

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Jany Neumannové
„Pasport veřejného osvětlení pro město Žamberk“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 75 číslovaných stran textu, 15 obrázků a 11 tabulek. Součástí práce je jedna příloha.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce byl návrh a tvorba pasportu veřejného osvětlení města Žamberk na základě požadavků uživatelů, dostupných dat, podkladů a možností úřadu. Je možné konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zájmovým územím bylo město Žamberk. Cíl práce byl realizován na vzorku dat zájmového území. Při zpracování byl použit zejména program ArcGIS Desktop. Kromě metod geografických informačních systémů byly použity i další metody 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 pasportizace ve veřejné správě. Byla řešena identifikace uživatelů pasportu veřejného osvětlení včetně definování jejich požadavků. V práci byla provedena revize stávajícího stavu, zjištění dostupných mapových a dalších podkladů včetně softwarového vybavení. Na základě těchto zjištění byl navržen postup pro verifikaci stávajících dat a doplnění dat chybějících pro získání plnohodnotného základu pasportu veřejného osvětlení. Součástí práce byla i vizualizace části pasportu veřejného osvětlení ve zvolené části zájmového území. Nově vytvořené výstupy mohou sloužit městu Žamberk jako podklad pro další práci. Výsledky jsou v textu dostatečně okomentovány. Práce obsahuje i doporučení pro další práci nad zpracovávanými daty. Diplomová práce je dobře strukturována.

Připomínky:

- Poměrně chudá geografická charakteristika města Žamberk, chybí počet obyvatel, demografická struktura, vývoj zástavby města, atd.
- Slovní spojení předmětné území není vhodný.
- V titulu mapy na obrázku 12 chybí podstatná informace, že se jedná o nejkratší trasu průchodu městem s návštěvou všech lamp.
- Formální chyby: str. 9, 10, 11, 18, 25...

Otázky:

- Na straně 22 je popisován mapový server, o jaký mapový server se jedná?
- Jaké by byly přínosy digitálního sběru dat pro pasportizaci veřejného osvětlení ve městě Žamberk a jaké by byly předpokládané náklady na pořízení této technologie sběru dat?

Závěrečné hodnocení:

Práce Jany Neumannové budí dobrý dojem. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Práci Jany Neumannové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 4. 6. 2012

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