

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

## HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Lenka Auficírová  
akademický rok / semestr: 2022/2023 / LS  
obor: architektura a urbanismus  
ústav: Ústav navrhování I 15127  
vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. arch. Miroslav Cikán  
téma bakalářské práce: Městský dům

zadání bakalářské práce:

Předmětem bakalářské práce bylo dopracování studie do stupně projektové dokumentace pro stavební povolení.

### Hodnocení

Fáze studie jako podklad BP.

Tématem zadání byla ODOLNOST. Cílem bylo definovat roviny odolnosti v různých vlastnostech, schopnostech a vztazích celé komplexní situace domu.

Studie bytového domu představuje zdařilé řešení dostavby stávající nárožní situace v lokalitě Vršovic v blízkosti Botiče. Kladně hodnotím intenzivní, prostředí vitalizující zapojení otevřeného komerčního parteru domu do ulice a parkové situace podél Botiče, tradiční prostupnost bloku dvorem, integraci privátní předzahrádky s jižní orientací s přímým vstupem do bytu. Kladně hodnotím rozmanitost typů bytových řešení od malých k na přístup úsporným mezonetům. Veřejný prostor domu představují velkorysá prosvětlená reprezentativní schodiště v kombinaci s pobytovou pavlačí podporující sousedskost. Velkorysost veřejného prostoru vyvažují úsporná přístupová řešení. Studii jsem hodnotil jako velmi zdařilou ve vazbách s prostředím dokladující i určitou míru objektové a situační odolnosti.

V bakalářské práci studentka řeší konstrukčně a funkčně samostatnou část domu orientovanou do Ukrajinské ulice a K Botiči. Formát reprezentace pro účely BP je z mého pohledu dostatečný.

### Konstrukce

Konstrukční řešení je reálné, dimenze jsou relevantní ve všech oblastech nosné části u založení domu by mohlo být úspornější při rozložení relevance zatížených partií. To platí u dílčích řešení, například v oblasti průvzlaku nad průchodem ve smyslu relevance dimenze průvzlaku a řešeného místa.

Komplex detailních řešení je srozumitelný a na dobré úrovni, lepší mohl být popis a kótování.

Tepelně izolační obálka domu je diverzifikovaná s respektem k intenzitě úniku tepla v různých směrech.

V posouzení celkových tepelných ztrát jsou následně využity výsledky jednotlivých skladeb, které zohledňují rozmanité konstrukční situace, řešení reprezentuje porozumění významu tepelné problematiky v rovině celku i detailu.

Komplexnost návrhu potvrzuje koncept vytápění s tepelným čerpadlem s relevantním zdrojem. Uvítal bych zápočet rekuperace a zvážení dalších energetických zdrojů.

Řešení interiéru je střídme, propracovanější mohla být oblast truhlářských prvků. Reálnost návrhu osvětlení je doložena výpočtem.

Bakalářská práce reprezentuje velmi zdařilé dopracování a ověření fáze studie, je zpracovaná zodpovědně ve všech oblastech pro stavební povolení a detailech provedení stavby včetně koncepce interiéru. Projekt je kompletní, reprezentuje znalost, pochopení a dobrou orientaci v problematice architektury a stavitelství.

Doporučuji komisi, aby práci přijala k obhajobě.

Navrhují hodnocení: A

Datum a podpis vedoucího BP

V Praze 14. 06. 2022  
prof. Ing. arch. Cikán

