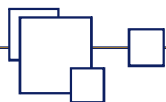


GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PRE SAMOSPRÁVU

Peter Zámečník

Project Manager - CORINEX GROUP, a.s.

21. jún 2007, konferencia iDEME 2007



O SPOLOČNOSTI

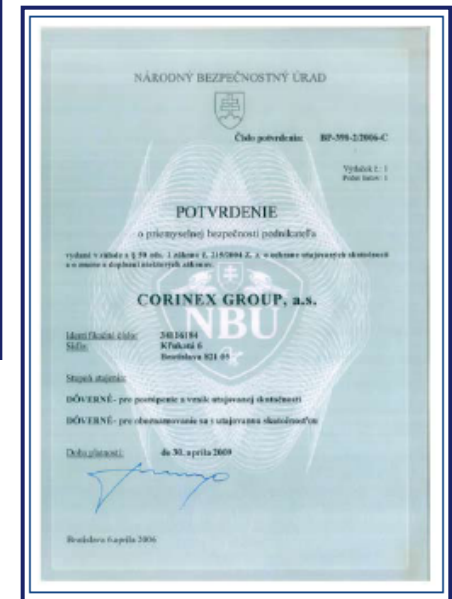
Profil CORINEX GROUP, a.s.

- poskytuje **konzultačné a implementačné služby** v oblasti **informačných a komunikačných technológií (IKT)**
- ponúka riešenia na mieru podľa požiadaviek a možností zákazníka
- stabilný a spoľahlivý dodávateľ služieb s referenciami predovšetkým **v segmente veľkých utilitných spoločností, obrannom priemysle, v štátnej správe a samospráve**
- disponuje tímom vysoko kvalifikovaných odborníkov a viac ako šestnásťročnými skúsenosťami na domácom trhu aj v zahraničí
- dostupnosť služieb je zabezpečená prostredníctvom **hlavnej prevádzky v Bratislave a pobočiek v Púchove a v Košiciach**

O SPOLOČNOSTI

System riadenia kvality

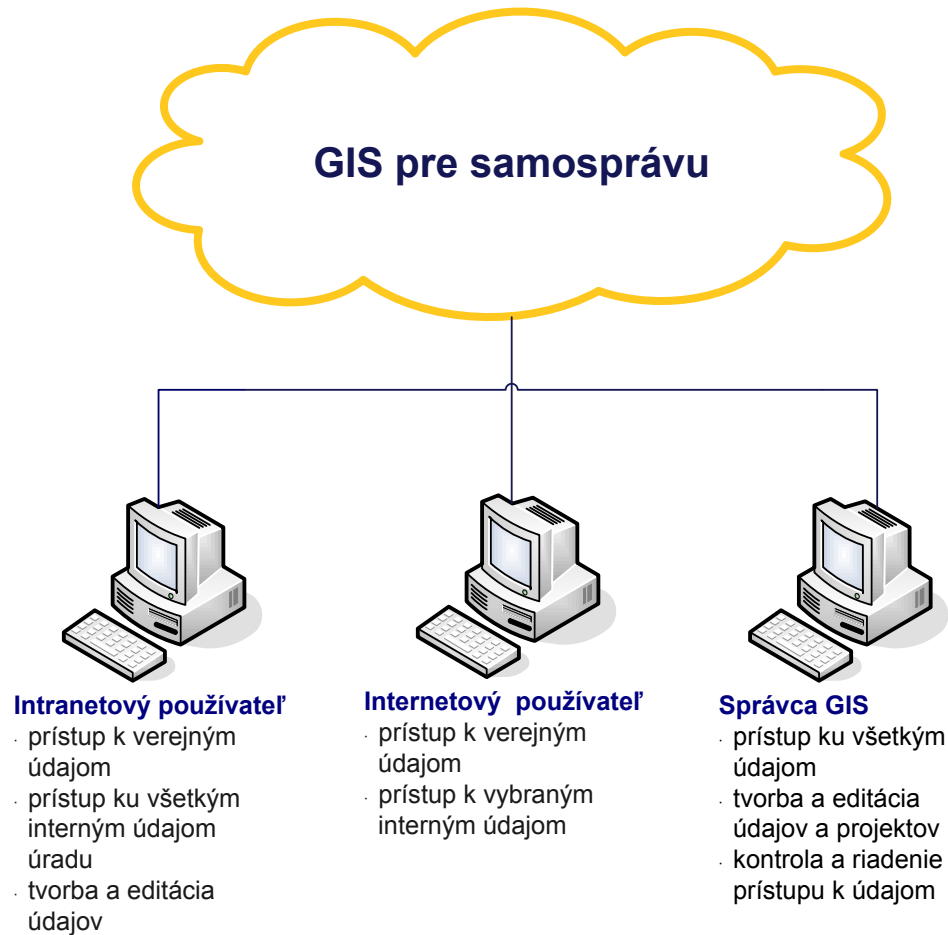
- Certifikát systému manažérstva kvality ISO 9001:2000 spoločnosť CORINEX GROUP, a.s. získala 16.2.2005 od medzinárodne uznávanej certifikačnej spoločnosti Det Norske Veritas.
- Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti od Národného bezpečnostného úradu SR pre stupeň utajenia Dôverné



CIELE ZAVEDENIA GIS PRE SAMOSPRÁVU

- podpora činností a spolupráce všetkých organizačných zložiek úradu
 - ☐ Zdieľanie priestorových údajov na VUC medzi jednotlivými pracoviskami
 - ☐ Vykonávanie činností nad rovnakými internými aj externými údajmi
 - ☐ Zníženie rizika nesprávnych interpretácií
- práca nad aktuálnymi údajmi
- autorizovaný prístup údajov v prostredí intranetu
- sprístupnenie mapových vrstiev občanom, organizáciám, súkromnému sektoru
- plánovanie nových možností investičnej výstavby a činností
- podpora rozhodovania a plánovania pre priestorové procesy v krajine
- integrovanie GIS pre samosprávu s ostatnými IS
- generovanie profesionálnych výstupov – pre zamestnancov, pre občana, pre PR

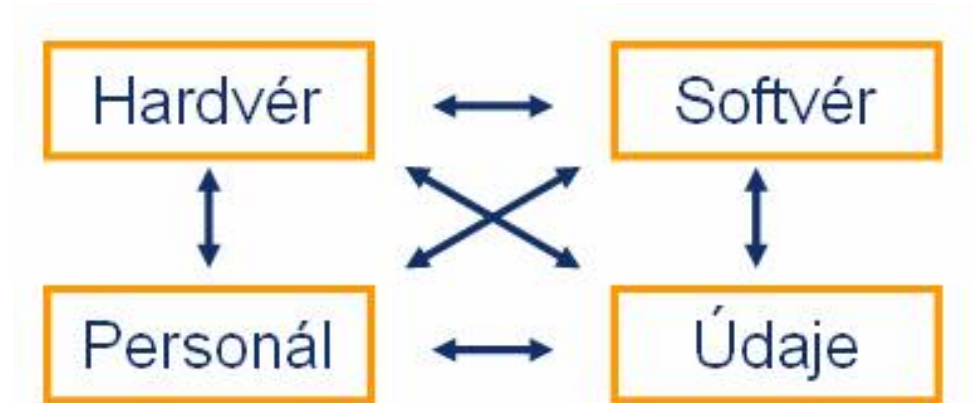
SPÔSOBY PRÍSTUPU K ÚDAJOM



ZLOŽKY GIS PRE SAMOSPRÁVU

GIS pre samosprávu tvoria zložky:

- hardvér
- softvér
- údaje
 - ☐ externé
 - ☐ interné
- personálne zabezpečenie



ZDROJE ÚDAJOV - EXTERNÉ

Údaje dodávané treťou stranou (štátne organizácie, komerčný sektor):

- základné mapy
- topografické mapy
- informácie z Katastra nehnuteľností
- všeobecné prehľadové mapy
- technické mapy mesta
- ortofotomapy
- digitálny model reliéfu
- cestné podkladové údaje
- štatistické podkladové údaje
- adresný a uličný systém
- iné

ZDROJE ÚDAJOV - INTERNÉ

Údaje vytvárané samotným úradom a v jeho správe:

- údaje o nehnuteľnom majetku
- územný plán
- údaje o životnom prostredí
- údaje o doprave
 - ☐ údaje o poskytovaní dopravných služieb a ich evidencia
 - ☐ cestovné poriadky
- údaje o školských zariadeniach
- údaje o kultúrnych zariadeniach
- údaje o zdravotných zariadeniach
- údaje o turisticky zaujímavých lokalitách
- údaje o zariadeniach sociálnych služieb a subjektoch poskytujúcich sociálnu pomoc
- súbory s digitálnymi fotografiami subjektov v pôsobnosti úradu

PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE

Nevyhnutná podmienka fungujúceho GIS-u

■ úlohy:

- ☐ administrácia
- ☐ aktualizácia údajov
- ☐ arpagácia



MODULY GIS PRE SAMOSPRÁVU

GIS pre samosprávu je realizovaný prostredníctvom jednotlivých modulov, ktoré sú navrhnuté tak, aby pokrývali organizačnú štruktúru, kompetencie a úlohy úradov

Navrhované moduly GIS pre samosprávu:

- modul Samospráva
- modul Nehnuteľný majetok
- modul Územný plán, životné prostredie
- modul Doprava
- modul Kultúra
- modul Školstvo
- modul Zdravotníctvo
- modul Cestovný ruch
- modul Sociálne veci



MOŽNOSTI VYUŽITIA GIS

Územné plánovanie

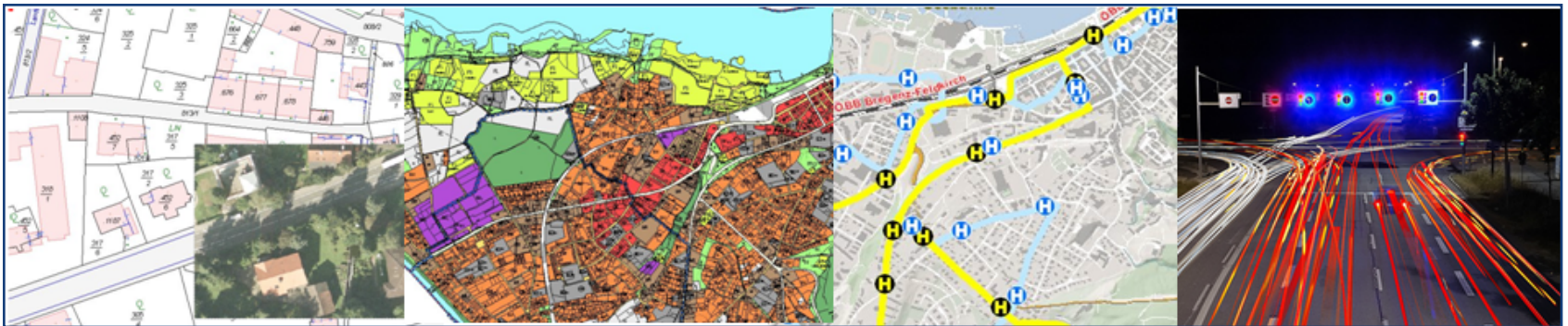
- chronologické sledovanie zmien v čase
- aktualizácia údajov Územného plánu
- poskytovanie údajov pre tvorcov v elektronickej podobe

Nehnuteľný majetok

- on-line prezentácia majetkovo-právnych vzťahov

Doprava

- optimalizácia dopravy a trás pravidelných autobusových liniek na základe výsledkov zo sieťových a priestorových analýz
- možnosť integrácie so systémom AVL



MOŽNOSTI VYUŽITIA GIS

Cestovný ruch

- propagácia a prezentácia turisticky atraktívnych lokalít na verejnosti
- zvýšenie príťažlivosti regiónu, miest a obcí pre návštevníkov, turistov a podnikateľov

Generovanie tematických máp z GIS-u

Zabezpečenie propagácie systému na regionálnej a miestnej úrovni (obce, mestá, okresy) pre jeho plnohodnotné využitie



PRÍNOSY VYUŽÍVANIA GIS PRE SAMOSPRÁVU

- prezentácia a propagácia priestorových informácií
- zlepšenie komunikácie medzi samosprávou, súkromným sektorom, občanom a ostatnými organizáciami
- komplexný on-line prístup k aktuálnym informáciám
- jednoduché vyhľadávanie údajov z databázy
- využitie analytických nástrojov GIS
- poskytnutie údajov tretím stranám
- rýchle a jednoduché generovanie reportov a tlačových výstupov (napr. pasportizácia majetku)
- centrálna správa údajov
- odstránenie duplicity údajov
- riadenie prístupu k údajom
- možnosť využitia GIS na vektorizáciu a aktualizáciu ÚP



Ďakujem za pozornosť

www.corinex.sk

