

Sestavit tak atlas sčítání, to by bylo něco!

Vít Voženílek z Univerzity Palackého v Olomouci se celý svůj profesní život pohybuje kolem kartografie. Data ČSÚ považuje za nekonečný zdroj pro atlasy všeho druhu. Sestavit atlas z výsledků sčítání je pro něj výzvou.



prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

Absolvent Masarykovy univerzity v Brně v oboru učitelství matematika – zeměpis (1988) a vědecké aspirantury z fyzické geografie (1992). V roce 1996 byl jmenován docentem fyzické geografie na Univerzitě Palackého v Olomouci a **v roce 2007 se stal profesorem geoinformatiky**. Od založení Katedry geoinformatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci působí jako její vedoucí. Je členem České geografické společnosti, Kartografické společnosti ČR, International Cartographic Association a International Geographical Union. **Od roku 2010 zastává funkci prorektora** pro informační technologie.

Podílel jste se na tvorbě úspěšného Atlasu voleb do Zastupitelstva Olomouckého kraje 2000, 2004 a 2008. Byla to těžká práce?

Ačkoli se může zdát, že tvorba map je snadný úkol, představuje sestavení kartografického projektu tematické mapy náročnou odbornou úlohu. Mapa je jedinečný dokument, který umožňuje sdělit velké množství prostorových informací rychle a přesně. Potenciál statistických dat ČSÚ je obrovský, avšak jejich současné nasazení představuje jen zlomek jejich využití.

Uvažujete o dalším pokračování, případně rozšíření atlasu?

V současné době připravuje katedra geoinformatiky rozšíření Atlasu voleb do Zastupitelstva Olomouckého kraje. Již nyní chystá mapové kompozice pro rychlou prezentaci výsledků. Kromě toho budou všechny mapy publikovány v digitální podobě. Následně plánuje vydat atlas v tištěné formě. Záměrem je rozšířit všechny své poznatky na webovou prezentaci výsledků regionálních voleb ze všech krajů a vytvořit webový atlas voleb, který bude obsahovat vedle jednoduchých analytických map i náročnější mapy syntetické.

Olomoucká katedra geoinformatiky je nejvýznamnější akademické pracoviště v oblasti atlasové kartografie. Jaké máte ještě ambice?

Během posledních pěti let vydala tři tematické atlasy a další dokončuje. Pro kartografický tým katedry by bylo výzvou i ctí sestavit reprezentativní atlas sčítání lidu, domů a bytů. Byl by nejenom ukázkou a dokladem náročné práce odborníků na ČSÚ, ale také zdrojem informací pro vědecké studie, politická i praktická rozhodování.

Můžete nám prozradit, jak ještě se na vaší univerzitě využívají data, která poskytuje Český statistický úřad?

Data využíváme na mnoha pracovištích, a to jak ve výuce, tak ve vědě a výzkumu. To dokazuje jejich širokou využitelnost pro odbornou a vědeckou činnost. Každá katedra si ze široké nabídky dat ČSÚ dokáže vybrat „to své“. Hloubka jejich využití je různá – od jednoduché interpretace po sofistikované analýzy a modelování. Nejdůležitější však je dosažení povědomí studentů o existenci, rozsahu a kvalitě statistických dat v gesci ČSÚ. To se projevuje každoročním zájmem řady studentů o vykonávání odborné praxe na některém z pracovišť ČSÚ. Spokojenost kateder je vysoká.

Jste fanďa do geografických informačních systémů. K čemu jsou vůbec dobré?

Geografické informační systémy jsou velice silným nástrojem jak pro správu statistických dat, tak i jejich vizualizaci a především analytické zpracování – od analýz přes syntézy až po modelování a simulace. Katedra geoinformatiky zaměřuje své aktivity do tří základních výzkumných směrů: prostorového modelování geografických jevů v GIS, digitální kartografie a bezkontaktního monitoringu krajiny. Ve všech výzkumných směrech mají statistická data nezastupitelné místo. V případě mapové a atlasové tvorby jsou statistická data připojována ke kartografickým datovým sadám a vizualizována nejrůznějšími metodami. Vedle analogových papírových map vznikají ze statistických dat i mapy webové, mapové animace i tematické atlasy. V analytických úlohách jsou data ČSÚ používána jednak pro jejich vlastní zpracování – statistické i geostatistické, jednak pro doplnění modelovacích procedur. V geografických úlohách, především socioekonomických, nelze statistická data nahradit.