

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vytvoření předpovědi průměrných měsíčních průtoků pro řízení zásobní funkce fiktivní vodní nádrže

Autor práce: Bc. Barbora Hrabinová

Vedoucí práce: Ing. Pavel Menšík, Ph.D.

### Popis práce:

Cílem diplomové práce bylo ověřit vliv délky předpovědi průměrných měsíčních přítoků vody do nádrže na kvalitu řízení zásobní funkce při uvažování různé polohy fiktivní nádrže v povodí. V práci bylo uvažováno se dvěma fiktivními nádržemi. Předpovědi průměrných měsíčních průtoků byly vytvořeny pomocí metody Support Vector Regression. K vytvoření předpovědi a k simulaci provozu nádrže byl použit programovací jazyk R.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Studentka v průběhu zpracování diplomové práce uplatnila získané znalosti z bakalářské práce, takže pracovala převážně samostatně, konzultovala pouze stěžejní části práce. Práce byla odevzdána v požadovaném termínu a v předpokládaném rozsahu určeném vedoucím práce. Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím jí:

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

Datum: 17. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....