

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Studie úpravy vody z povrchového zdroje

Autor práce: Bc. Petr Inwald

Oponent práce: Doc. Ing. Milan Látal, CSc.

Popis práce:

Diplomant zpracoval diplomovou práci na výše uvedené téma na 46 stranách textu, 10 stránkách protokolů kvality vody a na 6. grafických přílohách technologických zařízení. Podle zadání zpracoval studii úpravy vody ve dvou variantách, které odpovídají současným podmínkám a technickým možnostem upravitelnosti zadané kvality surové vody, což svědčí o tom, že diplomant má přehled a znalosti o zpracovávané problematice.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce byla zpracována technicky velmi dobře, i když komentář k jednotlivým variantám zpracování mohl být podrobnější. Nutno však konstatovat, že diplomant ve své práci splnil zadání v plném rozsahu. Obě zpracované varianty jsou reálné pro technickou praxi a provoz výroby pitné vody.

Připomínky a dotazy k práci:

- Na straně 36 při popisu a dimenzování došlo pravděpodobně k přehození číslování pádel a je očíslováno obráceně.
- V příloze č. 2 ve výkresu čičiče bylo žádoucí zakreslit i přítokové a výtokové dimenze potrubí.
- Dotaz na diplomanta – jaká by byla další vhodná varianta při zpracovávání této problematiky.
- Dotaz na diplomanta - jaké jsou fáze chemické koagulace a jejich technické parametry.

Závěr:

Na základě výše uvedených konstatování hodnotím práci známkou:

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

Datum: 17. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....