

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Kašpar

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

Diplomant Bc. Tomáš Kašpar pracoval při řešení diplomové práce soustavně, cílevědomě, systematicky a se zájmem. Postup prací konzultoval pravidelně s vedoucím práce. Konzultace byly věcné, komunikace byla bezproblémová. Návrhy vedoucího dle možností zakomponoval při řešení a psaní diplomové práce. Podkladová data si sháněl sám a do řešení zahrnul vlastní pozorování a částečně i požadavky místních obyvatel. Dosažené výsledky během řešení dokumentoval přehledně.

Diplomant nastudoval základní normativní a odbornou literaturu zabývající se protipovodňovou ochranou, prouděním v korytech vodních toků a inundačním územím, návrhem přehrázek a usazovacích nádrží. Důkladně se osobně seznámil s lokalitou, konstrukcemi uživatelů vodního toku (člověk a Bobr evropský), pořídil obsáhlou fotodokumentaci a provedl odběr vzorků usazenin nutných pro návrh usazovací nádrže. U vzorků sám provedl zrnitostní analýzu a vyhodnotil křivku zrnitosti. Podrobně se seznámil se stávajícím rozsahem záplavového území. Prostudoval dostupná data o lokalitě a na základě nich a vlastních dat zvolil, se souhlasem vedoucího práce, způsob řešení zadané úlohy. S ohledem na charakter proudění nastudoval dva způsoby simulace proudění, které následně v dané lokalitě aplikoval. Prováděl analýzu vlivu hodnoty stupně drsnosti s ohledem na možné zásahy uživatelů toku. Variantně navrhnul protipovodňová opatření. Získané vědomosti během studia a nabyté znalosti získané během diplomového semináře aplikoval při řešení své diplomové práce.

Diplomová práce „Stanovení záplavového území na řece Kyjovce v km 71 až km 74“ se v souladu se zadáním zabývá stanovením záplavového území ve stávajícím stavu, návrhem protipovodňových opatření řešících omezení rozlivu v rekreačně-sportovní zóně (dle požadavků vlastníků ochotných protipovodňová opatření plně financovat) a rovněž zanášením přítoků a odvodňovacích prvků. V práci autor uvádí souhrnně nabyté znalosti a důsledně je aplikuje při řešení. Hlavním výstupem práce je stanovení rozlivu při současném stavu, který je prakticky shodný se současně vyhlášeným záplavovým územím. Hlavním přínosem práce je však podle mého názoru návrh doprovodných opatření na bezejmenném pravostranném přítoku a svedení srážkových vody z přilehlých strmých svahů, které způsobují zaplavení a zanášení rekreačně-sportovní zóny při vydatných deštích. Navržené řešení je komplexní. Diplomová práce je napsaná dle předpisů a norem platných pro psaní závěrečných prací. Po obsahové stránce je úplná, vyvážená a přehledná. Odbornost textu je na odpovídající úrovni, použitá terminologie se drží platných standardů. Cíl práce, který byl předepsán v zadání, byl bezezbytku splněn.

Diplomant prokázal schopnost řešit zadanou úlohu samostatně, aplikovat nabyté vědomosti a zpracovat je do požadované textové a výkresové podoby na odpovídající úrovni. Na základě uvedených skutečností doporučuji komisi Magisterské státní závěrečné zkoušky přijetí diplomanta k závěrečné zkoušce a k obhajobě jeho diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 19.1.2017



doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D.

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4