



Prostorový popis železničních drah Správy železnic

Jakub RAŠKA

*Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1*

kontaktní e-mail: raskaj@spravazeleznic.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, 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

Správa železnic připravuje Předpis pro prostorový popis železničních drah ve správě SŽ (SŽ M22) Tento předpis bude základním předpisem pro jednotný a provázaný prostorový popis železničních drah, pro jeho standardizaci, metodické řízení a správu na všech drahách provozovaných Správou železnic a drahách, jejichž prostřednictvím Správa železnic zajišťuje služby dopravcům. Předpis stanoví závazné mezinárodní a národní metodiky pro podnikovou standardizaci popisu železničních drah.

Základní popis železniční sítě obsahuje např. data pasportu topologie sítě, digitální technické mapy železnic, informace z projektových dokumentací, číselníky železničních stanic, drah a adresační číselníky pro lokalizaci objektů drážní infrastruktury v pasportních a provozních evidencích. Tyto údaje jsou klíčové pro plánování, provoz a údržbu železniční infrastruktury. Odvozený popis železniční sítě bude zahrnovat další účelové sady dat, které vycházejí ze základního popisu.

Kromě toho bude pro správu popisu železničních drah zřízena agenda nazvaná "Katalog prostorových dat", která bude zahrnovat překladové a výkladové slovníky, ontologický katalog a katalog existujících a připravovaných prostorových dat SŽ. Sady prostorových dat budou obsahovat informace o své kvalitě v souladu s pravidly stanovenými normami pro geografické informace, konkrétně ISO 150xx.