

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Žlíbky

Autor práce: Lukáš Sukop

Vedoucí práce: prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.

Popis práce:

Cílem bakalářské práce zpracované Lukášem Sukopem bylo navrhnout bytový dům jako budovu s téměř nulovou spotřebou energie. Budova je situována v katastrálním území Brno Chrlice. Navržený bytový dům má 4 nadzemní podlaží, ve kterých student umístil 12 bytových jednotek o různých velikostech. V podzemním podlaží se nachází domovní vybavení. Garáže jsou umístěny v 1.NP. Jako podklad pro návrh budovy využil student vlastní dispozičně provozní studii. Bakalářská práce obsahuje textové části, výkresovou část, požárně bezpečnostní řešení, koncepci větrání, vytápění a přípravy teplé vody a posouzení stavebních konstrukcí z hlediska požadavků stavební tepelné techniky, akustiky a denního osvětlení.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 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.

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:

Student splnil zadání v celém rozsahu. Předložená bakalářská práce obsahuje veškeré povinné části i přílohy. Při zpracování bakalářské práce pracoval student samostatně a průběžně on-line konzultoval s vedoucím práce. Student se také dovede orientovat ve stávajících legislativních požadavcích a tyto pak využít při zpracování bakalářské práce. Student dovede při samostatné tvůrčí práci aplikovat i znalosti získané při studiu na FAST VUT Brno. Předpokládám, že po úspěšné obhajobě bude student pokračovat ve studiu ve zvoleném navazujícím magisterském studijním programu.

Vzhledem k rozsahu a úrovni předložené práce navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování bakalářské práce.

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

Datum: 4. 6. 2021

Podpis vedoucího práce: