

STATIC STUDIO s.r.o.

PREŠOV, Baštová č.45

TEL. FAX: 051/7734726

staticstudio@staticstudio.sk

ZÁK.Č.: 14-02-16

PROJEKT

1.2 STATICKÉ RIEŠENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY: **OBNOVA HISTORICKEJ PAMIATKY**

MALÝ KAŠTIEL - SNINA

MIESTO STAVBY: **k.ú. SNINA, parc.č C KN 1379, 1382/3, 1378/2**

OBJEKT: **SO 01 MALÝ KAŠTIEL**

ZODP. PROJEKTANT: **Ing. POLÁK Jozef**



PREŠOV, február 2014

POČET STRÁN:4

TECHNICKÁ SPRÁVA.

NÁZOV STAVBY: **OBNOVA HISTORICKEJ PAMIAHKY**

MALÝ KAŠTIEL - SNINA

MIESTO STAVBY: **k.ú. SNINA, parc.č C KN 1379, 1382/3, 1378/2**

OBJEKT: **SO 01 MALÝ KAŠTIEL**

INVESTOR: **MESTO SNINA, ul.STROJÁRSKA 2060/95, 069 01 SNINA**

STUPEŇ: **PROJEKT**

ZÁK.Č.: **14-02-16**

ČASŤ: **D – PÍSOMNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV**

DIEL: **1.2 STATICKÉ RIEŠENIE**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE:

Projekt rieši obnovu historickej pamiatky Malý kaštieľ v katastrálnom území mesta Snina. Riešená nehnuteľnosť je zapísaná ako národná kultúrna pamiatka-budova pre služobníctvo a historický park. Nachádza sa v meste Snina na Sládkovičovej ulici č.6.

Existujúci objekt má suterén a dve nadzemné podlažia s nevyužívaným podkrovným pôjdcom a sedlovou strechou.

Z hľadiska účelu a funkcie bude daný objekt slúžiť ako doplnkový objekt k hlavnému kaštieľu, ako skladové a kancelárske priestory.

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Navrhované stavebné úpravy a zmeny dispozície sa budú týkať obnovy dreveného krovu s výmenou cca 25% drevených prvkov krovu, opravy stropov, podláh, prehĺbenia suterénnych priestorov a prístavby vstupnej časti suterénu.

Zakladanie existujúcej stavby ostane pôvodné.

Pre využitie suterénnych priestorov je nutné prehĺbenie jestvujúceho suterénu o cca400mm. Na vstup do suterénnych priestorov je navrhnutá prístavba. Pod jej obvodové múry je nutné zrealizovať nové základy z betónu C16/20, prekladaného lomovým kameňom.

Jedna strana objektu bude odkopaná. Postupné odkopávanie z dôvodu odizolovania a zatepľovania bude zrealizované aj po zvyšnom obvode stavby.

Konštrukčný systém riešenej stavby tvoria nosné obvodové steny, nosné vnútorné múry prestropané klenbovými stropmi. Poloha nosných stien ostane bez zmien.

Všetky stropy nadzemných aj podzemných podlaží ostanú zachované. Časti klenieb stropov je nutné rekonštruovať. Ich sa nácia spočíva v odhalení klenby a jej posilenie vložení zvráňaných sietí a zabetónovaním na hrúbku cca50mm betónom C15/20. Sanovať je nutné aj murivo, v ktorom sa nachádzajú trhliny šírky 1-10mm. Sanácia trhlín sa zrealizuje stehovaním-vid' výkres prílohy ST-01. Drevené prvky stropných konštrukcií je nutné ošetriť v plnom rozsahu.

Hlavné schodisko v objekte ostane zachované, zrealizuje sa nová povrchová úprava.

Kvôli komunikácii a prístupu k podzemným priestorom sa zrealizujú terénne úpravy a schody na teréne, do schodov na teréne je nutné podklad zhutniť a do schodiska vložiť zvráňané siete. .

Nad prístavbou v suteréne sa zrealizuje nová železobetónová stropná doska, označená D01. Zrealizuje sa z betónu C20/25 s nosnou výstužou 10 505R ukladanou v oboch smeroch. Povrchová úprava sa zrealizuje ako „zelená strecha“. Doska sa ku existujúcemu kamennému mirivu napíjajú cez navrtanú výstuž do steny -navrhujem $\phi R14$ á 300mm.

Existujúca strešná konštrukcia je drevená a je v dobrom technickom stave. Prvky, ktoré sú v zlom stave, sa vymenia resp. doplnia. Takáto sanácia sa zrealizuje asi v objeme cca 25%celej konštrukcie krovu. Drevo sa ošetrí nátermi. Následne sa vymení celá strešná krytina za medenú.

POUŽITÝ MATERIÁL:

BETÓN:	C20/25, C16/20
OCEĽ:	10 505 – R, S235JRG2
MURIVO:	murivo do debniacich tvárnic
DREVO:	SI (mäkké, tvrdé)

ZÁVER:

Pri realizácii je potrebné dodržiavať projektovú dokumentáciu, platné normy V prípade vzniku nepredpokladaných nejstností je potrebné prizvať ku ich riešeniu projektanta statiky. Pri stavebných prácach je taktiež potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy platné pre oblasť stavebníctva v SR.

Statické posúdenie danej stavby preukazuje mechanickú odolnosť prvkov a stabilitu nosnej konštrukcie predmetného objektu.

Prešov, február 2014

Ing. POLÁK Jozef

