



HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Vojtěch Dvořák
datum narození: 07.07.2002
akademický rok / semestr: 2023-2024 / letní
obor: architektura a urbanismus
ústav: Ústav navrhování I 15127
vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. arch. Miroslav Cikán
téma bakalářské práce: Atriový dům na Zálabí
zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Předmětem bakalářské práce je dopracování studie bakalářské práce do stupně projektové dokumentace pro stavební povolení / povolení záměru s prvky dokumentace pro provedení stavby.

Sjednocení města

Návrat Formanova Černého Petra, jako měřítka lidskosti na opravenou scénu města.

2/ HODNOCENÍ

Objekt bytového domu je řešen v rámci širšího skupinového zadání ateliéru v lokalitě Kolíně – Zálabí.

KOLÍN GREAT REPAIR : VELKÁ OPRAVA

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

V návrhu byl dán akcent na zapojení domu a jeho parteru do nově navrženého prostranství města a bytového parteru do nově vznikajícího vnitrobloku. Navržená kombinace domu s aktivním parterem do ulice s akcentem navazujícího bydlení, atak další podpůrnou vazbu stabilizující společenství sociální rozmanitostí s podporou veřejných funkcí v parteru a navazujícím 1. podlaží.

Odolnost klimatickou se snaží řešit již ve studii systémovým prostorem proskleného vnitřního veřejného prostoru domu stabilizují vnitřní klima domu. Mohl zde být dopracován v detailu systém vegetace. Uvítal bych vysvětlit systém vnitřního proudění vzduchu v těchto prostorách

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 vnitřních horizontálních konstrukcí mezonetových bytů. Relevantní a úsporné je řešení na fasádu připínaných lehkých konstrukcí vnějších pobytových teras.

Komplex detailních řešení je srozumitelný a na dobré úrovni.

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. Vítám zápočet rekuperace a zvážení dalších energetických zdrojů.

Řešení interiéru je střídmé, propracovanější mohla být oblast materiálů a povrchových úprav a 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.

Navrhuji hodnocení: A-B

Datum a podpis vedoucího BP

V Praze 14. 06. 2024
prof. Ing. arch. Cikán