

**Posudek závěrečné práce**

**Název práce:** Polyfunkční domy u školy Velké Poříčí

**Jméno autora:** Aneta Marysková

**FA ČVUT, Ústav navrhování II, Ateliér Mádr,**

**Vedoucí práce:** Ing. arch. Josef Mádr / **odborný asistent:** Ing. arch. Štěpán Tomš

**Semestr / akademický rok:** LS 2024/2025

**Oponent:** Ing. Ing. arch. Jakub Svitek

**Slovní zhodnocení**

Obsahem bakalářské práce je rozpracování projektu dvou polyfunkčních domů z architektonické studie do detailu projektu pro povolení stavby. Autorka v návrhu vhodně reaguje na složitou urbanistickou situaci. Návrh polyfunkčních domů je kultivovaný a dispozičně dobře vyřešený.

Konstrukční systém je navržen jako stěnový z keramických tvárnic za použití monolitických železobetonových vodorovných konstrukcí. Zvolené řešení je pro daný účel a dispozici stavby vhodné. Zpracování stavebních výkresů a detailů je na vysoké úrovni a podrobností převyšuje požadavky dokumentace pro povolení stavby. Autorka podrobně rozpracovala i klempířské, zámečnické a truhlářské prvky.

Za trochu problematický považuji detail čelního prkna na balkoně, které by takto bránilo v plynulém odtoku vody z balkonu. V současné době se mi jeví jako diskutabilní vynechání výtahu v polyfunkčním domě B. Zvážil bych řešení konstrukce mezi nadpražím a stropní deskou (věncem), kde autorka navrhuje zdívo výšky jenom 142 mm.

Konstrukční řešení bakalářské práce je podrobně a pečlivě zpracované.

Navržené technické instalace jsou vhodné a odpovídají požadavkům daných provozů v polyfunkčních domech. Použití tepelných čerpadel, nuceného větrání s rekuperací, fotovoltaických panelů a celkové vodohospodářské řešení je v souladu se současnými trendy udržitelné výstavby a bydlení. Stoupací vedení instalací jsou sdružena v instalačních jádrech, které jsou vhodně rozmístěné v rámci dispozice domů. K požárně bezpečnostnímu řešení a části realizaci stavby nemám výtku.

V rámci projektu interiéru autorka podrobně rozpracovává interiér jedné bytové jednotky. Návrh je dobře zvládnutý a vykazuje jasnou představu záměru.

**Formální zpracování projektu, grafika, úplnost**

Z formálního hlediska splňuje bakalářská práce všechny požadavky na závěrečnou práci. Výkresová dokumentace je zpracovaná v důkladné podrobnosti s dobrou úrovní grafické prezentace.

**Závěrečné shrnutí a návrh známky**

Předložená bakalářská práce je na vysoké úrovni. Autorka bezchybně zvládla zpracování projektu pro povolení stavby v celkové nadstandardní podrobnosti.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A.

Ing., Ing. arch. Jakub Svitek

Datum: 10.6.2025

Podpis:

