

Rozsah práce: 149 stran textu, 8 tabulek, 5 grafů a 21 obrázků v textu, 11 stran tabulkových a grafických příloh, v seznamu literatury je uvedeno 120 titulů.

Předložená práce je věnována tematice, která není v české geografické literatuře příliš frekventovaná a ještě méně často se s ní můžeme setkat v bakalářských a magisterských pracích. Přesto otázky kvantifikace jsou důležitou součástí výzkumných postupů snad všech vědních oborů. V geografii je díky komplexní povaze sledovaných systémů tato problematika ještě komplikovanější a o to i důležitější. Čeští geografové ve svém výzkumu kvantitativní metody i ty nejmodernější používají, hlubší teoreticko metodologická diskuse však chybí. Autorka se tak ve své práci pouští na tenký led – nemá před sebou, na rozdíl od většiny jiných diplomových prací, žádný vzor, kde by se mohla inspirovat. Právě přístup k vybranému tématu a jeho uchopení představuje asi největší úskalí hodnocené práce. Hrozilo například, že studie sklouzne k prostému popisu vybraných metod i třeba s mechanicky pojatými příklady aplikací. Zde je třeba říci, že autorka se s touto problematikou vypořádala překvapivě dobře a vyváženost kompilační, metodologické a obsahové stránky, díky vysoce odbornému a kritickému přístupu autorky patří nejsilnějším pozitivům předložené studie.

Vstupní kapitoly jsou věnovány obecným otázkám kvantifikace v sociálních vědách. Následuje rozsáhlý přehled vývojových trendů souvisejících s problematikou kvantifikace v geografii, kde uzlovým bodem je období kvantitativní revoluce. Z moderních trendů jsou uváděny především lokální analýzy a aplikace GIS. Další kapitoly jsou věnovány nejzávažnějším problémům spojeným s analýzou geografických dat. Jedná se o problémy spojené s ekologickou chybou, prostorovou autokorelací a v neposlední řadě s prostorovou nestacionaritou. Tyto otázky jsou názorně diskutovány na příkladech analýzy dat z voleb do poslanecké sněmovny ČR z roku 2002. Tato data dále posloužila v závěrečné části práce pro kritické posouzení jedné z moderních metod kvantitativní analýzy – tzv. geograficky vážené regrese.

Přístupy ke kvantifikaci v geografii jsou vždy do jisté míry poznamenány „backgroundem“ autorů konkrétních analýz, či teoreticko metodologických studií. Na jedné straně je zde matematik/statistik vstupující na pole geografie, na druhé straně osvícený geograf, který se postupně prokousává taji statistických věd. Autorka, díky svému souběžnému studiu geografie a matematiky, dokázala, že hodnocená studie může být příkladem téměř optimálního vyváženého propojení obou přístupů. Podařilo se jí konzistentně propojit problematiku moderních statistických prostorových analýz užívaných např. v programech GIS s teoretickými koncepty geografie, mimo jiné se silným akcentem na albertovskou školu reprezentovanou profesory Korčákem a Hamplem.

Studie je po formální stránce zpracována perfektním způsobem, obtížně se hledají i jen drobné chybičky, které by bylo možné vytknout. Jestliže se v řadě posudků setkáváme s tvrzením, že autorka prokázala schopnost samostatné tvůrčí či vědecké práce, pak v tomto případě skutečně nejde o frázi. Samostatnost, aktivita a píle s jakou diplomantka k zadanému úkolu přistoupila, je skutečně výjimečná. Rozsáhlá skutečně prostudovaná literatura, zpracování objemných souborů dat za pomoci speciálních programů podtrhují jednoznačně kladné hodnocení.

Rozhodně doporučuji, aby vybraná část práce byla publikována v odborném časopise a práce celá v nějaké podobě sloužila jako učební materiál pro studenty. Z výše uvedeného hodnocení vyplývá jedině možný závěr, že magisterskou práci Pavlína Spurné jednoznačně doporučuji k obhajobě