

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Testování aeračních elementů

Autor práce: Kateřina Špunarová

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Popis práce:

Cílem práce bylo stanovení tzv. oxygenační kapacity a kyslíkového výtěžku nových a použitých aeračních elementů a komparace naměřených dat. Testování vybraných aeračních elementů parametrů probíhalo na ČOV v Brně Modřicích ve spolupráci se spol. BVK, a.s. In situ měření jemnobublinných aerátorů probíhalo ve speciální nádrži za přísného dodržení všech požadavků normy ČSN EN 12255-15 Čistírny odpadních vod – Část 15: Měření standardní oxygenační kapacity v aktivační nádrži.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka velmi aktivně přistoupila k řešení bakalářské práce, osobně komunikovala s vedením ČOV Modřice k zajištění měření, absolvovala školení k používaným přístrojům a monitoring provedla již v létě roku 2023. Výsledky měření byly prezentovány vedení spol. BVK, a.s., pro kterou mají velký přínos a chtějí dále ve výzkumu pokračovat.

Bakalářská práce svým obsahem převyšuje běžný standard odevzdávaných prací, proto nechám na zvážení komise její případné ocenění. Studentka pravidelně konzultovala, bakalářská práce splnila stanovené zadání a cíle, studentku doporučuji k obhajobě, práci hodnotím známkou:

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

Datum: 04. 06. 2024

Podpis vedoucího práce:

Fakulta stavební VUT v Brně, Brno, 60200, Brno