

**ING. LUBOMÍR KNOŠKO - AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ
INŽINIER V PROFESII STATIKA.**

STATICKÝ POSUDOK.

AKCIA : OBJEKT DOMU SMÚTKU - RUDINA



Zodp. proj. : Ing. Knoško
Profesia : Statika
Dátum : 07/2013

kv

Zoznam príloh :

- 1. Technická správa**
- 2. Záver**
- 3. Fotodokumentácia**

AKCIA : OBJEKT DOMU SMÚTKU.

Objekt sa nachádza v centrálnej časti obce Rudina. Objekt je jednopodlažný. Založený je na pásoch z простého betónu.

Stav konštrukcií :

Základy:

Základovú konštrukciu tvoria pásky z простého betónu. Vzhľadom na vyskytujúce sa trhliny nie je isté, či je dodržaná zásadná podmienka založenia objektu – spodná hrana základovej konštrukcie v rastlom teréne a zároveň v nezámrznej hĺbke. Nezámrzná hĺbka v tomto prípade znamená min 1200 mm od upraveného terénu.

Vrchná stavba :

Obvodové steny sú zároveň stenami nosnými. Sú murované z pálených tehál hrúbky 400 mm. Tehlové murivo je omietnuté, v dolnej časti je keramický obklad.

Objekt je zastrešený plochou strechou so stredovým svetlíkom.

Pri obhliadke boli zistené nasledovné skutočnosti :

- Medzi základovou konštrukciou a obvodovou stenou nie je aplikovaná žiadna vodorovná vrstva hydroizolácie. To má za následok dlhodobé prenikanie zemnej vlhkosti do tehlového muriva. Prvá rada tehál je do značnej miery zdegradovaná z hľadiska únosnosti. Je nutné podotknúť, že je to z hľadiska statiky a stability objektu najnamáhanejšia vrstva muriva.
- Strešný plášť je v nevyhovujúcom stave. Do nosných konštrukcií zateká, do značnej miery je narušené obvodové murivo v úrovni stužujúceho venca. Zatekanie má nepriaznivý vplyv aj na kvalitatívne parametre stropnej dosky. Prenikajúca vlhkosť do interiéru je výsledkom aj nedostatočnej tepelnej izolácie – kondenzovanie.
- Konštrukcia svetlíka je absolútne nevyhovujúca z hľadiska teplotného.

ZÁVER :

Vzhľadom na celkový technický stav objektu ako najefektívnejšie riešenie je objekt asanovať a nový zrealizovať podľa požiadaviek projektovej dokumentácie spracovanej na základe platných noriem.



Žilina, júl 2013

Vypracoval: ing. Ľubomír Knoško, aut.ing.



1



2



3



4