

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Daniel Hájek

Oponent bakalářské práce: Ing. František Pavlík

Bakalářská práce se zabývá ohrožením zemědělského půdního fondu vodní erozí a identifikací DSO v povodí řeky Svratky. Při řešení bakalářské práce byly za pomoci nástrojů GIS provedeny analýzy a popis zájmového území, na jejichž základě byly provedeny výpočty v programu DesQ.

Předložená bakalářská práce sestává z 64 stran textu, tabulek a obrázků. Práce je přehledně členěna do 5 kapitol. Bakalář v úvodu práce popisuje problém eroze a věnuje se definici některých pojmů. V druhé části práce věnuje značnou pozornost podrobnému popisu řešené lokality. Dále se bakalář v práci věnuje popisu použitých metod a systémů, kde také prezentuje provedené hydrologické GIS analýzy. Nejobsáhlejší částí práce je kapitola s dosaženými výsledky, které jsou prezentovány především v tabulkové formě.

Bakalářská práce i přes drobné stylistické a jazykové nedostatky splňuje požadavky odborného textu. Kapitoly jsou logicky řazeny, získané výsledky jsou tabelárně a graficky zpracovány. Bakalář prokázal schopnost vhodně pracovat jak s dostupnými daty, tak také s uvedenými nástroji geografických informačních systémů a programem DesQ.

Otázky a připomínky:

- U uvedených obrázků často chybí legenda, či je neúplná (např. obr. 3, 4, 5, 8, 10...).
- Strana 23 chybí odkaz na „obrazovou přílohu“
- Strana 29 – tab. 4 vysvětlíte prosím, co považujete za „ohrožené zemědělské pozemky“ Je možné považovat za ohrožený vždy celý blok LPIS?
- Vysvětlíte prosím rozdíl mezi pojmem „počet ohrožených pozemků DSO“ v tab. 4 a pojmem „počet dotčených pozemků“ v tab. 5.
- Jakého typu dat a jaké metody bylo použito pro tvorbu DMT? V jakém rozlišení byl DMT zpracován?

Uvedené připomínky mají pouze formální nebo doplňující charakter.

Téma bakalářské práce bylo splněno, a proto doporučuji tuto bakalářskou práci přijmout k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 5. 6. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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

