

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury  
**ZADÁNÍ bakalářské práce**

jméno a příjmení: Klára Stuchlíková

datum narození: 16. 10. 1998

akademický rok / semestr: 2021-2022

obor: architektura a urbanismus

ústav: 15127, Ústav navrhování I

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

téma bakalářské práce: Hasičská zbrojnice a Bauhof

zadání bakalářské práce:

---

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Předmětem bakalářské práce bylo dopracování studie hasičské zbrojnice 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.

2/ Hodnocení řešení.

Objekt hasičské zbrojnice skvěle doplnil řešení skupinového zadání atelieru - obce Středokluky.

V řešení bylo akcentováno zapojení domu do prostranství městečka.

Navržená skupina objektů hasičárny respektuje měřítko obce a dobře se zapojuje do veřejného prostranství.

Architektonické řešení je kultivované, střídité.

Konstrukční řešení objektu je propracované a představuje reálnou strukturu stavby. Krytí střechy betonovou deskou je estetickým cílem, který nemusí být ekonomickým řešením.

Veškeré detaily jsou na dobré 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.

Konstrukce

V oblasti vytápění je průkazný výpočet ztrát, navržené čerpadlo má relevantní zdroje ale bez výpočtu reálného počtu a délky vrtů.

V řešení interiéru je i řešení osvětlení s výpočtem intenzity osvětlení dle zadání.

Dům mohl být detailněji rozpracován v detailu a technologiích, včetně nakládání s energií a jejími zisky i v solární oblasti.

Práce byla vypracována samostatně, je komplexní a prokazuje dobré znalosti studentky v oblasti architektury a stavitelství.

Doporučuji komisi, aby práci přijala k obhajobě a navrhuji hodnocení: B

V Praze 5. 6. 2022.

Datum a podpis vedoucího BP

Doc. Ing. Arch. Cikán