

Prostorová data a služby v konceptu Smart cities

Petr Kubíček
Masarykova univerzita

Spoluautoři / Co-authors: Horáková Bronislava.

Sekce / Topic: Nové trendy v geoinformatice

Abstrakt: Koncept Smart City je obecně charakterizován schopností integrovat data z různých zdrojů a poskytovat je v určitém městském území. Využití prostorových dat a služeb je logickým rozšířením daného konceptu a podporuje širší integraci s dalšími dostupnými data a informacemi pro vybrané scénáře (jmenovitě „Podzemní sítě“ a „Zelená energie“). Příspěvek představí hlavní myšlenky projektu GeoSmartCity, který se zaměřuje na využití veřejně přístupných data (Open Data) ve smyslu EU Open Data Strategy za využití a podpory směrnic jakými jsou PSI či INSPIRE. Hlavní pozornost bude věnována scénáři „Podzemní sítě“, který prostřednictvím mobilních klientů napomáhá údržbě a aktualizaci dat o inženýrských sítích.

Title: Geospatial data and services within the Smart City concept

Abstract: The Smart City concept is generally characterized by the ability to integrate data provided by different sources and represents them on the territory. In a Smart City context, the availability of open geospatial information related to municipality fosters the integration of them with other public/private data providing advanced and specialised services answering to the addressed Smart City scenarios (underground and green energy). Our presentation will introduce the GeoSmartCity project leveraging the use of open GI as recommended by the EU Open Data Strategy and starts from PSI and INSPIRE Directives data infrastructures, with an emphasis on Municipalities as service providers and data to professionals and citizens. We will particularly emphasise the “Underground” scenario focused on the geospatial services about utility networks and their effective maintenance via mobile clients.