

B E Ť K O - P U F
PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA ČINNOSŤ V STAVEBNÍCTVE
Podhora 32/A, 034 01 Ružomberok, tel. 044/4325759, 0903532533

Obec Demänovská Dolina

VEC: Nadstavba a prestavba OÚ Demänovská Dolina- statický posudok

Na základe objednávky 033/2013, statického posudku z novembra 2013 a prevedenia kontrolného statického výpočtu dávam k realizovanej stavbe toto stanovisko:

Uvedenú stavbu **ZASTAVUJEM A NEDOPORUČUJEM** ju užívať nakoľko:

1. Stavba nie je realizovaná podľa projektu statiky a stavebnej časti.
2. Ani jeden nosný prvok stĺp, strop, preklady ani sú realizované podľa projektu statiky (okrem časti stropu I. NP a strop I.PP).
3. Krov je nefunkčný po statickej stránke – hrozí jeho zrútenie v prípade zaťaženia snehom.

Stavba ako celok je po statickej stránke nefunkčná a je okamžite nutné dočasne:

1. Stabilizovať konštrukciu krovu (podľa prílohy):
 - a. Spojiť klieštinu medzi sebou po 0,50 m.
 - b. Ukotviť krokvu v uložení na obvode pásovinou 50/5 k stropu alebo železobetónovému vencu.
 - c. Podoprieť vrcholový a stredný drevený pozdĺžny trám. Vrcholový hranoly - stĺpy: 120/120 po 1,00 m (po každú krokvu) na strop alebo na stredný múr so spodným roznášacím trámom 120/120 po strope.

Stredové trámy 120/120 po strope a 160/160 v spoločenskej časti (dl. 6,00 m) na spodný roznášací trám 160/160 po strope.

Toto je nutné urobiť **OKAMŽITE** ak napadne sneh a stabilizácia krovu nebude prevedená je nutné sneh zo strechy zhadzovať lebo dôjde k jej zrúteniu. **Musí byť podopretá vrcholová väznica.**
2. Investor musí **zvolať stretnutie** za účelom ďalšieho postupu za účasti projektanta stavebnej časti Ing.arch. Ďuricu, statika stavby, investora, dodávateľa stavby a stavebného dozora. Je nutné určiť kto je zodpovedný za takýto rozsah zmien.

B E Ť K O - P U F
PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA ČINNOSŤ V STAVEBNÍCTVE
Podhora 32/A, 034 01 Ružomberok, tel. 044/4325759, 0903532533

3. V stavbe možno pokračovať v dvoch v dvoch alternatívach – určí investor:
- Asanovať, rozobrať všetky konštrukcie II. NP a III. NP , previesť nutné stĺpy I. PP a I.NP, stabilizovať krov do vytvorenia nových konštrukcií.
 - Previesť kompletne podchytenie realizovaných konštrukcií oceľovou konštrukciou od I. PP až po krov. Ide o náročné konštrukčné riešenie , ktoré zasiahne aj do jestvujúcich prevádzkovaných miestností.

Ide o veľmi náročné technické riešenie po statickej stránke.

Pre obidve alternatívy je nutné spracovať realizačný projekt – sanácie nosnej konštrukcie statiky. Pre spracovanie projektu je nutné overiť rozmery jestvujúcich základov a únosnosť zeminy v úrovni základovej škáry. Toto bola požiadavka v projekte a bez jej splnenia nebolo možné realizovať nadstavbu jestvujúcej časti. Je nutné zamerať aj skutkový stav realizovaného krovu ak sa investor rozhodne pre spracovanie tohto projektu iným statikom je nutné zachovať všetky predpoklady statických posudkov pred realizáciou a po realizácii stavby princípy nosnej konštrukcie objektu Ing. Beťko si takýto projekt vyhradzuje odsúhlasiť, zodpovednosť za celý objekt po spracovaní iným statikom prechádza na túto osobu.

ZÁVER:

Situácia na objekte je po statickej stránke **HAVARIJNÁ**, hrozí zrútenie krovu (po zaťažení snehom) a časti nosných konštrukcií. Investor musí projekčne a dodávateľsky riešiť stavbu ako celok, môj statický posudok určuje nedostatky statiky objektu a záväzný podklad pre ďalšie technické riešenie.

Nie som ochotný prevziať ďalej zodpovednosť za chybné riešenie iných osôb a nedoporučujem to ani starostke obce Demänová. Nakoľko môže na objekte dôjsť k havárii stavby. Prosím starostku aby informovala príslušné orgány

a zariadila zastavenie stavby.

PRÍLOHA : Výkres - stabilizácia krovu



V Ružomberku 22.11.2013

Ing. Ľudovít Beťko