

NOVÁ ÉRA GIS: PODPORA NAPŘÍČ ORGANIZACÍ A INTEGRACE S DALŠÍMI SYSTÉMY

Jan AUSBERGER

ARCDATA PRAHA, s.r.o., Hybernská 24, 110 00, Praha 1, Česko
*jausberger@arcdata.cz***Abstrakt**

Když se GIS z nástroje využívaného několika specialisty v jedné kanceláři přerodí na systém podporující pracovníky napříč celou organizací, přináší to celou řadu nových výzev. Ačkoli byl systém ArcGIS od počátku navržen jako platforma určená pro nasazení napříč celou organizací, zaměřili se jeho tvůrci na vylepšení především v oblastech, jako jsou správa uživatelů, řízení přístupu k datům a aplikacím a integrace GIS s ostatními informačními systémy organizace. To vše přináší i zjednodušený přístup k potřebným aplikacím a licencování prostřednictvím tzv. uživatelských typů.

Dále se budeme věnovat integraci se systémy BIM (informační modelování budov), AEC (architektura, inženýrství a stavebnictví) a dalšími systémy pro správu majetku a infrastruktury. Zaměříme se také na to, jak do GIS organizace začlenit data RÚIAN, katastru nemovitostí a Digitální technické mapy ČR, aby s nimi bylo možné pracovat jako s běžnými geodaty – například je používat pro prostorovou analýzu, 2D i 3D vizualizaci, tvorbu nových datových sad a případně je znovu sdílet prostřednictvím výměnných formátů.

Přijďte se inspirovat!

Abstract

When GIS evolves from a tool used by a handful of specialists in a single office to a system supporting employees across an entire organization, it brings a range of new challenges. Although the ArcGIS system was originally designed as a platform for organization-wide deployment, its developers have focused on improvements in key areas such as user management, access control to data and applications, and the integration of GIS with other enterprise information systems. These advancements also simplify access to necessary applications and licensing through so-called user types.

We will also explore the integration of GIS with BIM (Building Information Modeling), AEC (Architecture, Engineering, and Construction), and other asset and infrastructure management systems. Additionally, we will discuss how to incorporate data from RÚIAN, the cadastral registry, and the Czech Republic's Digital Technical Map into an organization's GIS so that they can be used as standard geospatial data—for example, for spatial analysis, 2D and 3D visualization, the creation of new datasets, and potential sharing via exchange formats.

Join us and get inspired!

Klíčová slova: podnikový GIS, integrace systémů; řízení přístupu k datům; správa majetku; správa infrastruktury; BIM; AEC; RÚIAN; katastrální data; Digitální technická mapa ČR; sdílení dat

Keywords: enterprise GIS; system integration; data access control; asset management; infrastructure management; BIM; AEC; RÚIAN; cadastral data; Digital Technical Map of the Czech Republic; data sharing