

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: **Hydraulická analýza toku Bečvy**

Autor práce: **Bc. Adam Gřegoř**

Vedoucí práce: **Ing. David Duchan, Ph.D.**

Popis práce:

Práce se zabývá porovnáním hydraulických výsledků z 1D/2D a 2D modelu proudění povrchové vody. Modely jsou vytvořeny na úseku vodního toku Bečvy, v úseku mezi říčními kilometry 17,282 a 28,419. V rámci práce je proveden popis lokality a teoretický popis rovnic. Modely byly nekalibrované na provedeň z roku 1997. Na obou modelech byl poté proveden výpočet pro Q5, Q20 a Q100. Hydraulické výstupy v podobě rychlostí a hloubek vody jsou zobrazeny v mapách a dále jsou srovnány rozlivy vody.

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:

Student pracoval samostatně, nastudoval si potřebnou literaturu a softwarové vybavení a navštívil danou lokalitu.

Vzhledem k přístupu studenta, úrovni práce a jejímu rozsahu volím hodnocení:

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

Datum: 29.1.2021

Podpis vedoucího práce: