

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant: Martin Plešek

Vedoucí : prof.Ing. Miroslav Dumbrovský,CSc.,

Zpracovatel splnil zadání bakalářské práce v rozsahu zadaném vedoucím práce. Během zpracování prokázal schopnosti samostatně pracovat s literárními podklady a programovým vybavením umožňujícím vyhodnocovat erozní smyv ve stanovených variantách. Dokázal samostatně vyhodnotit dostupné digitální a standardní podklady a řešit problémy, které představuje problematika komparace metod pro výpočet erozního smyvu v povodí. Analýzu faktorů pro výpočet erozního smyvu provedl s využitím hydrologických nástrojů GIS v návaznosti na zpracovaný digitální model terénu v programu ArcGIS 10.1 a také v prostředí Atlas DMT a WEPP. Pro určené výpočtové linie (svahové transekty) stanovil variantně základní charakteristiky míry erozního ohrožení. K hodnocení míry erozního ohrožení použil standardní metodu univerzální rovnice a její modifikaci s použitím programu USLE 2D pro stanovení LS faktoru, kde mezi sebou porovnal jednotlivé varianty výpočetních algoritmů..

Z formálního hlediska má práce určité nedostatky z hlediska vnitřního uspořádání, z hlediska odborného však má odpovídající úroveň i tematickou návaznost jednotlivých kapitol, jejichž rozsah je adekvátní zadání.

Autor splnil zadání a celkový záměr bakalářské práce. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: _____B/1,5_____

V Brně dne __10.6.2014_____

Podpis

Klasifikační stupnice

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

