



HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: NINA BUKOROVÁ
datum narození: 13.03.2002
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: DOM SO ZÁVOJOM
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. Dispoziční a prostorové řešení mezonetů představuje ve světě běžné a cenově velmi úsporné řešení relativně velkého prostorového objemu bytu s minimální plochou náročnější stavebně-fyzikální obálky a minimalizací domovních komunikací. Představuje v např. v Rakousku prostorový standard řešení dostupného bydlení.

Odolnost klimatickou se snaží řešit již ve studii systémovým předprostorem prosklené pavlače s akumulací betonovou podlahou stabilizují akumulaci vnitřní klima domu.

Studii hodnotím jako velmi zdařilou s promyšleným přístupem k řešenému zadání a zapojení do společného prostorového konceptu bloku.

V následné bakalářské práci studentka téma odolnosti potvrzuje zdařilým komplexem konstrukčního a technologického řešení. Představuje konstrukčně progresivní propracované reálné konstrukční řešení objektu s promyšlenou strukturou stavby vzájemně koordinované železobetonové konstrukce, kombinované s dřevěnými sendvičovými stěnami. Spojení těchto systémů řeší s jistou bravurou i v oblasti navazujících detailů. Stropní desky uvnitř mezonetových bytů mohly být úspornější, dřevěné a sledovat tak nižší nároky na průzvučnost a tepelně technické požadavky uvnitř bytu a eliminovat monolit.

Dimenze jsou ve většině situací relevantní konstrukčnímu systému.

Detaily jsou na dobré úrovni, mohlo by jich být i víc. Kladně tak hodnotím porozumění cílům v oblasti ekologické konstrukce a jejich řešení i v rovině inovativních systémových detailů.

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.

V oblasti vytápění je průkazný výpočet ztrát, navržené řešení je nadstandartní. V kombinaci se skleníkovým prostorem ve výpočtu by bylo vhodné vyzdvihnout a doložit očekávatelné snížení ztráty o 1/3.

Řešení interiéru je relevantní úspornému domu a vypovídající o cílech a jejich realizovatelnosti. Reálnost návrhu osvětlení je doložena výpočtem.

Uvítal bych propracovanější řešení navazujícího parteru na vnitroblok a ulici. Ve vizualizacích studie je řešení výborné.

Bakalářská práce reprezentuje i ve smyslu odolnosti zdařilé dopracování a ověření fáze studie, je zpracovaná zodpovědně ve všech oblastech pro stavební povolení a detailech provedení stavby, včetně koncepce skvěle zpracovaného 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

Datum a podpis vedoucího BP

V Praze 14. 06. 2024

prof. Ing. arch. Cikán