

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vliv vzájemného provozu vtoků na jejich energetickou účinnost a tvorbu hladinových vírů

Autor práce: Bc. Petr Chvátal

Vedoucí práce: prof. Ing. Jan Šulc, CSc.

Popis práce:

Práce byla iniciována potřebami doplnění dosavadních poznatků o proudění v předpolí a protékaných prostorách vtoků hydrotechnických objektů při vzájemném provozu přivaděčů. K danému účelu byl výhodně využit prostorový model bezpečnostního objektu VD Nové Heřminovy se 4 spodními výpustmi. Kvantifikace vlivu na energetickou účinnost a kapacitu jednotlivých výpustí i vtoků při současném provozu více přivaděčů dosud chyběla. Diplomát zpracoval rešerši dosavadních poznatků dané problematiky, provedl náročná měření hydraulických charakteristik na modelu, zpracoval a vyhodnotil výsledky.

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 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:

Diplomant pečlivě zpracoval rozsáhlou oblast dosud nedostatečně probádané problematiky. K plnění úkolu, který byl časově velmi náročný, přistupoval iniciativně. Výstupy jsou aplikovatelné v projekční i výzkumné praxi.

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

Datum: 10. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....