

Poskytovanie elektronických služieb geografického informačného systému mesta Michalovce

Mesto Michalovce v priebehu rokov zhromaždilo a spracovalo svoje priestorové dáta o území mesta, aby ich následne pomocou internetu mohlo poskytovať širokej verejnosti, najmä však svojim občanom, podnikateľom a návštevníkom mesta. Mesto je v súčasnosti zodpovedné za dodanie aktuálnych dát a dodávateľ riešenia WEB-GIS za ich promptné spracovanie pre vypublikovanie v prostredí webového klienta a následne aj za celkový hosting riešenia. Tento model spoločnej komunikácie a zodpovednosti je prospešný nielen pre projekt ako taký, ale najväčší úžitok z neho majú práve jeho užívatelia, ktorí dostávajú týmto spôsobom elektronické priestorové služby cez internetovú stránku mesta.



Zákazník

Mesto Michalovce

Michalovce sú sídlom okresu, ktorý je súčasťou Košického samosprávneho kraja. Mesto leží v srdci Zemplína, je administratívnym sídlom okresu a centrom juhovýchodného regiónu Slovenska. Je vstupnou bránou rekreačnej oblasti Zemplínska šírava. Dnešné moderné Michalovce sú domovom takmer 40 tisíc obyvateľov. Stali sa centrom vzdelanosti, obchodu a turistiky na Zemplíne.

Východisková situácia / Ciele

Mesto Michalovce sa rozhodlo implementovať geografický informačný systém (GIS), ktorého základom by bolo riešenie pre jednoduché poskytovanie a sprístupnenie údajov z katastra mesta v spojitosti s vyhľadávaním parciel a adries a ďalších priestorových databáz podľa vlastných potrieb. Zároveň mesto požadovalo od dodávateľa kompletný outsourcing riešenia (infraštruktúra aj dáta), multilicenčný prístup do riešenia, jednoduché užívateľské prostredie klienta v internetovom prehliadači, 24x7 technickú podporu prevádzky riešenia. Po implementácii a následnom spustení riešenia WEB-GIS do produktívnej prevádzky na internetovej stránke mesta občania, podnikatelia, návštevníci a pracovníci mestského úradu a mestských organizácií mohli okamžite využívať priestorové elektronické služby spojené s vyhľadávaním a identifikáciou vizualizovaných objektov.



Riešenie / Výsledok / Prínosy

V rámci projektu sme zákazníkovi zabezpečili primárne nasledovnú funkčnosť systému a nižšie uvedené 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, verejné osvetlenie, mestská zeleň
- jednoduché užívateľské prostredie pre poskytovanie priestorových dát a prácu s nimi
- formulár pre pripomienky
- intuitívny pomocník

Použité technológie:

- Databázový server – Oracle XE
- Aplikačný server – Pylons (Python)
- Mapový server – Manifold, Tilecache
- 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