

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Bc. Lenky Skopalíkové
„Dostupnost kontejnerů pro separovaný odpad v Pardubicích“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 74 číslovaných stran textu, 25 obrázků, 10 tabulek a 7 grafů. Součástí práce jsou tři přílohy.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo zhodnotit stávající stav rozmístění kontejnerů na separovaný odpad v zájmovém území, provést vizualizaci a na základě zjištění provést návrh nových lokalit pro jejich umístění. Téma práce je velice aktuální. Je možné konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zájmovým územím byla část města Pardubice. Při zpracování byl použit zejména program ArcGIS Desktop. Kromě metod geografických informačních systémů byly použity i další metody výzkumu včetně sběru dat v terénu. Práce uvádí detailní popis aplikace uvedených metod. Uvedené postupy považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dokázala zorientovat v dané problematice. Práce poskytuje vysvětlení základních pojmů v oblasti třídění komunálního odpadu i geoinformačních technologií. V práci byla provedena revize stávajícího stavu. Poté studentka prošla procesem návrhu nového datového modelu, sběru dat, zpracování a prezentací výsledků. Je nutné ocenit zejména časovou náročnost sběru dat. Výsledky jsou v textu dostatečně okomentovány. Diplomová práce je psána srozumitelně.

Připomínky:

- Str. 54 – Chybné tvrzení, že z výsledku atributového dotazu nelze udělat novou datovou vrstvu.
- Obr. 20, 21 a 23 – Jak autorka samu uvádí, zvolená měřítko a topografický podklad ukazují polohu kontejnerů opravdu jen velice hrubě.
- Obsah kartografických výstupů je dobrý, ale měřítko a znakový klíč není ideální.
- Vzhledem k měřítku by bylo lepší zvolit pro lokalizaci kontejnerů geometrický bodový znak nebo navržený znak více schematizovat. Zvolený symbol pro kontejnerové hnízdo není příliš dobře čitelný.
- Diplomová práce je psána srozumitelně, ale struktura podkapitol je místy volena nevhodně nebo nevhodně pojmenována, například podkapitola věnována určení metody sběru dat popisuje příkladové studie.
- Text je v některých místech psán v první osobě jednotného čísla.
- Formální chyby: str. 26, 67, příloha C2,...

Otázky:

- Jsou v současnosti Službami města Pardubice využívány geoinformační technologie při svozu tříděného nebo netříděného komunálního odpadu?
- Dokážete srovnat využití geoinformačních technologií technickými službami města Pardubice s využitím v jiných českých a moravských městech?

Závěrečné hodnocení:

Práce Lenky Skopalíkové budí dobrý dojem. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Práci Lenky Skopalíkové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně minus**.



Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
oponent diplomové práce

V Pardubicích dne 29. 5. 2013