

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studie protipovodňových opatření

Autor práce: Marek Fiurášek

Vedoucí práce: doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem práce je zpracování studie protipovodňových opatření na vodních tocích Kotojedka v km 0,000 – 6,600 a Zacharka v km 0,000 – 3,779. Práce zahrnuje posouzení stávající míry povodňového nebezpečí v zájmové oblasti s následným návrhem souboru technických protipovodňových opatření. Práce obsahuje celkem 19 příloh, z toho je jedna příloha textová, zahrnující průvodní a technickou zprávu. Zbývající přílohy sestávají z výkresové dokumentace, souboru map povodňového nebezpečí a fotodokumentace.

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:

Ke zpracování bakalářské práce přistupoval autor aktivně a zodpovědně, řešením se zabýval průběžně po celou dobu vymezenou pro její vypracování. Student bezesbytku splnil požadavky na vypracování bakalářské práce specifikované v zadání, tj. ve zvolené lokalitě kvantifikovat míru povodňového nebezpečí na základě provedených hydraulických výpočtů a navrhnout jednu variantu protipovodňových opatření.

Během zpracování bakalářské práce student prokázal schopnost samostatně řešit danou úlohu. Kladně hodnotím zejména snahu autora o aktivní zajištění nezbytných podkladů vč. realizace místního šetření v zájmové lokalitě. Dále, rovněž úspěšně, zvládl práci s 2D numerickým modelem HEC-RAS a programovým vybavením QGIS, které pak využil během celého řešení bakalářské práce. Bakalářská práce má z pohledu technického zpracování i odborného obsahu výbornou úroveň.

Výsledky práce jsou v praxi dále využitelné jako jeden z možných výchozích podkladů při řešení protipovodňové ochrany v zájmové lokalitě.

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

Datum: 10.6. 2021

Podpis vedoucího práce: