



GIS a digitální transformace – cesta k inteligentním systémům

David, NOVÁK

ARCDATA PRAHA, s.r.o.
Hybernská 24, 110 00, Praha 1

kontaktní e-mail: dnovak@arcdata.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 geoinformaticce, 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 geoinformaticce
- Mobilní GIS aplikace a jejich zapojení do procesů ve veřejné správě



Využití geoinformačních technologií v dopravě

Inovace a technologické novinky v GIS

Abstrakt

Geografické informační systémy (GIS) již dlouho hrají klíčovou roli při správě, analýze a vizualizaci prostorových dat. Jejich potenciál se však neustále rozšiřuje, zejména díky možnosti integrace s klíčovými vnitropodnikovými IT systémy. Tato propojení umožňují firmám i veřejné správě efektivněji využívat prostorová data, optimalizovat pracovní procesy a přijímat kvalifikovanější rozhodnutí.

Jedním z aktuálních trendů je stále širší uplatnění GIS v oblastech, jako jsou architektura, inženýrství a stavebnictví (AEC), Building Information Modeling (BIM) a indoor mapování. Významnou roli hraje také neustálý pokrok v oblasti 3D modelování a analýz, který přináší nové možnosti pro urbanismus a tvorbu digitálních dvojčat. Tyto technologie umožňují vytvářet dynamické a přesné reprezentace jak stávajících, tak plánovaných prostředí.

V příspěvku si tyto trendy ilustrujeme na konkrétních příkladech z praxe a ukážeme, jak GIS přispívá k digitální transformaci napříč různými odvětvími.

Abstrakt prosím zašlete **do 15. března 2025** na adresu givs2025-autor@cagi.cz