

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Předpovědní model průtoků vody v měrném profilu

Autor práce: Patrik Urbanec

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

Popis práce:

Student naprogramoval a poté i vyhodnotil stochastický předpovědní model pro vybraný měrný profil. Samotný model vychází z myšlenky využití neuronových sítí NS a zonálního modelu. Výsledný model by měl sloužit pro potřeby řízení zásobní funkce nádrže. Uvedená skutečnost se promítla i do vyhodnocení výsledků poskytnutými uvedeným modelem. Student hledal vhodnou architekturu NS a rozhodl o její podobě na základě vyhodnocení pomocí histogramů.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student pracoval samostatně a svědomitě. Chodil pravidelně konzultovat. Sám zvládl naprogramovat model v jazyku programu Matlab. Vyhodnocení ohromného množství dat, které sebou stochastické předpovědní modely přináší, zvládl velmi dobře a úlohu s automatizoval. Samotná práce je velmi dobře členěná do kapitol, i když se student mohl více rozepsat u některých kapitol. Stanovené cíle práce byly splněny.

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

Datum: 6. června 2018

Podpis vedoucího práce. 