

Posudek diplomové práce Barbory Vostracké
Mapování změn zástavby s využitím dat DPZ

Diplomová práce Barbory Vostracké se zabývá porovnáním metody dálkového průzkumu Země pro zjišťování rozsahu suburbanizace s metodami sociogeografického výzkumu. Úvodní část práce se věnuje vymezení pojmů suburbanizace a urban sprawl a popisu metod jejich monitorování jak z obrazových dat tak z celonárodních databází statistického nebo katastrálního úřadu. V praktické části diplomantka provedla zmapování zástavby z družicových a leteckých snímků v katastrálních územích Hostivice a Zličín ve třech časových řezech 1988, 2004 a 2007. Při definici vlastního klasifikačního klíče se inspirovala třídami databáze CORINE. Jednotlivé tematické vrstvy byly v případě družicového snímku QuickBird z roku 2007 vytvořeny metodou řízené klasifikace, v případě leteckých snímků se jednalo o vizuální interpretaci. Mapové výstupy zobrazují rozsah zastavěného území v jednotlivých letech a změny mezi obdobími. Definicí změny se zabývá kapitola 7.3. Výsledky jsou porovnány s údaji získanými z českého statistického úřadu, konkrétně registru sčítacích obvodů a statistiky o dokončených domech a bytech. Kromě podrobných změn byly také hodnoceny možnosti pro zjišťování změn zástavby v regionálním a národním měřítku. K tomuto účelu byly využity databáze CORINE 1990 a 2000, z nichž byly zjištěny plošné změny ve vybraných třídách zástavby pro okres Praha-západ.

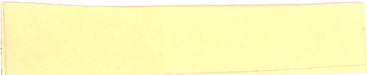
Text práce neobsahuje věcné chyby, jazyková i formální stránka je na velmi dobré úrovni. Rozsah textové části i grafické výstupy splňují požadavky na diplomovou práci. Chybná je orientace severky v mapových výstupech v přílohách (jedná se o S-JTSK!). Bylo by vhodné doplnit měřítko u některých obrázků, např. 11 nebo 13. Teoretická část práce je zpracována velmi pečlivě s únosnou mírou podrobnosti. Diplomantka prokázala schopnost orientovat se v domácí i zahraniční literatuře. Při zpracování obrazových dat diplomantka použila pouze prověřené postupy. Hlavní přínos metodické a praktické části práce lze spatřovat v porovnání informace získané z dat DPZ a dat statistických. Bohužel, celkový dojem z práce zhoršuje příliš velký nesoulad mezi získanými výsledky, který je převážně způsoben až půlročním časovým odstupem mezi pořízením snímku a uzávěrkou statistických dat, což v dynamicky se rozvíjejících oblastech v zázemí Prahy představuje značný problém. Částečnou omluvou pro diplomantku je obtížnost pořízení snímků k požadovanému datu.

Kladně je třeba hodnotit aktivní a tvůrčí přístup diplomantky k řešené problematice. V průběhu jejího zpracování pravidelně navržené postupy a dílčí výstupy pravidelně konzultovala.

Diplomovou práci Barbory Vostracké **doporučuji** k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**. Výsledky práce budou využity v rámci výzkumného projektu MŽP „Suburbánní rozvoj, suburbanizace a urban sprawl v České republice: omezení negativních důsledků na životní prostředí“.

Otázka do diskuse: Do jaké míry by pro řešení nastíněné problematiky byla využitelná data katastru nemovitostí?

V Praze dne 2.9.2008


Ing. Markéta Potůčková, Ph.D.
vedoucí DP