

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům U kříže

Autor práce: Dominik Habrún

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

Popis práce:

Cílem bakalářské práce zpracované Dominikem Habrúnem bylo navrhnout dvoupodlažní rodinný dům s téměř nulovou spotřebou energie pro čtyři osoby situovaný v obci Rozdrojovice. V 1.NP autor práce umístil vstup se zádveřím, obývací pokoj propojený s kuchyní, pracovnu, hygienické zázemí, a technickou místnost a garáž. Ve 2. NP jsou umístěny dva pokoje, ložnice, hygienické zázemí a šatna. Pro dům je zvolen vhodný konstrukční systém (stěnový systém, železobetonové stropní konstrukce, plochá jednoplášťová střecha). Obvodový plášť budovy plní stavebně fyzikální požadavky a jsou navrženy vhodné systémy technického zařízení budovy (např. tepelné čerpadlo vzduch-voda, mechanické větrání s rekuperací). Bakalářská práce obsahuje textovou část a přílohy. Příloha A obsahuje průvodní zprávu, souhrnnou technickou zprávu, koordinační situační výkres, architektonicko-stavební řešení, požárně bezpečnostní řešení a stavebně fyzikální posouzení konstrukcí a budovy. Příloha B obsahuje koncepční řešení systémů TZB, prováděcí projekt vytápění a průkaz energetické náročnosti budovy. Navržená budova plní požadavky kladené na budovy s téměř nulovou spotřebou energie, což bylo doloženo průkazem energetické náročnosti budovy.

Bakalářská práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 67 % s nalezenými dokumenty. Tato podobnost vyplývá ze skutečnosti, že textové části práce mají jasně předepsanou strukturu (např. Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném a účinném znění) a povinně obsahují pasáže s výčtem legislativních požadavků a údajích o jejich splnění.

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 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 splnil zadání v celém rozsahu. Předložená bakalářská práce obsahuje veškeré povinné části i přílohy. Při zpracování bakalářské práce pracoval student samostatně, nicméně konzultace s vedoucím práce probíhaly nepravidelně. Student se také dovede orientovat ve stávajících legislativních požadavcích a tyto pak aplikovat při zpracování bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a předpokládám, že po úspěšné obhajobě bude student pokračovat ve studiu v navazujícím magisterském studijním programu.

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

Datum: 28. 5. 2024

Podpis vedoucího práce: