

## 2. mezinárodní veletrh geodézie, kartografie, navigace a geoinformatiky GEOS 2007

### program konference

#### Čtvrtek 1. 3. 2007

- 10.00 – 10.10 zahájení  
za pořadatele a odborného garanta: Ing. Milan Talich, Ph.D.
- 10.10 – 11.30 blok přednášek: **NAŠE PROFESE V DOBĚ JEJÍ EXPANZE DO DALŠÍCH PROFESÍ A BĚŽNÉHO ŽIVOTA I.**  
moderátor: Ing. Milan Talich, Ph.D.
- Ing. Václav Šanda, předseda Českého svazu geodetů a kartografů (ČSGK): **Současnost ČSGK ve vazbě na perspektivní obsah činnosti zeměměřiče**
  - Ing. Jan Fafejta, předseda Komory geodetů a kartografů: **Význam Komory geodetů a kartografů a její přínos pro zachování kvality naší profese při její expanzi do dalších profesí**
  - Ing. Vladimír Stromček, předseda představenstva Komory geodetov a kartografov, SR a kolektiv: **Netradičné oblasti uplatnenia geodézie**
  - Ing. Štefan Lukáč, Komora geodetů a kartografů Slovenská republika; Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita, Bratislava: **Profesia geodeta a kartografa vo vybraných krajinách Európskej unie**
- 11.30 – 11.40 přestávka
- 11.40 – 12.40 blok přednášek: **NAŠE PROFESE V DOBĚ JEJÍ EXPANZE DO DALŠÍCH PROFESÍ A BĚŽNÉHO ŽIVOTA II.**  
moderátor: Prof. Ing. Aleš Čepek, CSc.
- Rufino Pérez, PhD, Technical University of Madrid, E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía, Spain: **Broadening Application Fields with Recent Cartography and GIS Developments**
  - Karel Pešek, Mgr. Bohdan Bušek, Ing. J.Benda, M. Horák, Střední průmyslová škola Duchcov; Mgr. M. Novák, Český hydrometeorologický ústav, Ústí nad Labem: **Kdo potřebuje geodeta? Uplatnění absolventů SPŠ v netradičních profesích**
  - Ing. Václav Nejedlý, Ing. Milan Talich, Ph.D., VÚGTK: **Odras zeměměřické profese v médiích**
- 12.40. – 13.30 přestávka na oběd
- 13.30 – 14.50 blok přednášek: **GEOINFORMACE A GIS, KARTOGRAFIE A MAPOVÁ TVORBA I.**  
moderátor: Prof. Ing. Aleš Čepek, CSc.
- Ljerka Rašić, Igor Vilus Ivan Grubić, Ivan Landek, Nada Malnar, State Geodetic Administration, Zagreb, Croatia: **The Role of State Geodetic Administration's Geoportal in Establishing of National Spatial Data Infrastructure in Croatia**
  - Ing. David Jindra, CSc., GEOTRONICS Praha, s.r.o., **CZEPOS, bezdrátové komunikační technologie a moderní metody sběru dat do GIS**
  - Pouria Amirian, Ali Mansurian, Faculty of Geodesy and Geomatics Engineering, K.N.Toosi University of Technology, Tehran, Iran: **Exchanging Geospatial Data through Use of Various Message Exchange Patterns in the Context of Web Services Technologies**
  - Vojtěch Zvěřina, GEPRO: **Územně analytické podklady v procesu územního plánování**
- 14.50 – 15.00 přestávka

15.00 – 16.00 blok přednášek: **GEOINFORMACE A GIS, KARTOGRAFIE A MAPOVÁ TVORBA II.**  
moderátor: Ing. Jan Fafejta

- *Ing. Jan Teichmann*, Geodezie CS, a.s., Kartografie Praha, a.s.: **Teorie záznamu přímé polohy geodatické dle mezinárodních norem a způsoby použití**
- *Eng. Stanislav Vasilev, Ph.D.*, Department of Photogrammetry and Cartography UACEG, Sofia, Bulgaria: **“Who is Who on the Map?”**
- *Prof. Univ. dr. Ing. mat. Gheorghe M.T. Radulescu, Dr. Sc. ing. Adrian T.G. Radulescu*, North University Baia Mare, Romania, Mineral Resources and Environment Faculty, *ing. Ovidiu Stefan, Dr.Sc.*, Baia Mare Municipality, Romania: **GIS Applications in the Field of Subterranean Mining Exploitations. The Case Study of the Maramures Mining Industry**

16.00 – 16.10 přestávka

16.10 – 17.30 blok přednášek: **NAVIGAČNÍ SYSTÉMY A SLUŽBY ZALOŽENÉ NA LOKACI**  
moderátor: Ing. Jan Fafejta

- *Prof. Dr. J. Pereira Osório, Isabel Osório*, Geo-Space Sciences Research Center, Faculty of Sciences, University of Porto, Portugal: **The GNSS in Location Based Applications**
- *Ing. Petr Brabec*, GEPRO: **Sledovací systémy – vozidlům jen k užítku**
- *Pplk.ing. Ivan Mráz, Ph.D.*, Ředitelství výcviku a doktrín Víta Nejedlého, Vyškov; *Ing. Jaroslav Zemek, CSc., CCE Praha, s.r.o.*: **Mobilní topografické pracoviště pro pozemní dělostřelectvo**
- *Ing. Jaroslav Pohan, CCE Praha, s.r.o.*: **Dálniční most přes Rybný potok**

17.30 – 17.50 přestávka

od 17.50 vyhlášení cen „Technické dílo roku“, společenský večer

## **Pátek 2. 3. 2007**

9.00 – 10.20 blok přednášek: **GEODETICKÉ ZÁKLADY A GEODETICKÉ PRÁCE I.**  
moderátor: Doc. Ing. Pavel Novák, Ph. D.

- *Ing. Jan Řezníček, Ph.D.*, ZÚ, odbor geodetických základů: **Současné činnosti ZÚ v geodetických základech**
- *Ing. Pavel Taraba, ČÚZK*: **Testování skutečné přesnosti produktů a služeb české sítě permanentních stanic pro určování polohy CZEPOS**
- *Ing. Tomáš Honč*, jednatel společnosti Geotronics Praha, s.r.o.: **Nová permanentní referenční stanice GNSS v Praze**
- *Ing. Dušan Ferienc, Ing. Elena Šalátová, Ing. Katarína Leitmannová*, Geodetický a kartografický ústav Bratislava: **SKPOS – Slovenská priestorová observačná služba**

10.20 – 10.30 přestávka

10.30 – 11.50 blok přednášek: **GEODETICKÉ ZÁKLADY A GEODETICKÉ PRÁCE II.**  
moderátor: Doc. Ing. Pavel Novák, Ph. D.

- *Dipl. Ing. Margareta Premužić, Marijan Marjanović, Dipl. Ing. Martina Kekić*, State Geodetic Administration Department of Basic geodetic works, Zagreb, Croatia: **Geodetic Point Database of the Republic of Croatia**
- *Doc. Ing. Viliam Vatrt, DrSc., RNDr. Marie Vojtíšková, Ph.D.* Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška: **Využití moderních metod při řešení aktuálních úkolů fyzikální geodezie**
- *Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger*, University of Applied Sciences, Faculty of Geomatics, Germany: **Deformation Integrity Monitoring for GNSS-Positioning Services by the Karlsruhe Approach (MONIKA) – Concept, Realisation and Results**
- *Ing. Jaroslav Chlup*, Stavební fakulta ČVUT, katedra speciální geodezie: **Geodetické sledování atmosférických vlivů na vislé posuny betonových mostních polí**

- 11.50 – 12.35 přestávka na oběd
- 12.35 – 13.55 blok přednášek: **GEODETICKÉ ZÁKLADY A GEODETICKÉ PRÁCE III.**  
 moderátor: Prof. Ing. Jan Kostelecký, DrSc.
- *Ing. Jaroslav Šimek, Ing. Vratislav Filler, Ph.D., VÚGTK: Metrologie v zeměměřictví: Příprava etalonu polohy*
  - *Ing. Vojtech Pálinskáš, Ph.D., Ing. Jaroslav Šimek, VÚGTK: Metrologie v zeměměřictví: etalon tíhového zrychlení*
  - *Ing. Jiří Lechner, CSc., Ing. Ladislav Červinka, Ing. Ilja Umnov, Ing. Jiří Kratochvíl, Dana Latová, VÚGTK: Nový český státní etalon velkých délek Košnice*
  - *Ing. Martin Pavel, Stavební fakulta ČVUT, katedra speciální geodezie: Zkoušky digitální nivelační soupravy Sokkia SDL2 pro použití v inženýrské stavební geodezii*
- 13.55 – 14.05 přestávka
- 14.05 – 16.05 blok přednášek: **KATASTR NEMOVITOSTÍ**  
 moderátor: Doc. Ing. Milan Huml, CSc.
- *Maja Pupačić, dipl. Ing. geod., Antonio Šustić, Damir Pahić, Državna geodetska uprava, Croatia: The Cadastral Resurvey – One Way of the Constitution the Registration System of the Real Estate in Republic of Croatia*
  - *Anna Ilieva, Yordanka Mizova, the Municipality of Pazardzhik, Bulgaria: Elaboration of the Cadastral Plan for the Town of Pazardzhik*
  - *Ing. Tomáš Cajthaml, Ing. Milan Kocáb, MBA, VÚGTK: Publikování metadat o katastrálních územích*
  - *Ing. Stanislav Tomeš, GEPRO: VFK – jeden rok praxe*
  - *Ing. Jana Zaoralová, VÚGTK: Digitální náčrtová technologie*
  - *Tomáš Cajthaml, Ing. Milan Kocáb, MBA, VÚGTK: Vývoj zpracování geometrického plánu v prostředí internetu*
- 16.05 – 16.15 přestávka
- 16.15 – 17.55 blok přednášek: **FOTOGRAMMETRIE A DÁLKOVÝ PRŮZKUM**  
 moderátor: Ing. Markéta Potůčková, Ph.D.
- *Ing. Jindřich Hodač, Ph.D. Stavební fakulta ČVUT, Katedra mapování a kartografie: Výuka fotogrammetrie v České republice*
  - *Doc. Ing. Jiří Štíma, CSc., Západočeská universita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, odd. geomatiky: Na počátku éry digitálního fotogrammetrického snímování území České republiky*
  - *Doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc., VUT v Brně, Ústav geodezie: Přesnost přímé orientace snímků*
  - *Doc. Dr. Ing. Karel Pavelka, Ing. Veronika Králová, ČVUT Praha, Stavební fakulta, Katedra mapování a kartografie, Petr Justa, Gema Art Group, a.s, Praha: Tvorba fotogrammetrické dokumentace na záchranu citadely v severoiráckém Erbilu*
  - *Mgr. Marie Háková, GISAT: Družicová data s velmi vysokým rozlišením – současné a plánované družice*
- 17.55 ukončení konference  
 Ing. Milan Talich, Ph.D.

## SEZNAM POSTERŮ

- *Ing. Josef Vlasák*, Stavební fakulta ČVUT, Katedra geodezie a pozemkových úprav: **Role zeměměřiče v pozemkových úpravách**
- *Ing. Petr Skála*, Česká zemědělská universita, Fakulta lesnická a environmentální: **Jaké vědomosti mají znát zemědělští a lesní odborníci ze zeměměřictví**
- *RNDr. Martin Boltžiar, PhD.*, Ústav krajinnej ekologie SAV, Nitra; *Ing. Vladimír Brůna, Ing. Kateřina Křováková*, Laboratoř geoinformatiky FŽP UJEP, Most; *RNDr. Peter Chrastina, PhD.*, Katedra manažmentu kultúry a turizmu FF UKF Nitra: **Úloha starých map při revitalizaci krajiny Vysokých Tater**
- *Mohamed El-Sayed El-Shayal, MSc.*, Cairo, Egypt: **First Arabian GIS software : A GIS, GPS, Databáze, Internet GIS software**
- *Alireza A. Ardalan, Meysam Ghanizadeh, Kamyare Shojaee*, Dept. of Surveying and Geomatics Engineering, Faculty of Engineering, University of Tehran, Iran: **On the Contribution of “Marine Geodesy” to Offshore Engineering**
- *Alireza A. Ardalan, Mohammad Javad Tourian*, Dept. of Surveying and Geomatics Engineering, Faculty of Engineering, University of Tehran, Iran: **Application of Satellite Altimetry Observations as a Monitoring Device for Long Terms Sea Level Changes. Case study : Persian Gulf and Oman Sea**
- *Ing. Zdeněk Fišer, Ing. Jiří Vondrák, Ph.D., Jana Antoňů*, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav geodezie: **Revize aktuálního stavu PBPP ve vybraných katastrálních území**
- *Ing. Martin Kadlec*, VÚGTK, Západočeská universita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, odd. geomatiky; *Ing. Jakub Kostecký, Ph.D.*, VÚGTK, *Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.*, VÚGTK, Západočeská universita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, odd. geomatiky: **Databáze pro výpočty parametrů tíhového pole Země pro střední Evropu**
- *Mgr. Pavel Vaniš*, VÚGTK: **Zjišťování polohové přesnosti GPS**