

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Účinnost procesů úpravy vody s využitím aktivního uhlí

Autor práce: Bc. Lucie Hladíková

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Popis práce:

Diplomantka se v souladu se zadáním zabývala využitím aktivního uhlí při úpravě vody. Nejprve v diplomové práci popsala aktivní uhlí obecně, následně i dostupné komerční produkty. Určitá část práce je zaměřena na pesticidy, jako jedno ze znečištění, které bývá aktivním uhlím odstraňováno. Popsány jsou také případy aplikace aktivního uhlí v praxi. Hlavní část práce se týká provedených laboratorních experimentů s cílem ověřit schopnosti vybraných vzorků aktivního uhlí odstranit z vody pesticidy při filtraci.

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:

Diplomantka projevovala po celou dobu aktivní přístup k řešení práce, a to zejména při provádění laboratorních experimentů s využitím filtračních modelů. Navázala spolupráci jak s dodavatelem technologií, tak s laboratoří. Předložená práce vykazuje výbornou úroveň zpracování, obsahuje souhrn cenných informací týkající se aktivního uhlí a především výsledky využitelné při návrzích filtrů s granulovaným aktivním uhlím pro úpravu vody.

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

Datum: 21. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....