

# S Davem Busserem

ředitelem obchodního oddělení ESRI pro strategické klienty,



## jsme si povídali o celopodnikovém GIS a také o tom, co pro tuto oblast chystá připravovaná verze ArcGIS 9.2.

### Jaká je Vaše role v ESRI?

Jako ředitel obchodního oddělení pro strategické klienty se starám o to, aby byla ESRI vnímána jako společnost, která poskytuje komplexní technologii pro celou organizaci. Dohlížím na náš licenční program, vedu iniciativy vyhledávající nové rostoucí trhy a pracuji na definicích a dodržování globálních obchodních strategií. Značnou pozornost věnuji také strategiím ESRI pro oblast informačních technologií.

### Jak dlouho pracujete v ESRI? Čím jste se zabýval předtím?

Do ESRI jsem nastoupil v září roku 2002, krátce poté, co jsem dokončil své povinnosti na pozici hlavního informatika na zimních olympijských hrách konaných v Salt Lake City ve státě Utah v roce 2002. Informačním technologiím jsem se věnoval přes 25 let. Předtím, než jsem začal pracovat pro pořadatele olympiády, jsem zastával pozice „senior IT“ v soukromých firmách zaměřených především na technologické strategie a vývoj systémů. První léta v IT jsem strávil jako vývojář aplikačního softwaru a projektový manažer.

### Myslíte si, že specialisté IT začínají skutečně rozumět GIS a tuto technologii již dokážou ocenit?

Ano, ale to, co upoutalo jejich pozornost, bylo až uvedení technologie pro celou organizaci (enterprise GIS). Já sám jsem přišel do ESRI s velmi malou zkušeností s GIS. Možná je to překvapující, když jsem dvě desítky let pracoval se softwarem, ale pravda

je taková, že v roce 2002 nevěděla většina IT specialistů, zvláště v soukromém sektoru, o geografických informačních systémech nic podstatného. Naštěstí se to v poslední době rychle mění. Uvedení serverového GIS prorazilo cestu GIS mezi technologie pro celou organizaci a ve výsledku začal GIS ovlivňovat i samotný směr vývoje v oblasti IT. Specialisté IT právě objevují to, co věděli lidé v oblasti GIS už dávno: že je GIS mocnou technologií, která umožňuje pokrýt široké spektrum obchodních potřeb.

Když jsem řekl svým bývalým kolegům v IT, že pracuji pro ESRI, říkali na to v zásadě něco ve smyslu „to jsou ti, co dělají ten software pro tvorbu map, že?“. Pokaždé, když jsem slyšel něco podobného, jsem vysvětloval, že ano, samozřejmě může být GIS použit pro tvorbu krásných map, ale dokáže o mnoho víc. Některé z nejlepších aplikací GIS, které znám, mají jen málo společného s mapami. Spíše využívají možnosti prostorové analýzy v nejrůznějších oblastech, od rizikovitosti nemovitostí pro pojišťovny až po prevenci různých onemocnění pro zdravotnická zařízení. Mám zkušenosti s tím, že když jsme seznámili IT specialisty s technologií GIS, rychle pochopili jeho hodnotu a možnosti aplikací ve svém konkrétním odvětví.

### Co znamená uvedení nové verze ArcGIS 9.2 pro specialisty v oblasti IT?

ESRI pokračuje i v ArcGIS 9.2 ve svém zaměření na kvalitu, užítost a výkon. Věřím, že specialisté GIS budou nadšeni z nových

možností v ArcGIS 9.2: integrované nápovědy, lepší práce s CAD soubory a komplexnější podpory standardů konsorcia OpenGIS (OGC) i Mezinárodní standardizační organizace (ISO), abych jmenoval alespoň některé. Mapy, grafy a úlohy zpracování prostorových dat (geoprocessing) vytvořené v prostředí ArcGIS Desktop mohou být publikovány prostřednictvím ArcGIS Serveru. Samotný ArcGIS Server je robustnější než dříve – spojuje bohaté nástroje pro správu webových aplikací a poskytování geodat s bohatým aplikačním vývojovým prostředím (ADF) pro Javu i .NET, umožňujícím tvorbu desktopových, mobilních i celopodnikových aplikací.

IT specialisté vidí ArcGIS 9.2 jako důležitý vklad, který ESRI vnesla do oblasti celopodnikových technologií. Vnímají ArcGIS server 9.2 jako všestrannou platformu, která umožňuje splnit široké spektrum požadavků, ať již se jedná o malé pracovní skupiny s potřebou prostého zobrazování a editace GIS, nebo o organizace, jež potřebují začlenit kritické aplikace GIS do celopodnikové IT struktury. IT svět ocení flexibilitu, kterou poskytuje ArcGIS 9.2, zejména v případě, kdy je nasazen na architekturách orientovaných na služby.

#### **Mluvil jste hodně o tzv. celopodnikovém GIS. Co přesně to je?**

Je to revoluční platforma, která umožňuje přístup ke geografickým informacím a službám odkudkoli je to potřeba. Formálnější definice celopodnikového GIS je tato: integrovaný, mezioborový systém složený z komponent využitelných pro shromažďování, organizaci, analýzu, vizualizaci a šíření či poskytování geografických informací prostřednictvím distribuované počítačové architektury. Hlavním smyslem celopodnikového GIS je poskytovat široký přístup ke geoprostorovým datům, jednotnou infrastrukturu pro vytváření a nasazení aplikací GIS a výrazné úspory v měřítku nasazení v celé organizaci.

#### **Jaké jsou vlastnosti celopodnikového GIS? Čím je unikátní?**

Celopodnikový GIS je unikátní právě pro široké spektrum možností, které přináší. Jinými slovy je to podnikový IT směr opatřený infrastrukturou a robustní architekturou, který lze propojit s dalším celopodnikovým softwarem. Dle mého názoru by měl celopodnikový GIS splňovat tyto charakteristiky:

- mít strategickou obchodní hodnotu a být klíčem k dosažení obchodních cílů společnosti,
- škálovatelný, rozšiřitelný, spolehlivý a bezpečný,
- otevřený, propojitelný a založený na standardech,
- možnost být efektivně propojen v rámci organizace a začleněn do stávající IT struktury,
- obvykle mívá složitou implementaci – v každém případě vyžaduje určité plánování a podporu,
- zabezpečuje vysokou návratnost investice.

#### **Budete mluvit o celopodnikovém GIS také na 15. konferenci uživatelů GIS ESRI a Leica Geosystems v České republice?**

Ano, budu. Moje konferenční řeč bude zaměřena na vývoj GIS jako technologie pro celou organizaci. Budu mluvit i o ESRI jako o organizaci nabízející globální, celopodnikovou technologii GIS. Českou republiku jsem navštívil minulý rok a setkal jsem se s několika zákazníky a obchodními partnery firmy ARCDATA PRAHA. To, jak tyto lidi využívají GIS, na mě udělalo ohromný dojem a věřím, že s pomocí pracovníků ARCDATA PRAHA budou čeští uživatelé GIS mezi předními v nasazení a využití celopodnikového GIS ve střední Evropě. Na návštěvu Prahy i na své vystoupení na konferenci se velmi těším.

**Děkujeme za rozhovor.**

# Telvent Miner & Miner: řešení pro distribuční společnosti



S Jeffem Meyrsem, prezidentem společnosti Telvent Miner & Miner, jsme si povídali o produktech pro správu inženýrských sítí, které představí na 15. konferenci GIS ESRI a Leica Geosystems v ČR.

**Povězte nám na úvod něco o sobě, firmě Telvent Miner & Miner a o svém působení v ní.**

V současné době jsem prezidentem společnosti Telvent Miner

& Miner (dále jen T/M&M). Začal jsem zde pracovat již v roce 1978, věnoval jsem se utilitám – moje práce v této oblasti byla zaměřena na inženýrské a automatizační technologie. Mám zkušenosti s plánováním a návrhy systémů pro správu elektrické sítě