

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Studie úpravy vody z povrchového zdroje

Autor práce: Bc. Petr Inwald

Vedoucí práce: Ing. Renata Biela, Ph.D.

Popis práce:

Předkládaná diplomová práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. V první části práce student popisuje zdroje vody a úpravu vody, podrobněji se věnuje technologiím využívaným při dvoustupňové úpravě vody z povrchového zdroje. Druhá část práce se zabývá studii úpravy vody z povrchového zdroje, a to Křtinského potoka. Zde je nejprve stručně popsána stávající úprava vody s výkonem 30 l/s, která již není v provozu. Studie nové úpravy vody na výkon 10 l/s vychází z výpočtu indexu upravitelnosti vody. Provozovatel stávající úpravy poskytl pouze 4 protokoly o zkouškách surové vody, z čehož dva jsou s rozborů pesticidních látek. Z tak malého počtu rozborů vody nebylo možné stanovit index upravitelnosti vody přesně, proto studie zahrnuje dvě varianty úpravy vody, a to jednostupňovou s využitím koagulační filtrace a dvoustupňovou s čističi a tlakovými filtry. Obě varianty využívají dvouvrstvou filtraci s křemičitým pískem i aktivním uhlím pro případ vyššího výskytu pesticidních látek v surové vodě.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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:

Student přistupoval ke zpracování zadaného tématu zodpovědně, průběžně konzultoval s vedoucí diplomové práce. Některé kapitoly v praktické části práce mohly být více rozepsány, např. kapitola 5.1. Práce je doplněna šesti grafickými přílohami, a to výkresy tlakového filtru a čističe a výškovým i technologickým schématem obou navržených variant úpravy vody. Zadání práce bylo zcela splněno.

Předkládanou diplomovou práci a především přístup studenta k zadanému tématu hodnotím
klasifikačním stupněm

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

Datum: 21. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....