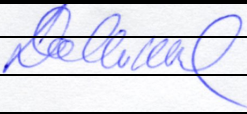


Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládal .				
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládal				
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládal				
Obec:	Tišnov	Okres:	Brno -venkov		
Investor	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov			formát	7 x A4
Akce:	ZATEPLENÍ BD č.p. 639 a 640 na ulici Polní v Tišnově SO: SO 02 vchod č.p. 640 Část: Stavební			datum	01/2023
				stupeň	PDPS
				zakázkové číslo	21-30
				archivní číslo	
Příloha	STATICKÉ POSOUZENÍ			Měřítko	číslo přílohy D2.2

OBSAH:

1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	3
2	POPIS OBJEKTU A KONSTRUKCÍ.....	3
3	POSOUZENÍ STAVU KONSTRUKCÍ.	3
4	NÁVRH OPATŘENÍ PŘI ZATEPLOVÁNÍ OBJEKTU.....	4

1 Základní údaje.

A. Identifikační údaje stavby:

Název stavby : ZATEPLENÍ BD č.p. 639 a 640
na ulici Polní v Tišnově
Místo stavby : k.ú. Tišnov, parcelní číslo st. č. 678
Stavební objekt : SO 02 – vchod 640
Okres : Brno –venkov
Stupeň : PD pro provádění stavby
Datum : 01/2023

B. Identifikační údaje zhotovitele dokumentace:

Firma : Ing. Vladimír Dokládál
Sídlo : Drbalova 163
666 01 Tišnov
IČ : 70497923
Zodpovědný projektant : Ing. Vladimír Dokládál.
Projektant stavební části : Ing. Vladimír Dokládál

1.1 Účel objektu

V suterénu jsou umístěny sklepní prostory včetně prostoru pro měření spotřeby plynu. V přízemí objektu jsou umístěny 3 bytové jednotky, stejně tak ve 2. NP. Ve 3. NP (podkroví) jsou umístěny 2 bytové jednotky. V objektu je celkem užíváno 8 bytových jednotek..

1.2 Kapacitní údaje objektu

zastavěná plocha	188,00 m ²
obestavěný prostor.....	2 450,00 m ³

Výčet zateplovaných ploch:

Fasáda objektu (konstrukce SO3, SO4, SO5) bez lehké dřevěné obvodové stěny v podkroví (konstrukce SO6) 334,75 m²

2 Popis objektu a konstrukcí.

2.1 Popis objektu.

Objekt je navržen ve smíšeném nosném systému. Podlažnost objektu je 1.PP + 3.NP. Původní objekt z 60. tých let 20. stol byl na přelomu 20. a 21. stol doplněn o střešní nástavbu.

2.2 Obvodový plášť

Sokl objektu je z kamenného zdiva, které je v nitřní strany opatřeno cihelnou přizdívkou. Fasáda objektu je tvořena cihelným zdivem, které je z vnější strany opatřeno břízolitovou omítkou. Mezi soklem a fasádou je probíhá betonová soklová římsa, která vystupuje před zdivo o 50 mm. Obvodové zdivo střešní nástavba objektu z přelomu 20. a 21 stol. stol. je provedeno z pórobetonových tvarovek. Tato část zdiva je také opatřena břízolitovou omítkou. Ve dvorní části je vikýř tvořen lehkou dřevěnou konstrukcí, která je z vnitřní strany opatřena deskami SDK. Z vnější strany je na záklopu provedeno dřevěné obložení.

3 Posouzení stavu konstrukcí.

3.1 Obvodové zdivo.

V rámci projektové přípravy byla provedena vizuální kontrola fyzického stavu svislých obvodových konstrukcí. Kontrolou nebyly zjištěny statické poruchy zdiva. Lokálně byly zjištěny poruchy povrchové vrstvy omítky (podhledy balkonů) a lokálně byla porušena celistvost omítek. Byla pořízena fotodokumentace stávajícího stavu obvodového zdiva, která je archivována u zpracovatele.

4 Návrh opatření při zateplování objektu.

Vzhledem ke zjištěnému stavu konstrukcí zateplované fasády, není potřeba řešit statické úpravy jednotlivých konstrukcí. Před zahájením prací je potřeba provést očištění jednotlivých konstrukcí tlakovou vodou a případně vyspravení odstraněných nesoudržných částí stávajících povrchových úprav konstrukcí.

V Tišnově, 01/2023

Ing. Vladimír Dokládal

