

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **STOCHASTICKÉ ŘÍZENÍ ZÁSOBNÍ FUNKCE NÁDRŽE**

Autor práce: **David Pruch**

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

Popis práce:

Práce se zabývá možnostmi využití metody Latin hypercube sample (LHS) jako předpovědního modelu pro řízení zásobní funkce nádrže. Samotná metoda je aplikována na fiktivní nádrži na vybraném měrném profilu. Po vytvoření předpovědi s využitím výše zmíněné metody je provedeno řízení. V průběhu práce je hledáno vhodné nastavení metody LHS. Na závěr je provedeno vyhodnocení.

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 pracovala samostatně a svědomitě. Chodil pravidelně konzultovat. Sám zvládl naprogramovat model v jazyku programu Matlab. Pro samotné sestavení modelu musel zvládnout stochastickou hydrologii. Samotná práce je velmi dobře členěná. Stanovené cíle byly splněny.

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

Datum: 27.5.2019

Podpis vedoucího práce: