

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Šimon Hejnic
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: DŮM PRŮTAH | VRŠOVICE

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

Hodnocení

Fáze studie jako podklad BP.

Objekt bytového domu je řešen v rámci širšího zadání ateliéru v lokalitě Vršovic – Nuslí

Tématem zadání byla ODOLNOST.

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

Ve studii Šimon navrhuje soubor domů vystavěný na společném suterénu s garážemi, pasáží a obchody. Vzorem jsou pasáže v okolí Václavského náměstí v okouzlení domem architekta Rosenberga ve Štěpánské. Navržený dům je zdařilý, vytváří uvolněný komplex s elegancí tradičních prostorových řešení doplněných relevancí v použití materiálů a detailů.

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

V bakalářské práci student řeší vybranou část komplexu domů. Formát reprezentace pro účely BP je z mého pohledu dostatečný.

Konstrukční řešení je reálné, dimenze jsou relevantní ve všech oblastech nosné části, založení domu by mohlo být možná úspornější při rozložení relevance zatížených partií.

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

Vysvětlení by bylo vhodné u detailů povrchu střechy v oblasti světlíků, odvod vody z oblasti střech, bezpečnostní případy, řešení zaústění žlabu pod dlažbou do odtokové guly je v očekávaném konfliktu s isokorbem, u detailu zateplení pod plochými světlíky u skladby V02 je vhodné ověřit rosný bod nebo odvětrání souvrství? Balkon je skutečně nutné kryt ještě dlažbou na terčích, nestačila by broušená plocha konstrukční desky bez jakékoli další vrstvy ?

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, který by bylo vhodné ověřit z hlediska dostatečnosti a umístění v bezpečných vzdálenostech. Uvítal bych zápočet rekuperace a zvažování dalších energetických zdrojů.

Řešení interiéru je střídme velmi elegantní, propracované s citem pro detail.

Bakalářská práce reprezentuje 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.

Navrhuji hodnocení: B

Datum a podpis vedoucího BP

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