

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Optimalizace provozu čistíren odpadních vod

Autor práce: Bc. Veronika Singrová

Oponent práce: Ing. Richard Bábíček

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá problematikou důvodů optimalizace čistíren odpadních vod. Teoretický úvod popisuje legislativní a technické požadavky na čistírny odpadních vod a popisuje možné důvody pro intenzifikaci ČOV. V praktické části implementuje na dvou konkrétních čistírnách odpadních vod výstupy z první teoretické části. Tyto ČOV detailně analyzuje a poté prezentuje navržená řešení. Každé z řešení je popsáno ve shrnutí a detailně je poté analyzováno jak po stránce technické, tak i po stránce ekonomické s možnými pozitivními nebo negativními dopady.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

Detailní propracovanost zadaného tématu, plné využití teoretického úvodu v praktické části a celková přehlednost zaručuje budoucí využití této diplomové práce jako vzoru pro analýzy dalších ČOV. Z mého pohledu technologa pitných a odpadních vod je diplomová práce plně využitelná v praxi.

Připomínky a dotazy k práci:

Po kompletním prostudování diplomové práce nemám dotazy ani připomínky.

Závěr:

Celé zadané téma je podrobně vysvětleno. Zjištění jsou velmi dobře odůvodněna a analyzována. Celá diplomová práce je zpracována detailně a její forma je plně použitelná v praxi i pro běžného provozovatele. Věřím, že diplomová práce bude v budoucnu využita v praxi jako jeden z rozhodujících podkladů při rozhodování o další intenzifikaci analyzovaných ČOV a bude využita i jako vzor při analýze dalších ČOV.

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

Datum: 18.1.2018

Podpis oponenta práce: