlažnej stavby – turistická ubytovňa, riešený ako stavba na ubytovanie skupiny A. Počet osôb v zmysle čl. 7.2.1 STN 92 0241 bude  $11 \times 1,3 = 15$  osôb. Potom podľa § 94 ods. 2 písm. b Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. sa jedná o jednu obytnú bunku. Požiarna výška  $h = 3,08$  metra. Konštrukčný celok je horľavý.

## **2.3 ZARIADENIA NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH**

Stavba je samostatne stojaca staticky nezávislá. Príjazdové komunikácie tvoria komunikácie, ktoré v plnej miere vyhovujú požiadavkám § 82 ods. 3, vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., sú spevnené, a ich trvale voľná šírka bude min. 3000 mm a sú dimenzované na únosnosť min. 80 kN, vyhovujúce pre príjazd hasičských vozidiel. Hasebný zásah sa môže viesť z vonkajšieho priestoru. V zmysle vyhlášky § 83 sa nástupne plochy pri objektoch nemusia zriaďovať. Vnútorné zásahové cesty sa podľa § 84 v stavbách nemusia budovať. V zmysle § 86 vyhlášky nemusia byť po obvode stavieb umiestnené požiarne rebríky.

## **2.4 ELEKTROINŠTALÁCIA**

Elektroinštalácia bude realizovaná podľa platných predpisov a STN z odboru elektro., podrobnejšie v projektovej dokumentácii – elektroinštalácia. Elektrické zariadenia budú vo všetkých svojich častiach konštruované, vyrobené, montované a prevádzkované s prihliadnutím na prevádzkové napätie. Vnútorné rozvody a elektroinštalácia posudzovaných priestorov budú vyhotovené podľa platných predpisov v patričnom krytí podľa charakteru prostredia, určeného protokolom o prostrediach a dokladované v projektovej dokumentácii. Elektroinštalácia bude spĺňať požiadavky STN EN 60079 – 14. Umelé osvetlenie je projektované podľa riešených priestorov pre rôzne úrovne. Druhy káblov sú navrhnuté podľa charakteru prostredia.

Stavby budú zabezpečené pred nepriaznivými účinkami atmosferickej energie bleskozvodnou sústavou v zmysle STN EN 62 305-3. Pred nebezpečným dotykovým napätím je navrhnutá základná ochrana v zmysle STN 34 1010, STN 2000 – 4 41. Ochrana pred účinkami statickej elektriny je podľa STN 33 2030 a STN 33 2031.

Užívateľ objektu zabezpečí, 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 umiestňované horľavé materiály.

## 2.5 PRESTUPY

Prestupy elektrických rozvodov nebudú prestupovať cez požiarne deliace konštrukcie.

## 2.6 VYKUROVANIE

Vykurovanie objektu je teplovodné z tepelného čerpadla vzduch - voda umiestneného na 1. nadzemnom podlaží, rezervu vykurovania môže tvoriť elektrokotol. V miestnosti 1.03 bude umiestnený krb na pevné palivo, bude pripojený na certifikovaný jednoprieduchový komín SCHIEDEL. Komíny, dymovod a izolačné a ochranné podložky musia byť vyhotovené podľa § 4, 5, 14 a 15 vyhl. MV SR č. 401/2007 Z.z. Pred uvedením do používania je potrebné vykonať preskúšanie komína podľa § 19 ods. 2 uvedenej vyhlášky a potvrdenie o jeho preskúšaní podľa § 23 ods. 4 vyhlášky sa predkladá ku kolaudácii stavby. Pri spotrebičoch je nutné dodržiavať bezpečnostné opatrenia podľa pokynov výrobcu na montáž, údržbu a prevádzku

## 2.7 VETRANIE

Vetrание a prirodzené osvetlenie je riešené sklopnými a otváracími oknami a dverami.

## 2.8 ZÁSBOVANIE VODOU

Objekt je zásobovaný pitnou z vlastnej studne. Zabezpečenie objektu vodou na hasenie je vykonané v súlade s vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z. Potreba požiarnej vody bola stanovená podľa tabuľky č. 2 STN 92 0400. Zabezpečenie vody na hasenie a pokrytie potrebného množstva je riešené v kapitole 5.3.

## 2.9 POŽIARNE ÚSEKY

Priestory objektu sú v zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., prílohy č. 1, ods. 4, rozdelené nasledovne : tvoria jeden dvojpodlažný nadzemný požiarne úsek – turistická ubytovňa – riešený ako stavba na ubytovanie - obytná bunka (podľa § 94 ods. 3 a 4 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z.) Požiarna výška je  $h = 3,08$  metra

**N 1.01/N2** - turistická ubytovňa

Pre byty sú hodnoty  $p_v$  a  $a$ , stanovené v zmysle prílohy K v STN 92 0201-1

**N 1.01/N2**  $p_v = 40 \text{ kg.m}^{-2}$   $a = 1,0$

Jednotlivé členenie miestnosti PÚ je konkretizované v legende výkresovej dokumentácie.

### 2.9.1 Veľkosť požiarneho úsekov

Dovolená veľkosť požiarneho úseku **N 1.01/N2** ( $S=273,6 \text{ m}^2$ ) sa v zmysle § 4 ods. 2 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov sa neurčuje.

**SKUTOČNÉ PLOCHY PÚ VYHOVUJÚ DOVOLENEJ PLOCHE PÚ. SKUTOČNÝ POČET PODLAŽÍ VYHOVUJE DOVOLENÉMU POČTU PODLAŽÍ.**

### 2.9.2 Stupeň požiarnej bezpečnosti a technické požiadavky na stavebné konštrukcie

Stupeň požiarnej bezpečnosti požiarneho úseku N 1.01/N2 je stanovený v zmysle § 37 ods. 6 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. a čl. 3.4. v STN 92 0201 – 2.

#### I. STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

##### Kritéria stavebných konštrukcií:

##### Požiarne steny musia spĺňať kritériá:

- REI – nosné požiarne steny,
- EI – nenosné požiarne steny.

##### Požiarne stropy musia spĺňať kritériá:

- REI – nosné požiarne stropy,
- EI – nenosné požiarne stropy.

##### Obvodové steny musia z vnútornej strany spĺňať kritériá:

- REW – obvodové steny zabezpečujúce stabilitu stavby
- EW – obvodové steny nezabezpečujúce stabilitu stavby

##### Obvodové steny musia z vonkajšej strany spĺňať kritériá:

- REI – obvodové steny zabezpečujúce stabilitu stavby
- EI – obvodové steny nezabezpečujúce stabilitu stavby

Konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu a konštrukcie podporujúce technologické zariadenia musia spĺňať kritérium R, konštrukcie nezabezpečujúce stabilitu objektu musia spĺňať kritérium E.

### 2.9.3 Zhodnotenie technických požiadaviek na stavebné konštrukcie

Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: I

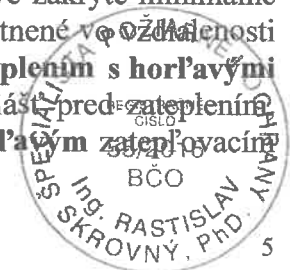
Požiarna odolnosť vybraných stavebných konštrukcií

Pol.	Stavebná konštrukcia	POSK
2a2)	Obv. steny zaist. stab. stavby nadzemn. podlažiach z vnút. str.	REW 30
2a3)	Obv. steny zaist. stab. stavby v posl.nadzemn. podl. z vnút. str.	REW 15
3	Strešný plášť, kt. obsahuje horl.látky a je aj nosnou konštr.strechy	REI 15

Požiarna odolnosť strešnej konštrukcie nad 2. nadzemným podlažím REI 15, bude dosiahnutá sadrokartónovými protipožiarňmi konštrukciami, ktoré musí vyhotoviť len osoba s oprávnením od ich výrobcu, to je potrebné dokladovať, ako aj požiarne odolnosť ošetrenej konštrukcie, alternatívne je uvedenú požiarne odolnosť možné dosiahnuť aj transparentným protipožiarňm náterom, za rovnakých podmienok vyhotovenia.

Zateplenie bude vykonané certifikovaným kontaktným zatepl'ovacím systémom na báze dosiek z minerálnej vlny hr. 160 mm a na báze styroduru – max. do výšky 600 mm nad terénom. Technické detaily vyhotovenia kontaktného zatepl'ovacieho systému (ETICS) musia byť vyhotovené podľa požiadaviek jeho výrobcu a zateplenie môže zhotoviť len osoba s oprávnením od jeho výrobcu.

Zvody bleskozvodov budú vedené v miestach zateplenia riešené týmto projektom, preto platí - **zvody bleskozvodov**, budú umiestnené v drážkach v murive zakryté minimálne 10 mm omietkou, alebo ak budú kotvené na konzolách musia byť umiestnené vo vzdialenosti **minimálne 100 mm od zatepl'ovacieho systému (v miestach so zatepl'om s horľavými látkami - polystyrénom)**, alebo budú kotvené priamo na obvodový plášť pred zatepl'om, potom vo vzdialenosti **200 mm z oboch strán** budú zakryté **nehorľavým zatepl'ovacím**



systémom (s minerálnou vlnou), v zmysle čl. 5.3.4 STN EN 62 305-3. Technické detaily vyhotovenia kontaktného zatepl'ovacieho systému (ETICS) musia byť podľa požiadaviek jeho výrobcu.

Podľa § 8 ods. 6 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. v zmysle neskorších predpisov zhotoviteľ požiarnej konštrukcie osvedčuje jej vlastnosti písomnou formou a predkladá sa pri kolaudácii stavby.

Materiálno – technické vlastnosti (požiarne odolnosti) stavebných materiálov a stavebných výrobkov podliehajú ustanoveniam zákona NR SR č. 133/2013 Z.z., o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a musia sa dokladovať certifikátmi a protokolmi o zhode od výrobcu stavebného materiálu a stavebných výrobkov. Povinnosťou investora je predložiť ich pri kolaudácii a archivovať.

### 2.9.4 Požiarne uzávery

V riešenej stavbe sa nebude nachádzať žiadny požiarne uzáver, ale v prípade vyhotovenia výlezu do podstrešného priestoru z vnútra objektu, bude potrebné jeho vyhotovenie EW 15 D3.

## 3. ÚNIKOVÉ CESTY

Z PÚ N1.01/N2 – z turistickej ubytovne, je dimenzovaná minimálne jedna nechránená po schodoch dolu na voľné priestranstvo.

Počet osôb v zmysle čl. 7.2.1 STN 92 0241 bude  $11 \times 1,3 = 15$  osôb.

Vo všetkých ostatných miestnostiach sa budú nachádzať len osoby, ktoré sú už uvedené vyššie. Výpočet je v prílohe.

DIMENZOVANIE ÚC PODĽA VYHL. MV SR Č. 94/2004 Z.Z. V ZNENÍ PLATNOM OD 01.01.2019

---

Akcia	: PROMOST s.r.o.,	Dátum: 05.06.2020 10:32:31
Stavba	: Turistická ubytovna	
Miesto posúdenia:	2. NP	
Druh únikovej cesty:	Nechránená	
Súčiniteľ a PÚ	= 1.00	
Smer úniku:	Po schodoch dole	
Sklon schodiskového ramena	$\leq 35^\circ$	
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu:	15	$s = 1.0$
Spôsob evakuácie osôb:	Súčasný	
Počet únikových ciest z PÚ:	Jedna	
Dovolený počet unikajúcich osôb $E*s$	= 120	
KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:		
Dĺžka únikovej cesty	$l_u = 28.0$	m
Skutočný čas evakuácie	$t_u = 1.45$	min
Dovolený čas evakuácie	$t_{ud} = 2.00$	min
Rýchlosť pohybu osôb	$v_u = 25$	m/min
Jednotková kapacita ÚP	$K_u = 30$	os/min
Počet únikových pruhov	$u = 1.5$	
KONTROLA DĹŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:		
Skut. dĺžka únikovej cesty	= 28.0	m
Dovolená dĺžka ÚC	$l_{ud} = 41.7$	m
Dovolený čas evakuácie	$t_{ud} = 2.00$	min
Rýchlosť pohybu osôb	$v_u = 25$	m/min
Jednotková kapacita ÚP	$K_u = 30$	os/min
Počet únikových pruhov	$u = 1.5$	

## KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skutočná dĺžka únikovej cesty	=	28.0	m
Dovolený čas evakuácie	tud =	2.00	min
Výpočtový min. poč. únik.pruhov	umin =	0.57	
Normový min. poč. únik.pruhov	umin =	1.0	
Skut.poč. únik. pruhov	u =	1.5	
Rýchlosť pohybu osôb	Vu =	25	m/min
Jednotková kapacita ÚP	Ku =	30	os/min

**Vetranie únikových ciest**

Vetranie navrhovanej nechránenej únikovej cesty bude prirodzeným spôsobom a to otvárateľnými dverami. (Nie je požiadavka na veľkosť vetracej plochy otvorov, keďže sa nejedná o chránenú únikovú cestu).

**Osvetlenie a označenie únikových ciest**

Osvetlenie únikových ciest bude v zmysle STN 92 0201 - 3, čl.18.1, osvetlenie je denným a umelým svetlom. **Núdzové osvetlenie** sa v zmysle § 73, ods. 2 vyhl. 94 **nemusí zabezpečiť**, nakoľko počet unikajúcich osôb je menší ako 50. Označenie únikových ciest bude podľa STN 92 0201 - 3, čl. 19.1 bezpečnostnými značkami podľa čl. 19.2. a STN 01 8010.

**4. Odstupové vzdialenosti**

Na zamedzenie požiaru medzi požiarными úsekmi a stavbami je potrebné vymedziť požiarne nebezpečný priestor a odstupové vzdialenosti.

**Turistická ubytovňa**

Odstupové vzdialenosti pre PÚ N 1.01/N2 sú určené v zmysle § 80 ods. 3 vyhl. 94/2004 a čl. 5.6.2 v STN 92 0201 – 4, tab. 7.

## Strana JZ

Percento požiarne otvorených plôch tejto strany je 32 %, dĺžka je 11,34 m, Pre dvojpodlažný PÚ je **výsledný odstup od PÚ tejto strany riešeného objektu**

**d = 2,4 x 1,5 = 3,6 metra**

## Strany JV a SZ

Percento požiarne otvorených plôch týchto strán je 28 %, dĺžka je 16,5 m, Pre dvojpodlažný PÚ je **výsledný odstup od PÚ týchto strán riešeného objektu**

**d = 2,6 x 1,5 = 3,9 metra**

## Strana SV

Percento požiarne otvorených plôch tejto strany je 20 %, dĺžka je 11,34 m, Pre dvojpodlažný PÚ je **výsledný odstup od PÚ tejto strany riešeného objektu**

**d = 1,4 x 1,5 = 2,1 metra**

Odstupové vzdialenosti od padajúcich častí stavebných konštrukcií strechy strana JV

Výška hc podľa čl.5.2.2 STN 92 0201-4: 8.50 m

Odstupová vzdialenosť bola určená vzorcom  $o = 0.36 \cdot hc$

\*\*\*\*\* Odstupová vzdialenosť = 3.1 m \*\*\*\*\*

**Odstupové vzdialenosti - väčšie hodnoty sú zakreslené vo výkrese situácie PBS 01.**

**5 POŽIARNOTECHNICKÉ ZARIADENIA****5.1 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA**

Vybavenie stavieb požiarnotechnickými zariadeniami sa v zmysle § 87 a § 88, Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. nevyžaduje.

**PÚ nie je nutné chrániť zariadením EPS.**

## 5.2 PRENOSNÉ HASIACE PRÍSTROJE

Stavebný objekt je nutné zabezpečiť prenosnými hasiacimi prístrojmi v príslušnom množstve s hasiacimi médiami. Vhodným hasiacim médiom - prášok o hmotnosti 6 kg.

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

=====  
 Akcia : PROMOST s.r.o., Dátum: 05.06.2020 10:54:39  
 Stavba : Turistická ubytovna  
 Požiarň úsek : N1.01/N2  
 =====

Súčiniteľ a PÚ: 1.00

=====  
 Podlažie: 1. NP  
 Pôdorysná plocha podlažia: 131.59 m<sup>2</sup>  
 Mc: 11.10 kg Mcsk: 12.00 kg  
 =====

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	2	12.00

=====  
 Podlažie: 2. NP  
 Pôdorysná plocha podlažia: 142.01 m<sup>2</sup>  
 Mc: 11.16 kg Mcsk: 12.00 kg  
 =====

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	2	12.00

Prenosné hasiace prístroje sa umiestňujú tak, aby ich rukoväť bola vo výške do 1,5 m nad podlahou. Ich stanovište musí byť označené podľa Nariadenia vlády č. 387/2006 Z.z.

## 5.3 ZABEZPEČENIE STAVBY VODOU NA HASENIE POŽIAROV

Zabezpečenie stavby vodou na hasenie je vykonané v súlade s vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z. Potreba vody na hasenie bola stanovená v súlade s § 6 ods. 1 menovanej vyhlášky a podľa STN 92 0400. Množstvo požiarnej vody je stanovené podľa PÚ v zmysle čl. 4.1, STN 92 0400. Potreba vody na hasenie pre N1.01/N2 – plocha je 273.6 m<sup>2</sup> je 12,0 l/s (pol. 2, tab. 2 STN 92 0400), to znamená, že prírodné potrubie pre nadzemné požiarne hydranty by malo byť DN 100.

Vzhľadom k tomu, že sa v riešenej oblasti požadovaný vodovod nenachádza, pokrytie potrebného množstva vody na hasenie požiaru bude riešené v rámci tejto stavby novou požiarňou nádržou s objemom 22 m<sup>3</sup>, v prípade zakrytia - bude v strope nádrže vyhotovený otvor na umiestnenie hasičskej savice na čerpanie vody. K čerpaciemu stanovišťu, aby vyhovovalo článku 7.4 STN 92 0400 - je potrebné vybudovať prístupovú komunikáciu, vytvoriť čerpacie stanovište podľa STN 73 6639 vhodné pre používanú hasičskú techniku, ktoré bude označené dopravnou značkou ZÁKAZ STÁTIA podľa príslušného právneho predpisu, ich vzdialenosť od stavby musí byť menej ako 200 m, čo vyhovuje. Vzhľadom na umiestnenie čerpacieho stanovišťa je potrebné okolo požiarnej nádrže zábranu, aby hasičská technika ho nemohla poškodiť. Požiarň nádrž je zakreslená na výkrese PBS 01.

Vnútroň požiarň vodovod v PÚ P1.01/N2 podľa § 11 ods. 2 písm. a) vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. nie je potrebné zriadiť.



## 6 ZÁVER

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby bolo vypracované v zmysle u nás platnej legislatívy v zmysle riešenia požiadaviek na projektovú dokumentáciu z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti a obsahuje najmä:

- členenie stavby na požiarne úseky, určenie požiarneho rizika,
- určenie požiadaviek na konštrukcie stavieb,
- zabezpečenie evakuácie, určenie požiadaviek na únikové cesty,
- určenie odstupových vzdialeností,
- určenie požiaro-bezpečnostných opatrení,
- určenie zariadení na protipožiarne zásah.

Posúdenie a výpočty boli spracované na základe predloženej projektovej dokumentácie a požiadaviek investora. Prípadné zmeny a odchýlky pri realizácii a riešení protipožiarnej bezpečnosti stavby a úpravou objektu je nutné konzultovať s projektantom riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby. Za vykonané zmeny mimo tejto dokumentácie zodpovedá investor.

### Zoznam použitých zákonov, vyhlášok a STN

Zákon NR SR č. 133/2013 Z. z., o stavebných výrobkoch	
Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb	
Vyhláška MV SR č. 121/2001 Z. z., o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov	
Vyhláška MV SR č. 401/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky protipožiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov.	
Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov	
Nariadenie vlády č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci	
STN 92 0201-1	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku.
STN 92 0201-2	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie
STN 92 0201-3	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb
STN 92 0201-4	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti
STN 92 0202-1	Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi.
STN 92 0111	Protipožiarne zariadenia. Grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany. Špecifikácia.
STN 92 0400	Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov
STN 92 0241	Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie objektov osobami
STN EN 62 305	Elektrotechnické predpisy. Predpisy na ochranu pred bleskom
STN 33 2000-5-54	Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vedenie

