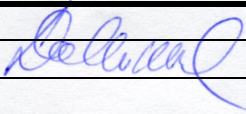


Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládal .				
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládal				
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládal				
Obec:	Tišnov	Okres:	Brno -venkov		
Investor	Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov			formát	7 x A4
Akce:	<b>ZATEPLENÍ BD č.p. 639 a 640 na ulici Polní v Tišnově</b>			datum	01/2023
SO:				stupeň	PDPS
Část:				zakázkové číslo	21-30
				archivní číslo	
Příloha	<b>STATICKÉ POSOUZENÍ</b>			Měřítko	číslo přílohy <b>D1.2</b>

OBSAH:

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

## **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 01 – vchod 639  
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 <sup>2</sup>
obestavěný prostor.....	2 450,00 m <sup>3</sup>

Výčet zateplovaných ploch:

Fasáda objektu (konstrukce SO3, SO4, SO5) bez lehké dřevěné obvodové stěny v podkroví (konstrukce SO6) ..... 334,75 m<sup>2</sup>

## **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 břízlitovou 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 břízlitovou 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

