

# ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Pod sídlištěm 9/1800  
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 16.11.2007  
Č.j.: ČÚZK 6101/24-2007

## **Cestovní zpráva ze zahraniční služební cesty do Lipska**

### **1. Úvodní informace**

- a) Vysílající subjekt Český úřad zeměměřický a katastrální
- b) Termín a místo pracovní cesty: 26.9.2007, Lipsko, Německo
- c) Přesné znění názvu akce: Intergeo 2007
- d) Účastníci cesty: RNDr. Jiří Boleslav
- e) Datum zpracování zprávy: 16.11.2007
- f) Cestovní zprávu schválil dne .....
- předseda ČÚZK

## **2. Časový přehled pracovní cesty**

26.9.2007                    7:00 Odjezd z Prahy  
                                  9:30 Příjezd Lipsko  
                                  17:00 Odjezd Lipsko  
                                  20:00 Příjezd Praha

## **3. Program - projednávané otázky**

Účelem pracovní cesty byla návštěva mezinárodního veletrhu a konference Intergeo 2007, který se konal na výstavišti v Lipsku ve dnech 25. – 27.9.2007. Jedná se o jednu z největších akcí tohoto druhu pořádaných v Evropě, na níž se účastní všechny přední světové společnosti, produkující a dodávající informační technologie, učené pro využití v oblasti geodézie, kartografie a katastru.

V průběhu účasti na této akci dne 26.9. jsem navštívil expozice různých společností, které na veletrhu vystavovaly a nabízely svoje produkty, především stánek společnosti Bentley Systems, která naši organizaci na akci pozvala a zajišťovala i dopravu s ní spojenou.

## **4. Průběh pracovní cesty – obsah zajímavých příspěvků; osoby, se kterými bylo jednáno**

Podstatnou částí pracovní cesty byla návštěva stánku společnosti Bentley Systems, jejíž SW produkty určené pro správu prostorových dat jsou v resortu dlouhodobě používány.

Expozice Bentley Systems pokrývala dvě hlavní oblasti:

- 1) oblast Geospatial pro GIS-katastr-technická dokumentace, tedy zákazníci státní správa a samospráva, utility a mapování&geodézie
- 2) oblast Civil pro projektování a realizace dopravních staveb, tedy zákazníci geodézie, projekční a stavební společnosti

Z nabídky byl k vidění čerstvě uvedený produkt Bentley Map, který lze díky technologii XFM označit jako univerzální a komplexní GIS nástroj - za zmínku stojí především univerzálnost z pohledu zdrojů dat - Bentley Map dokáže zpracovávat GIS data nejen v DGN, ale i v SHP nebo přímo Oracle Spatial (vše prostřednictvím technologie XFM).

Možnosti a přínosy při uplatnění ve státní správě jsou následující:

- standardizace (OGC, WGS84 i S-JTSK, Oracle Spatial),
- univerzálnost ohledně dat (DGN, DWG, SHP, MIF, Oracle Spatial),
- univerzálnost ohledně nasazení - katastr, GIS, digitalizace, ..
- 3D
- produktivita, např. při digitalizaci (nové verze umožňují nastavit menu úlohově - pracovníci tedy pracují daleko více dávkově).

Druhou nosnou rovinou prezentované nabídky Bentley jsou serverová řešení, především pak Geospatial server, který v nové verzi vystupuje jako univerzální integrační a řídicí nástroj pro správu značného množství dat a uživatelských přístupů k nim.

Stejně jako v rovině desktopových řešení má i Geospatial server značnou univerzalitu - jeho prostřednictvím lze spravovat jakákoli data na souborové bázi a dále i jakákoli data uložená ve standardu Oracle Spatial nebo ArcSDE.

Možnosti a přínosy při uplatnění ve státní správě jsou tyto:

- již výše uvedená univerzálnost v tomto případě navíc rozšířená nejen o úroveň dat, ale i nástrojů na operace s nimi,
- klientem Geospatial serveru může být i např. ESRI, Microsoft Office, popř. jiné,
- šíře záběru, Geospatial server je možné nasadit vedle tradiční oblasti (GIS, katastr) např. i na řízení digitálního archivu (čehokoli), nebo např. dokumentace/pasport budov organizace a další.

O možnosti nasazení obou výše uvedených produktů se mj. uvažuje v souvislosti s přechodem na centrální variantu ISKN.

Jednání v expozici Bentley byla vedena se zástupci společnosti z evropské centrály v Holandsku, SRN i ČR.

Odpoledne jsem navštívil expozice dalších společností, s jejichž zástupci jsem projednával otázku současného stavu a možností dalšího využití jejich produktů v resortu. Jednalo se mj. o stánky společností:

- ESRI, nasazení jejichž SW produktů připadá v nejbližší době mj. v úvahu při tvorbě nové kartografické linky na pracovišti ZÚ v Sedlčanech,
- Geodis, s jejichž zástupcem ing. Hotařem byla především probírána možnost budoucí spolupráce při leteckém snímkování, ale i v jiných oblastech,
- Berit a.s., jehož zástupce dr. Kaláb mě mj. seznámil se situací ve společnosti po její akvizici polskou společností Asseco a informoval se o situaci v IS ZABAGED, který jejich společnost u nás řeší.

## **5. Technická dokumentace – přiložit nebo odkaz, kde je k nalezení**

Dovezené dokumenty jsou uloženy u účastníka cesty.

## **6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků**

Účast na veletrhu Intergeo 2007 lze hodnotit jako velmi přínosnou, poněvadž se jedná o nejvýznamnější akci svého druhu, pořádanou v SRN i Evropě a seznámení se s nejnovějším vývojem v oblasti informačních technologií v oblasti správy a údržby prostorových dat je vždy přínosem. V průběhu návštěvy expozice společnosti Bentley i dalších bylo mj. možné se přesvědčit, že pozice společnosti Bentley v dané oblasti je nadále velmi dobrá a orientace na její produkty v resortu je správná.

Zpracoval: RNDr. Jiří Boleslav

Vyjádření vedoucího zaměstnance: