

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Josef Filipi

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Hana Uhmánová, CSc.

Bakalářská práce byla zaměřena na posouzení stavu vodního toku řeky Svratky v katastrálním území obce Herálec. Tok byl v intravilánu obce v 70 letech z prostorových důvodů upraven do obdélníkového profilu s kamennými opěrnými zídками. Koryto toku se od začátku provedené úpravy soustavně zanáší.

Úkolem studenta bylo provést posouzení kapacity toku a návrhových parametrů původní provedené úpravy a posouzení kapacity toku před pročištěním koryta v roce 1992, 2001, 2009. Na základě provedených hydrotechnických výpočtů měl být dle zadání proveden návrh ideový návrh úpravy koryta toku a opatření, které omezí zanášení a zarůstání.

Student Josef Filipi při řešení bakalářské práce prostudoval dostupné materiály, provedl několikrát obhlídku řešeného úseku toku a pořídil rozsáhlou fotodokumentaci současného stavu, kterou zapracoval do textové části bakalářské práce. Vzhledem k tomu, že pro řešení bakalářské práce byla k dispozici pouze hydrologická data z roku 1991, provedl student kontrolní výpočty odtoků z dílčích povodí. Získaná data pak porovnal s původními hydrologickými daty.

V rámci bakalářské práce provedl potřebné množství hydrotechnických výpočtů včetně zjištění současné kapacity toku a jednotlivých objektů. Pro výpočty použil program HEC-RAS. Výsledky své práce popsal v přílohách požadovaných v zadání. Na základě provedených výpočtů navrhl v řešeném úseku kynetu pro převádění malých průtoků, které se v řešeném úseku vyskytují velkou část roku. Doporučené řešení popsal v závěru práce.

Student Josef Filipi přistoupil k řešení bakalářské práce zodpovědně. V průběhu bakalářského semináře vytvořil základní strukturu práce, v úvodní textové části popsal charakteristiky zájmové lokality na úrovni průvodní zprávy a v programu HEC-RAS vytvořil soubory geometrických dat pro stav toku zaměřený v roce 1972, 1992, 2011 a 2012. Dle zadání měl hodnotit kapacitu toku před prohrábkami také v roce 2001 a 2009. Zaměření z tohoto období se ale nepodařilo v průběhu řešení práce získat. Popis a prezentaci provedených hydrotechnických výpočtů, popis navržených řešení a závěr práce student zpracovával až ve zkouškovém období, kdy se u něj projevil nedostatek času při závěrečném zpracování bakalářské práce.

Lze konstatovat, že student Josef Filipi se při vypracování bakalářské práce držel zadání a požadované body zadání splnil. Bakalářskou práci odevzdal v termínu. Jeho přístup k řešení z pozice vedoucího práce hodnotím stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 15.6.2015

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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