

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Ondráček

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

Úkolem předložené bakalářské práce Martina Ondráčka bylo zpracování problematiky aerace na ČOV. 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 mechanické a pneumatické aerace. Problematika je zpracována přiměřeně a zahrnuje úvod do aeračních technologií, teorie přestupu kyslíku a hodnocení funkce aeračních systémů. Porovnání systémů např. ve formě přehledné tabulky není zpracováno. Ve druhé části práce student aplikoval získané poznatky na návrh výměny aeračního systému na BČOV Na Vřesové. U Sokolova Vlastní návrh je zpracován přiměřeně.

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

Student zahájil práce na bakalářské práci na zhruba 4 týdny před jejím odevzdáním, během roku nepracoval průběžně.

Student uvádí v literatuře 24 výhradně domácích literárních zdrojů.

V rámci diskuze doporučuji vysvětlit rozdíly, výhody a nevýhody mechanické a pneumatické aerace pro aplikace při čištění průmyslových odpadních vod.

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

Klasifikační stupeň ECTS: D/2.5

V Brně dne 4.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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