

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh úpravy toku s přihlédnutím k protipovodňové ochraně a revitalizaci

Autor práce: Adam Gřegoř

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

Popis práce:

Práce se zabývá návrhem PPO na vodním toku Velička v říčním kilometru 2,063 až 6,202. V úvodu práce jsou popsány teoretické metody. Dále v textu jsou dále popsány využívané prvky PPO. Na základě 1D modelu v programu HEC-RAS byla stanovena kapacita a vykresleny rozlivy nad DMR5G. Na základě rozlivů vody při povodňových průtocích Q5, Q20 a Q100 byly vypracovány dvě varianty řešení PPO. První varianta návrhu protipovodňové ochrany byla bez realizace poldru Lhotka. Druhá varianta návrhu PPO uvažovala s realizací poldru Lhotka. Jednotlivé návrhy PPO jsou popsány v textu. Výsledkem jsou mapy rozlivů pro povodňové průtoky Q5, Q20 a Q100 po realizaci ideových variant návrhů PPO.

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:

Student nastudoval potřebné podklady a programové vybavení. Student navštívil řešenou lokalitu. Postup práce pravidelně konzultoval. Práce je zpracována v ve více než dostatečném rozsahu.

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

Datum: 3.6.2019

Podpis vedoucího práce: