

INŽINIERSKY ATELIÉR, s.r.o.

Na vršku 2417/38

093 02 VRANOV NAD TOPL'OU

email: jan.bidlencik@centrum.sk

mobil: 0903 483 651

STATICKÝ POSUDOK

VYJADRENIE K NAVRHOVANEJ ÚPRAVE

Stavba	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU V OBCI STREDA NAD BODROGOM
Investor	Obec Streda n/B., Hlavná 174/391, 076 31 Streda nad Bodrogom
Miesto stavby	Streda n/B., p.č. 1179/2
Spracoval	Ing. Bidlenčík Ján
Reg. číslo	0590 * I3
Číslo posudku	136-C/17
Dátum	08/2017

STATICKÝ POSUDOK

1.0 Spracovateľ :

Inžiniersky ateliér, s.r.o., Na vršku 2417/38, 093 02 Vranov nad Topľou, Ing. Bidlenčík Ján, autorizovaný stavebný inžinier

2.0 Všeobecne :

Statický posudok vypracovaný na základe projektovej dokumentácie Ing. arch. D.Dvorjak. Posudzované sú stavebné úpravy budovy.

3.0 Použité normy a podklady :

STN EN 1991-1-1 – Zaťaženie stavebných konštrukcií

STN EN 1992-1-1 – Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1996-1-1 – Navrhovanie murovaných konštrukcií

STN EN 1993-1-1 – Navrhovanie oceľových konštrukcií

Obhliadka jestvujúceho stavu

4.0 Popis stavebných úprav :

Investor požaduje vyhotovenie nasledovných stavebných úprav :

- Úprava sokľa, polystyrén XPS hr. 120mm
- Úprava fasády, kontaktný zatepľovací systém, minerálna vlna hr. 160mm, fasádna minerálna omietka
- Vytvorenie nových povrchových úprav podláh a stien vnútorných priestorov
- Výmena okien a vonkajších dverí za nové do pôvodných otvorov
- Nové oplechovanie atiky v časti plechovej krytiny
- Nové laťovanie-záklop a nová plechová krytina
- V podstrešnou priestore sa prevedie fúkaná tepelná izolácia hr. 300mm
- V časti skladanej krytiny sa prevedie časť úpravy laťovania a spätná úprava rozobratej krytiny
- Úprava podhľadu 1.PP zateplením PIR doskami hr.60mm, skladba podľa časti ASR
- Nové dažďové zvody

5.0 Popis nosnej konštrukcie budovy :

Nosnú konštrukciu budovy tvoria nosné steny hr.500mm. Deliace konštrukcie sú pórobetónové hr. 150mm. Budova je podpivničená, z časti jednopodlažná, z časti dvojpodlažná. Strecha je sedlová, resp. pultová. Založenie stavby je na pásových základoch s predpokladaným priamkovým zaťažením.

6.0 Závery statického posudku :

Navrhované zateplenie obvodových stien systémom minerálna vlna hr.160mm s povrchovou úpravou, omietkou hr.1,5mm, vnáša na obvodové steny zaťaženie, ktoré ovplyvňuje dovolené namáhanie v normových hodnotách a nemá za následok podstatné zvýšenie napätosti vnútorných síl.

Navrhované zateplenie strechy fúkanou izoláciou hr.300mm vnáša zaťaženie v súčte z pôvodným zaťažením neprevyšuje dovolené zaťaženie.

Po vyhotovení horeuvedených úprav, nosné prvky objektu pri posúdení na medzný stav únosnosti a použiteľnosti

- vyhovujú -.

7.0 Dôležité upozornenia :

- zasahovať akýmkoľvek spôsobom do nosných stenových a železobetónových stropných konštrukcií mimo navrhovanú úpravu je

- neprípustné -.

Pri obhliadke a zisťovaní som nezistil žiadne trhliny, ani praskliny statického charakteru v nosnej konštrukcií. Povrchy sú v stave prislúchajúce veku a používaniu budovy.

Statický posudok je súčasťou projektovej dokumentácie navrhovaných úprav, zmena zaťaženia vyžaduje nové posúdenie.

Doložka :

Odborný posudok som vypracoval ako autorizovaný stavebný inžinier zapísaný v zozname autorizovaných stavebných inžinierov Slovenskej komory stavebných inžinierov s registračným číslom 0590 pre kategóriu Statika stavieb v súlade s ustanoveniami zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov.

Odborný posudok je zapísaný v denníku číslo 9 pod poradovým číslom 136-C/17.

Vranov nad Topľou, 08/2017

Vypracoval: Ing. Bidlenčík Ján