

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vytápění s pomocí obnovitelných zdrojů energie

Autor práce: Jakub Oravec

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Horák, Ph.D.

Popis práce:

Cílem bakalářské práce je návrh vytápění a příprava teplé vody v bytovém domě s využitím obnovitelných zdrojů energie. Teoretická část je zaměřená na solární kolektory a jejich technické vlastnosti. Výpočtová část obsahuje samotný návrh vytápěcího systému a návrh přípravy teplé vody. Dopravu otopné vody zabezpečuje dvojtrubková soustava s nuceným oběhem vody. Jako zdroj tepla je použitý kotel na pelety, který zároveň slouží jako primární zdroj ohřevu teplé vody. Zároveň byl navržen sekundární systém ohřevu teplé vody pomocí solárních kolektorů.

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 naplnil zadání bakalářské práce. Při zpracování využíval pravidelné konzultace, avšak pracoval převážně samostatně, konzultace sloužili jen pro kontrolu postupu práce.

Celkově je možno konstatovat, že přístup studenta při zpracování bakalářské práce byl aktivní, student prokazoval tvůrčí myšlenky a adekvátní odborný přístup k problematice.

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

Datum: 5. června 2017

Podpis vedoucího práce.....