

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Martina Istvánová

Vedoucí práce: Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Popis práce:

Objekt bytového domu se nachází na rovinatém terénu se 4 nadzemními podlažními s 10 samostatnými bytovými jednotkami a suterénem. Bytový dům je navržen, jako stěnový konstrukční systém z keramických tvárnic Porotherm, s monolitickými stropními konstrukcemi ze železobetonu. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Střecha je navržena, jako jednoplášťová vegetační plochá střecha se semiintenzivním porostem s využitím pro relaxaci obyvatel bytového domu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Projekt je vytvořen v souladu s platnými vyhláškami, zákony a technickými normami. Bakalářská práce je doplněna řadou konstrukčních detailů, vycházejících z platných technických norem a předpisů. Studentka prokázala, že se umí v zadané problematice dobře orientovat a úkol zvládla bez výhrad. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Studentka pracovala systematicky, spolehlivě a soustředěně. Studentka pracovala pilně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře.

Práce byla konzultována v obtížných podmínkách v režimu on – line s podporou MS Teams.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 74/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část dokumentace staveb: průvodní a souhrnná technická zpráva musí při použití technického popisu řešené konstrukce z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.

Studentka prohlásila, že práci zpracovala samostatně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 8. 6. 2021

Podpis vedoucího práce: