

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
na práci Tomáše Hromádka
„Využití leteckých snímků pro analýzu vývoje krajiny v okolí obce Staré Jesenčany“

Obecné údaje:

Předložená bakalářská práce obsahuje 36 číslovaných stran textu, 7 obrázků, 8 grafů a 10 tabulek.

Cíle práce (splnění):

Cílem bakalářské práce bylo na základě leteckých snímků zhodnotit změny ve využívání krajiny v okolí obce Staré Jesenčany v rozmezí let 2003 až 2008. Bakalářská práce svou tematikou spadá do oblasti aplikací dálkového průzkumu Země a digitálního zpracování obrazu. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Student prošel celým procesem zpracování obrazu od předzpracování, interpretace až po vizualizaci a kvantifikaci výsledků. Zpracování snímků a vizualizace výsledku proběhla v programu ArcGIS Desktop. Autor během své práce použil dostatečnou škálu metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Student se dobře zorientovala v problematice interpretace leteckých snímků pro identifikaci jednotlivých kategorií využití krajiny. Hlavním výsledkem práce je interpretace využití krajiny ve dvou časových horizontech, kvantifikace jednotlivých kategorií využití země, kvantifikace změn v krajině a jejich interpretace. Výsledky jsou v textu dobře popsány. Práce je pěkně strukturována a je psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

Práce obsahuje únosné množství formálních chyb (např. 12, 13, 22). Student prokázal, že umí pracovat samostatně a rovněž práci pravidelně konzultoval, proto k práci nemám otázky.

Závěrečné hodnocení:

Cíle bakalářské práce byly splněny. Student ukázal, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích dne 28. 5. 2010

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce