

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Trenta, Itálie
na NATO - Advanced Research Workshop ve dnech 12.-18.10.2008**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK

- b) Termín a místo pracovní cesty, 12.10.-18.10.2008, Trento

- c) přesné znění názvu akce NATO - Advanced Research Workshop Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security

- d) Úkoly: 1) Účast jako keynotespeaker na "NATO-ARW Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security"; 2) Přednesení vyzvaného hlavního příspěvku "Data Access for Environment Protection and Economic Development - the Experience of Czech Republic; 3) Sledování trendů ve vývoji GIS.

- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: 1x VÚGTK, 1x účastník cesty

- f) Účastníci cesty RNDr. Pavel Vaniš

- g) Datum zpracování zprávy 29.10.2008

- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

12.10.2008 (neděle) - odlet z Prahy, příjezd do Trenta
13.10.2008 (pondělí) - účast na jednání
14.10.2008 (úterý) - účast na jednání
15.10.2008 (středa) - účast na jednání
16.10.2008 (čtvrtek) - účast na jednání,
17.10.2008 (pátek) - účast na jednání
18.10.2008 (sobota) - odjezd z Trenta, návrat do Prahy

3. Program - projednávané otázky

Program workshopu byl rozdělen do pěti jednacích dnů. Hlavním organizátorem workshopu byla společnost Graphitech sídlící v Trentu ve spolupráci s Univerzitou Černé Hory.

Tématika jednotlivých dnů byla následující:

pondělí - Důležitost harmonizace dostupnosti a zpracování dat ŽP

úterý - Role technologií založených na GI pro udržitelný rozvoj a ochranu ŽP

středa - Pokročilá interaktivní vizualizace a analýzy pro bezpečnost ŽP

čtvrtek - mezinárodní, regionální a národní legislativa a omezení

pátek - politické, ekonomické a sociální faktory v ochraně ŽP

Podrobný program je přiložen ke zprávě.

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

Zajímavý byl příspěvek Ido A. Iurgela "Advanced Clustering Analysis for Environmental Indicators", který byl zaměřen na proces spojování oblastí z hlediska generalizace pro lepší reprezentaci jevů vykazovaných v detailních jednotkách.

Yerach Doytsher analyzoval v příspěvku "Digital Terrain Models: a Tool for Establishing Reliable and Qualitative Environmental Control Processes" možnosti a popsal postupy pro napojení různě přesných DTM.

Massimo Contri měl příspěvek věnovaný nelegálnímu ukládání a převážení odpadů, ve kterém současně zmínil aplikaci, kterou italská Carabinieri používají při vyhledávání potenciálních černých skládek a propojení na satelitní snímky, ze kterých lze odhalit odpad uložený pod zemí.

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 Využití poznatky z přednášek v úkolech VÚGTK

zodpovídá: Vaniš

termín: průběžně

6.2 Uspořádat dovezenou dokumentaci, zaregistrovat ji v knihovně

zodpovídá: Vaniš

termín: 14.11. 2008

6.3 Odevzdat konečnou verzi příspěvku pro publikaci ve Springeru.

zodpovídá: Vaniš

termín: 14.12. 2008

7. Seznam příloh

7.1 Program

7.2 Leták Skyline - GeoInfoLab

7.3 Leták Products Overview

7.4 Why to choose INI-GraphicsNet as a partner

Zpracoval RNDr. Pavel Vaniš, 29.10.2008