

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Jonáš Staníček

datum narození: 14.4.1999

akademický rok / semestr: letní 2021-2022

obor: architektura a urbanismus

ústav: 15127 - Ústav navrhování I

vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. arch. Miroslav Cikán

téma bakalářské práce: **Obecní dům Středokluky**

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Dům je součástí urbanistické studie v obci Středokluky, která byla zpracována v širším ateliérovém zadání rehabilitace významových vertikál obce, jako například: radnice, hasičárna, komunitní dům, škola, zapojení atelieru Aleše Veselého do struktury vesnice úpravy návsi, zapojení sídla do rámce krajiny - přechody a vazby.

Předmětem bakalářské práce je dopracování studie Obecního domu. Součástí Obecního domu je kavárna a obecní knihovna s víceúčelovým sálem.

2/ Hodnocení

Objekt Obecního domu je výborný výsledek řešení v rámci širšího skupinového zadání ateliéru.

Akcent byl dán na zapojení domu a jeho parteru do prostranství města ve vazbě na další navazující objekty a areály.

Navržená kombinace knihovny a kavárny ve vazbě na prostranství obce je velkým přínosem navrhované obytnosti a rozmanitosti lokality.

Konstrukční řešení objektu je velmi propracované a představuje reálnou strukturu stavby. Veškeré detaily jsou na velmi dobré, až profesionální úrovni, jsou navrženy s porozuměním řešené situace.

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

Ve výpočtu tepelného odporu je pak použit diverzifikovaný výsledek z výpočtu jednotlivých skladeb, k doplnění je detailní výpočet u skladby stěn.

V oblasti vytápění je průkazný výpočet ztrát i s rekuperací, navržená čerpadla mají relevantní zdroje s výpočtem reálného počtu a délky vrtů. Výpočet dokládá i návratností. Zabývá se také retencí a zelenomodrou infrastrukturou

V řešení interiéru vítám řešení osvětlení s výpočtem intenzity osvětlení dle zadání.

Dům je zajímavý nejen architektonickým řešením. Je zodpovědně propracovaný i ve všech oblastech konstrukce, detailu, technologií, včetně zodpovědného a rozpracovaného nakládání s energií. Projekt je komplexní, reprezentuje znalost, cit, pochopení a dobrou orientaci v problematice architektury a stavitelství. Respektuje i problematiku ohrožení klimatu a dostupnost zdrojů.

Doporučuji komisi, aby práci přijala k obhajobě.

Navrhuji hodnocení: A

V Praze 5. 6. 2022.

Datum a podpis vedoucího BP

Doc. Ing. Arch. Cikán