

A./ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Úvod

Projekt rieši novostavbu Domu smútku v obci Ruská Poruba, na parcele 288/11. Navrhovaná stavba je jednopodlažná, kosoštvorcového pôdorysného tvaru so stanovou strechou.

2. Základné údaje

Stavba: **DOM SMÚTKU**
Stavebník: **Obecný úrad Ruská Poruba**
Miesto: **Ruská Poruba, okr. Humenné**

Zastavaná plocha..... 97,60 m²
Obostavaný priestor.....500,00 m³
Úžitková plocha..... 72,60 m²

Investičný náklad stavby: vid'. Rozpočet stavby

Kapacita domu smútku je dimenzovaná pre 70 ľudí /z toho 40 na sedenie/

3. Architektonicko-dispozičné riešenie

Navrhovaná stavba je umiestnená v blízkosti miestneho cintorína rešpektuje danosti parcely a okolia.

Na 1. N.P. stavby sú navrhnuté:

- podlubie
- obradná miestnosť
- chladiaci box
- pohotovostné WC pre ženy /aj imobilný/ a mužov

4. Technické riešenie

Výkopy

Navrhuje sa zkopanie terénu do pláta /cca ½ pôdorysu stavby/ na kótu -0,500

Pod základové pásy sa navrhuje výkop základových rýh. Na dno základovej rýhy sa navrhuje zhutnený štrkopieskový vankúš hr. 200mm

Základy

Sú navrhnuté základové pásy a pätky z простého betónu B 15.

Pre kotvenie železobetónových stĺpov je nutné osadiť do betónových pätiiek kotviacu výstuž.

Podkladné betóny sú navrhnuté z betónu rovnakej triedy.

Zvislé nosné konštrukcie

Nadzákladové /sokľové/ murivo je navrhnuté z простého betónu.

Obvodové steny sú navrhnuté z tvárnic YTONG hr. 375mm.

Priečky sú navrhnuté z tvárnic hr. 150mm, 100mm.

Vodorovné nosné konštrukcie

Nad obradnou miestnosťou je navrhnutý strop ako súčasť krovu. Pre podopretie krovu sú navrhnuté ocelové valcované profily, ktoré sa obložia sádrokartónom hr. 12,5mm.

Nad miestnosťou s chladiacim boxom a pohotovostnými WC je navrhnutá monolitická železobetónová stropná doska hr. 150mm.

Konštrukcia krovu

Krov je navrhnutý z hraneného reziva SM I.

Všetky prvky krovu je nutné opatriť konzervačným náterom BOCHEMIT BQ.

Pomurnicu je nutné kotviť do železobetónového venca oceľovým trňom /závit. tyč o 14, dl. 500mm, zapustená do železobetónového venca 300mm + podložka matica M14/. Po oceľovom nosníku ON 2 /I180/ je navrhnutá kotviaca fošna /kotviť cez oceľový trň o 14 dl. 150mm privarený na oceľ. nosník + podložka matica M 14/, pre osedlanie krokiev.

Zastrešenie

Ako strešná krytina je navrhnutá poplastovaná škridľová tabuľa čiernej farby.

Hydroizolácie

Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti je navrhnutá v zložení: 1 x HYDROBIT + 2 xNp. náter. V mieste kotvenia železobetónových stĺpov sa navrhuje hydroizolácia z náteru SIKATTÓN.

Tepelné izolácie

Tepelná izolácia podlahy je navrhnutá z dosák POLYSTYRÉN hr. 40mm.

Tepelná izolácia strechy je navrhnutá o celkovej hr. 160mm / NOBASIL hr. 100mm medzi krokvy + NOBASIL hr. 60mm medzi konštrukciu sádrokartónu/.

Na železobetónovú dosku sa navrhuje POLYSTYRÉN hr. 140mm.

Všetky železobetónové prvky je nutné z vonkajšej strany chrániť pred tepelným mostom doskami POLYSTYRÉN hr. 50mm.

Výplne otvorov

Sú navrhnuté okná, vchodové dvere z drevených EURO profilov /smrek/ zasklené izolačným dvojsklom.

Vnútorne dvere sú navrhnuté dýhované z MDF ukladané do drevených obkladových, resp. oceľových zárubní.

Omietky , maľby

Vnútorne omietky sú navrhnuté štukové na sklotextilnú sieťku do lepidla.

Ako vonkajšie omietky sú navrhnuté fasádne stierky na sklotextilnú sieťku do lepidla.

Obklady , dlažby

V celej stavbe sú navrhnuté podlahy z keramickej dlažby. V pohotovostných WC sú navrhnuté keramické obklady.

Podhľad podkrovia je navrhnutý zo sádrokartónu hr. 12,5mm.

Klampiarske konštrukcie

Oplechovania a okapový systém sú navrhnuté z poplastovaného plechu čiernej farby.

5. Napojenie na inžinierske siete

Navrhovaná stavba bude zásobovaná vodou z navrhovanej studne pomocou vodovodnej prípojky /viď. Technická správa zdravotníka/.

Odkanalizovanie stavby sa navrhuje do samostatnej vodonepriepustnej žumpy / viď. Technická správa zdravotníka/.

Zásobovanie el. energiou je navrhnuté zo vzdušnej siete NN pomocou podzemnej káblvej prípojky cez rozvádzač merania umiestnený v oplotení /viď. elektroinštalácia/.

Pre potreby požiarnej ochrany sa navrhuje požiarne nádrž o objeme 14m3 /viď. Protipožiarne zabezpečenie stavby/

6.Ochrana životného prostredia

Odpady, nakladanie s odpadmi

Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby

Pri realizácii stavby vzniknú odpady z jednotlivých použitých materiálov, ich obalov a odpady z búracích prác.

17 01 07 - zmesi alebo odd. zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako 17 01 06 - O – 0,05t – uložiť na skládke

17 01 02 – úlomky z tehál /tehlové murivo/ – O – 0,2 t – uložiť na skládke

17 01 03 - obkladačky, dlaždice a keramika – O – 0,01t – uložiť na skládke

17 02 01 – drevo – O – 0,1 t – uložiť na skládke

17 04 11 - káble iné ako uvedené v 17 04 10 - O – 0,01t – uložiť na skládke

17 06 04 - izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 – O- 0,02t uložiť na skládke

17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácii – O – 0,2t – uložiť na skládke

Odpady, vznikajúce pri prevádzke

Pri samotnej prevádzke po kolaudácii stavby vzniknuté odpady:

Číslo skupiny - Názov odpadu - Kategória odpadu

20 03 01 - zmesový komunálny odpad - O

Nakladanie s komunálnym odpadom sa bude riadiť Verejne záväzným nariadením obce Ruská Poruba /uložiť na skládke/.

Využitelný odpad z týchto odpadov bude odovzdaný do zariadení na zber alebo zhodnocovanie odpadov, nevyužitelný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej firme, alebo umiestnený na povolenej skládke odpadov so súhlasom jej prevádzkovateľa, o čom bude mať zhotoviteľ stavby doklad.

Odpad kategórie „nebezpečný odpad“ bude v zmysle platnej legislatívy o odpadovom hospodárstve zneškodnený prostredníctvom oprávnenej firmy (práv. alebo fyzickej osoby), o čom bude mať zhotoviteľ stavby doklad.

Výkopová zemina sa použije pri úprave pozemku.

Produkované odpady sa budú zhromažďovať:

1/ Počas realizácie bude komunálny odpad zhromažďovaný vo

veľkoobjemových kontajneroch, nebezpečný odpad

v kontajneroch na nebezpečné odpady,

7. Bezpečnosť pri práci

Stavba bude realizovaná svojpomocne, preto je nutné dodržiavať všetky príslušné bezpečnostné predpisy vyhl. 374/1996 Z.z.

V Humennom 12/2015

Vypracoval: Ing.František Sitarčík