

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: ŘÍZENÍ ZÁSOBNÍ FUNKCE NÁDRŽE

Autor práce: Matěj Hon

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Kozel, PhD.

Popis práce:

Student měl pro řízení zásobní funkce vybrané vodní nádrž sestavit dispečerské grafy DG. Dále měl student sestavit předpovědní model, který v kombinaci s metodou DG měl aplikovat na řízení zásobní funkce. Oba výše uvedené způsoby řízení měl vyhodnotit a zhodnotit přínos řízení kombinace předpovědi a DG.

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 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student sestavil DG pro vybranou nádrž. Dále naprogramoval algoritmus pro simulační model a sestavil předpovědní model vycházející z neuronových sítí. Student nejprve vyhodnotil předpovědní model. Dále provedl vyhodnocení řízení nádrže s využitím metody DG a poté i s kombinací metody DG + předpovědi. Závěrem vše zhodnotil. Práci doporučuji přijmout k obhajobě.

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

Datum: 18. června 2020

Podpis vedoucího práce.....