

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Akumulace tepla a chladu na bázi PCM

Autor práce: Lukáš Němec

Vedoucí práce: doc. Ing. Ondřej Šíkula, Ph.D.

Popis práce:

Cílem práce je navrhnout systém vytápění v penzionu, který bude využívat netradiční a obnovitelné zdroje energie včetně akumulace tepla do látek s fázovou změnou (PCM). Byla vypracována standardní projektová dokumentace. Navíc byly prezentovány výsledky simulačních experimentů, které vedly k optimálnímu návrhu zásobníku PCM umožňující lepší provozní podmínky tepelnému čerpadlu.

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 postupoval při vypracování práce zodpovědně. Práce obsahuje, kromě projektu, také výsledky optimalizačních počítačových simulací, které byly oceněny v soutěži SVOČ.

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

Datum: 5. června 2020

Podpis vedoucího práce.....