

# Posudek diplomové práce

Autor: Lenka Jirásková

Název: Koncepce datové infrastruktury pro potřeby distribuce dat územního plánování

Cílem práce bylo vytvořit návrh infrastruktury prostorových dat pro potřeby územního plánování. Dílčím cílem práce bylo zhodnotit kompatibilitu dat vstupujících do datové infrastruktury.

Úvodní kapitola seznamuje čtenáře s územním plánováním, následující kapitola definuje cíle práce. V teoretické části práce se diplomantka zabývá vývojem legislativy územního plánování, současným stavem problematiky územního plánování, informačními technologiemi a datovými formáty používanými v územním plánování. Uvádí zde i přehled GIS a CAD softwaru, které je možné pro územní plánování využít. Podrobně se zabývá metadaty prostorových dat. Zvláštní podkapitola je věnována směrnici INSPIRE.

V praktické části práce jsou popsána data, která byla získána a použita při tvorbě infrastruktury prostorových dat. Další část práce je věnována volbě softwaru pro vytvoření datové infrastruktury a tvorbě této infrastruktury ve zvoleném softwaru. Diplomantka neopomenula navrhnout možnosti správy metadat. Výsledkem práce je souborová geodatabáze obsahující infrastrukturu prostorových dat a jejich metadata, vytvořená v softwaru Geonetwork opensource. Diplomantka také hodnotí kompatibilitu dat. V závěru práce jsou diskutovány zejména problémy spojené se získáváním, správou a distribucí dat pro územní plánování. Kriricky je hodnocena volba a možnosti softwaru pro vytvoření datové infrastruktury.

Teoretická část diplomové práce je kvalitně napsaná a diplomantka se v rozebírané problematice dobře orientuje. Zejména podkapitoly věnující se metadatům a směrnici INSPIRE jsou dobře zpracovány. Velmi dobře zpracovány jsou přílohy diplomové práce, které obsahují popis jednotlivých tříd prvků vytvořených v geodatabázi a jejich návaznost na jevy územně analytických podkladů.

Dojem kazí vágní používání termínu GIS (s. 26). V teoretické části také postrádám rozbor a kritický pohled na již vytvořené datové modely pro územně analytické podklady. Stejně tak v práci chybí obdobné zhodnocení dostupných softwarů pro evidenci a správu metadat prostorových dat. Z toho vyplývají nedostatky v kapitole Diskuse, ve které se diplomantka věnuje obecným problémům, ale měla by kriticky zhodnotit vytvořenou infrastrukturu prostorových dat a výběr softwaru pro správu metadat prostorových dat. Dalším nedostatkem práce je fakt, že k diplomové práci nejsou přiložena vytvořená metadata, ale pouze instalační soubory systému Geonetwork opensource. Diplomantka mi však na požádání poskytla metadata k nahlédnutí.


K diplomantce mám následující dotazy:

Jaké nedostatky má z Vašeho pohledu směrnice INSPIRE?

Objevila jste nějaké nedostatky systému Geonetwork opensource?

Téma zpracované v diplomové práci není jednoduché a je velmi rozsáhlé, a proto i přes výše uvedené připomínky diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **velmi dobře**.

V Praze 24. května 2008



Mgr. Michal Schneider