

Posudek na bakalářskou práci Davida Mašína

Studenta III.ročníku bakalářského oboru Ekologie a ochrana životního prostředí.

Název práce: Analýza vývoje krajiny v katastrálním území Nasavrky

Předložená bakalářská práce má včetně příloh 65 stran textu. Tématem práce je historická analýza vývoje krajiny v k.ú. Nasavrky. Motivem pro tento typ výzkumu bylo aktuální postupné vyhodnocování vývoje krajiny katastrálních území v celém CHKO Železné hory, jehož výsledky by měly být využívány při územním plánování, komplexních pozemkových úpravách i jako odborný podklad pro další vyhodnocování krajiny.

Cílem práce bylo s pomocí GIS a historických map ve třech obdobích vyhodnotit změny využití pozemků mimo i uvnitř území CHKO. Statisticky vše vyhodnotit, stanovit stabilní prvky území a kvantifikovat krajinnou strukturu.

V úvodní části autor obecně zmiňuje dostupné zdroje dat na území ČR pro vyhodnocení vývoje krajiny v ČR, snaží se svou práci začlenit do kontextu již zpracovaných prací. Dále se pak obecně věnuje krajině a její klasifikaci. Poté přibližuje geografické a další parametry k.ú. Nasavrky a v jednoduchosti přibližuje i problematiku zpracování krajinných podkladů v GIS.

V metodické části dále zmiňuje postup zpracování v GIS, výsledky pak předkládá v podobě souhrnných grafů a tabulek vždy za území v CHKO, mimo CHKO a v území jako celku. Práce dále pokračuje diskusí a souhrnem.

Z hlediska formální stránky, zanedbám-li několik stylistických nepřesností a chybějících interpunkčních znamének, je práce zpracovaná dobře. Jedinou výtku bych měl k absenci odkazů na některé obrázky, které autor v textu sice umísťuje přímo k danému tématu, nicméně přímé odkazy zde chybí. Struktura práce je vyhovující, jen možná je uvádění některých skutečností do obecných informací úvodní kapitoly nadbytečné (myslím tím např. klasifikaci ArcGIS software) a některé části by si žádaly doplnit o informativní úvod (pasáž řetězového indexu).

Obsahově je práce kvalitní, velmi pozitivně hodnotím zvládnutí mnoha geografických nástrojů a postupů, které se autor musel naučit. Vytyčené cíle se podařilo splnit. Snad jen část kvantifikace krajinné struktury, autorem pojatá jako uplatnění výpočtu koeficientu ekologické stability, mohla být doplněna o jiné prvky krajinných metrik jako jsou např. indexy diverzity či tvaru plošek, které by pak porovnáním mohly přinést ještě další nové poznatky z vývoje zvolené krajiny, ale chápu, že při náročnosti zpracování datových podkladů, by toto bylo asi časově obtížné splnit.

Přes uvedené připomínky považuji práci za přínosnou. Autor pracoval samostatně, téma práce si zvolil s ohledem na potřeby CHKO Železné hory sám a svým přístupem prokázal zájem o zvolenou problematiku. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci 5.6. 2017

.....

Ing. Marek Bednář, vedoucí práce