

GIS - kľúč k rozvoju Bratislavy

Peter Kaclík

Sekce / Topic: Smart city

Abstrakt: Hlavné mesto Bratislava sa výraznejšie začalo digitalizovať začiatkom 90-tych rokov. Vtedy pod termínom Digitálna mapa mesta Bratislavy. Cca od roku 1995 sa nasadil prvý GIS-ový nástroj od firmy ESRI - ArcView 3.1. Od papierových zdrojov, sme prešli k tvorbe GIS-ových výstupov, ale zároveň sme podporovali diferenciaciu v CAD-och. Časom sme prešli na ArcGIS 7, 9, dnes 10. Asi v roku 2006 sme mali prvý portál od firmy CORA, ktorý je po rôznych inováciách funkčný dodnes. Pred asi tromi rokmi padlo rozhodnutie "obnoviť" GIS portály v rámci Elektronizácie verejnej správy. Výsledkom toho je nový interný a externý portál. Tieto sú technologicky postavené na open-source produkte Q-GIS. Aj preto sme okrem desktopového riešenia ArcGIS začali používať aj desktopové riešenie Q-GIS. Riešenie problematiky cestných komunikácií a územného plánu však riešime primárne v zaužívanom prostredí ArcGIS 10.x.

Title: GIS - the key to the development of Bratislava

Abstract: The capital Bratislava began to digitize more markedly in the early 1990s, under the term Digital map of Bratislava. Since 1995, the first GIS tool from ESRI - ArcView 3.1 has been deployed. From paper sources, we went through GIS outputs, but we also supported CAD differentiation. Over time, we went to ArcGIS 7, 9, today 10. In 2006, we had the first portal from CORA, which is still up to date after various innovations. Approximately three years ago, the decision to "restore" GIS portals in the framework of the Public Sector Electronization has been taken. As a result, there is a new internal and external portal. These are technologically built on the open-source Q-GIS product. That's why we have also started using the Q-GIS desktop solution in addition to the ArcGIS desktop solution. However, we solve the problem of road communications and land use plan primarily in the ArcGIS 10.x.