

Magistrát města Hradec Králové

Dne 21. listopadu 2014 proběhl na Magistrátu města seminář k celosvětovému dni GIS (geografických informačních systémů – GIS Day 2014). Seminář byl organizován nad rámec pravidelného interního vzdělávání a byl určen především úředníkům Magistrátu města, kteří při své práci využívají mapy a další geografická data, dostavili se i odborníci z krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Cílem semináře bylo seznámit posluchače s některými novými trendy v mobilních technologiích, 3D modelování reálného světa a nových funkcích veřejných mapových portálů.

Seminář zahájil náměstek primátora pro investice a rozvoj PaedDr. Jindřich Vedlich, Ph.D., který zdůraznil, že za poslední roky se geoinformační „gramotnost“ pracovníků Magistrátu města velice zvýšila a dnes je možno s klidným svědomím říci: „co úředník, to GIS“. Následovalo vystoupení pracovníka odboru informatiky Ing. Struhy, který shrnul vývoj v oblasti GIS na úradě za posledních 10 let. Z jeho prezentace například vyplývá posun od instalovaných programů na jednotlivých počítačích k webovým aplikacím, kde k prohlížení map a jednoduchým analýzám nad daty stačí webový prohlížeč. Velice sofistikované webové aplikace jsou například pasporty komunikací a veřejné zeleně.



Za zmínku stojí například i mapový portál Bezbariérový Hradec – mapa s klasifikovanými trasami a objekty pro bezpečný pohyb osob se zdravotním a smyslovým postižením, který byl loni nominován na cenu Národní rady osob se zdravotním postižením Mosty a letos získal ocenění Zlatý erb Královéhradeckého kraje.

Další prezentace se již týkala novinek v oblasti modelování krajiny a staveb v trojrozměrné vizualizaci, kterou předvedl zástupce hradecké firmy T-Mapy ing. Malý, v souladu s trendy kompletně na webu. Tomáš Přívratský z firmy ASPA Mobile (taktéž z Hradce Králové) provedl přítomné všemi úskalími při výběru mobilní platformy při pořizování chytrého telefonu, nebo tabletu. Že mapy na veřejném webu umí více, než zobrazovat krajinu a plánovat trasy, prezentoval Bc. Michal Sýkora z brněnské firmy TopGIS, který kromě toho ukázal nové metody ve sběru dat pro mapy – mobilní mapování nejen z komunikací, ale i z vody a ze vzduchu. Abychom pro samé novinky nezapomněli na historii, uvedl nás Ing. Struha do doby, kdy letecké snímkování nebyla rutina, ale práce jen pro odvážné muže na létajících strojích. Ukázal také, že historické letecké snímky mají význam i dnes, například pro sledování změn krajiny vlivem působení člověka.

Seminář ukázal, že v oblasti geografických informačních systémů neustále probíhá vývoj, nicméně tyto technologie již nejsou doménou úzkého kruhu odborníků, ale pronikají i do nejširší veřejnosti.

Ing. Pavel Struha

Magistrát města Hradec Králové, Odbor informatiky, správce GIS

pavel.struha@mmhk.cz



