

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE



Názov a miesto stavby:

**REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA**

Investor: **Obec Hrabovka, Hrabovka 26
913 32 Hrabovka**

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Iveta Kusendová

Odborárska 27

Nové Mesto nad Váhom

Tel.: 0910 983 895

arch.kusendova@gmail.com

DATUM: 01/2014

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Názov a miesto stavby:

**REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA**

Investor: Obec Hrabovka, Hrabovka 26
913 32 Hrabovka

Sprievodná správa

Zodpovedný projektant: Ing.arch.Iveta Kusendová

DÁTUM: 01/2014

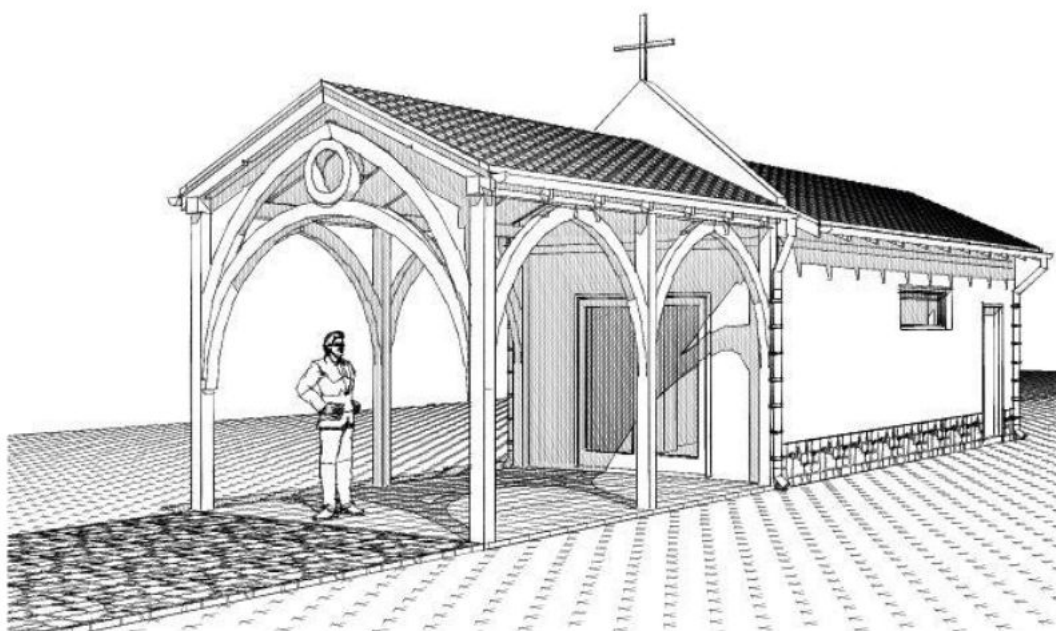
PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Názov a miesto stavby:

**REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA**

Investor: Obec Hrabovka, Hrabovka 26
913 32 Hrabovka

ARCHITEKTONICKO -STAVEBNÁ ČASŤ



Vypracoval: Ing.arch.I.Kusendová

Odborárska 27

Nové Mesto n/V

arch.kusendova@gmail.com

Dátum 01/2014

Časť: **Stavebná**

Dátum: **01.2014**

Projekt : REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA

List číslo :01

A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE INVESTORA A STAVBY

NÁZOV STAVBY :

REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA

MIESTO : Cintorín v obci Hrabovka,p.č.1

INVESTOR : Obec Hrabovka,Hrabovka 26
913 32 Hrabovka

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Jestvujúci pietny dom je murovaná stavba jednopodlažná nepodpivničená zastrešená plochou strechou obdĺžnikového pôdorysu o základných rozmeroch 8,70x3,68m.

Rekonštrukcia pozostáva v prestrešení objektu ,dobudovaní prístrešku a vo zväčšení plochy vnútornej miestnosti .Tá určená na uloženie telesných pozostatkov a poslednú rozlúčku s blízkymi pred pohrebom.

Objekt bude prestrešený sedlovou strechou s krytinou BRAMAC a pristavaný bude prístrešok, ktorý vznikne natiahnutím strechy z objektu do exteriéru. Konštrukcia prístrešku bude oceľová s dreveným obkladom.

Z pôvodného objektu sa odstránia pôvodné vrstvy plochej strechy a atika ,po nosnú konštrukciu.

Funkčná náplň objektu zostáva nezmenená. Hrebeň novej strechy bude vo výške 4,040 m nad pôvodnou podlahou .Štítová stena bude vo výške 4,795m. Stavenisko je nadviazané na komunikačný systém a stavba bude architektonicky zapadať do okolitého prostredia.

3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Projekt bol vypracovaný na základe:

- Objednávky investora
- Listu vlastníctva
- Katastrálnej mapy
- Zamerania pôvodného stavu
-

4. ČLENENIE STAVBY

Objekt bude po prestavbe tvoriť jeden prevádzkový a konštrukčný celok.

5. TECHNICKO-HOSPODÁRSKE UKAZOVATELE

	Pôvodný objekt	Objekt po prestavbe
Zastavaná plocha :	32,2m ²	52,30m ²
Obostavaný priestor	105,00m ³	180,00m ³

6.PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Predpokladaný stavebný náklad : 8 000 EUR

7.VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Stavba svojím situovaním nenaruší plynulý chod obecnej prevádzky.

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Názov a miesto stavby:

**REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA**

Investor: **Obec Hrabovka, Hrabovka 26
913 32 Hrabovka**

Súhrnná technická správa

Zodpovedný projektant: **Ing.arch.Iveta Kusendová**

DÁTUM: 01/2014

B/ SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

ZHODNOTENIE STAVENISKA

Pozemok sa nachádza v katastri obce Hrabovka na cintoríne parc.číslo 1 . Vo vlastníctve investora je celý pozemok, ktorý je priamo prístupný z miestnej asphaltovej komunikácie .

CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HĽADISKA ÚČELU A DISPOZIČNE PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

Popis pôvodného stavu

Jestvujúci pietny dom je murovaná stavba jednopodlažná nepodpivničená zastrešená plochou strechou obdĺžnikového pôdorysu o základných rozmeroch 8,70x3,68. Murivo je porobetónové hr.350mm. Nosná konštrukcia plochej strechy je vyhotovená z položených panelov hr.100mm a šírky 600mm. Na paneloch je uložený hydroizolačný systém strechy a atika.

Dispozícia objektu je jednoduchá. Vnútorňá miestnosť slúži na uloženie telesných pozostatkov a poslednú rozlúčku so zosnulým. Vstup je krytý prestrešeným závetrím. V zadnej časti je sklad a je v ňom umiestnená el.rozvodná skriňa.

Objekt je osadený v rovinnom teréne, prízemie v prednej časti objektu sa nachádza cca 0,10m nad pôvodným terénom.

Búracie práce.

Búracie práce budú spočívať v nasledovných úkonoch. Odstráni sa atika, vrstvy plochej strechy až po nosnú konštrukciu, zväčší sa okno a to vybúraním parapetu, takže preklad zostane pôvodný.

Búracie práce budú spočívať v odstránení vstupných dverí s oknom a v odstránení bočných dverí s bočným oknom.

Odstránenie bočných dverí a okna nezasahuje do narušenia statiky objektu. Odstránenie vstupných dverí s oknom si bude vyžadovať vloženie nového prekladu.

Pred začatím búracích prác je potrebné vložiť nový keramický preklad POROTHERM. Nový preklad sa bude dávať nasledovným spôsobom. Najskôr príde vysekať drážka ktorá bude o min 250mm dlhšia z každej strany ako budúci otvor. Po vysekaní drážok (z oboch strán) príde na cementový maltu vložiť do nej keramický preklad. Po zatvrdnutí a zahádzaní prekladu môže prísť k vybúraní otvoru

Všetok odpadový stavebný materiál z búranej stavby treba vyviezť na riadenú skládku tuhého odpadu s dokladom o vyvezení odpadu.

Popis navrhovaného stavu

Objekt sa prestreší sedlovou strechou so sklonom 25°,zn.BRAMAC.Pristaví sa prístrešok, ktorý bude tvoriť oceľová alter. drevená konštrukcia. Stĺpiky budú založené na pätkách.

Domuruje sa stena so vstupnými dverami v mieste súčasného ukončenia stropu a muriva. Dispozícia a funkčná náplň sa nezmení, iba dochádza k zväčšeniu pietnej miestnosti a pristavaniu prístrešku. Zväčšené bude bočné okno. Sklad ostane bez zmeny. Hrebeň novej strechy bude vo výške 4,040 m a nový štít 4,975 m nad pôvodnou podlahou, ktorá je v prednej časti 0,1m nad pôvodným terénom.

V prístrešku bude podlaha vyhotovená z bet. dlažby, osadená bude v zhutnenom pieskovom lôžku. Objekt je napojený na zdroj el.energie pôvodným vedením. Rozvodná skriňa je jestvujúca, umiestnená v sklade.

POŽIADAVKY NA DOPRAVU

Objekt je prístupný cintorína a ten je prístupný s z asfaltovej komunikácie .

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Rekonštrukcia pietneho domu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Objekt bude napojený len na el.energiu pôvodnou prípojkou s RS v miestnosti 103,v sklade.

Pri búracích prácach vzniknú nasledovné druhy stavebného odpadu:

VZNIK A MANIPULÁCIA S ODPADMI

Na uvedenú prestavbu sa budú používať bežné stavebné materiály ,vyrábané podľa platných noriem a predpisov. Zaradenie odpadov počas realizácie stavby je podľa vyhlášky č. 284/2001 MŽP SR-SR katalóg odpadov.

Kategorizácia odpadov počas realizácie stavby a búracích prácach je nasledovná;

Č.odp.	Druh odpadu	Množstvo	Kategória
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií /iné ako uvedené v 170901,170902,170903/	3t	O-ostatný
17 02 02	Sklo	0,1t	O-ostatný
17 04 11	Káble/iné ako uvedené v 170410/	0,05t	O-ostatný
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky Nebezpečných látok ,alebo Kontaminované nebezpečnými Látkami	0,02t	N-nebezpečný
17 02 03	Plasty,/plastové obaly/	0,01t	O-ostatný
17 04 07	zmiešané kovy/kovania okien,/	0,01t	O-ostatný
17 05 06	výkopová zemina	2,50t	O
**	Drevené rámy okien a dverí	0,2t	

LIKVIDÁCIA ODPADOV BUDE ZABEZPEČENÁ NASLEDOVNE

Odpad k.č.17 09 04

Bude likvidovaný odvozom na riadenú skládku ako odpadové

Odpad k.č. 17 04 11

Bude odovzdaný do zberných surovín

Odpad k.č.17 04 07

Bude odovzdaný do zberných surovín

Odpad k.č.15 01 10

Bude zneškodnený oprávnenou firmou

Odpad k.č.17 02 02

Bude odovzdaný na skládku na recykláciu

Odpad k.č.17 02 03

Bude odovzdaný na recykláciu

Odpad k.č.17 05 06

bude použitá na zásypy a schválenú skládku.

**Bude zneškodnený na povol.skládke,alebo v spaľovni na to určenej, podľa charakteru náteru

2. ÚDAJE O REALIZÁCII STAVBY

Búracie práce.

Búracie práce budú spočívať v nasledovných úkonoch. Odstráni sa atika, vrstvy plochej strechy až po nosnú konštrukciu, zväčší sa okno a to vybúraním parapetu, takže preklad zostane pôvodný.

Búracie práce budú spočívať v odstránení vstupných dverí s oknom a v odstránení bočných dverí s bočným oknom.

Odstránenie bočných dverí a okna nezasahuje do narušenia statiky objektu. Odstránenie vstupných dverí s oknom si bude vyžadovať vloženie nového prekladu.

Pred začatím búracích prác je potrebné vložiť nový keramický preklad POROTHERM. Nový preklad sa bude dávať nasledovným spôsobom. Najskôr príde vysekať drážka ktorá bude o min 250mm dlhšia z každej strany ako budúci otvor. Po vysekaní drážok (z oboch strán) príde na cementový maltu vložiť do nej keramický preklad. Po zatvrdnutí a zahádzaní prekladu môže prísť k vybúraní otvoru

Všetok odpadový stavebný materiál z búranej stavby treba vyviezť na riadenú skládku tuhého odpadu s dokladom o vyvezení odpadu.

Zakladanie:

Nové prestrešenie bude založené na základových pätkách 500/500mm v nezámrznej hĺbke. Pod základy realizovať 100mm široký štrkový podsyp.

Základová šírka bola posúdená podľa 1 geotechnickej kategórie.

Oceľová konštrukcia:

Nová oceľová konštrukcia bude tvorená z oceľových stĺpov 90/90/6,4 na ktorých bude uložený preklad rovnakého prierezu. Oceľový rám bude zavetrený bočným stužením v tvare ornamentov z profilov 80/80/4. Všetky oceľové prvky budú natreté 2x syntetickou základnou a 2x syntetickou vrchnou farbou. Na oceľovú konštrukciu príde drevený obklad. Alternatívne je možné použiť drevenú konštrukciu, kde stĺpiky budú prierezu 150/150mm, väzné trámy tiež 150/150. Zavetrenie bude o ocele 80/80/4. Drevené stĺpiky pri objekte budú kotvené do muriva.

Krov:

Krov je drevený sedlový. Krokvy 60/140 sú uložené na oceľovej konštrukcii. Prestrešenie pôvodnej stavby bude rovnako sedlová strecha s krokvmi 60/140. Krokvy budú uložené na pomúrnicu 120/120 ktorá bude kotvená do nového venca V1. Všetky drevené prvky treba vodotesne odizolovať od stavebných konštrukcií.

Pri stavebných prácach žiadam dodržiavať predpisy a normy bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia platné v SR. Všetok stavebný odpad je nutné vyviezť na riadenú skládku tuhého odpadu s dokladom o vyvezení.

ÚPRAVY POVRCHOV

Vnútorné omietky nových stien sú navrhnuté ako vápenné štukové omietky. .
Pochôdzne vrstvy nových podláh sú keramickej dlažby . Vonkajšie omietky sú
zn. Baumit. Sokel bude obložený prírodným kameňom.

KLAMPIARSKE KONŠTRUKCIE

Žľaby, odpadové rúry a oplechovanie komínov je navrhnuté z pozinkovaného
plechu, lakovaného.

KRYTINA

Strešná krytina je z betónovej tašky BRAMAC.

DAŽĎOVÉ VODY

Budú odvádzané klampiarskymi výrobkami do trativodov.

IZOLÁCIE TEPELNÉ

Povala bude izolovaná nobasilom hr.0,200mm.

ELEKTROINŠTALÁCIE

Objekt je napojený na zdroj el.energie pomocou pôvodného el.vedenia .RS je
umiestnená v sklade.

STATIKA

Projekt statiky tvorí samostatnú časť PD.

VÝPIS VÝPLNÍ OTVOROV (ozn. na výkrese č. 5)

Dvere

D1 dvojkrídlové ,vonkajšie, vchodové ,1800/2100+zárubňa, P 1ks

Okná

O1 okno jednokrídlové,otváracie sklopné,2000/600 1ks

OKNÁ A VONKAJŠIE DVERE BUDÚ plastové,dekor orech.

Projekt : REKONŠTRUKCIA PIETNEHO DOMU
NA CINTORÍNE V OBCI HRABOVKA

Zoznam dokumentácie	počet A4
Sprievodná správa	2
Súhrnná technická správa	5

Časť stavebná

Výkresč. 1 Situácia, M 1:1000	1
Výkresč.2Pôdorys prízemí,pôv.stav,bur.prace,M1:50	2
Výkres č.3 Pohľady,rez,pôvodný stav,bur.pr,M 1:50	2
Výkres č.4 Pôdorys prízemí,nový stav M 1:50	2
Výkres č.5 Rezy , M 1:50	2
Výkres č.6 Výkres krovu,nový stav,M 1: 50	2
Výkres č.7Pohľady ,nový stav,M 1: 50	2
Výkres č.8 Perspektíva, farebné riešenie ,	1

Spolu výkresová časť 14 A4

Časť Statika

Výkresová i textová časť projektu bola vyhotovená 4 krát.