

Hodnocení diplomové práce

Jméno oponenta: **Luboš Matějčíček**

datum: **19.5.2014**

jméno příjmení název práce	Bc. Lucie Vlnová Vývoj rozptýlené zeleně v závislosti na zavedení nástrojů zemědělské politiky a politiky ochrany přírody a krajiny	
kritérium	zdůvodnění	známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Diplomová práce si klade poměrně ambiciózní cíle vyhodnocení rozptýlené zeleně v kontextu politických změn promítajících se do zemědělství a ochrany přírody od počátku druhé poloviny 20. století. Vzhledem k rozsahu diplomové práce bylo vybráno území o velikosti cca 11 km ² , dva sousedící katastry obcí v Královéhradeckém kraji, s převahou zemědělského půdního fondu a bez jakýchkoli částí podléhajících režimu zvláště chráněného území. Dále byl výběr podřízen i dostupnosti dat, v tomto případě leteckých snímků z období 1953, 1989, 1998 a 2009. Rozptýlená zeřeň je podle velikosti a tvaru plochy rozdělena na bodovou, liniovou a plošnou. Vzhledem k zařazení řady subjektivních kroků jak při výběru zájmové oblasti tak i v rámci identifikace prvků rozptýlené zeleně je otázkou, zda získané výsledky budou mít dostatečnou vypovídací hodnotu i v případě zájmových oblastí s podobnou skladbou krajinného krytu.	
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Pro získání podkladových údajů bylo třeba identifikovat na leteckých snímcích ve 4 časových horizontech odpovídající prvky rozptýlené zeleně. Letecké snímky zejména z 50. let nejsou ale srovnatelné z hlediska rozlišení a černobílého podkladu a identifikace bodových prvků je obtížná. Samotná identifikace prvků rozptýlené zeleně představuje zdoluhavý proces. Žádné způsoby počítačové identifikace umožňující zefektivnění práce nejsou uvedeny. Výsledky obsahují pouze sumarizaci výstupů identifikace v podobě sloupcových grafů. Do diplomové práce proto doporučuji zařadit i jednotlivá mapová schémata s identifikací prvků rozptýlené zeleně na leteckých snímcích pro uvedená časová období (1953, 1989, 1998 a 2009), aby byly doloženy podklady pro další analýzu.	
<u>Otázky a hypotézy</u>	Hypotézy se týkají změny bodově, liniově a plošně rozptýlené zeleně hlavně z hlediska četnosti výskytu s doplněním dalších parametrů u liniových a plošných prvků. S využitím metod analýzy variance ANOVA se však změny nepodařilo prokázat. Zde se nabízí výběr více katastrů, které by byly náhodně vybrány z oblastí s podobnou skladbou krajinného krytu. To by poskytlo více možností jak data statisticky zpracovat a získat tak komplexnější pohled na studovanou problematiku.	
<u>Design metody a data</u>	Vzhledem k rozsahu a charakteru dat se výběr metod jeví přiměřený, jak již bylo ale zmíněno, zařazení více katastrů by poskytlo komplexnější datové podklady. Kromě sloupcových grafů však v diplomové práci chybí jakékoliv číselné údaje o četnosti a dalších parametrech liniových a plošných prvků.	
<u>Zpracování dat</u>	Zpracování dat je redukováno na analýzu variance ANOVA. Rozšíření o další použitelné metody, alespoň ve formě diskuze, by obohatilo předkládanou práci.	
<u>Presentace dat</u>	Presentace formou sloupcových grafů bez příloh s identifikací prvku na leteckých snímcích a tabulek s podkladovými údaji pro statistické zpracování není dostačující. Tuto část doporučuji doplnit.	
<u>Interpretace dat</u>	Interpretace získaných výsledků je provedena s ohledem na dostupnou tuzemskou literaturu. Zahraniční literatura je také využita v obecnějších pohledech. Diskuze je vedena přiměřeně k získaným výsledkům.	
<u>Literatura</u>	Vzhledem ke studované problematice převažuje tuzemská literatura doplněná řadou legislativních materiálů.	

<u>Logika textu a formální úprava</u>	Diplomová práce je zpracována pečlivě bez překlepů a větných nejasností. Autorka věnuje však značnou pozornost úvodu do problematiky. Samotné výsledky se vyskytují na straně 32 až 38 s pokračující diskuzí na stranu 42. Diskuze je vedena věcně. Vlastní názory diplomantky dokládají porozumění studované problematice.	
výsledná známka	Téma diplomové práce je velice ambiciózní, ale zároveň i zajímavé a pro studium oboru velice přínosné. Diplomantka tomuto však při zpracování diplomové práce zůstala v mnohém dlužna. V rámci obhajoby diplomové práce proto doporučuji doložit výsledky mapovými schémata s identifikací prvků rozptýlené zeleně na leteckých snímcích s tabulkami obsahujícím vstupní údaje pro statistického zpracování dat a sloupcové grafy. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Konečné hodnocení nechávám na vlastní obhajobě.	