

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Porovnání opatření navrhovaných v úseku Brantice–Kostelec na řece Opavě

Autor práce: Bc. Nikola Korálová

Vedoucí práce: doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá porovnáním proudění ovlivněného navrhovanými opatřeními na řece Opavě v úseku Brantice–Kostelec se stávajícím stavem. Porovnáván je navíc stav se zahrnutím VD Nové Heřminovy bez navrhovaných opatření v daném úseku, který prokazuje jejich nezbytnost. Posouzení proudění je provedeno na základě výsledků dvourozměrného numerického modelu ustáleného proudění. Výsledky obsahují mapy čar rozlivů, úrovní hladin, hloubek a svislicových rychlostí s vektory a mapy rozdílové. Hodnocen je počet ohrožených domů a plocha zaplaveného území.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Neuhovující
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:

Diplomantka pracovala na své diplomové práci soustavně, cílevědomě a se zájmem. Podkladová data, nad rámec základních dat, si sháněla samostatně. Nastudovala potřebnou odbornou a normativní literaturu. Postup prací konzultovala pravidelně. Konzultace byly věcné, komunikace byla bezproblémová. Návrhy vedoucího vhodně zahrnula při řešení a psaní práce. Vyhotovila velmi podrobný numerický model se zahrnutím všech hydraulicky významných prvků. Pečlivě a trpělivě prováděla náročné a relativně nestabilní výpočty. Výsledky přehledně dokumentovala formou map a tabelárně. Na základě výsledků doporučila úpravu navržených opatření, což je z hlediska jejich pravděpodobné výstavby velmi přínosné.

Diplomantka prokázala schopnost řešit zadanou úlohu samostatně, aplikovat nabyté vědomosti a zpracovat je do požadované textové a grafické podoby na odpovídající úrovni. Na základě uvedených skutečností doporučuji komisi pro Státní závěrečné zkoušky v navazujícím magisterském studijním programu přijetí diplomantky ke státní závěrečné zkoušce a k obhajobě její diplomové práce.

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

Datum: 16. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....

