

## Abstrakt dizertační práce

Netrdová, P.: Současné trendy v kvantitativní analýze geografických dat: možnosti a problémy prostorové analýzy

Dizertační práce je příspěvkem do diskuze o možnostech kvantitativního přístupu v geografii. Věnuje se současným trendům v kvantitativní analýze geografických dat, specificky prostorové analýze, zejména z pohledu změn v pojetí a charakteru využívaných metod a jejich možnému přínosu v geografickém výzkumu. Z důvodu výzkumného zaměření autorky je celá práce věnována především problematice využití kvantitativních metod v rámci sociální geografie. Pozornost je zaměřena zejména na statistické prostorové analýzy, které jsou v sociální geografii nejpoužívanějšími technikami s širokými možnostmi využití. Jedním z cílů práce je přiblížit současný vývoj v rámci kvantitativní geografie české odborné veřejnosti, a přispět tak ke zvýšenému povědomí o možnostech aplikace kvantitativních metod a prostorových analýz v geografickém výzkumu. Metodologickým problémům při analýze prostorových dat, teoretickým změnám v pojetí kvantitativních analýz a také nově vznikajícím kvantitativním metodám není doposud v české geografické literatuře věnována taková pozornost, kterou by si jistě zasloužily. Předložená práce se na význam této problematiky snaží upozornit jak v obecné rovině, tak na konkrétních příkladech.

Dizertační práce je členěna do dvou částí. První část dizertační práce má charakter teoreticko-metodologického vstupu do studované problematiky. Jejím cílem je na základě studia současné geografické odborné literatury diskutovat a zhodnotit koncepční otázky spojené s problémy a možnostmi aplikace kvantitativních metod, speciálně prostorových analýz, v geografickém výzkumu. Kromě diskuze obecných teoretických a metodologických změn v rámci kvantitativní geografie jsou především diskutovány současné trendy týkající se použití kvantitativních metod. Představena je moderní kvantitativní geografie, v níž je kladen důraz na prostorový, explorační a lokální charakter používaných metod.

Druhou část dizertační práce tvoří soubor pěti článků autorky, na kterých se podílela samostatně nebo jako spoluautorka. Všechny články vznikaly v letech 2007 až 2010 v rámci autorčina doktorského studia sociální geografie a regionálního rozvoje na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze a byly publikovány v recenzovaných vědeckých časopisech. Články se věnují metodologickým a aplikačním aspektům geograficky vážené regrese a prostorové autokorelace. Cílem druhé části je na příkladech vybraných novějších kvantitativních metod prostorové analýzy doložit význam změn na poli kvantitativní geografie a poukázat na jejich přínos pro geografický výzkum. Na základě diskuze možností a omezení jednotlivých metod v porovnání s metodami, které jsou k daným účelům v geografii běžně používány, je zhodnocena jejich využitelnost a možný přínos v geografickém výzkumu. Aplikační možnosti vybraných metod jsou ověřeny v konkrétních analýzách s empirickými daty, které přináší nové a podnětné poznatky o regionální diferenciaci Česka.