



Kouzlo mikroanalýz socioekonomického prostředí

doc. Ing. Jiří Horák, Dr.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

Abstrakt

Zpravidla nás významně ovlivňuje naše nejbližší prostředí. Obyvatele nevzhledného panelového domu na sídlišti neuspokojí, že je historické centrum města krásně upravené, zaměstnanec při dvou přeseďkách na hodinové každodenní cestě do zaměstnání netěší možnost rychlého spojení Pendolinem a blízkost problémové lokality zcela zastiňuje celkově nízkou míru nezaměstnanosti a úroveň kriminality ve městě.

Co nám však o tomto blízkém prostředí řekne GIS? Najdeme tam takové informace nebo máme možnost si je odvodit? Nástroje máme, metody a postupy zčásti také, co nám ale chybí, jsou data - socioekonomická data v potřebné přesnosti a aktuálnosti. Máme podrobně zmapovanou veřejnou zeleň a víme o každém sloupu veřejného osvětlení, ale kolik lidí bydlí ve vedlejších vchodech či kolik lidí tudy denně projde, nevíme. Není naším zájmem mít taková data a využívat je např. pro cílená opatření zaměřená na místní zlepšování podmínek bydlení, životního prostředí, dopravní situace, zajištění kvalitních a dostupných služeb, či prevenci kriminality a zajištění veřejného pořádku?

Cílem přednášky je na vybraných příkladech demonstrovat, jak mikroanalýzy socioekonomického prostředí mohou vypadat, co nám mohou přinášet a v čem jsou jejich největší problémy. Ukázky se týkají zejména nezaměstnanosti, kriminality a dostupnosti. Všimneme si, jak velké mohou být rozdíly v území a proč nelze spoléhat na znalost celkové situace a průměrné hodnoty. Upozorníme na skutečnost, že u mikroanalýz roste dramaticky citlivost a nedostupnost geodat, chybovost, závislost na aktuálnosti a přesnosti geodat a rostou i nároky na správnost a přesnost časového určení. Dotkneme se i otázek, jak integrovat data z různých informačních zdrojů, jak zajistit anonymizaci citlivých dat se zajištěním skladbnosti dat a jak usnadnit zavádění mikroanalýz socioekonomického prostředí do praxe např. v místní samosprávě.