

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Nice, Francie
na 7th International Conference on Hydroinformatics (HIC2006) ve
dnech 3.-9.9.2006**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 3.-9.9.2006, Nice
- c) přesné znění názvu akce 7th International Conference on Hydroinformatics (HIC2006)
- d) Úkoly 1) - Účast v «The 7th Conference on Hydroinformatics HIC 2006» 2)
Sledování možnosti zapojení VÚGTK do projektů v rámci FP7 3)
Sledování trendů ve vývoji počítačového zpracování dat povodní, modelování a risk management systémů
4) Konference tematicky navazuje na konference pořádané GISIGem v letech 2002-2004, prověřit možnost zapojení se do pokračování
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: 1x VÚGTK, 1x účastník
- f) Účastníci cesty Mgr. Pavel Vaniš
- g) Datum zpracování zprávy 20.9.2006
- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

- 3.9. (neděle) - odjezd z Prahy do Aalborgu
- 4.5. (pondělí) - 1. den konference
- 5.5. (úterý) - 2. den konference
- 6.5. (středa) - 3. den konference
- 7.5. (čtvrtek) - 4. den konference
- 8.9. (pátek) - třídění materiálů, příprava na odjezd
- 9.9.(sobota) - návrat do Prahy

3. Program - projednávané otázky

7th International Conference on Hydroinformatics 2006 Symposium bylo zaměřena na aplikace a řešení v oblasti hydroinformatiky. Jednalo se o témata v celé šíři spojená s prognózami založenými na hydraulice, ale též o odtokových poměrech s komplexním využitím principů meteorologie, hydrodynamiky, hydrauliky, statistiky a počítačového modelování na základě digitálního modelu terénu.

Konference byla rozdělena do sekcí:

- 1) Physical Simulation Modelling
- 2) Study Cases
- 3) Web based Modelling Systems and Applications
- 4) Verification, Validation and Confirmation of Numerical Models
- 5) Advanced Applications of Modelling
- 6) International Graduate Programmes Experiences
- 7) GIS and Virtual Imaging
- 8) Special Sessions (více témat)
- 9) Data-driven Modelling
- 10) Systems of Data Acquisition, Modelling and Management
- 11) Decision Support and Water Management Systems
- 12) Engineering Study
- 13) Rule-based Modelling and Systems
- 14) Optimisation Techniques
- 15) Uncertainty Management and Risk Analysis

Program konference je přiložen v příloze.

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

Konference probíhala obvykle v 6 paralelních sekcích. Účastník se soustředil zvláště na sekce související s modelováním, GIS a dalšími tématy, která je možné využít v projektech v rámci INTAS, který byly podány v červnu (týkají se modelování a prognózy vývoje pobřeží při změně režimu plavenin a druhý managementem vodních zdrojů v závislosti na vývoji počasí).

Zajímavý byl příspěvek H. Scholtena "Managing Multidisciplinary Model Based Water Management Projects" o problematice řízení mezinárodních projektů a riziky souvisejícími s těmito multidisciplinárními projekty.

János Józsa demonstroval možnosti zvládnutí povodně na Tise a modely zaplaveného území při různých protipovodňových opatřeních.

Velmi podobný problém, jako je součástí 1. projektu INTAS, řešil kanadský tým s příspěvkem "Impacts Assesment of the Rupert River Diversion on Rupert Bay Estuary Hydrodynamics". Jedná se o problematiku změny charakteristik vody v moři po převedení

významného přítoku do jiného povodí a dalších následků. V rámci příspěvku byly též představeny metody sběru dat.

Jednáno bylo se zástupci GISIG - Giorgio Saio a Alessandra Marchese, Tomášem Metelkou z DHI Hydroinform a.s., Pierrem Dupuis z Aquapraxis, Kanada a Nemanjou Branisavljevičem ze stavební fakulty Bělehradské univerzity.

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: 30.9. 2006

6.2 Využít poznatky v přijatých projektech INTAS

zodpovídá: Vaniš

termín: průběžně

7. Seznam příloh

7.1 Program Sympozia

7.2 Sborník (4 svazky)

7.3 Transcat Compendium

7.4 leták GI-INDEED

7.5 SOBEK - Delft hydraulis SW

7.6 SANDRE/ASIE - From semantic to technical interoperability

7.7 EUROAQUE - Joint MSc.

7.8 Societe Hydrogechnique de France

7.9 Welcome to IAHR

7.10 Application Form INternational Water Association

7.11 Journal of Hydroinformatics

7.12 International Journal of river basin management

7.13 pozvánka 32nd Congress of IAHR

7.14 ECO Imagine

7.15 Eau et Santé Conference - cirkulář

7.16 cirkulář 2nd International Conference Waters in Protected Areas

Zpracoval Mgr. Pavel Vaniš, 20.9.2006

