

Posudek školitele na bakalářskou práci Vojtěcha Stráníka:

„Mapování toků biomasy ve vybraném regionu s využitím GIS“

Bakalářská práce s poněkud obecnějším názvem je zaměřena především na sběr podkladů pro plánování procesu nakládání s odpadem z městské zeleně s využitím geografických informačních systémů a dat z dálkového průzkumu Země. Práce má celkem 27 stran, které obsahují 3 tabulky a 6 obrázků. Autor využil pro zpracování především zahraniční literaturu, která je dále doplněna materiály popisujícími legislativní a geografická specifika České republiky. Počítačové postupy nejsou podrobně rozpracovány, protože většina metod je součástí volitelných předmětů až ve vyšších ročnících studia na PŘFUK.

K práci mám následující připomínky:

Text je zpracován pečlivě. Drobné nesrovnalosti se vyskytují v odkazech (Benešová 2009b) na straně 6, (Benešová 200b) na straně 21 a (van de Voorde 2008) na straně 8.

I když práce neobsahuje konkrétní výstupy, které by autorovi zpětně ukázaly reálné možnosti využitelnosti popisovaných dat a pracovních postupů, naznačené metody využití vegetačních indexů a objektově orientovaných klasifikací představují v současnosti trend pro zpracování multispektrálních snímků s velmi vysokým rozlišením, které by byly vhodné pro účely této práce.

V bakalářské práci kladně hodnotím širší využití zahraniční literatury, aktivitu autora při získávání leteckých snímků a jejich základní zpracování v GIS pro účely prezentace v grafických výstupech.

Závěrem lze konstatovat, že předkládaná bakalářská práce odpovídá jak po stránce formální tak i věcné požadavkům na ni kladeným, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze den 21. 8. 2011

Ing. Luboš Matějčík, Dr.