

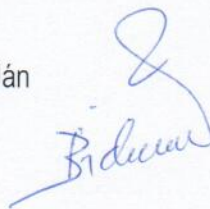
INŽINIERSKY ATELIÉR, s.r.o.
Na vršku 2417/38
093 02 VRANOV NAD TOPL'OU

email: jan.bidlencik@centrum.sk

mobil: 0903 483 651

STATICKÝ POSUDOK

Stavba	HOSPODÁRSKA BUDOVA s.č.318
Investor	Centrum sociálnych služieb Ametyst, 094 01 Tovarné 117
Miesto stavby	Tovarné
Spracoval	Ing. Bidlenčík Ján
Reg. číslo	0590 * I3
Číslo posudku	191-C/16
Dátum	12/2016



STATICKÝ POSUDOK

1. Spracovateľ :

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

2. Predmet posudku :

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle § 43d, odst. 1, písm. a, zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti, t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN 73 0002 Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb – Základné ustanovenia.

3. Použité normy a podklady :

STN 73 0035 – Zaťaženie stavebných konštrukcií

STN 73 1201 – Navrhovanie betónových konštrukcií

STN 73 0002 – Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb

STN 73 1701 - Navrhovanie drevených konštrukcií

STN 73 1101 - Navrhovanie murovaných konštrukcií

Obhliadka jestvujúceho stavu

Objednávka CSS Ametyst, 094 01 Tovarné 117

4.0 Popis stavby :

Jedná sa o prízemnú stavbu, nepodpivničenú so sedlovou strechou. Pôdorys stavby je obdĺžnikového tvaru. Stavba je vedená ako hospodárska budova s.č.318.

4.1. Základy :

Základové konštrukcie vzhľadom na to, že sú zakryté a sondy k základom neboli robené, nie je možné určiť. Predpokladám, že základy sú pásové, vzhľadom na vek stavby z prekladaného kameňa. Nadzemná časť základu je však betónová.

4.2. Zvislé nosné konštrukcie :

Obvodové nosné murivo je tehlové z tehál CDm.

Štítové murivo strechy je tehlové.

Obhliadkou a preverovaním som zistil tento stav zvislých konštrukcií :

- Obvodové nosné murivo je porušené, pri pohľade na murivo od cesty, v jeho obidvoch rohoch. Trhlina Tr 1 na ľavom rohu obvodového múru je v jeho záhlaví - hornej časti. Trhlina je šírky 25 mm je v šikmom smere od záhlavia múru. V trhline som sledoval uvoľnenie väzby muriva a tiež stratu funkčnosti spojovacej malty v tomto mieste. Za vznik tejto trhliny je možné hodnotiť hlavne porušenie staviva, jeho degradáciu v dost' pokročilom štádiu. V niektorých miestach poškodenia muriva toto nedosahuje ani polovičnú hrúbku pôvodnej hrúbky. Tiež je poškodená spojovacia malta, ktorá vykazuje nízky stupeň pevnosti, až drobivosti. Je to hlavne v rohoch budovy. K poškodeniu muriva došlo pravdepodobne prevádzkou ktorá fungovala v tejto budove. Tiež ako sekundárny dôvod poškodenie muriva hodnotím dlhodobu zamáčanie muriva od chýbajúceho dažďového zvodu.

- Trhlina Tr 2 je vodorovná smerom po štítovom murive sa rovnobežne otvárajú ďalšie menšie trhliny spôsobené degradáciou muriva v nižšie položennej časti, a tým jeho pozvoľného poklesu, stratou zvislosti.

4.3 Vodorovné nosné konštrukcie :

Preklady nad okennými otvormi obvodovej steny sú v dobrom stave nepoškodené. Okenné preklady bočných obvodových stien sú narušené.

Strop je ŽB monolitická doska, po obvode je to ŽB stužujúci veniec. Strop je z možného pohľadu, aký som mohol zisťovať (obmedzený vstup) v stave primeranom k tejto budove. Javil známky poškodenia, previs a obnaženie výstuže..

Na stropnú konštrukciu bol prístup z hľadiska vlastnej bezpečnosti nemožný, nie je možné zhodnotiť spojenie krovu a stropnej konštrukcie – ich previazanosť.

Nosný systém predpokladám jednosmerný, priečny.

5.0 Strecha :

Strešná konštrukcia nad pôdorysom stavby pozostáva z dreveného krovu, tvaru sedlovej strechy. Vplyvom poruchy muriva v jeho jednotlivých častiach a vplyvom vybratia a poškodenia spodných časti krovu – pomúrnice, väzné trámy a následne vplyvom poveternostných účinkov (sneh, vietor) došlo k deformácií strechy, k jej strate stability. Vplyvom týchto činiteľov prestali byť zachytávané vodorovné sily.

V súčasnom stave strešná konštrukcia prestáva plniť bezpečnú funkciu strechy. Krytina je azbestová, vlnitá.

6.0 Záver :

Na základe vykonaných zistení, prieskumu a fotodokumentácie hodnotím túto stavbu ako celok z hľadiska mechanickej odolnosti a stability za nevyhovujúcu a **- doporučujem jej zbúranie -**.

Posúdením skutkového stavu stavby – nehnuteľnosti, vo vyjadrení v závere je potrebné previesť jej postupné rozobratie. Aby stavba – budova neohrozovala okolie (nakoľko sa nachádza pri ceste a parkovisku) je potrebné -

okamžite previesť zabezpečovacie práce.

7.0 Dôležité upozornenie :

Všetky zabezpečovacie práce je potrebné prevádzať opatrne, aby bola dodržaná bezpečnosť pri práci a pod vedením stavebného dozora.

Doložka :

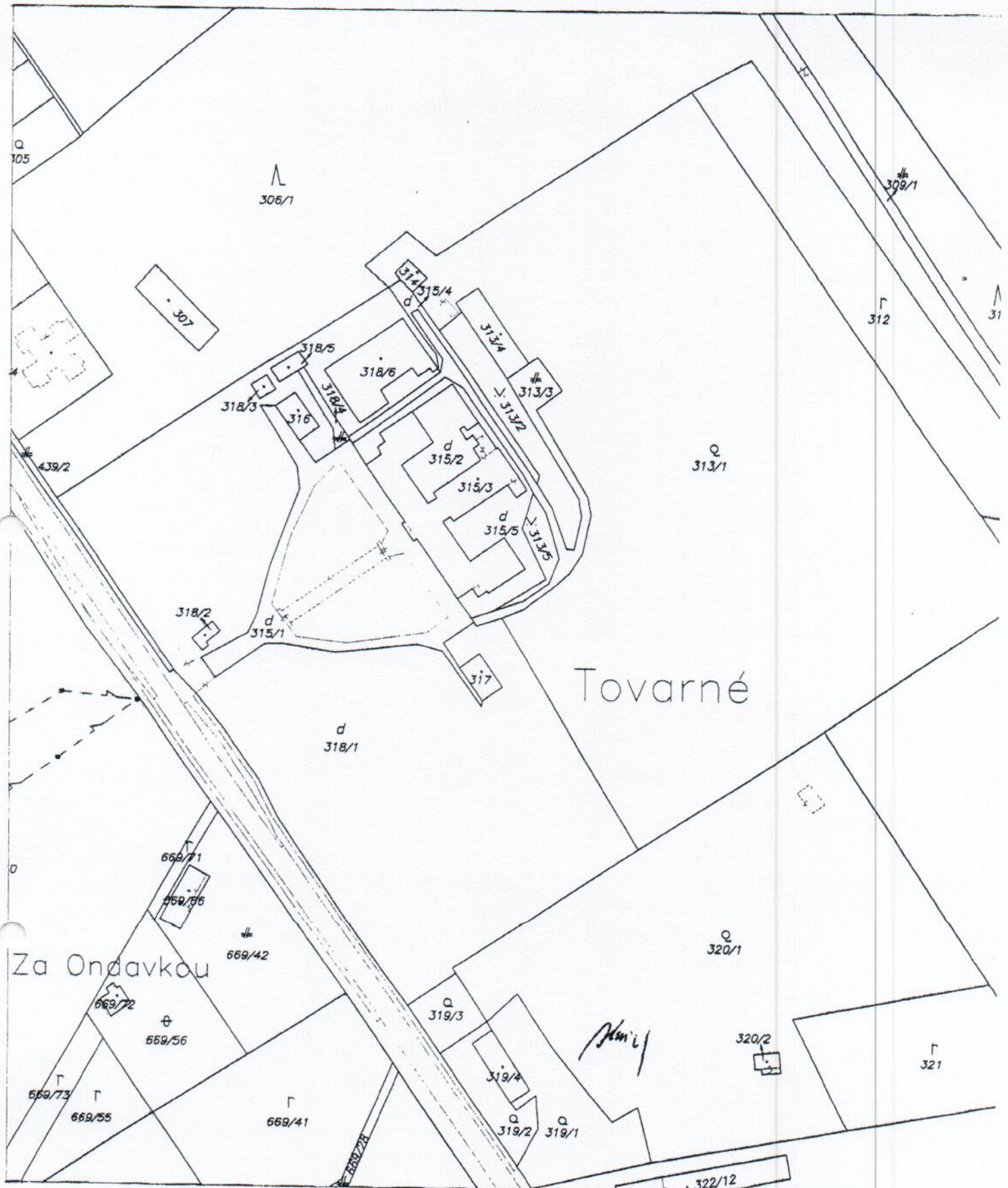
Odborný posudok som vypracoval , ako autorizovaný stavebný inžinier zapísaný v zozname autorizovaných stavebných inžinierov Slovenskej komory stavebných inžinierov s registračným číslom 0590 pre kategóriu Statika stavieb v súlade s ustanoveniami Zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a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


Odborný posudok je zapísaný v denníku číslo 8 pod poradovým číslom 191-C-16.

Vranov nad Topľou, 12/2016



Vypracoval: Ing. Bidlenčík Ján



Okresný úrad katastrálny odbor katastrálny odbor	Okres Okresný úrad Vranov nad Topľou	Obec TOVARNÉ	Kat. územie Tovarné
	Číslo zákazky 813- /2015	Vektorová mapa	Mierka 1 : 2000
	KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY na parcelu:		
Vyhotožil		 <i>Hmij</i> Pečiatka a podpis	
Dňa 18.05.2015	Meno Olga Husivargová		



