

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Barbora Hlavsová

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA

Úkolem předložené bakalářské práce Barbory Hlavsové bylo zpracování problematiky využití kombinace bakterií a řas pro čištění odpadních vod. Práce je rozdělena do dvou hlavních částí a zahrnuje část rešeršní a praktickou. V první části práce byla provedena rešerše literatury a zpracován přehled problematiky se zaměřením na způsoby využití bakterií a řas při biologickém čištění. Problematika je zpracována přiměřeně podrobně a zahrnuje úvod, historii čištění odpadních vod, způsoby využití bakterií a řas při biologickém čištění, způsoby využití bakterií a řas pro další účely a závěr. Ve druhé části práce studentka aplikovala získané poznatky na technicko-ekonomickou studii čištění odpadních vod s využitím řas na ČOV Hrotovice. Bylo navrženo využití stávajícího oxidačního příkopu, k separaci řas od vyčištěné vody je navržena flotace.

Dosažené cíle práce odpovídají zadání a lze konstatovat, že byly přiměřeně splněny.

Studentka zahájila intenzivněji práce na bakalářské práci zhruba měsíc před jejím odevzdáním, během roku nepracovala průběžně.

Zpracovaná rešerše je nevyvážená, v některých částech zabíhá do přílišných detailů, některé důležité aspekty studentka zcela opomíjí. Úroveň rešerše odpovídá omezenému času věnovanému jejímu zpracování.

Technicko-ekonomická studie řeší jednu, nepříliš vhodnou variantu využití řas z dočištění odpadních vod, investiční a provozní náklady nejsou vyhodnoceny. Úroveň praktické části práce odpovídá omezenému času věnovanému jejímu zpracování.

V rámci diskuze doporučuji vysvětlit výhody a nevýhody využití kombinace bakterií a řas pro čištění a dočištění odpadních vod.

Vlastní práce studentky je rozdělena mezi část kompilační a originální část práce, přičemž kompilační část práce převažuje. S přihlédnutím ke zpracovanému tématu, rozsahu práce, a přístupu studentky k řešené problematice v průběhu zpracování hodnotím práci známkou

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

V Brně dne 5.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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