

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Simulační model soustavy nádrží v povodí řeky Dyje

Autor práce: Lukáš Buršík

Oponent práce: Ing. Tomáš Kozel, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá sestavením simulačního modelu v povodí řeky Dyje. Student nejdříve prozkoumal možnosti dostupných programů pro simulaci soustavy nádrží. Dále popsal oblast aplikace. Na závěr sestavil v programu HEC simulační model soustavy nádrží a provedl simulaci řízení soustavy. Výsledky simulace poté srovnal se skutečným průběhem řízení.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- V práci lze najít dva oddělovače desetinných míst.
- Dokáže program HEC pracovat ze stochastickou předpovědí. Případně jak by student provedl simulaci pro stochastickou předpověď?
- V práci se pracuje s hydrologickými daty, jak bylo naloženo s jejich nejistotou?

Závěr:

Práce je dobře členěná do kapitol a student provedl podrobnou rešerši o oblasti aplikace a programech, ve kterých je možné sestavit simulační model soustavy nádrží. Cíl práce byl splněn, a proto doporučuji práci přijmout k obhajobě.

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

Datum: 27.05.2019

Podpis oponenta práce: