

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Aalborgu, Dánsko  
na UDMS Symposium 2006 ve dnech 13.-17.5.2006**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 13.-17.5.2006, Aalborg
- c) přesné znění názvu akce UDMS 2006 Symposium
- d) Úkoly 1) Účast na konferenci a získání kontaktů s řešiteli úkolů v oblasti katastru nemovitostí. 2) Získat zkušenosti ze spolupráce mezi místními a regionálními správami v Dánsku. 3) Seznámit se s informačním systémem pro přenos geodat na katastr a využití náčrtů. 4) Využití a tvorba geodat pro urbanistické a regionální geodata.
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 3 x krát: 1x VÚGTK, 2x účastníci
- f) Účastníci cesty Ing. Ivana Valdová, Mgr. Pavel Vaniš
- g) Datum zpracování zprávy 23.5.2006
- h) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty

- 13.5. (sobota) - odjezd z Prahy do Aalborgu
- 14.5. (neděle) - příprava na konferenci
- 15.5. (pondělí) - 1. den konference
- 16.5. (úterý) - 2. den konference
- 17.5. (středa) - návrat do Prahy

## 3. Program - projednávané otázky

UDMS 2006 Symposium bylo zaměřeno na městské informační systémy a vedení dat, ačkoliv v některých blocích zazněla i témata, která nebyla na městské systémy úzce vázána. Hlavní témata konference byla:

- a) Spolupráce mezi místními, regionálními a národními úřady
- b) Informační systémy pro udržitelný rozvoj
- c) Dostupnost, užití a údržba městských a regionálních dat
- d) Spatial data infrastructure
- e) E-government
- f) Aplikace (zvláště risk management)
- g) 3. rozměr
- h) Sdílené systémy
- i) Telegeomatika

Program sympozia je uveden v příloze.

## 4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno

Účastníci si jednotlivé sekce většinou rozdělili podle zájmů a úkolů řešených v rámci svého zaměření a projektů. Mgr. Vaniš se zúčastnil hlavně sekcí věnovaných krizovému managementu, případně telegeomatice (určování polohy). Kromě obecných přednášek o potřebě dobrého systému pro krizové řízení zazněly též kokrétní příspěvky o vytvářených systémech (někdy dosti komplexních - viz příklad z Réunionu).

Zajímavý byl též příspěvek Alessandra Scotty o vytváření systému virtuální reality nad stolem, na který je promítán obraz a kamerou je možno snímat speciální karty, které jsou pak přístrojem vnímány jako 3D objekty, které jsou pak dle polohy této karty vkládány do promítaného obrazu. Součástí příspěvku byla i prezentace dalších přístrojů pro vytváření virtuálních modelů. Velmi zajímavý byl příspěvek p. Reina Ahase na téma Lokalizační služby v plánování a veřejné správě - Zkušenosti se sledováním osob v Estonsku. Jedná se o skupinu téměř 300 dobrovolníků, kteří souhlasili s možností sledovat jejich pohyb na základě polohy mobilního telefonu. Význam výzkumu tkví v možnosti využít tato data pro vyhodnocení zvyků obyvatelstva či jeho skupin (např. oblíbená letní nebo zimní místa pobytu jiných národností na území Estonska). Pan Edward Verbree v dalším referátu shrnul zjištění jejich výzkumu, že technologie pro lokalizaci není dostatečně přesná ve městech a je třeba vyvinout nové technologie pro její zlepšení.

Ing. Valdová se zúčastnila přednášek 3D projektů, kde byly prezentovány technologie laser scannerů pro informační systémy a jejich introperabilní využití. Kde byly zmíněny nejen principy pořizování dat, ale také vyzdvihována výhoda ontologie. V závěru přednášky Lars Bodum porovnal platformy pro popis dat. V přednášce Luis M. Fuentes byly názorně realizovány modely pro popis topologie a porovnány geometrické vztahy typů prvků v jedno a tří prostorových dimenzích.

## **5. Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt**

Program je přiložen u zprávy.

## **6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků**

6.1 Uspořádat dovezenou dokumentaci, zaregistrovat ji v knihovně

zodpovídá: Vaniš

termín: 30.5. 2006

6.2 Sledovat aktivity skupiny UDMS

zodpovídá: Valdová

termín: průběžně

## **7. Seznam příloh**

7.1 Program Sympozia

7.2 Seznam účastníků

7.3 Sborník

7.4 TUDelft - Geomatics MSc Programme

Zpracoval Ing. Ivana Valdová, Mgr. Pavel Vaniš, 23.5.2006