



POUŽÍVÁTE VE SVÉM GIS AKTUÁLNÍ DATA?

*Petr, DVORÁČEK
Zeměměřický úřad
Pod sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8 - Kobylisy*

kontaktní e-mail: petr.dvoracek@cuzk.cz

SEKCE: Označte sekci, do které referát přihlašujete.

- DMVS, DTM, Digitalizace stavebního řízení
- GeoInfoStrategie+
- Dopady Koncepce zavádění BIM na NIPI v ČR
- Významné projekty veřejné správy, INSPIRE
- Standardizace územního plánování a ÚAP
- Smart City a GIS, IoT, umělá inteligence v geoinformatice, kybernetická bezpečnost
- Otevřená (geo)data, výměna (geo)dat, komunikační formáty a datové modely
- GIS a geoportály pro veřejnou správu a uživatele
- 3D GIS pro veřejnou správu
- Vzdělávání v GIS
- Vybrané legislativní aspekty v geoinformatice
- Mobilní GIS aplikace a jejich zapojení do procesů ve veřejné správě

Využití geoinformačních technologií v dopravě

Inovace a technologické novinky v GIS

Abstrakt

Při práci s geoinformacemi přestávají být dnes problémem zdroje dat a jejich dostupnost. Technologie sběru prostorových dat prošly v poslední době obrovským rozvojem. Dnes jsme schopni poměrně rychle pořídit kupříkladu laserovým skenováním, ale i mnoha jinými způsoby, primární zdrojová data z velkých území a v případě potřeby i s vysokým rozlišením. Zdokonalují se metody zpracování do výsledných produktů pro využití v GIS, ať už jsou to například podkladové mapy, ortofoto, výškopisná data v podobě digitálních modelů terénu, anebo tematická data, jež nějakým způsobem poskytují podklad pro prostorové analýzy. Oproti sběru primárních dat je však jejich další zpracování do podoby distribuovaných produktů mnohdy náročnější, není třeba plně automatizované a vyžaduje více času. Snahou pořizovatelů dat je, aby se co nejvíce zkrátila doba od sběru primárních dat po jejich zpracování do výsledného produktu. Určitým problémem zůstává někdy aktualizace dat. Nahradit zastaralou datovou sadu celoplošně by bylo možná někdy nejjednodušší, ale velmi často ekonomicky nereálné a opět časově náročné. Proto jsou hledány cesty pro efektivní výběrovou aktualizaci vycházející z identifikace změn v území. Tvůrci dat jsou pak schopni dodávat uživatelům nové verze dat upravené do aktuální podoby.

Jiný problém se objevuje na straně uživatelů dat. Ti si pořídí nějakou datovou sadu a začnou ji v rámci svých GIS používat, ale z různých důvodů tuto datovou sadu neaktualizují novými verzemi. Příčinou může být nedostatečná informovanost o aktualizacích, obtížná dostupnost aktualizovaných dat apod.

Cílem příspěvku je upozornit na některé problémy související s aktualizací dat a shrnout, jak je tato problematika řešena u datových sad vytvářených v Zeměměřickém úřadu. V příspěvku budou také připomenuty cesty k získání informací o datech zobrazujících nejnovější změny v území.