

## **Použité podklady a literatúra.**

-Rozpracovaná výkresová dokumentácia SA časti pre stavebné povolenie – Ing. Tomáš Frantz

-STN EN 1991-1-1: Všeobecné zaťaženia. Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženie budov.

-STN EN 1991-1-3: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie snehom

- STN EN 1991 - 1 - 3/NA1: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie snehom

-STN EN 1991-1-4: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie vetrom

-STN EN 1992-1-1: Navrhovanie betónových konštrukcií. Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy.

-STN EN 1993-1-1: Navrhovanie ocelových konštrukcií. Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy.

-STN EN 1996-1-1+A1: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Všeobecné pravidlá. Pravidlá pre vystužené a nevystužené murivo.

## **Základné údaje o stavbe**

Posudok v stupni projektu pre stavebné povolenie sa zaoberá obnovou Domu smútku, ktorý je situovaný vo východnej časti obce Zohor, na Cintorínskej ulici č. 42/2. Objekt je osadený na rovinnom pozemku. Pozemok s parcelným číslom 2697/4 je charakterizovaný podľa druhu a spôsobu využitia pozemku ako zastavaná plocha a nádvorie, spôsob využitia pozemku - pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce.

## **Existujúci stav :**

Dom smútku je samostatne stojaci, jednopodlažný, murovaný, nepodpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysného tvaru, ktorého pozdĺžna os je orientovaná v smere východ - západ. Základné rozmery objektu sú 29,45x10,60m, konštrukčne ide o pozdĺžny dvojtrakt. Zo západnej strany objektu je cez prestrešené závetrie prístupná obradná sieň. Na obradnú sieň dispozične nadväzujú - kancelária, sklad, prípravňa, chladiaca miestnosť, ktoré sú orientované severne od obradnej siene. Kancelária je prístupná aj z exteriéru zo severnej strany objektu, rovnako ako sklad a priestory WC. Z východnej strany objektu sú z exteriéru prístupné sklady. Nosný systém je riešený ako dvojtrakt s nosnými obvodovými murovanými stenami a vnútornými nosnými stenami z dierovaných tehál hr. 400mm. Vnútorné nosné steny chladiacej miestnosti majú hr. 350mm, vnútorné steny majú hr. 250mm, 200mm a 150mm. Konštrukčná výška podlažia objektu v časti zázemia je 2,8m, v časti obradnej siene 4,0m. Strecha objektu je šikmá sedlová, asymetrická. Konštrukcia krovu je riešená ako hambáľková. Výška objektu je +6,765 m.

## **Technický stav objektu:**

Technický stav objektu ako aj jednotlivé poruchy, ktoré sú predmetom obnovy Domu smútku, ktorý je situovaný vo východnej časti obce Zohor, na Cintorínskej ulici č. 42/2, sú podrobne popísané v stavebnej časti, ktorú vypracoval a dodal Ing. Tomáš Frantz.

Poruchy objektu boli spôsobené použitím nevhodných materiálov, negatívnym ľudským faktorom pri výstavbe, ale hlavne nepriaznivými vplyvmi exteriérového počasia v kombinácii s nevhodnými a zastaranými materiálmi či stavebnej činnosti v blízkom okolí. Okenné a dverné výplne nielen z technického hľadiska, ale hlavne z tepelnotechnického hľadiska nevyhovujú súčasným prísny normám na takto posudzované konštrukcie.

## **Nový stav :**

Na obnove Domu smútku, budú použité všetky materiály a výrobky certifikovaným systémom podľa platných noriem, presne definované v stavebnej časti.

Vzhľadom k technickému stavu bolo rozhodnuté, že objekt bude obnovený v nasledujúcom rozsahu:

- obnova fasády objektu;
- výmena okenných a dverných konštrukcií;
- vyspravenie vnútorných priestorov;
- osadenie nových zariadených predmetov vo WC.

**Navrhované práce na obnove Domu smútku nezasahujú do nosných konštrukcií objektu a nemajú nepriaznivý vplyv na celkovú statickú stabilitu objektu.**

### **Záver posudku.**

Tento statický posudok je vyhotovený v rozsahu projektu pre stavebné povolenie.

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné normy a technologické predpisy súvisiace s realizáciou a so stavebnými prácami vyplývajúcimi z projektovej dokumentácie.

**Posúdenie jestvujúceho stavu objektu nie je predmetom tohto posudku.**

### **ZÁVEREČNÉ ZHODNOTENIE :**

**Skôr uvedená stavebná úprava posudzovaná v tomto Statickom posudku v Domu smútku na skôr spomenutej adrese pri dodržaní skôr spomenutých podmienok nemá nepriaznivý vplyv na celkovú statickú stabilitu objektu.**

Vypracoval: Ing. M. Mach