

Posudek školitele na bakalářskou práci Lenky Komárkové:

„Větrné elektrárny a hodnocení jejich dopadů na životní prostředí s využitím GIS“

Výběr tématu bakalářské práce byl inspirován zajímavou přednáškou, kterou studentka absolvovala ve druhém ročníku a i osobním zájmem o popisovanou problematiku. Kromě popisných kapitol práce obsahuje vlastní studii o vlivu vybrané větrné elektrárny na okolní obce především ve vztahu k naměřeným hodnotám hluku.

K práci mám následující připomínky:

Doporučuji opravit překlepy v anglickém abstraktu.

I když se autorka v úvodu snaží naznačit, že se pokusí o komplexní hodnocení větrných elektráren i ve vztahu k mnoha často protichůdným názorům, v rámci doporučeného rozsahu bakalářské práce by to byl nesplnitelný úkol a je třeba doporučit užší vymezení.

Kapitoly 2-9 jsou popisného charakteru. Z poměrně rozsáhlého podkladového materiálu se autorce podařilo vybrat ke zpracování reprezentativní vzorek zahraniční a tuzemské literatury, což se odráží na výstižném popisu problematiky.

Kladně hodnotím praktickou část, kde autorka s využitím terénních měření a zpracování dat v GIS ukázala schopnost využít pokročilé nástroje pro zpracování dat pro účely životního prostředí.

V přílohách doporučuji doplnit obrázky s grafy měření hluku o fyzikální jednotky na obou osách, i když se jedná o výstupy generované měřícím systémem.

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 23. 5. 2011

Ing. Luboš Matějčík, Dr.