



Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Název práce: Analýza změn krajiny uvnitř a vně CHKO Poodří

Autor práce: Petr Krpec

Studijní obor: Ochrana a tvorba životního prostředí

Vedoucí práce: Tomáš Václavík

Předložená diplomová práce (DP) si kladla za cíl kvantifikovat změny krajinného pokryvu a struktury krajiny v oblasti Poodří v obdobích před vyhlášením CHKO a po jeho vyhlášení do současnosti. Jedním z cílů bylo zjistit, zda přítomnost CHKO má významný vliv na hlavní trendy krajinných změn oproti jeho blízkému okolí.

Po formální stránce je DP zpracována relativně dobře. Text je přehledně a logicky strukturován a jednotlivé oddíly odpovídají běžným standardům kladeným na tento typ práce. Vzhledem k úpravám na poslední chvíli se ovšem na několika místech objevují překlupy, stylistické neobratnosti nebo nejednotné formátování referencí. Také některé tabulky či grafy jsou uvedeny dříve, než jsou zmíněny v textu, což mírně zhoršuje orientaci ve výsledcích. Na druhou stranu prezentované grafy a zvláště mapové přílohy jsou informativní a kvalitně zpracované.

Po obsahové stránce je DP kvalitní. Autor splnil vytýčené cíle pomocí komplexních překryvných analýz v GIS a jednoduchých statistických testů. Za vyzdvihnutí stojí evidentní úsilí a velké množství práce při digitalizaci podkladových dat a kvantifikaci krajinné struktury, přičemž si autor samostatně osvojil práci v různém softwaru (ArcGIS, R, NCSS). Výsledky jsou prezentovány přehledně a věcně, jen informace z obr. 13 o trendech změn krajinného pokryvu by si zasloužily bližší rozebrání v textu. Diskuze je poměrně stručná, ale vhodně interpretuje vybrané výsledky v kontextu předešlých studií na podobné téma. Z diskuze taktéž vyplývá, že si je autor vědom limitací použitých dat a metod.

DP je tedy nejen zajímavým příspěvkem v oblasti sledování vývoje krajiny, ale může být i hodnotným materiálem pro práci Správy CHKO Poodří. Celkově považuji předkládanou DP za zajímavou a přínosnou a i přes uvedené připomínky ji doporučuji k obhajobě. K obsahu práce mám tyto dotazy:

1. Z výsledků krajinných metrik (graf 7) vyplývá, že průměrná velikost plošek na území CHKO byla vždy menší než v okolí CHKO. Podobně ovšem vypadá i graf hustoty okrajů, kde bych čekal přesně opačný trend. Tedy malá průměrná velikost plošek většinou koresponduje s větší hustotou okrajů, čemuž by také nasvědčovalo rozložení indexu v mapě (obr. 15). Je to chyba nebo se dá tento výsledek nějak vysvětlit?
2. Z výsledků vyplývá, že krajinná struktura v oblasti CHKO Poodří byla vždy odlišná od svého bezprostředního okolí, takže vedle vyhlášení CHKO zde asi hraje významnou roli specifické přírodní podmínky. Jakým způsobem by se dal analyzovat vliv přírodních nebo socioekonomických podmínek na využívání krajiny a které faktory by mohly být v této oblasti nejzásadnější (popř. jaká data by byla k takové analýze potřeba)?

S přáním úspěchů v další práci,

RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D.

V Lipsku, dne 2. 1. 2015