

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh rodinného domu s minimalizací jeho dopadu na životní prostředí

Autor práce: Vojtěch Picka

Vedoucí práce: Ing. Radim Kolář, Ph.D.

Popis práce:

Bakalář zpracoval projekt rodinného domu s téměř nulovou spotřebou energie v obci Hospřiz. Rodinný dům má dvě nadzemní podlaží, je bez podsklepení. Svislé stěny jsou z vápenopískových bloků, stropy jsou prefa-monolitické. Střecha je pultová.

V objektu je navrženo vytápění a ohřev TV tepelným čerpadlem vzduch-voda. V objektu je navrženo mechanické větrání s rekuperací. Na střeše jsou umístěny fotovoltaické panely. Dešťová voda je využívána v objektu RD.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

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.

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalář řešil projekt samostatně, hodnocení průběžných prací je velmi dobré. Výkresová dokumentace je po obsahové i grafické stránce na velmi dobré úrovni. Grafická úroveň odpovídá požadavkům současně platných norem pro zakreslování. Rozsah bakalářské práce zcela splnil.

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

Datum: 6. 6. 2024

Radim Kolář v. r.