



## **Cestovní zpráva**

**ze zahraniční cesty do Paříže, ve Francii  
na konferenci "18. mezinárodní setkání v GEOMATICE"  
ve dnech 16. 5. - 18. 5. 2006**

### **A. Všeobecná část**

#### 1. Úvodní informace

##### a) Organizace vysílající pracovníka

VÚGTK

##### b) Termín a místo pracovní cesty, přesné znění názvu akce

16. 5. - 18. 5. 2006, Paříž, konference "18. mezinárodní setkání v GEOMATICE"

##### c) Úkoly

- a) Účast na 18. evropském setkání v Geomatice
- b) Osvojení nových metod procesu tvorby, uložení a distribuce geodat
- c) Seznámení se s novinkami na doprovodné výstavě
- d) Novinky v procesu interoperability geodat

##### d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)

4 x krát: 1 x knihovna VÚGTK, 2 x účastníci cesty, 1 x ČÚZK

##### e) Účastníci cesty

Ing. Milan Kocáb, Ing. Jana Zaoralová

##### f) Datum zpracování zprávy

19. 7. 2006

##### g) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

13. 5. 2006	Odlet do Paříže
14. 5. - 15. 5. 2006	Příprava na konferenci
16. 5. - 18. 5. 2006	Účast na konferenci dle programu
18. 5. 2006	Odlet do Prahy

## 3. Organizace a příprava cesty

Cesta byla organizačně zabezpečena ze strany VÚGTK bez závad.

## 4. Zhodnocení přínosu cesty

- Osvojení nových metod v procesu tvorby, uložení a distribuce geodat
- Seznámení se s novými technologiemi a novinkami v oblasti webových služeb na doprovodné výstavě
- Seznámení se s novinkami v procesu interoperability dat

## B. Technická část

### 1. Projednávané otázky

#### **Přednášky:**

Z rozsáhlé nabídky programů byly vybrány prezentace, týkající se zejména metadat, procesu tvorby a uložení dat, distribuce a interoperability dat a webových služeb, které je možno využít v našich podmínkách.

Ze zajímavých přednášek uvádíme:

Publikování map v prostředí internetu

Přednáška upozornila na výhody a mobilitu internetového prostředí pro poskytování geodat, zvláště ve státní správě, ale i na obtíže při nakupování geodat. Přednáška ukázala řešení v zapojení servisní služby pro získávání geodat.

INFOCAVE

Velmi zajímavé řešení pro vinařskou farmu, včetně informačního systému, který je dotažen až na nejnižší jednotku, to je parcela, a k ní jsou vázány i provozní informace.

GRIEGE-PACA

Společnost, která nakoupila data je nabízí a prodává na internetu. Vložený kapitál je však značný. Příklad pro naše velké distribuční společnosti geodat.

Interoperabilita v prostředí internetu

V návaznosti na INSPIRE byly analyzovány těžkosti a východiska interoperability geodat. První krok je převedení geodat do jednotného souřadnicového systému.

#### **Výstava:**

Na výstavě byly prezentovány všechny významné firmy v oblasti tvorby, uložení a prezentace geodat, dále z oblasti počítačové grafiky a vizualizace geodat. Důraz byl kladen na data aplikovaná z dálkového průzkumu a data katastrální.

Firma AUTODESK prezentovala novinky v oblasti software pro tvorbu a zpracování dat, se zaměřením zejména na produkt Autodesk Map 3D. V průběhu celé výstavy běžely na stánku firmy Autodesk přednášky, kde bylo možné získat informace o konkrétní oblastech produktu. Firma IONIC Software je naší spoluřešitelskou organizací pro projekt EU Nature GIS a prezentovala výsledky webového prohlížeče Red Spider Web 3. Na tento systém jsou velmi dobré reference.

Firma BENTLEY SYSTEMS FRANCE předváděla novinky v oblasti mapování, tvorby a zpracování dat a zejména pak v oblasti prezentace a vizualizace dat prostřednictvím webových služeb.

Společnost D3E předvedla "télemetre" pro rychlé laserové měření délky ve formě "ruční krabičky" se zaměřovačem. Tato technologie se výhodně uplatňuje při podrobném měření v kombinaci s GPS.

SPOT/IMAGE předvedl velmi pěkný informační systém pro diagnostiku a určování půdních bloků a plánování produkce s využitím multispektrální analýzy. Systém umožňuje kontrolu obdělávání po kulturách, statistiku a výpočty množství úrody.

A.I.S. je firma specializovaná na digitalizaci a zpracování dat na zakázku. Zajímavostí byla technologie GeOCR zpracovaná touto firmou pro automatické georeferencování rastrových map se zaměřením na jednobitové katastrální mapy. Systém rozpozná rám, značky mapového rámu a hektametrové křížky a přiřadí jim obrazové souřadnice, dále je již možné spustit transformaci do pořadovaného souřadnicového systému.

## 2. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

- Niko Vanraes, GIS Consultant, IONIC SW
- 
- 
- 
- 
- Héléne Clodot, A.I.S.

## 3. Podrobné výsledky jednání

Zkušenosti a poznatky z konference promítnout do úkolů RVT na rok 2006 (zvláště pro ČÚZK).

## 4. Technická dokumentace

### 4.1 Příloha 1 - Fotodokumentace

### 4.2 Příloha 2 - Programme

### 4.3 Příloha 3 - Dokumenty a prospekty

## 5. Úkoly, které nemohly být splněny

Všechny úkoly byly splněny

## 6. Závěry z cesty a plán na využití poznatků

- a) Zkušenosti a poznatky z konference promítnout do úkolů přípravy plánu RVT na rok 2006, zvláště pro ČÚZK).
- b) Na základě získaných kontaktů pokračovat ve vyhledávání kontaktů pro zahraniční projekty.

## 7. Seznam příloh

Dovezené publikace a cestovní zpráva jsou uloženy v zeměměřické knihovně VÚGTK, Zdíby.

19. 7. 2006

Ing. Milan Kocáb

Ing. Jana Zaoralová