

REKONŠTRUKCIA OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE HORNÁ POTÔŇ

SO 01 – REKONŠTRUKCIA STRECHY HORNÁ POTÔŇ

Číslo parcely: 221/45, 46, 49, 67 k.ú. Benkova Potôň

Investor: obec Horná potôň

Hlavný projektant: Ing. Robert Renczés PhD.

Projektant požiarnej ochrany: Bc. Zoltán Sándor

●

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

●

Projekt pre stavebné povolenie

●

Bratislava, december 2014



Obsah dokumentácie:

Technická správa

3A4

TECHNICKÁ SPRÁVA



Rekonštrukcia obecného úradu a kultúrneho domu obce Horná Potôň – SO 01 Rekonštrukcia strechy

Horná Potôň, k.ú. Benková Potôň p.č. 221/45, 46, 49, 67

podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z, STN 92 0201 a ostatných súčasne platných noriem o PZS

Obsah technickej správy:

1. Všeobecná časť
2. Identifikačné údaje
3. Úvod
4. Charakteristika budovy
5. Charakteristika zmien
6. Záver



1. Všeobecná časť

1. Identifikačné údaje

Názov stavby:	Rekonštrukcia obecného úradu a kultúrneho domu obce Horná Potôň SO 01 – Rekonštrukcia strechy
Miesto stavby:	Horná Potôň, k.ú. Benková Potôň, p.č. 221/45, 46, 49, 67
Okres:	Dunajská Streda
Kraj:	Trnavský
Investor:	obec Horná Potôň
Hlavný dodávateľ:	sa určí po výberovom konaní
Hlavný projektant:	Ing. Robert Renczés PhD.
Zodpovedný projektant:	Ing. Robert Renczés PhD.
Spracovatelia projektu:	
- arch.-stavebná časť:	Ing. Robert Renczés PhD.
- statika:	Ing. Robert Renczés PhD.
- požiarna ochrana:	Bc. Zoltán Sándor
Termín začatia výstavby:	rok 2015
Termín usk. výstavby:	rok 2017

2. Úvod

Projekt rieši rekonštrukciu obecného úradu a kultúrneho domu obce Horná Potôň na pozemkoch s p. č. 221/45, 46, 49, 67, k. ú. Benkova Potôň.

Polyfunkčný dom členitého pôdorysného tvaru má celkové vonkajšie pôdorysné rozmery cca. 47,70x35,20m. Objekt je dvojpodlažný, čiastočne podpivničený. Upravený terén pri obvode pôdorysu 1.NP má kótu -0,820 až -1,200, horná hrana atiky je v maximálnej výške +11,100. Polyfunkčný dom spĺňa funkciu kultúrneho domu, obecného úradu, pošty a kina.

Rekonštrukcia objektu je rozdelená na nasledovné etapy:

- SO-01 Rekonštrukcia strechy
- SO-02 Zateplenie obvodových stien
- SO-03 Vytvorenie medzipodlažia
- SO-04 Rekonštrukcia vykurovania
- SO-05 Vytvorenie tanečnej sály
- SO-06 Rekonštrukcia suterénnych priestorov

Táto časť projektu sa zaoberá s rekonštrukciou strechy.

3. Všeobecné údaje

Požiadavky protipožiarného zabezpečenia stavby (PZS) navrhovanej rekonštrukcie strechy obecného úradu a kultúrneho domu obce Horná Potôň, ktorý je na parcele č. 221/ 45, 46, 49 a 67 k.ú. Benkova Potôň v obci Horná Potôň, sú spracované v rozsahu **projektu pre stavebné povolenie** podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. (ďalej len vyhl.), STN 92 0201 a ostatných súčasne platných noriem a predpisov o požiarnej ochrane.

Posudzovaná **budova** je podľa vyhl., § 1. ods.(1) bod (m) **nevýrobná stavba**.

4. Charakteristika budovy

Budova sa nachádza v intraviláne obce Horná Potôň, k.ú. Horná Potôň p.č. 221/45, 46, 49 a 67.

Budova je situovaná v bezprostrednej blízkosti miestnych komunikácií.

Zo stavebného hľadiska a z hľadiska PZS (podľa vyhl. §7, ods.(2) a STN 92 0201-2 čl. 2.2.4.) je budova **trojpodlažný** – stavba s jedným čiatočným podzemným a dvomi nadzemnými podlažiami.

Maximálne vonkajšie pôdorysné rozmery budovy sú **47,7x35,2 m**.

Budova je zastrešená plochou strechou. Najvyšší bod strechy budovy bude vo výške **12,300 m od úrovne upraveného terénu**.

Požiarna výška nadzemnej časti polyfunkčného domu bude podľa vyhl. §7 ods.(5), príloha 2 **$h_{pNP}=3,600$ m**. **Požiarna výška podzemnej časti polyfunkčného domu** bude podľa vyhl. §7 ods.(5), príloha 2 **$h_{pPP}=2,900$ m**.

Podľa druhu konštrukčných prvkov použitých v požiarnych deliacich konštrukciách a nosných konštrukciách, ktoré zabezpečujú stabilitu stavby alebo jej časti (nosné zvislé konštrukcie budú druhu D1, vodorovné konštrukcie druhu a nosná konštrukcia strechy druhu D1), budova tvorí v súlade vyhl. §13, ods. (2) **nehorľavý konštrukčný celok**.

5. Charakteristika zmien

Nakoľko strecha budovy je v havarijnom stave, je nutná jeho globálna rekonštrukcia.

Strecha bude dodatočne zateplená tepelnou izoláciou hr. min. 120 mm a bude zhotovená nová strešná krytina na báze PVC. Súčasne sa vymenia oplechovanie, odkvapový systém a bleskozvod.

Navrhovaná rekonštrukcia strechy nemení dispozíciu budovy, pôvodné požiarné úseky zostanú nezmenené, podmienky na evakuáciu osôb sa nemenia. Využitie objektu zostáva bez zmeny, nedochádza k zvýšeniu požiarného rizika a stupňov požiarnej bezpečnosti. Odstupové vzdialenosti sa nemenia. Budova po rekonštrukcii bude tvoriť nehorľavý konštrukčný celok, nakoľko sa podľa vyhl. §13, ods. (7), bod a) sa pri určovaní konštrukčného celku nezohľadňuje konštrukčný prvok na požiarnom stropom posledného požiarného nadzemného podlažia, ak požiarny strop nie je staticky závislý o tohto konštrukčného prvku. Preto na zateplenie a krytinu strechy sa môžu použiť materiály horľavé teda s triedou reakcie na oheň inou ako A1 alebo A2 podľa STN EN 13501-1.

6. Záver

Na základe posúdenia požiarnej bezpečnosti posudzovanej rekonštrukcie obecného úradu a kultúrneho domu obce Horná Potôň je možné konštatovať, že po zohľadnení tohto riešenia protipožiarného zabezpečenia stavby ako aj všetkých upozornení uvedených v tejto technickej správe, bude budova po rekonštrukcii, ktorá je na parcele č. 221/45, 46,49 a 67, k.ú. Benkova Potôň v obci Horná Potôň v okrese Dunajská Streda, v plnom rozsahu rešpektovať požiadavky súčasne platných normatívnych predpisov o požiarnej ochrane a tým spĺňať všetky podmienky požiarnej bezpečnosti stavieb.

Akékoľvek zmeny v dispozičnom riešení, spôsobe užívania, resp. druhu použitých materiálov v posudzovanej budovy musia byť konzultované so spracovateľom projektu PZS a odsúhlasené OR HaZZ v Dunajskej Strede.



Bratislava 15.10.2014

Bc. Zoltán Sándor