

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Využití flotace v úpravnách vody

**Autor práce:** Patrik Litschmann

**Oponent práce:** Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá tématem flotace, jakožto progresivní technologií úpravy vody. Práce v rozsahu 62 stran obsahuje rešerši, příklady realizací flotační technologie na konkrétních úpravnách v ČR i v zahraničí, závěrem je provedeno stručné srovnání flotace a sedimentace.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

Rešerše byla provedena z relevantních literárních pramenů, avšak není příliš detailní. Struktura práce je místy zmatečná, např. v kap. 3.3 je nepochopitelně definována eutrofizace a fytoplankton. V části s přehledem realizací flotace je uvedeno dostatečné množství úpraven vody s touto technologií. Zde je nutno vytknout, že jsou poměrně nekriticky přebírány informace z použitých literárních zdrojů a stejně tak názory jejich autorů.

V textu se občas vyskytují neúplné věty, terminologické nepřesnosti nebo chybná symbolika (např.  $CHSK_m$ ). U některých rovnic nejsou uvedeny fyzikální rozměry (např. rovnice 1)

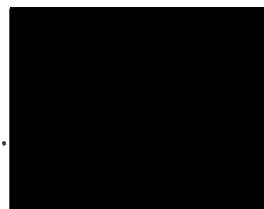
### Závěr:

Lze konstatovat, že práce vyhovuje zadání s výše uvedenými výhradami.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 1. června 2018

Podpis oponenta práce.



....