

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Tomáš Kocman

Vedoucí: Ing. Hana Uhmánová, CSc.

Předložená diplomová práce se zabývá návrhem rekonstrukce pevného jezu na řece Oslavě v ř. km 4,969 v intravilánu města Oslavany. Řešení diplomové práce vychází z výsledků a doporučení vypracované studie „Posouzení vlivu objektu pevného jezu v Oslavanech na ledové jevy“. Součástí diplomové práce je návrh vakového jezu s rybím přechodem, hydrotechnické výpočty a odpovídající výkresová dokumentace. Navržený pohyblivý jez nesmí zhoršit odtokové poměry na toku.

V rámci řešení diplomové práce diplomant shromáždil dostupné podklady, podrobně se seznámil s řešeným úsekem toku Oslava a pořídil fotodokumentaci. Při řešení diplomové práce respektoval požadavky Městského úřadu Oslavany, týkající se umístění řešeného jezu a dodržení stávající hladiny stálého vzduší.

Při řešení diplomové práce diplomant zpracoval hydrotechnické výpočty průběhu hladin s využitím programu HEC-RAS pro současný stav řešeného úseku s pevným jezem a pro navržené řešení. Výsledky výpočtu průběhu hladin zakreslil do podélného profilu toku. V rámci hydrotechnických výpočtů návrhu vakového jezu zpracoval měrnou křivku přepadu přes jezový práh a pro zvolené manipulace s vakovými uzávěry, posouzení podjezí a návrh vývaru a opevnění pod jezem. Součástí hydrotechnických výpočtů je také posouzení stability jezu pro zvolené zatěžovací stavy. Provedené výpočty jsou zpracovány přehledně v textové části diplomové práce. Výkresy navržené varianty vakového jezu a rybího přechodu jsou zpracovány v přílohách dle zadání DP.

V rámci řešení diplomové práce diplomant pracoval velmi samostatně. Informace potřebné pro zpracování práce čerpal z dostupných podkladů a literatury, své řešení průběžně konzultoval. Časové rozvržení řešení diplomové práce nebylo zcela optimální, což se projevilo ve finálním zpracování výkresové části diplomové práce. Diplomovou práci odevzdal v požadovaném termínu.

Lze tedy konstatovat, že student Tomáš Kocman splnil zadání diplomové práce a jeho přístup k řešení hodnotím stupněm

klasifikační stupeň ECTS: **B**

V Brně dne 25.01.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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