

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Návrh protipovodňové ochrany na vybrané části toku

Autor práce: Bc. Monika Filípková

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

Popis práce:

Práce se zabývá ověřením kapacity a návrhem PPO na řece Litava v říčním kilometru 11,505 až 18,315. Na základě dostupných dat byl v programu HEC-RAS vytvořen hydraulický 1D a poté spřažený 1D/2D model. V rámci modelu byla ověřena kapacita koryta a stanoveny rozlivy při povodňových průtocích Q5, Q20 a Q100. Na základě výsledků byla navržena PPO, která byla ověřena hydraulickým modelem.

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:

Studentka si nastudovala potřebné podklady a programové vybavení. Postup práce pravidelně konzultovala. Práce je zpracována v dostatečném rozsahu.

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

Datum: 14.1.2019

Podpis vedoucího práce: