

# 1st Croatian NSDI and INSPIRE Day and the Cartography and Geoinformation Conference

Varaždin, November 26-28, 2009



The 1st Croatian NSDI and INSPIRE Day and the Cartography and Geoinformation conference, organized by the Croatian Cartographic Society and the State Geodetic Administration were held at the Faculty of Organization and Informatics in Varaždin from November 26 to 28, 2009.

Co-organizers of the conference were: the City of Varaždin, the Faculty of Organization and Informatics, the Faculty of Geotechnical Engineering of Varaždin and the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb. The Croatian Academy of Engineering was the patron of the conference.

The conference was sponsored by Geofoto Ltd. and the Institute for Photogrammetry from Zagreb, Igea Ltd. from Varaždin, Gisdata Group from Zagreb, the Hydrographic Institute of the Republic of Croatia from Split, Smolčak Geomatics, Geodetic Institute Rijeka, Geodetic Institute Split, Geodetic Institute Osijek, Meritum Soft Ltd. from Varaždin, Croatian Telecom Inc., Varaždin City Tourist Association and Varaždin County Tourist Board.

The 1st Croatian NSDI (National Spatial Data Infrastructure) and INSPIRE (Infrastructure for SPatial InfoRmation in the European Community) Day were organized for the first time to promote knowledge about spatial data infrastructure at national and European level, as well as to gather representatives of institutions, entities of NSDI with the purpose of accelerating implementation of spatial data infrastructure in Croatia and the development of a geo-enabled society.

After the conferences in Zagreb in 2004, 2005 and 2006 and the conference in Zadar in 2007, the Croatian Cartographic Society, in collaboration with the State Geodetic Administration, organized the fifth conference in Varaždin. The idea of the conference was to contribute to the development of geoinformation, cartography, geography and related fields with particular emphasis on geoinformation infrastructure.

The conference was attended by 200 participants, including guests from Austria, Bulgaria, Italy, Hungary, Macedonia, Norway, Slovenia and Serbia. There were 49 presentations in two days of the conference. Croatian and English were official languages of the conference.

Abstracts of papers were published in a bilingual publication (Croatian and English) comprising 80 A4 pages which also contains the conference program, a plan of the city of Varaždin on the back and a tourist map of Međimurje. All conference participants received the publication, as well as a lot of material from the sponsors and maps and promotional material of the city of Varaždin and the Varaždin County. The State Geodetic Administration included a sheet of the topographic map of Varaždin 1:25 000. The Croatian Cartographic Society donated last issues of the Cartography and Geoinformation journal.

The opening ceremony of the conference and presentations on the first day were held in Lecture Room 1 of the Faculty of Organization and Informatics in Varaždin. At the opening ceremony, participants were addresses by Tihomir Hunjak, Dean of the Faculty of Organization and Informatics, Miljenko Lapaine, president of the Organizing Committee and Željko Bačić, director of the State Geodetic Administration. Invited lectures were held by Davor Mrduljaš, Secretary of State in the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Civil Engineering, President of the NSDI Council, and Ivan Čehok, the Mayor of Varaždin. Four sessions were held in the afternoon, after a coffee and refreshment break:

## INSPIRE and European Experiences

Katalin Toth, European Commission, JRC, Ispra, Italy: *INSPIRE Status and Challenges of the European Spatial Data Infrastructure for the Environment*

Arvid Lillethun, Statens Kartverk, Norway: *Norway Digital – Norwegian Model for Establishment of NSDI*

*INSPIRE and NSDI – Concept, Purpose and Goal, Status*

Ivica Skender, RS1 Chairman: *Working Group for the NSDI Technical Standards Concept, Purpose and Goal, Status*

Marjana Zelić, RS2 Chairlady: *Working Group for Common Usage of NSDI Spatial Data Concept, Purpose and Goal, Status*

Damir Šantek, RS3 Chairman: *Linking of National Spatial Data Infrastructure and e-Government Programs*

Vesna Poslončec-Petrić, RS4 Chairlady: *National Spatial Data Infrastructure Capacity Creation*

Vlado Cetl, RS5 Chairman: *Creation of an NSDI Business Model*

*NSDI Perspectives in the State Administration*

Zoran Šikić, Secretary of State in the Ministry of Culture: *NSDI and Environmental Protection*

Fjodor Ružić, Central State Office for e-Croatia: *e-Croatia and NSDI*

Ratko Cimerman, Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Civil Engineering: *Physical Planning Information System and NSDI*

Zoran Vujić, State Geodetic Administration: *SGA Geoportal and NSDI Geoportal NSDI Perspectives in Local Administration and Economy*

Adam Butigan, Institute for Physical Planning and Civil Engineering of the Primorsko-Goranska County: *Development of a Physical Planning Information System at the Institute for Physical Planning and Civil Engineering of the Primorsko-Goranska County*

Zvonko Biljecki, Geofoto Ltd.: *NSDI Perception and Implementation from Economy Perspectives*

Andrej Lončarić, Gisdata d.d.: *NSDI Perception and Implementation from Economy Perspectives*

**Globalni IPP sponsor**  
**Global SDI Sponsor**



Geofoto d.o.o.

**Europski IPP sponzori**  
**European SDI Sponsors**



Zavod za fotogrametriju  
d.d., Zagreb



Igea d.o.o., Varaždin



Gisdata d.o.o.



Hrvatski  
hidrografski  
institut

**Nacionalni IPP sponzori**  
**National SDI Sponsors**



**Geomatika**  
SMOLČAK d.o.o.

Geomatika Smolčak



**GEODETSKI ZAVOD RIJEKA d.o.o.**  
Dr. F. Kresnika 33, 51000 Rijeka, HRVATSKA

Geodetski zavod Rijeka



**GEODETSKI ZAVOD d.d. SPLIT**  
ZAVOD ZA PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE GEODETSKIH POSLOVA  
21000 SPLIT, H. Bakića 20, tel: 021 470-800, 470-911, fax: 470-821, e-mail: zavod@geodetski-d.d.hr www.geodetski-d.hr

Geodetski zavod Split



**GEODETSKI ZAVOD d.d.**  
**OSIJEK**

Geodetski zavod Osijek



Meritum Soft d.o.o., Varaždin



T-Hrvatski Telekom

**Sponzori**  
**Sponsors**



Turistička zajednica grada Varaždina



Turistička zajednica Varaždinske županije

The subject of the morning session on the second day of the conference was *Spatial Data Infrastructure in Europe*. The following presentations were held:

Ulrich Boes, AGISEE, Sofia: *Development of Spatial Data Infrastructures in South East Europe*

Pal Levai, Institute of Geodesy, Cartography and Remote Sensing (FÖMI), Budapest: *SDI in Hungary: The Viewpoint of FÖMI*

Mihaela Triglav Čekada, Geodetic Institute of Slovenia, Ljubljana: *Strategy How to Transform all Geodetic Data of Slovenia into the New Coordinate System*

Dimo Todorovski, Agency for Real Estate Cadastre, Skopje: *Spatial Data – the Fundament for the NSDI of the Republic of Macedonia*

Zlatko Srbinoski, University Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Civil Engineering, Skopje: *Basic State Map for GIS*

Mirjanka Lechthaler, Technische Universität Wien, Institute for Geoinformation and Cartography: *Implementation of a Universally Applicable Concept for a Spatial Decision Support System for Different Fields of Activity*

The early afternoon and afternoon sessions were held simultaneously in two halls with the following themes:

#### *Spatial Data Infrastructure*

Tea Duplančić Leder, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Split, Nenad Leder, Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, Split: *Sea SDI as an Integral Part of the NSDI*

Dragan Divjak, Janja Jović, Tvrko Pavić, Geofoto d.o.o., Zagreb: *Concept of VoGIS Updating as the Basis for Updating Topographic Data within NSDI*

Darko Šiško, Jadranka Veselić Bruvo, City of Zagreb, City Institute for Development Planning and Environmental Protection, Vlado Cetl, Faculty of Geodesy, Zagreb: *Development of Local SDI of the City of Zagreb*

Boris Blagonić, Geogrupa Ltd., Pula: *Concept and Structure of Local SDI*

Ante Šiljeg, Silvija Toplek, University of Zadar, Department of Geography: *GIS Application to Rural Planning – Mmanoko (Botswana) Example*

#### *Spatial Data and their Visualization*

Dražen Tutić, Miljenko Lapaine, Faculty of Geodesy, Zagreb: *New Official Map Projections*

Zoran Major, Igor Vilus, Ivan Landek, State Geodetic Administration, Za-

greb: *Development of Topographic Databases*

Dražen Tutić, Faculty of Geodesy, Zagreb: *New Approach to Line Generalization in Spatial Databases*

Igor Vilus, Ivan Landek, State Geodetic Administration, Zagreb: *Possibilities of Visualizing Spatial Data of the State Geodetic Administration*

Zvonko Gržetić, Valerija Filipović, Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, Split, Vesna Barić Punda, Faculty of Law, Split: *Sea Borders in the Northern Adriatic from 1968 to 2009 – A Chronological Cartographic Representation*

*Cartography and Geoinformation in Geology, Geostatistics and Hydrography*

Pavle Ferić, Croatian Geological Survey, Zagreb: *Geological Information System*

Melita Perčec Tadić, Meteorological and Hydrological Service, Zagreb: *Geostatistical Methods of Mapping Climate Variables – Average Annual Map of Precipitation 1971 - 2000*

Pejo Bročić, Zvonko Gržetić, Hydrographic Institute of the Republic of Croatia, Split: *Official Maritime Navigation Charts Published by the Hydrographic Institute of the Republic of Croatia – Present State of Production and Updating*

#### *Cartographic and Geodetic Heritage*

Patrizia Licini, Italy: *Lorenzo Licini, Surveyor of Dalmatia and Count of Poljice*

Ivka Kljajić, Miljenko Lapaine, Faculty of Geodesy, Zagreb: *Cartographers of Varaždin*

Mirko Husak, State Geodetic Administration, Varaždin: *Ferdinand Konščak (1703 - 1759) – Croatia Varasdiensis*

Martina Triplat Horvat, Dražen Tutić, Miljenko Lapaine, Faculty of Geodesy, Zagreb: *Ruđer Bošković and his Contribution to Mathematical Processing of Surveyed Data*

Branko Hanžek, Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb, Miljenko Lapaine, Faculty of Geodesy: *Interests of Ignatius Szentmartony*

#### *Spatial Data, their Visualization and Copyright*

Nedjeljko Frančula, Miljenko Lapaine, Faculty of Geodesy: *Information Sources and Cartography*

Dražen Odošić, Faculty of Geodesy: *Free World Map*

Mario Miler, Faculty of Geodesy: *FLOSS Geospatial Service Infrastructure*

Ivan Remeta, Slavko Kavšek, Nikolina Ribarić, Institute for Photogrammetry d.d., Zagreb: *3D Digital Model of the Historical Centre of the City of Varaždin – A Representation in Google Earth*

Vesna Poslončec-Petrić, Igor Birin, Faculty of Geodesy: *Copyright in Cartography*

#### *Cartography and Young People*

Snježana Haiman, Croatian School Cartography, Zagreb: *Cartographic Comprehension of Space via Geographic Maps*

Ivan Grubić, Zlatan Katić, State Geodetic Administration, Zagreb: *Use of Official Topographic Maps for the Needs of the Scout Association of Croatia*

Ana Kuveždić, Robert Župan, Faculty of Geodesy, Zagreb: *Cartographic Solutions for Managing Crisis Situations for Pupil and Student Needs*

A lunch was organized for all conference participants at a nearby restaurant on both conference days.

The Cartography of Varaždin exhibition was held during the conference at the Varaždin City Museum in the Herczer Palace. There were about 100 maps and plans of Varaždin and its surroundings, both very old and brand new. The exhibition was opened in the evening on the first day of the conference and there were also promotion of the exhibition catalogue and a special welcome reception.

The evening of the second conference day was reserved for the promotion of the Croatian Cartographers' Bibliographic Lexicon, which was held at the Faculty of Organization and Informatics. The book was prepared by Prof. Dr. Miljenko Lapaine and Assist. Prof. Dr. Ivka Kljajić and published by Golden marketing Tehnička knjiga. The lexicon includes about 2000 people who contributed to Croatian cartography. It was presented by the editor, I. Ranić and authors. In addition to the lexicon, the Croatian Climate Atlas 1961-1990, 1971-2000 published by the State Hydrometeorological Institute was presented. The atlas is printed in Croatian and English, and was presented by Melita Perčec Tadić.

A professional trip was organized on the last conference day. The trip started with organized sightseeing of Varaždin and a visit to the collection of geodetic instruments at the Faculty of Geotechnical Engineering. This part of visit was led by Prof. Dr. Božidar Kanajet, a long-time

# 1. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i Savjetovanje Kartografija i geoinformacije

Varaždin, 26–28. studenoga 2009.



U organizaciji Hrvatskoga kartografskog društva i Državne geodetske uprave 26–28. studenoga 2009. održani su u Varaždinu na Fakultetu organizacije i informatike 1. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i savjetovanje Kartografija i geoinformacije.

Suorganizatori konferencije bili su: Grad Varaždin, Fakultet organizacije i informatike i Geotehnički fakultet iz Varaždina te Geodetski fakultet iz Zagreba. Pokrovitelj konferencije bila je Akademija tehničkih znanosti Hrvatske.

Sponzori konferencije bili su: Geofoto d.o.o., Zavod za fotogrametriju d.d., Zagreb, Igea d.o.o., Varaždin, Gisdata d.o.o., Hrvatski hidrografski institut, Split, Geomatika Smolčak, Geodetski zavod Rijeka, Geodetski zavod Split, Geodetski zavod Osijek, Meritum Soft d.o.o., Varaždin, T-Hrvatski Telekom, Turistička zajednica grada Varaždina i Turistička zajednica Varaždinske županije.

1. hrvatski NIPP (Nacionalna Infrastruktura Prostornih Podataka) i INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in the European Community) dan organiziran je po prvi put s ciljem promicanja spoznaje o infrastrukturi prostornih podataka na nacionalnoj i europskoj razini, te okupljanja predstavnika institucija, subjekata NIPP-a, s ciljem ubrzanja implementacije infrastrukture prostornih podataka u Hrvatskoj i razvoja geoosposobljenoga društva.

Nakon savjetovanja, 2004., 2005. i 2006., u Zagrebu i savjetovanja 2007. u Zadru, Hrvatsko kartografsko društvo (HKD) u suradnji s Državnom geodetskom upravom (DGU) organizirali su ovo peto savjetovanje u Varaždinu. Ovim savjetovanjem htjeli su doprinijeti razvoju geoinformatike, kartografije, geografije i srodnih područja, s posebnim naglaskom na infrastrukturu geoinformacija.

Na konferenciji je sudjelovalo 200 sudionika među kojima su bili gosti iz Austrije, Bugarske, Italije, Mađarske, Makedonije, Norveške, Slovenije i Srbije. Na konferenciji je izloženo 49 referata u dva dana. Službeni jezici bili su hrvatski i engleski.

Sažeci svih radova objavljeni su u dvojezičnoj (hrvatski i engleski) publi-

kaciji na 80 stranica formata A4 u kojoj se također nalazi program savjetovanja, plan grada Varaždina na poleđini te izletnička karta dijela Međimurja. Navedenu publikaciju dobili su svi sudionici konferencije kao i obilje materijala od sponzora te karte i promotivne materijale grada Varaždina i Varaždinske županije. Državna geodetska uprava priložila je list topografske karte Varaždin u mjerilu 1:25 000. Hrvatsko kartografsko društvo pokonilo je posljednji broj časopisa Kartografija i geoinformacije.

Svečano otvorenje konferencije i izlaganja prvoga dana održana su u velikoj dvorani Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu. Na svečanom otvorenju prisutnima su se obratili: Tihomir Hunjak, dekan Fakulteta organizacije i informatike, Miljenko Lapaine, predsjednik Organizacijskog odbora i Željko Bašić, ravnatelj Državne geodetske uprave, a pozvana predavanja održali su Davor Mrduljaš, državni tajnik u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i predsjednik Vijeća NIPP-a, te Ivan Čehok, gradonačelnik Varaždina. Nakon stanke za kavu i osvježanje do popodnevni sati održane su četiri sjednice:

## INSPIRE i europska iskustva:

Katalin Toth, Europska komisija, JRC, Ispra, Italija: *INSPIRE – status i izazovi europske infrastrukture prostornih podataka za okoliš*

Arvid Lillethun, Statens Kartverk, Norveška: *Norway Digital – norveški model uspostave NIPP-a*

*INSPIRE i NIPP – koncept, svrha i cilj, status:*

Ivica Skender, voditelj RS1: *Radna skupina za tehničke standarde NIPP-a – koncept, svrha i cilj, status*

Marjana Zelić, voditeljica RS2: *Radna skupina za zajedničko korištenje prostornih podataka NIPP-a - koncept, svrha i cilj, status*

Damir Šantek, voditelj RS3: *Povezivanje programa Nacionalne infrastrukture prostornih podataka i e-Vlade*

Vesna Poslončec-Petrić, voditeljica RS4: *Izgradnja kapaciteta Nacionalne infrastrukture prostornih podataka*

Vlado Cetl, voditelj RS5: *Izgradnja poslovno modela NIPP-a*

## Perspektive NIPP-a u državnoj upravi:

Zoran Šikić, državni tajnik u Ministarstvu kulture: *NIPP i zaštita prirode*

Fjodor Ružić, Središnji državni ured za e-Hrvatsku: *e-Hrvatska i NIPP*

Ratko Cimerman, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva: *Informacijski sustav prostornog uređenja i NIPP*

Zoran Vujić, Državna geodetska uprava: *Geoportal DGU i NIPP Geoportal*

## Perspektive NIPP-a u lokalnoj upravi i gospodarstvu:

Adam Butigan, Zavod za Prostorno uređenje i graditeljstvo Primorsko-goranske županije: *Razvoj informacijskog sustava prostornog uređenja u Zavodu za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije*

Zvonko Biljecki, Geofoto d.o.o.: *Percepcija i implementacija NIPP-a iz perspektive gospodarstva*

Andrej Lončarić, Gisdata d.d.: *Percepcija i implementacija NIPP-a iz perspektive gospodarstva*

Tema jutarnje sjednice drugog dana bila je *Infrastruktura prostornih podataka u Europi* na kojoj su prisustvovali sa svojim radovima:

Ulrich Boes, AGISEE, Sofija: *Razvoj infrastrukture prostornih podataka u jugoistočnoj Europi*

Pal Levai, Institut za geodeziju, kartografiju i daljinska istraživanja, Budimpešta: *Infrastruktura prostornih podataka u Mađarskoj: gledište Instituta za geodeziju, kartografiju i daljinska istraživanja*

Mihaela Triglav Čekada, Geodetski institut Slovenije, Ljubljana: *Strategija transformiranja svih geodetskih podataka u Sloveniji u novi koordinatni sustav*

Dimo Todorovski, Agencija za katastar nekretnina, Skoplje: *Prostorni podaci – temelj NIPP-a Republike Makedonije*



professor of geodesy at the Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering in Zagreb and a guest professor at the Faculty of Geotechnical Engineering in Varaždin. The trip was continued in Međimurje with expert guidance by Mr. Kristijan Kovačić, chairman of the Association of Tourist Guides and Escorts of Međimurje "Little Međimurje". We were firstly toured through Čakovec, where we visited the Church of St. Nicholas and the

Old City of Čakovec, where the Museum of Međimurje is located in the Zrinski Palace. The trip was continued to the Mill on the Mura River with a panoramic drive through St. Martin and Štrigova to the Terbotz Castle. A lunch was organized for all participants with a tour of the wine cellar. The last destination was the Petković family farm in Macinec, Dragoslavec Hill, where we tasted several kinds of local wines beside a fire in an open fireplace

and an old wine press from 1846. We returned to Varaždin in the evening.

Finally, I would like to congratulate the organizers on a successful conference, which also had a very good technical support.

*Martina Triplat Horvat*

- Zlatko Srbinoski, Sveučilište sv. Ćirila i Metoda, Građevinski fakultet, Skoplje: *Osnovna državna karta za GIS*
- Mirjanka Lechthaler, Tehničko Sveučilište u Beču, Institut za geoinformacije i kartografiju: *Uvođenje univerzalno primjenjivog koncepta za sustav podrške prostornih odluka za različita područja aktivnosti*
- Rano popodnevne i popodneve sjednice održane su paralelno u dvije dvorane sa sljedećim sadržajem.
- Infrastruktura prostornih podataka:*
- Tea Duplančić Leder, Arhitektonsko-građevinski fakultet, Split, Nenad Leder, Hrvatski hidrografski institut, Split: *Infrastruktura prostornih podataka o moru kao integralni dio nacionalne infrastrukture prostornih podataka*
- Dragan Divjak, Janja Jović, Tvrtko Pavić, Geofoto d.o.o., Zagreb: *Koncept ažuriranja VoGIS-a kao osnova za ažuriranje topografskih podataka unutar NIPP-a*
- Darko Šiško, Jadranka Veselić Bruvo, Grad Zagreb, Gradski zavod za planiranje razvoja Grada i zaštitu okoliša, Vlado Cetli, Geodetski fakultet, Zagreb: *Razvoj lokalne infrastrukture prostornih podataka Grada Zagreba*
- Boris Blagonić, Geogrupa d.o.o., Pula: *Koncept i struktura lokalnih infrastrukture prostornih podataka*
- Ante Šiljeg, Silvija Toplek, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju: *Primjena GIS-a u ruralnom planiranju na primjeru Mmanoka (Botswana)*
- Prostorni podaci i njihova vizualizacija:*
- Dražen Tutić, Miljenko Lapaine, Geodetski fakultet, Zagreb: *Nove službene kartografske projekcije*
- Zoran Major, Igor Vilus, Ivan Landek, Državna geodetska uprava, Zagreb: *Razvoj topografskih baza podataka*
- Dražen Tutić, Geodetski fakultet, Zagreb: *Novi pristup za generalizaciju linija u prostornim bazama podataka*
- Igor Vilus, Ivan Landek, Državna geodetska uprava, Zagreb: *Mogućnosti vizualizacije prostornih podataka Državne geodetske uprave*
- Zvonko Gržetić, Valerija Filipović, Hrvatski hidrografski institut, Split, Vesna Barić Punda, Pravni fakultet, Split: *O morskim granicama u sjevernom Jadranu od 1968. do 2009. – kronološki kartografski prikaz*
- Kartografija i geoinformacije u geologiji, geostatici i hidrografiji:*
- Pavle Ferić, Hrvatski geološki institut, Zagreb: *Geološki informacijski sustav*
- Melita Perčec Tadić, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb: *Geostatističke metode kartiranja klimatskih varijabli – srednja godišnja karta oborine 1971-2000.*
- Pejo Bročić, Zvonko Gržetić, Hrvatski hidrografski institut, Split: *Službene pomorske navigacijske karte izdanja HHI – proizvodnja i kontinuirano održavanje u ažurnom stanju u današnjem vremenu*
- Kartografija i geodetska baština:*
- Patrizia Licini, Italija: *Lorenzo Licini, dalmatinski mjerik i poljički grof*
- Ivka Kljajić, Miljenko Lapaine, Geodetski fakultet, Zagreb: *Kartografi Varaždina*
- Mirko Husak, Državna geodetska uprava, Varaždin: *Ferdinand Konščak (1703 - 1759) – Croata Varasdiensis*
- Damir Medak, Boško Pribičević, Geodetski fakultet, Zagreb: *Ruđer Bošković kao geodet i geofizičar*
- Martina Triplat Horvat, Dražen Tutić, Miljenko Lapaine, Geodetski fakultet, Zagreb: *Ruđer Bošković i njegov doprinos matematičkoj obradi mjerenih podataka*
- Branko Hanžek, HAZU, Zagreb, Miljenko Lapaine, Geodetski fakultet, Zagreb: *Interesi Ignacija Szentmaronyja*
- Prostorni podaci, njihova vizualizacija i autorsko pravo:*
- Nedjeljko Frančula, Geodetski fakultet, Zagreb: *Informacijski izvori i kartografija*
- Dražen Odobašić, Geodetski fakultet, Zagreb: *Slobodna karta svijeta*
- Mario Miler, Geodetski fakultet, Zagreb: *FLOSS infrastruktura geoprostornih servisa*
- Ivan Remeta, Slavko Kavšek, Nikolina Ribarić, Zavod za fotogrametriju d.d., Zagreb: *3D digitalni model povijesne jezgre Grada Varaždina – prikaz na Google Earthu*
- Vesna Poslončec-Petrić, Igor Birin, Geodetski fakultet, Zagreb: *Autorsko pravo u kartografiji*
- Kartografija i mladi:*
- Snježana Haiman, Hrvatska školska kartografija, Zagreb: *Kartografsko shvaćanje prostora putem geografskih karata*
- Ivan Grubić, Zlatan Katić, Državna geodetska uprava, Zagreb: *Upotreba službenih topografskih karata za potrebe Saveza izviđača Hrvatske*
- Ana Kuveždić, Robert Župan, Geodetski fakultet, Zagreb: *Kartografska rješe-*
- nja pri upravljanju u kriznim situacijama za učeničke i studentske potrebe*
- Za sve sudionike bio je i prvoga i drugoga dana organiziran ručak u obližnjem restoranu.
- Za vrijeme konferencije održana je izložba Kartografija Varaždina u Gradskom muzeju Varaždina u palači Herczer na kojoj je bilo prikazano stotinjak karata i planova Varaždina i okolice, od najstarijih do najnovijih. Otvorenje izložbe održano je u večernjim satima prvoga dana konferencije u sklopu koje je bila i promocija kataloga izložbe uz prigodni domjenak dobrodošlice.
- Drugog dana konferencije u večernjim satima na Fakultetu organizacije i informatike održana je promocija biografskog leksikona Hrvatski kartografi što su ga priredili prof. dr. sc. Miljenko Lapaine i doc. dr. sc. Ivka Kljajić, a izdao Golden marketing – Tehnička knjiga. Leksikon obuhvaća 2000 osoba koje su dale svoj doprinos hrvatskoj kartografiji. Leksikon su predstavili urednik I. Ranić i autori M. Lapaine i I. Kljajić. Uz leksikon predstavljen je i Klimatski atlas Hrvatske 1961-1990, 1971-2000, u izdanju Državnoga hidrometeorološkog zavoda. Atlas je tiskan na hrvatskom i engleskom jeziku, a predstavila ga je Melita Perčec Tadić.
- Posljednjeg dana konferencije organiziran je stručni izlet koji je započeo organiziranim razgledavanjem grada Varaždina s posjetom Zbirci geodetskih instrumenata na Geotehničkom fakultetu. Taj je dio vodio prof. dr. sc. Božidar Kanajet, dugogodišnji profesor geodezije na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu u Zagrebu i gostujući profesor na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu. Izlet je nastavljen u Međimurju uz stručno vođenje gospodine Kristijana Kovačića, predsjednika Udruge turističkih vodiča i pratitelja Međimurske županije "Međimurje malo". Najprije smo razgledali Čakovec, gdje smo posjetili crkvu sv. Nikole i čakovečki Stari grad u kojem je u palači Zrinskih smješten Muzej Međimurja. Slijedio je put do Mlina na Muri uz panoramsku vožnju preko Svetog Martina i Štrigove do dvorca Terbotz. Tu je za sve sudionike bio organiziran ručak uz razgledavanje vinskog podruma. Posljednje odredište bilo je obiteljsko gospodarstvo Petković u mjestu Macinec, Dragoslavec breg, gdje smo uz vatru u otvorenom kaminu i staru vinsku prešu iz 1846. godine kušali nekoliko vrsta domaćih vina. Izlet je završio povrtakom u Varaždin u večernjim satima.
- Na kraju treba čestitati organizatorima na uspješnoj konferenciji koja je također bila i jako dobro tehnički podržana.