



Využití různých zdrojů prostorových dat při procesech správy budovy

Petra, SMÍŠKOVÁ¹, Adam DLESK¹

¹*EuroGV spol. s r.o.*

Opletalova 1284/37, 110 00 Praha 1

e-mail: petra.smiskova@eurogv.cz, dlesk@eurogv.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
- Smart City a GIS
- 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

V současné době probíhají digitalizační procesy v oblasti správy budov. Data vedená správou budovy jsou dosud spíše popisného charakteru a k jejich správě a aktualizaci jsou běžně využívány specializované softwary pro správu budov. Tyto softwary a tento přístup ale opomíjí fakt, že procesy správy budov mají důležitou návaznost i do dalších odborných odvětví, zejména do procesů BIM, ale také například do veřejných registrů. Při těchto procesech jsou využívána i prostorová data a z toho důvodu je nutné správcům nabídnout softwarový nástroj, který jim umožní propojit popisná data ze správy budov s prostorovou informací a umožní jim načítání a práci s těmito daty. Využitelných prostorových dat pro procesy správy budov je celá řada a v tomto příspěvku budou tyto prostorová data představena a také demonstrována jejich možná aplikace při správě budov. Bude diskutována návaznost procesů správy budov na data z BIM, digitální technickou mapu, katastr nemovitostí, RÚIAN. Bude nastíněna využitelnost prostorových dat jako je polohopis, výškopis, ortofoto, termovizní snímkování a nebo texturovaný 3D model. Taková data lze doplnit i o aktuální data z IoT čidel, které také mají svoji prostorovou definici. Využitím této řady prostorových dat je možné sledovat komplexní návaznosti o budově a přilehlém okolí budovy a tím výrazně povýšit kvalitu prováděné správy budov.