

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Pavlačový dům Wolkerka

Autor práce: Tomáš Harazin

Vedoucí práce: Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce studenta Tomáše Harazina je návrh a vypracování projektové dokumentace na novostavbu pavlačového bytového domu „Wolkerka“ v Olomouci, a to v rozsahu zadání ze 30. 11. 2021.

Navržený objekt má čtyři nadzemní podlaží a je nepodsklepený. Provoz objektu odpovídá pavlačovému bytovému domu s krytým stáním pro automobily, technickým zázemím a sklepními kójiemi v 1NP a s celkem 7 byty různých velikostí ve 2NP až 4NP. Konstruktivní systém stavby je stěnový, zděný z cihel typu „therm“ vyplněným tepelným izolantem. Základové konstrukce tvoří základové pasy a pod výtahovou šachtou základová deska. Stropní konstrukce jsou navrženy jako železobetonové monolitické desky. Zastřešení je řešeno plochou jednoplášťovou střechou s vegetační úpravou. Dominantním prvkem jižní fasády jsou výrazná posuvná okna, která v prvním a druhém podlaží propojují obývací pokoje s nevytápěnou zimní zahradou. Poslední nadzemní podlaží je ustoupené a nachází se na něm pouze jeden byt, který je doplněn prostornou terasou. Severní fasádě naopak dominují komunikační prostory, které tvoří pavlače, schodiště a výtah.

Předložená bakalářská práce obsahuje dokladovou část, architektonické studie a výkresovou část, zpracovanou jako projektovou dokumentaci na úrovni pro provedení stavby, včetně řešení vybraných podrobností. Součástí práce je také základní stavebně fyzikální posouzení, výpis a specifikace výrobků a zpráva požární bezpečnosti. Nedílnou součástí bakalářské práce je také poster formátu B1 s údaji o objektu a jeho grafickou vizualizací.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

U vedoucího bakalářské práce student Tomáš Harazin úspěšně absolvoval předměty 4. ročníku, které úzce souvisí s bakalářskou prací, tj. BH009 Projekt – Pozemní stavitelství, BH056 Specializovaný projekt (S-PST) a BH053 Bakalářský seminář (S-PST). Po celou dobu zpracování bakalářské práce student konzultoval v dohodnutých termínech, aktivně přistupoval k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce, navrhoval a byl schopen obhajovat vlastní technická řešení konstrukčních problémů. Řada opakujících chyb je způsobena zejména nepozorností při zpracování dokumentace v digitální podobě.

Na práci Tomáše Harazina velmi hodnotím odvalu, se kterou se pouštěl do projektování netypických řešení, i když následně musel často svůj návrh opakovaně upravovat. Velmi dobře pracoval s různými podklady a zdroji a inspiracemi, nejen z prostředí České republiky. Naopak lze vytknout horší plánování času před vlastním odevzdáním práce.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 72/2017 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. Dále bylo zjištěno, že systémem vyhodnocené shody a podobnosti vyplývají ze zpracování textové části práce v souladu s požadavky další platné legislativy, norem, případně podkladů výrobců použitých materiálů nebo vyučujících, čemuž se však také, s ohledem na přesnost práce, nelze vyhnout.

Předložená bakalářská práce Tomáše Harazina má velmi dobré grafické zpracování a celkově pak jejím vypracováním student prokázal velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktický řešený projekt. Bakalářská práce tak svým obsahem i zpracováním odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6. června 2022

Podpis vedoucího práce: