

BUKUREŠŤ BUDUJE MĚSTSKOU DATABÁZI NA ZÁKLADĚ ŘEŠENÍ INTERGRAPH®



INTERGRAPH POMÁHÁ NEJVĚTŠÍ MĚSTSKÉ SAMOSPRÁVĚ VE VÝCHODNÍ EVROPĚ ZDOKONALIT INFORMAČNÍ TOKY A SLUŽBY OBYVATELSTVU

ZADÁNÍ:

Městská samospráva Bukurešť čelí problematice, která souvisí se správou infrastruktury na území města o více než dvou milionech obyvatel. Správa datových fondů pro tuto infrastrukturu je komplexní proces pro více než 1100 zaměstnanců v 90 odděleních, které tvoří 30 odborů.

V roce 2000 si Bukurešť uvědomila, že systém správy informací městské samosprávy potřebuje zdokonalit. Hlavní výzvou byla eliminace izolovanosti informací na úrovni oddělení, které blokovaly informační toky, což vedlo k nekonzistentnosti dat na úrovni celé instituce. Bylo třeba, aby systém pracoval na úrovni celé instituce, integroval všechny aplikace jednotlivých oddělení a všichni zaměstnanci tak měli přímý přístup k informacím. Bylo třeba integrovat geografická data různých pracovních postupů spravovaná různými informačními systémy.

CÍLE PROJEKTU:

- Sjednotit veškerá data a pracovní postupy místních městských samospráv
- Zdokonalit automatizaci pracovních postupů v rámci celé instituce
- Poskytovat podporu pro rozhodování představitelů města

ŘEŠENÍ:

Projekt Bucharest Urban Database (BUD) (Bukurešťská městská databáze) byl zahájen s cílem sjednotit data a pracovní postupy týkající se správy města do centrálního geografického informačního systému. V současné době systém podporuje každodenní automatizované pracovní postupy v celé organizaci a poskytuje přesnou, spolehlivou a rychlou podporu rozhodování pro tým řídicích pracovníků. Městská databáze byla zavedena jako integrovaný celopodnikový systém společně s podsystémy, kterými jsou plánování podnikových zdrojů, správa dokumentů a řízení vztahů s klienty. Na základě

PROFIL:

Název

Městská samospráva Bukurešť

Webová stránka

<http://www.pmn.ro>

Městská samospráva Bukurešť má v místní samosprávě Rumunska jedinečný status, neboť je jedinou samosprávou, která není součástí žádného správního obvodu. Počet obyvatelstva je zde však vyšší než v kterémkoli rumunském správním obvodu. Bukurešť má dvě úrovně místní samosprávy – magistrát Bukurešti (nebo hlavní radnice) a šest radnic městských obvodů. Odpovídá za územní plánování, dozor či přímou správu veřejných sítí, tj. vodovodů a kanalizace, veřejné dopravy a hlavních komunikací. Magistrát spravuje 228 km městského území s více než dva miliony obyvatel.

HLAVNÍ PŘÍNOSY:

- Okamžité výsledky získané jedinou sjednocující platformou
- Kratší doba potřebná k dokončení procesů a pracovních postupů
- Zdokonalená koordinace projektů oprav a rozvoje

POUŽITÉ PRODUKTY:

- GeoMedia®
- GeoMedia® Professional
- GeoMedia® Grid
- GeoMedia® Terrain
- GeoMedia® Transaction Manager
- GeoMedia® WebMap Professional

doporučení a kvalitě navrhovaného geografického řešení si Bukurešť zvolila Intergraph a jeho technologii GeoMedia.

Za asistence Intergraph zavedla Bukurešť tento systém v letech 2003-2004. Charakteristickým prvkem BUD je efektivní řízení geografických informací a numerických údajů. Řešení je výhodné pro magistrát i šest radnic městských obvodů, které sdílí stejné informace. BUD slouží pro většinu pracovních postupů radnice, počínaje katastrem nemovitostí, rozvojem města a stavební správou po služby ochrany obyvatel, údržbu ulic, dopravu, ochranu životního prostředí, atd. BUD umožňuje geografickou správu většiny z více než 200 pracovních postupů řízených odděleními magistrátu.

Zpracovávají se data pro registr nemovitostí, územní plánování, povolení, kalamitní pohotovost, údržbu ulic, regulaci a dozor nad veřejnými sítěmi, dopravu, kontroly na místě montáží či staveb, uplatňování stavebních zákonů a zákonů na ochranu životního prostředí a další aplikace.

Současná datová struktura obsahuje více než 300 datových úrovní o celkovém počtu více než 4000 jednoznačných atributů. Systém umožňuje plnou obousměrnou interakci a správu dat. Nepoužívá se pouze interně, ale je rovněž přístupný veřejnosti pomocí internetu. Další charakteristickou funkcí BUD je integrace geografických informací do celopodnikového systému, což umožňuje více pracovních postupů. Zavedením BUD získaly nemovitosti, události a dokumentace prostorový rozměr.

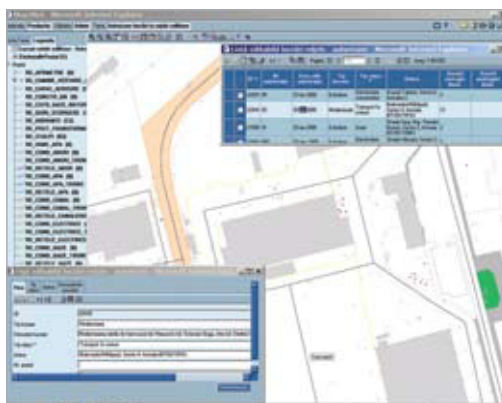
„Zavedením BUD se zcela změnil styl práce magistrátu,“ říká Ioana Raicu, generální manažer provozního odboru. „Přechod od malých, samostatných softwarových aplikací vázaných na jednotlivá oddělení k jediné sjednocující platformě pro všechny pracovní toky přineslo okamžité výsledky při eliminaci nadbytečných a protikladných informací a snížení požadavků na informace mezi odděleními navzájem.“

BUDOUCNOST:

Plány projektu do budoucna vyžadují rozšíření systému na vnější uživatele s mobilními jednotkami, na šest radnic městských obvodů

Bukurešti i na další agentury a sítě zajišťující lokální služby. Otevřená databáze poskytuje uživatelům přístup k okamžitým a přesným informacím z jednotlivých oddělení bukureštského magistrátu.

Posílení odpovědnosti za správu geografických dat je výzvou pro každou instituci. Ioana Raicu říká, že zapojení nejvyššího vedení pomáhá zajistit úspěšnou implementaci. „Člověk by měl v rané fázi projektu zjistit, o co se nejvyšší vedení zajímá,“ říká Raicu. „Ať je to cokoli, společnost zavádějící systém by měla zajistit urychlené zavedení takové části systému. Po získání plné podpory a důvěry nejvyššího vedení může být pak hlavní část systému zavedena v průběhu delšího období.“



O SPOLEČNOSTI INTERGRAPH

Intergraph Corporation je přední světový poskytovatel softwaru pro správu prostorových informací (SIM). Veřejná správa a firmy ve více než 100 zemích světa spoléhají na naše technologie a služby pro podporu lepšího a rychlejšího rozhodování. Naše produkty a služby doslova mapují naši planetu - společnoství na celém světě s nimi získávají více bezpečí a prosperity. Staráme se o vaše inženýrské sítě a telekomunikační linky. Chráníme vaše životní prostředí díky projektům ohleduplných a účinných výrobních jednotek a provozu, stavebních projektů, lodí a těžebních zařízení.

Zajišťujeme vaši bezpečnost se systémy pro policii, mimořádné situace a obranu.

Více informací se dozvíte na internetových stránkách www.intergraph.com/.

