

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Náběhová fáze denitrifikačního sírového reaktoru

Autor práce: Bc. Jana Marková

Vedoucí práce: doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.

Popis práce:

Cílem diplomové práce byla optimalizace vybraných parametrů náběhové fáze denitrifikačního sírového reaktoru. Diplomantka po dobu 2 měsíců provozovala 3 laboratorní reaktory, navzájem se lišící technologickými parametry. Třikrát týdně prováděla obsluhu reaktorů a odběr a analýzu vzorků. Po skončení náběhové fáze získaná data vyhodnotila a navrhla optimální složení náplně, způsob provozu i směr dalšího výzkumu.

Diplomová práce obsahuje řešerši problematiky, popis použitých metod, výsledky experimentů v tabelární a grafické podobě, jejich diskusi a závěr.

Velmi kladně hodnotím aktivní a zodpovědný přístup diplomantky k experimentální fázi zpracování diplomové práce, která byla časově značně náročná. Ve fázi sepsování práce jsem postrádala na straně studentky větší iniciativu. Vyhodnocení výsledků experimentů je provedeno korektně a vyvozené závěry považuji za správné. Určitá rezerva zůstala v diskusi výsledků. Podrobnější analýzou z nich bylo možné vytěžit víc.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bc. Jana Marková prokázala schopnost řešit samostatně dílčí technologický problém z oblasti vodního hospodářství. Proto doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

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

Datum: 23. ledna 2023

Podpis vedoucího práce: