

STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, ŠKRÉTOVA 846/3, 847/5, OLOMOUC – NOVÁ ULICE

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ČÁST: D.1.2 –STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor : Společenství vlastníků Škrétova ulice číslo 846/3 a 847/5,
Olomouc - Nová Ulice
IČO: 26799529

Zodpovědný projektant : Ing. Miroslav Spáčil, CSc.
Lísky 989/22 Brno-Komín 62400
č.a. 1001506, obor IP00

Vypracoval: Ing. Elena Ambrožová, Ph.D
Cacovická 1603/69, 614 00 Brno
Tel.: +420776841911
Email: elambroz@gmail.com
IČ: 07019581

ZAKÁZKA: 2020/13	Akce: Stavební úpravy bytového domu, Škrétova 846/3, 847/5, Olomouc – Nová Ulice Část: D.1.2. – Stavebně konstrukční část		
TECHNICKÁ ZPRÁVA	Počet stran: 3	Strana: 2	Č. přílohy: D.1.2

Úvod

Předmětem tohoto výpočtu je návrh a posouzení kotvení kontaktního zateplovacího systému.

Popis současného stavu

Jedná se o stávající bytový dům čtyřpodlažní, podsklepený. Objekt je zastřešený jednoplášťovou valbovou střechou.

Jedná se o stavbu trvalého charakteru, účel využití se nemění.

Z hlediska zatížení větrem se jedná o dům, který je částečně chráněný okolní zástavbou.

Objekt po vizuální stránce nevykazuje žádné statické poruchy.

Jsou navrženy následující opatření:

- Obvodové zdivo objektu bude zatepleno kontaktním zateplovacím systémem.
- Bude provedeno zateplení stropní konstrukce nad 4NP.
- Opravy vstupů.
- Zateplení stropů nad 1PP.
- Výměna otvorových výplní za nová $U_w \leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g = 0,65$.
- Oprava zdiva u vstupu do 1PP.
- Vyzdění sklepních kójí.

Zateplení obvodového pláště

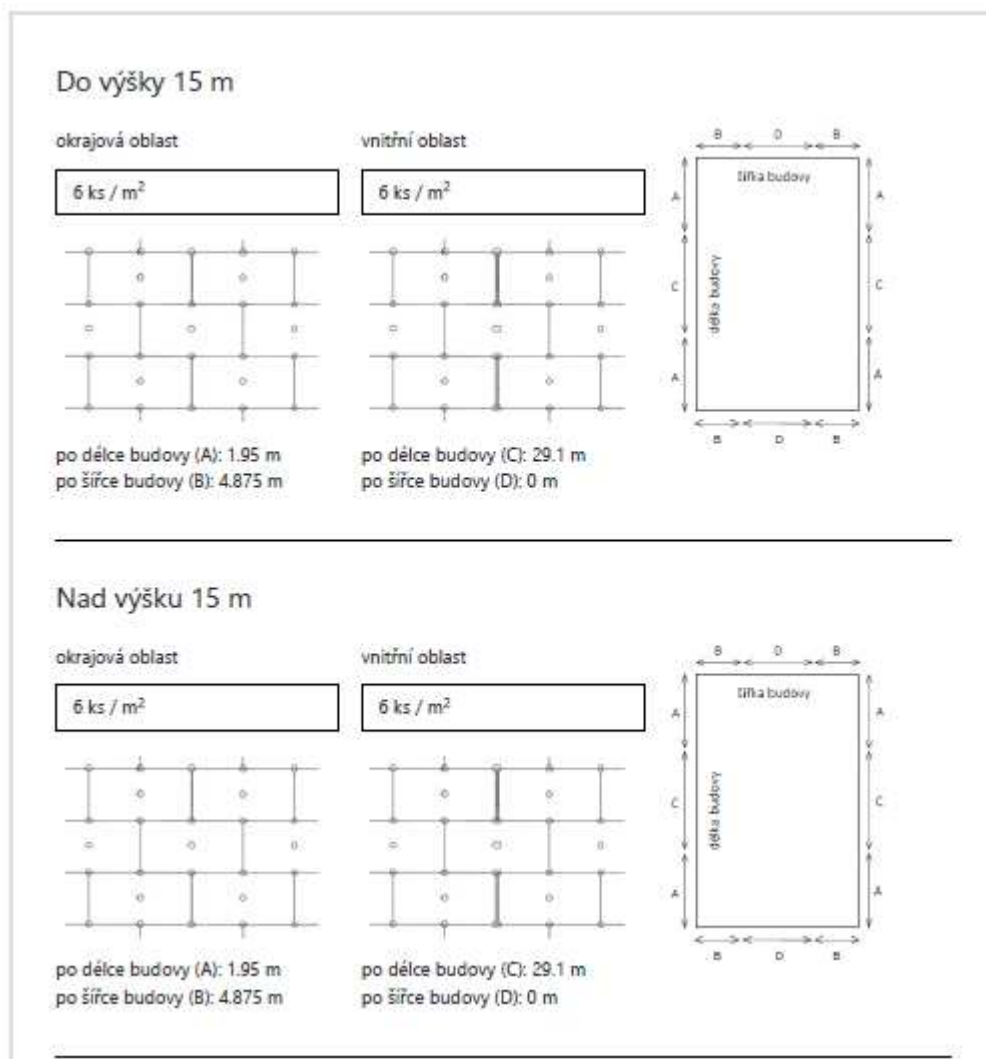
Vzhledem k výšce objektu je navržen izolant z EPS GreyWall tl. 120mm.

Navrhuje se kotvení zapuštěnými plastovými talířovými hmoždinkami (průmět talíře 60mm) v počtu 6 ks/m² v ploše a v místě nároží pak v počtu 6 ks/m².

Předepisuje-li použitý zateplovací systém jiné počty hmoždinek, je nutno respektovat tento předpis.

Je nutno vždy použít délku hmoždinky odpovídající tloušťce izolantu, aby hloubka kotvení do zdiva byla min. 25mm. Tloušťka omítky se nezapočítává.

ZAKÁZKA: 2020/13	Akce: Stavební úpravy bytového domu, Škrétova 846/3, 847/5, Olomouc – Nová Ulice		
	Část: D.1.2. – Stavebně konstrukční část		
TECHNICKÁ ZPRÁVA	Počet stran: 3	Strana: 3	Č. přílohy: D.1.2



Výměna střešní krytiny

Stávající keramická taška bude vyměněna za novou keramickou tašku. Nově budou na krokve instalované konlatatě. Zatížení od nového pláště nebude mít vliv na únosnost stávajícího krovu.

Závěr

Při provádění veškerých stavebních prací je nutno se vždy řídit ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

V případě zjištění jakýchkoliv rozdílů oproti předpokladům uvedených v tomto statickém posouzení nebo v projektu, je nutno o tom neprodleně informovat projektanta stavby.