

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomantka: Bc. Zuzana Mlčochová

Vedoucí: Ing. Hana Uhmánová, CSc.

Předložená diplomová práce se zabývá posouzením úpravy Českého potoka v ř. km 0,000 až 6,400 a návrhem vhodné protipovodňové ochrany v řešeném lokalitě. Český potok je významným přítokem řeky Romže v katastrálním území města Prostějov a při vyšších průtocích ovlivňuje také záplavové území Romže pod soutokem. Součástí diplomové práce bylo:

- posouzení stávající kapacity Českého potoka,
- provedení rešerše dostupné odborné literatury,
- zpracování návrhu vhodných opatření na ochranu území na základě provedeného posouzení.

V průběhu řešení diplomové práce diplomantka shromáždila dostupné podklady a podrobně se seznámila s řešeným úsekem toku Českého potoka o délce 6,4 km. V rámci pochůzky pořídila podrobnou fotodokumentaci řešeného úseku a na základě zjištěných podkladů zhodnotila stav koryta toku a jeho objektů. Řešený úsek toku diplomantka rozdělila na tři dílčí úseky, které umožňují přehlednější popis navržených variant protipovodňových opatření. Navržená opatření jsou popsány v textové části diplomové práce a v grafických přílohách.

V rámci hydrotechnických výpočtů diplomantka provedla posouzení stávající kapacity toku a posouzení kapacity toku pro variantně navržená PPO. Pro výpočty průběhu hladin použila program HEC-RAS. Výsledky výpočtů prezentovala v přílohách diplomové práce.

V průběhu řešení diplomové práce diplomantka pracovala systematicky a soustavně. Informace potřebné pro zpracování práce čerpala z dostupných zdrojů a literatury, své řešení průběžně konzultovala a k řešení problémů přistupovala iniciativně. Při vypracování diplomové práce se diplomantka držela zadání a požadované body zadání splnila. Diplomovou práci odevzdala v požadovaném termínu.

Lze konstatovat, že diplomantka Zuzana Mlčochová splnila zadání diplomové práce a její přístup k řešení hodnotím stupněm

klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28.01.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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