

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Štěpán Horký

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 pro výpočet základních charakteristik přímého odtoku a erozního smyvu. Dokázal samostatně pracovat s dostupnými standardními a digitálními daty, mezi kterými prováděl četné konverze. Samostatně řešil problematiku analytických prací spojených s tvorbou digitálního modelu terénu a vyhodnocením erozních a odtokových poměrů včetně stanovení kritických profilů v k.ú. Lichnov v povodí Čižiny. Analýzu faktorů pro výpočet erozního smyvu, kulminačního průtoku a objemu přímého odtoku provedl s využitím hydrologických nástrojů GIS v návaznosti na zpracovaný digitální model terénu v programu ArcGIS 10.1 . Pro stanovené kritické profily vypočítal základní charakteristiky přímého odtoku. Ke kvantifikaci erozního smyvu pro jednotlivé varianty R faktoru použil metodu univerzální rovnice a její modifikaci s použitím programu USLE 2D pro stanovení LS faktoru. K výpočtu základních charakteristik přímého odtoku použil model DeSQ.

Z formálního hlediska má práce odpovídající tématickou návaznost a vnitřní uspořádání jednotlivých kapitol, jejichž rozsah jsou adekvátní zadání.

Autor splnil zadání a celkový záměr bakalářské práce, která splňuje formou i obsahem všechna stanovená kritéria. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: _____A/1_____

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

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant _____

Oponent _____

Klasifikace _____

V Brně dne _____

Podpis