

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Energetické využití čistírenských kalů a produktů mikrovlnné pyrolýzy

Autor práce: Bc. Radim Šimek

Vedoucí práce: prof. Ing. PETR HLAVÍNEK, CSc., MBA

Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na energetické využití čistírenských kalů a produktů mikrovlnné pyrolýzy. V první části práce byla zpracována rešerše zaměřená na způsoby sušení čistírenských kalů pro energetické využití. V praktické části byly provedeny palivové zkoušky pro zjištění a porovnání energetické využitelnosti sušeného čistírenského kalu a biocharu po mikrovlnné pyrolýze. Byla zpracována případová studie, ve které byla koncepčně navržena technologie sušení kalu s mikrovlnou pyrolýzou na ČOV a sušení kalu u kotelny s přímým spalováním.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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 pracoval průběžně po celý semestr, zadání splnil bez výhrad, práce byla zpracována s využitím domácí i zahraniční literatury, obsahuje nové poznatky o problematice. S přihlédnutím ke zpracovanému tématu, rozsahu práce, samostatnému přístupu k řešené problematice a aktivitě diplomanta v průběhu diplomových seminářů hodnotím práci známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 21. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....