

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

SO-02

Stavba **Domov sociálnych služieb prof.Karola Matulaya**

Investor

Miesto stavby Hontianska 12, Bratislava II, k.ú. Nivy, p.č. 9637

Spracoval Ing. Bidlenčík Ján

Reg. číslo 0590 * I3

Číslo posudku 184-C/16

Dátum 12/2016

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. Roman Lamoš. 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 :

- zateplenie fasády kontaktným zatepl'ovacím systémom, minerálna vlna hr.150mm, ostenia 30mm
- zateplenie strechy, polystyrénom v dvoch vrstvách, celkovej hrúbky 250mm
- výmena okien za nové, otvory ostávajú pôvodné
- zateplenie sokla extrudovaným polystyrénom hr.100mm
- zateplenie balkóna extrudovaným polystyrénom hr.100mm
- výmena kopilitových stien, oprava a výmena zaábradlia
- vytvorenie nového výťahu

5.0 Popis nosnej konštrukcie budovy :

Nosnú konštrukciu budovy tvoria nosné obvodové a stredové murované steny z tehál hr. 500 mm. Budova je podpivničená, trojpodlažná. Strecha je plochá, v rôznych úrovniach. Založenie stavby je na pásových základoch s predpokladaným priamkovým zaťažením.

Predmetná úprava zateplenie obvodového plášťa kontaktným zatepľovacím systémom hr. 150 mm a zateplenie strechy tepelnou izoláciou, hr. 250 mm je

- možná -

6.0 Závery statického posudku :

Navrhované zateplenie obvodových stien systémom minerálna vlna hrúbky 150 mm, s povrchovou úpravou omietkou hrúbky 2 mm vnáša na obvodové steny zaťaženie, ktoré ovplyvňuje dovolené namáhanie v normových hodnotách a nemá za následok podstatné zvýšenie napätosti vnútorných síl. Navrhované zateplenie stropu strechy tepelnou izoláciou, polystyrén hr. 250 mm, vnáša zaťaženie v súčte s pôvodným zaťažením neprevyšuje zaťaženie podľa typového podkladu.

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 8 pod poradovým číslom 184-C/16.