

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Jauernig

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Bakalářská práce studenta Jana Jauerniga s názvem “Riziková analýza na vybrané lokalitě toku“ obsahuje celkem 1 textovou a 7 mapových příloh.

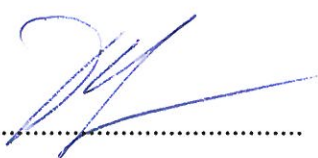
Tematicky je bakalářská práce rozdělena do dvou částí. Část první zahrnuje popis vstupních podkladů, použitých postupů pro zpracování rizikové analýzy záplavových území a úvod do související problematiky GIS. V druhé části práce student navázal na zmiňované teoretické poznatky provedením místních šetření v zájmových lokalitách a zpracováním rizikové analýzy. Student zvládl po stránce teoretické i praktické základní postupy při práci s programovým vybavením ArcGIS. Prokázal, že je schopen aplikovat zmiňované znalosti informačních technologií při řešení konkrétní úlohy z oboru vodního hospodářství. Z doložených textových a mapových příloh je však patrné, že byly zpracovány v časovém stresu, což bohužel snižuje kvalitu bakalářské práce. K předložené bakalářské práci připojuji následující připomínky a doplňující dotazy:

- Text průvodní zprávy je místy nesouvislý a ne zcela srozumitelný.
- Údaje v seznamu výchozích podkladů jsou neúplné. Chybí např. informace o původu použitých hydrologických dat, výsledcích hydraulických výpočtů, zdrojových datech pro vytvoření digitálního modelu terénu apod.
- Mapové přílohy neodpovídají požadavkům Směrnice 2007/60/ES. Chybí např. mapy hloubek a rychlostí proudění vody, které jsou v práci nahrazeny mapami intenzity povodně.
- Větší pozornost měla být věnována formální úpravě mapových příloh, která je stanovená příslušnou metodikou. Chybí např. zakreslení osy toku se staničením, vymezení hranic rozlivů atd.
- Z textu práce není zcela zřejmý postup vymezení oblastí s reziduálním ohrožením.

Závěrem lze prohlásit, že i přes uvedené výhrady předložená práce splňuje základní požadavky dané zadáním.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 7.6. 2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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