

Posudek školitele na diplomovou práci Lenky Jiráskové: Koncepce datové infrastruktury pro potřeby distribuce dat územního plánování

Studentka si zvolila téma své diplomní práce velmi aktuální, jelikož minulý rok vyšel v platnost nový stavební zákon, který dává za povinnost referátům územního plánování obcí s rozšířenou pravomocí shromažďovat a distribuovat prostorová data pro účely zpracování územních plánů. Toto téma vyžadovalo od studentky aktivní přístup, neb prvotně bylo nutné provést výzkum stavu na referátech a dále kontaktovat poskytovatele územně analytických podkladů. Při zpracování tématu autorka spolupracovala s referátem pověřené obce Říčany.

Práce má obvyklé členění podle doporučení o skladbě a náplni diplomové práce. Rozsah textové části je 66 stran, dále jsou zařazeny 3 obsáhlé přílohy.

Úvodem jsou vymezené cíle práce. Následuje kapitola Úvod do problematiky. Tuto část práce považuji za velmi zdařilou a užitečnou pro badatele zkoumané problematiky, neb je zde pečlivě zpracována široká škála literárních zdrojů. Následující kapitoly prezentují použité datové zdroje a metodické postupy. Svědomitě a pečlivě autorka přistoupila k řešení problematiky tvorby schématu databáze, kde uplatňuje pokročilé a užitečné nástroje, jako např. kontrola topologie, nastavení domén... Chvályhodná je také aplikace volně stažitelného SW Geonetwork pro správu metadat. V kapitole 6 jsou prezentovány výsledky práce. K dosaženým výsledkům se autorka vrací v kapitole 7 Diskuse, kde se autorka vyjadřuje kriticky ke zvoleným postupům a ve zdařilé formě rekapituluje své zkušenosti, které získala v průběhu zpracování.

K práci mám dvě kritické připomínky:

1. Z mého hlediska za nejvýznamnější nedostatek považuji, že navržený datový model neřeší rastrová data. Ačkoliv to autorka zdůvodňuje, že rastrová data nejsou požadována v dokumentaci MINIS, tento argument nepovažuji za dostatečný. Autorka si vytkla za cíl návrh funkční datové infrastruktury, která by měla umožnit sběr, analýzu a distribuci dat pro potřeby referátů územního plánování. V každém případě tyto referáty budou muset pracovat s rastrovými daty, je tedy škoda, že se v koncepci se s nimi neuvažuje. Jakým způsobem budou referáty rastrová data spravovat?
2. Autorka neřeší konkrétněji distribuci dat. Jak budou data distribuována uživatelům? Předáním celé geodatabáze? Nepřemýšlela jste o distribuci pomocí internetu, např. pomocí mapových serverů?

I přes zmíněné připomínky předloženou diplomovou práci hodnotím jako zdařilou. Doporučuji ji tedy k obhajobě a hodnotím známkou „velmi dobře“. Závěrem potvrzuji, že autorka mi poskytla ke zkontrolování vytvořenou geodatabázi a také poskytla přístupové údaje do vytvořeného katalogu metadat v prostředí Geonetwork.