

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Jauernig

Vedoucí bakalářské práce: Ing. David Duchan, Ph.D.

V rámci práce s názvem „Riziková analýza na vybrané lokalitě toku“ byla zpracována riziková analýza na úseku toku Říčka v oblasti Šlapanic. Podklady sestávaly z příčných profilů a textové informace, kde ke každému profilu byly přiřazeny úrovně hladin vody a profilové rychlosti při povodňových průtocích Q5, Q20 a Q100. Dalším podkladem byl digitální model terénu (DMT). Avšak vzhledem k nepřesnostem v DMT bylo přistoupeno k jeho úpravě na základě dalších podkladů a pochůzky lokality. Na základě příčných profilů s přiřazenými informacemi a upraveného DMT byly v programu ArcGIS vytvořeny rastry hloubek vody a rychlostí.

S pomocí rastrů hloubek a rychlostí byly vytvořeny v programu ArcGIS přehledné mapy nebezpečí povodně a mapy ohrožení. Mapy rizika byly vytvořeny na základě rastrů s ohrožením a vektorizované územně plánovací dokumentace. Postup práce, vstupní data a výsledné mapy byly popsány v rámci textové části.

Bakalář zvládl teoreticky danou problematiku a práci v prostředí ArcGIS. V rámci práce provedl také vlastní pochůzku lokality. Nedostatek času v závěrečné fázi vypracování se negativně projevil na kvalitě práce a to především v části mapových výstupů. Práci hodnotím klasifikačním stupněm ECTS C/2.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 10. 6. 2013



.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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