

Informatívna správa o prevádzke geografického informačného systému mesta Banská Bystrica

Na základe niekoľkoročnej úspešnej prevádzky geografického informačného systému (GIS) pre mesto Banská Bystrica predkladáme nasledovnú informatívnu správu. Jej cieľom je poskytnúť základné informácie o prevádzke, stave a možnostiach budúceho rozvoja GIS.

GIS, ktorý ako jeden z prvých subjektov v mestských samosprávach Slovenska vyvinul a uviedol do prevádzky v roku 2007 Útvar hlavného architekta mesta Banská Bystrica (ÚHA) v spolupráci s externým poskytovateľom služieb, funguje bez prestávky už šiesty rok. ÚHA je aj podľa zriaďovacej listiny správcom GIS, teda má za úlohu nielen systém spravovať ale uvedený GIS rozvíjať. Tento svojho času na Slovensku jedinečný projekt dnes predstavuje neoddeliteľnú súčasť každodennej práce zamestnancov MsÚ, mestskej polície a mestských organizácií. GIS portál mesta Banská Bystrica je nositeľom medzinárodného a celoštátneho ocenenia (ITAPA 2008 a Zlatý erb 2007). Jeho pridaná hodnota spočíva predovšetkým v schopnosti jednoducho a rýchlo vizualizovať pomerne zložité informácie vo forme prehľadných mapových výstupov a súvisiacich databázových informácií. Práve táto vizualizácia umožňuje oveľa efektívnejšiu správu jednotlivých zložiek mestského informačného systému samosprávy, ako napr. daní a poplatkov, ktoré navyše predstavujú dôležitú súčasť príjmov mesta. Banská Bystrica, ako jedno z mála miest na Slovensku, má prostredníctvom GIS zverejnený aj územný plán mesta a zonálne územné plány, ktoré v GIS aktívne poskytujú nielen grafické informácie ale aj textové údaje spojené so záväznou časťou územného plánu. Tieto údaje sa priebežne aktualizujú. Systém prezerania a práce s GIS je nastavený na dva okruhy užívateľov:

- vnútorný – interný (neverejný)
- vonkajší – externý (verejný)

V neposlednom rade je systém určený aj občanom, pričom k dnešnému dňu návštevnosť zo strany verejnosti dosiahla číslo 5341. GIS portál s platným územným plánom sa nachádza na adrese:
<http://www.uhabb.sk/webgis>

Technológie mapových internetových portálov veľmi rýchlo napredujú. ÚHA sa preto rozhodol celý systém aktualizovať s cieľom zefektívnenia a zrýchlenia práce a v neposlednom rade aj aktualizovať vizuálny a užívateľský štandard. K tomuto bolo potrebné uskutočniť výber poskytovateľa služieb inovovaného mestského GIS, ktorý kontinuálne nadviaže na súčasné riešenie GIS a zároveň prinesie nové možnosti jeho praktického využívania. Dodávateľom riešenia GIS sa po ukončení verejného obstarávania stala spoločnosť GISTA s.r.o., ktorá má v tejto oblasti bohaté skúsenosti a patrí medzi popredných poskytovateľov služieb GIS v oblasti samospráv. V súčasnosti sa nachádzame v štádiu prechodu z pôvodného GIS portálu do GISPLANu.

Tak, ako v prípade predchádzajúceho riešenia GIS, je aj nový systém rozdelený na internú a verejnú prístupnú časť s mierne obmedzeným obsahom. Verejnosť napríklad nemá možnosť zobrazíť všetky informácie vzhľadom na rôzne licenčné obmedzenia. Obidve časti systému sú od seba oddelené pomocou prístupových práv, ktoré majú k dispozícii len zamestnanci mesta a mestských organizácií. Počet používateľov interného rozhrania je k dnešnému dňu 141.

Z pohľadu ďalšieho rozvoja GIS je kľúčové hlavne rozšírenie jeho obsahu. Ten by pomohol zefektívniť prácu v rámci jednotlivých oddelení mestského úradu, obzvlášť stavebného úradu (nepovolené stavby, kolaudované stavby,...), oddelenia daní a poplatkov. Vďaka vizualizácii nezaplatených položiek ako daň z nehnuteľností, za psa alebo za komunálny odpad je napríklad možné efektívnejšie a rýchlejšie identifikovať dlžníkov. Podobne funguje tento systém napr. v Kráľovskom Chlmci alebo v mestskej časti Bratislava Staré mesto (pozri príloha).

Systém GISPLAN mesta Banská Bystrica je postavený na otvorených technológiách a nie je obmedzený počtom licencií. Aj vďaka tomu predstavuje hodnota jeho ročnej prevádzky prijateľnú sumu 2 865 € vrátane DPH. V najbližších rokoch je však potrebné tento systém priebežne rozširovať o ďalšie nevyhnutné mapové podklady a údaje a zvyšovať tak jeho prínos pre zamestnancov aj občanov. Na tento účel je žiaduce vyčleniť každoročne finančné prostriedky v celkovej výške zhruba 10 000 €.

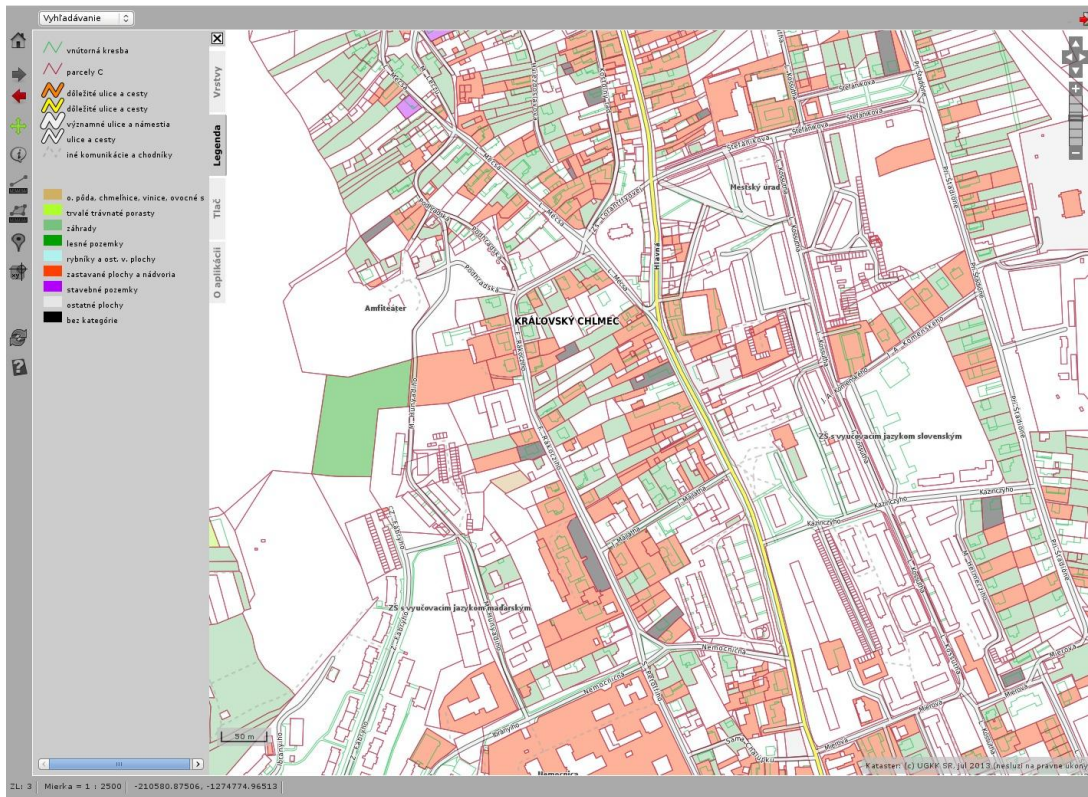
V nasledujúcom období ÚHA plánuje do systému GISPLAN ešte implementovať evidenciu reklamných zariadení, ktorá by mala zjednodušiť ich správu, urýchliť proces kontroly platnosti rozhodnutí a umožniť efektívnejší výber poplatkov. Koncom roka sa naviac očakáva schválenie nového územného plánu mesta, ktorý by mal byť ako najdôležitejší a najočakávanejší prvok tiež ešte v tomto roku implementovaný do GIS. Zároveň by mali v systéme pribudnúť zonálne územné plány, verejná zeleň, bloky CMZ, parkovacie plochy a automaty. V ďalších rokoch budú vznikať potreby na vytvorenie nových mapových vrstiev, ktorých obsah sa nedá vopred konkretizovať. Isté však je, že jednou z nepochybne potrebných tematických vrstiev, ktoré by sa mali v GIS mesta Banská Bystrica objaviť budú volebné obvody a volebné okrsky. Verejné rozhranie Gisplanu sa nachádza na adrese: <http://mapa-banska-bystrica.gisplan.sk/mapa/>

Mgr. Matej Fekiač
Útvar hlavného architekta mesta Banská Bystrica

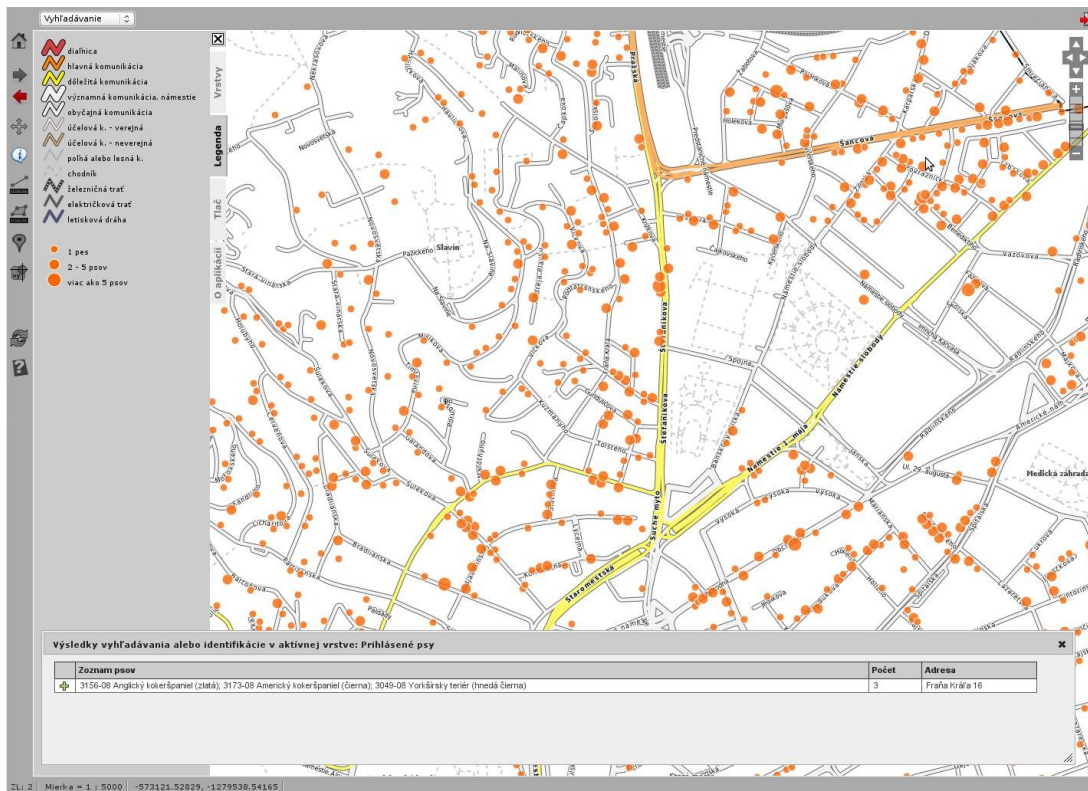
8.8.2013

prílohy:

Kráľovský Chlmec: evidencia platobných výmerov a druhy pozemkov



Bratislava - Staré mesto: evidencia psov



Banská Bystrica: druhy pozemkov na ortofotomape

The screenshot displays a GIS application interface for Banská Bystrica. The main map area shows an orthophoto with overlaid cadastral data. The interface includes a search bar at the top left, a legend on the left side, and a list of thematic categories. The legend is divided into several sections: 'Podkladová mapa' (Base map) with options for 'Prázdny podklad', 'Hypsometrická a mapa', 'Historická snímka 1948', 'Ortofotomapa 1998', 'Ortofotomapa 2007', and 'Ortofotomapa 2009'; 'Tematické kategórie' (Thematic categories) with a sub-section 'Katastrálne údaje' (Cadastral data) containing 'Parcely C', 'Parcely E', 'Druhy pozemkov', 'Parcely C so stavbou', and 'Intravilán'; 'Majetok' (Property) with 'Majetok SR'; 'Adresy a orientácie' (Addresses and orientations) with 'Ulice a cestné komunikácie', 'Budovy', and 'Miestopis'; 'Územné členenie' (Territorial division) with 'Územné členenie'; and 'Bezbariérové prístupy' (Barrier-free access) with 'Bezbariérové prístupy'. The map shows a dense urban area with a river (Stara Bystrica) and a large green field in the foreground. The text 'BANSKÁ BYSTRICA' is visible on the map. At the bottom left, there is a scale bar and coordinates: 'ZL: 4 | Mierka = 1 : 5000 | -417086,44537, -1228517,97192'. At the bottom right, there is a copyright notice: 'Ortofotomapa: (c) Geotis Slovakia s.r.o., 2009, www.geotis.sk. Kataster: (c) ÚGKK SR, júl 2013 (katastrálne podklady majú iba informatívny charakter a neslúžia na právne účely). Ulice a cestné komunikácie: (c) Geotis s.r.o., Miestopis: (c) Geotis s.r.o.'