



STENGL

MESTO SENICA
WEB-GIS

WEB-GIS mesta Senica

Riešenie poskytovania priestorových elektronických služieb mesta Senica (WEB-GIS mesta Senica) je jeden z prvých projektov na úrovni miestnej samosprávy SR, v ktorom pomocou moderných webových technológií dostávajú obyvatelia mesta Senica verejné priestorové elektronické služby. Zabezpečená je pritom pravidelná aktualizácia priestorových dát, vysoká dostupnosť a škálovateľnosť riešenia, 24x7 starostlivosť údržby a prevádzky. Riešenie WEB-GIS mesta Senica je neustále rozširované o novú funkčnosť a nové priestorové databázy so zachovaním parametrov riešenia a jeho podpory.



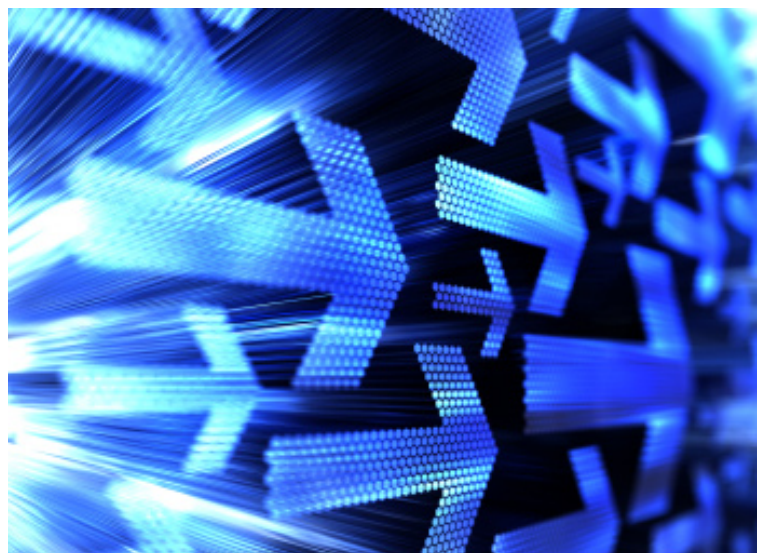
Zákazník

Mesto Senica

Okresné mesto Senica leží na západnom Slovensku na okraji výbežku Záhorskej nížiny a na úpätí Bielych Karpát. Mesto je sídlom okresu, ktorý je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja. Senica sa nachádza 77 km severozápadne od hlavného mesta Bratislavy, v blízkosti hraníc s Českou republikou (30 km) a Rakúskom. Podľa počtu obyvateľov patrí medzi stredne veľké slovenské mestá. Mesto je jedným z moderných, obchodno-priemyselných a kultúrnych centier regiónu Záhorie. V roku 2006 v ňom malo trvalý pobyt 20782 obyvateľov.

Východisková situácia / Ciele

Mesto Senica potrebovalo geografický informačný systém (GIS), ktorý by podporoval úlohy mesta spojené so získavaním a poskytovaním geopriestorových údajov a informácií pre procesy riešenia úradnej agendy a podaní a pre flexibilné poskytovanie verejných geoinformácií občanom mesta. Základom pre nutnosť nasadenia GIS bolo riešenie pre jednoduché poskytovanie a prístupenie údajov z katastra mesta v spojitosti s vyhľadávaním parciel a adries. Nároky pre riešenie GIS boli: kompletný outsourcing riešenia (infraštruktúra aj dáta), multilicenčný prístup, jednoduché užívateľské prostredie klienta, webové technológie, možnosť v budúcnosti rozširovania riešenia čo do funkčnosti riešenia, obsahu a objemu dát, možností integrácie, zmeny architektúry a pod. Mesto Senica sa rozhodlo implementovať riešenie WEB-GIS, ktoré spĺňa uvedené predpoklady. Celá implementácia bola zrealizovaná vo veľmi krátkom čase a po spustení riešenia WEB-GIS na internetovej stránke mesta občania aj mesto mohli okamžite využívať priestorové elektronické služby, čo sa prejavilo pozitívne v štatistike návštevnosti.



Riešenie / Výsledok / Prínosy

- nulové náklady na prvotné obstaranie HW a SW infraštruktúry;
- výhodný jednotný multilicenčný prístup do riešenia;
- riešenie v súlade s národnými štandardmi a legislatívou;
- možnosť rozširovania funkčnosti a priestorových databáz;
- vizualizácia a poskytovanie priestorových dát 24 hodín x 7 dní v týždni všetkým užívateľom s prístupom na Internet
- nástroje a možnosti pre identifikáciu a vyhľadávanie objektov a subjektov na území mesta;
- nástroje a možnosti na priestorové plánovanie, hodnotenie a navrhovanie;
- správa a aktualizácia mapových podkladov a pasportov územia mesta – vrstvy polohopis, ortofotomapa, katastrálna mapa – register C, register E, MHD, územný plán;
- jednoduché užívateľské prostredie pre poskytovanie priestorových dát a prácu s nimi;
- formulár pre pripomienky
- intuitívny pomocník

Používané technológie:

- Databázový server – Oracle XE
- Aplikačný server – Pylons (Python)
- Mapový server – Manifold, Tilecache (Map tiles – Mapové dlaždice)
- Webový server – IIS



O SPOLOČNOSTI STENGL a.s.

Od roku 1999 prinášame strategické riešenia podnikateľským subjektom, štátnym organizáciám, samosprávam a tretiemu sektoru. Znalosť širokej problematiky podnikateľského a verejného prostredia nám umožňuje získavať a ďalej poskytovať branžovo špecifické skúsenosti, ktoré prinášajú našim partnerom pridanú hodnotu a podporujú ich úspešný rast na trhu. Vypracovali sme sa na jedného z najvýznamnejších poradcov pre samosprávy, odvetvia dopravy, životného prostredia, štátnej starostlivosti o šport, energetickej efektívnosti atď. na slovenskom trhu. Patríme historicky medzi najväčších poskytovateľov IT služieb pre klientov z nemecky hovoriacich krajín.

stengl a.s.
Sumbalova 1A
841 04 Bratislava

tel.: +421 2 326 048 13
fax: +421 2 555 72 633
e-mail: info@stengl.sk
web: www.stengl.sk