

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: BYTOVÝ DŮM V OLOMOUCI

Autor práce: Dominik Zbořil

Vedoucí práce: Ing. Sylva Bantová, Ph. D.

Popis práce:

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci bytového domu ve městě Olomouc. Lokalita se nachází v mírně svažitém terénu v zastavěné části města. Pro osazení bytového domu bylo vybráno rovinaté místo v odstupu od komunikace. V daném území se předpokládá výstavba dvou bytových domů, které budou zajišťovat služby bydlení a parkování. V objektu se nachází celkem 8 bytových jednotek různých kategorií, které jsou situovány do tří nadzemních podlaží. Technické zázemí a sklady jsou navrženy v suterénu objektu společně s kočárkárnou a místností pro společenské účely.

Konstrukční systém je stěnový kombinovaný z keramických tvárnic v kombinaci s tvarovkami ztraceného bednění v suterénu, obvodové zdivo je opatřeno kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Bytový dům je zastřešen plochou jednoplášťovou střechou, vodorovné nosné konstrukce jsou řešeny jako železobetonové. Objekt působí moderním dojmem s výrazným prosklením a balkóny na jižní fasádě.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Student zpracoval projektovou dokumentaci bytového domu na základě architektonické studie. Tuto studii navrhl samostatně s důrazem o vyřešení všech návazností a požadavků kladených na tuto občanskou budovu. Postup prací byl plynulý a doplněn studiem informací. Po vyřešení dispozice se student věnoval konstrukčnímu řešení, tvorbě detailů a zhodnocení celého objektu z hlediska požadavků stavební fyziky a požární ochrany.

V rámci semináře student získal a nastudoval informace ohledně návrhu a provádění plochých střech a svoje poznatky aplikoval v předložené práci. Při zpracování projektové dokumentace postupoval student zodpovědně a systematicky, na konzultace byl připraven a vždy se snažil na vzniklý problém najít vhodné řešení. Předložená práce je zpracována na velmi dobré grafické úrovni.

Velké úsilí věnoval návrhu konstrukčního řešení objektu a seznámil se s aktuálními trendy a materiály na poli stavebnictví. **Oceňuji zodpovědný přístup, aktivní účast na konzultacích a schopnost nalézt vhodné řešení problému.**

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.

Oceňuji, že student i přes aktuální epidemiologickou situaci pravidelně konzultoval a snažil se dokončit práci v co nejlepší kvalitě.

Předložená práce splňuje požadavky zadání a je z hlediska stavebního, dispozičního i grafického na velmi dobré úrovni, proto hodnotím tuto práci klasifikačním stupněm A/1,0.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1,0**

Datum: 7. 6. 2021

Podpis vedoucího práce: