

**POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**  
*na práci Bc. Pavly Růžičkové*  
*„Pasport veřejné zeleně města Rychnov nad Kněžnou“*

**Obecné údaje:**

Předložená diplomová práce obsahuje 75 číslovaných stran textu, 17 obrázků a 4 tabulky. Součástí práce je devět příloh.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem diplomové práce byl návrh postupu tvorby elektronického pasportu veřejné zeleně na základě požadavků uživatelů, dostupných dat a možností městského úřadu. Je možné konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

**Metody a postup (správnost a vhodnost použití):**

Zájmovým územím bylo město Rychnov nad Kněžnou. Cíl práce byl realizován na vzorku dat zájmového území. Při zpracování byl použit program ArcGIS for 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 považují za správné.

**Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):**

Studentka se dokázala zorientovat v dané problematice. Práce poskytuje vysvětlení základních pojmů pasportizace veřejné zeleně. Byla řešena identifikace uživatelů pasportu veřejné zeleně 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 sběr dat veřejné zeleně. Součástí práce byla i vizualizace části pasportu veřejné zeleně ve zvoleném zájmovém území. Nově vytvořené výstupy mohou plně složit městu Rychnov nad Kněžnou 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. Obsah CD je v pořádku.

**Připomínky:**

- Chudá obrazová dokumentace u kapitol dvě a čtyři.
- Kapitola tři má rozsah pouze jedné strany.
- Za největší nedostatek považují poměrně malý rozsah zpracovávaného území.
- Formální chyby: str. 10, 27, 36, 43, ...

**Otázky:**

- Proč nebyly použity pro sběr dat GPS přístroje o nižší než geodetické přesnosti?
- Dokážete vyčíslit náklady na digitalizaci pasportu zeleně celého města a charakterizovat největší výhody elektronického pasportu?

**Závěrečné hodnocení:**

Práce je na dobré úrovni, ale lze ji vytknout poměrně malý rozsah zpracovávaného území. Práci Pavly Růžičkové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě m i n u s**.



V Pardubicích dne 1. 6. 2015

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