

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Lenka Hoferková

Student

Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Vedoucí

Cílem bakalářské práce studentky Lenky Hoferkové s názvem „Kogenerační jednotky na čistírně odpadních vod“ bylo definovat princip a provozování strojního zařízení a získané informace aplikovat pro posouzení stávající ČOV v České republice.

Bakalářská práce je rozdělena do dvou částí, na část rešeršní a praktickou. V rešeršní části práci studentka popisuje zákonitosti kogenerace, její základní rozdělení při kombinované výrobě tepelné a elektrické energie. Rešeršní práce má praktický význam, studentka shrnula získané informace do ucelené kapitoly, jejíž součástí jsou i výrobci kogeneračních jednotek v České republice i zahraničí. Rešeršní část práce je zpracována přehledně, pomocí zahraničních citací a je doplněna o nové poznatky.

Ve druhé části práce studentka zpracovala návrh variant rekonstrukce stávající kogenerační jednotky na čistírně odpadních vod Žďár nad Sázavou. Po osobní návštěvě konzultovala navržené výpočty a posouzení energetické produkce bioplynu s provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s. Pro jednotlivé navržené varianty je zpracována ekonomická rozvaha přepočtená na návratnost a životnost strojního zařízení. Předkládané výsledky budou prezentovány a předány provozovateli ČOV.

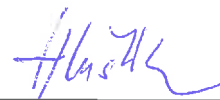
Bakalářská práce je přínosná pro budoucí projektanty, společnosti zabývající se dodávkou a montáží vodohospodářsky investičních celků, ale i pro širokou odbornou veřejnost.

Studentka zvládla rozsah práce, kladně hodnotím přístup studentky během zpracovávání práce a mnohdy nelehkou komunikaci s firmami za účelem získání potřebných dat.

S přihlédnutím ke zpracovanému tématu, rozsahu práce hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 06.06.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4