

## KONFERENCIJA "SPATIAL INFORMATION MANAGEMENT IN THE NEW MILLENNIUM"

U Krakovu je od 15. do 17. studenoga 1999. održana međunarodna konferencija i izložba *Spatial Information Management in the New Millennium*. Konferenciju je organiziralo šest sveučilišta:

- University of Mining and Metallurgy, Cracow, Poland
- Agriculture Academy in Cracow, Poland
- Silesian Technical University, Faculty of Organisation and Management, Katowice
- University of York, York, Great Britain
- Sveučilište Josip Juraj Strossmayer, Osijek, Hrvatska
- Silesian University, Katowice, Poland

te sljedeće institucije i udruge:

- Institute of Spatial and Cadastral Systems, Gliwice, Poland
- SILGIS Center Association, Katowice, Poland
- GIS Forum, Hrvatska.

Konferencija je održana na Akademiji rudarstva i metalurgije (Akademie Górniczo Hutnicza - AGH), gdje je u auli na prvome katu tjedan dana prije postavljena izložba više od 50 plakata. Ukupno je bilo 64 referata, razvrstanih u šest skupina i organiziranih u isto toliko sjednica. Službeni jezici konferencije bili su engleski i poljski, uz simultani prijevod. Pozdravne govore održali su: rektor AGH Ryszard Tadeuszewicz, tajnik GIS Forumu Davorin Kereković te prof. Viktor Zin.

Zbornik radova otisnut je na 487 stranica prije početka konferencije. Izrađen je crno-bijelom tehnikom i uvezan u polutvrde korice u boji, ISBN 83-86053-98-4, s nakladom samo 150 primjeraka. Radovi su u zborniku na engleskom odnosno poljskom jeziku sa sažetkom na engleskom ili bez njega. Stoga će u programu konferencije, koji slijedi, oznaka (E) značiti rad na engleskom jeziku, oznaka (P) rad na poljskome, a oznaka (A) ili (S) Abstract ili Summary.

Program konferencije bio je sljedeći:

15. studenoga 1999.

TEMA: *Upravljanje baštinom i kriznim situacijama (Heritage & Emergency Management)*, predsjedavajući: Peter J. Halls

Davorin Kereković, Czaba Pinter, Djani Bodlović: *New GIS Opportunities* (E)

Peter J. Halls, Alpasalan Ozerdem: *GIS in Post-War Reconstruction: Lessons to be Learned from the Experiences in Recovery from Natural Disasters* (E, A)

Peter J. Halls, Sultan Z. Barakat: *Recons-GIS: Teaching GIS in Rehabilitation of the Historical War Torn Areas* (E, A)

Ivanka Jemo, Nada Brigović: *The Application of GIS in the Rehabilitation of the Historical Centre of Dubrovnik* (E)

Ivica Leder, Antun Diklić, Dragan Bagarić, Jean-François Hertaux, Zlatko Uzelac, Stjepan Lončarić: *The Fortress and the Center of the Town Slavonski Brod Revitalization Project* (E)

Maciej Pawlicki: *3D Computer Model of the Cracow Old-Town: It's State and Requirements for Recording of Historical Structures in Poland* (P)

Mirko Husak: *Digital Historical Atlas of Varaždin from 12<sup>th</sup> to the 20<sup>th</sup> Century* (E, A)

Mihajlo Biglbauer: *Cybernetic Information System for the Registration of Civilization Leaps of "The Basic Unit of Heritage"* (E)

Andrzej Rączaszek: *Development Trends and Threads to Demographic Situation in the Silesia Voivodship (Province)* (P)

TEMA: *Korištenje prirodnih resursa i ekologija (Sustainable Development & Ecology)*, predsjedavajući: Janusz Magiera

Pawel Żukowski: *Sustainable Development Pattern And Environment Quality Management System* (P)

Damian Absalon, Andrzej T. Jankowski, M. Leśniok: *New Thematic Maps Of Poland* (P)

Zdravko Krakar: *The Establishment of the Environmental Emissions' Cadastre in the Republic of Croatia* (E, A)

Witold Michalczyk, Janusz Magiera: *Deposits of the Quarternary Natural Aggregates in the Kraków Region; Spatial Analysis of Quality and Sedimentary Environment* (E)

J. Kotlarczyk, S. F. Jucha, W. Mastej, B. Namysłowska-Wilczyńska: *Quantitative Forecasting of Potential Zones of Hydrocarbons Accumulation in the Nidziański Synclorium* (P)

Zbigniew Kasina: *The Role of Modern Seismic Methods in Prospecting and Exploration Natural Resources* (E)

Slobodan Kolbah, Svjetlana Šćurić, Berislav Šego, Darko Čorković, Vesna Hitrec, Zdenko Lukinac: *Application of GIS to Oil and Gas Exploration* (E, S)

Henryk Marcak: *Functions of Interpretations Models in Assessment of Georadar Surveys Performed to Locate Oil Derivative Pollution in Soil* (P)

Konrad Foryciarz: *Impact of Natural Agents Upon Concentration of Soil Contamination in Urban Environment* (P)

Tomasz Bartuś: *Researches on Heavy Metal Contents in Soil of Sowiecim District, Applying GIS Method* (P)

Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Artur Wilczyński: *Geostatistical Methods and Turning – Bands Simulation Assessment of Heavy Metals Pollution of Soils in D' Browa Górnica Area* (E)

Robert Duda, Konrad Foryciarz, Anna Żurek: *Capacities to Display Maps of Underground Water Tank Pollution Resist Ance, Applying GIS Method* (P, A)

Darko Barbačić: *Catchment of Water Reservoir Botonega – GIS Analysis* (E, A)

Vesna Koščak, Aleš Mlakar, Janez Marušič: *Environmental Vulnerability Study of the Riparian Landscape of the River Kupa* (E)

Anna Żurek, Robert Duda, Konrad Foryciarz, Włodzimierz Kolat: *Ranking Assessing Aquifer Vulnerability Using GIS* (P, A)

16. studenoga 1999.

TEMA: *Novi projekti u agronomiji i šumarstvu (New Project in Agriculture & Forestry)*, predsjedavajući: Mladen Jurišić, Marian Michalczewski

Anka Masek, Ružica Ore: *The Strategic Basis of Agricultural Development in Osijek-Baranja Region as a Part of the State Strategy of Development* (E, A)

Mladen Jurišić, Željko Bukvić, Tomislav Hengl: *Agro-Ecological Modelling in GIS Environment* (E, S)

Renata Pernar, Vladimir Kušan: *Management of Protected Forest Areas Using Geographical Information System and Remote Sensing* (E, S)

Jadranka Roša, Ivica Milković, Miljenko Vrebčević, Dalibor Hatić: *GIS in Sustainable Management, Assessment and Monitoring of Forest Ecosystems in Management Unit "Repaš – Gabajeva Greda"* (E)

Włodzimierz Czamara, Ryszard Gandecki, Jan Krzysztof Raftowicz: *Assessment of Fishing and Agro-Tourism Development in the Barycz River Valley* (P)

Włodzimierz Raja, Zenon Pijanowski, Maciej Brożek: *Application of Computer Techniques to Soil Erosion Hazard Assessment* (P, S)

V. Dadić, I. Katavić, Mladen Srdelić: *GIS Application in Determination of Suitable Areas for Mariculture in Split-Dalmatian County* (E, A)

Nenad Mladineo, Snježana Knezić, Mladen Srdelić: *Geographic Information System in Coastal Zone Management* (E, A)



Andrzej Zaliwski, Tadeusz Górski: *Application of Agro-Climate Spatial Model to Define Profitability of Maize Growing for Grain* (P)

Jacek Holaj, Andrzej Zaliwski: *Assessment of Hop Replanting Project, Applying GIS Method* (P)

TEMA: *Prostor i pravo (Space & The Law)*, predsjedavajući: Marian Surowiec

Andrzej Szewc: *Spatial Data Sets and Sources in the Light of the Valid Law* (P)

Stanislav Frangeš, Miljenko Lapaine: *Usage of Spatial Data and their Protection in Croatia* (E, A)

Zygmunt Niewiadomski: *Local Spatial Planning: Development Trends* (P)

Czesław Martysz: *Local Government Shaping a Spatial Order* (P)

Vlatko Maček: *The Importance of Space Control for the Government Administration Information Systems (GAIS) with Special Respect to the Local Government Information System (LGIS)* (E)

Ewa Olejniczak-Szalowska: *Some Consideration to Problems of Information about Local Law Regulations* (P)

Mariusz Grzesiczak, Karolina Rygula, Wojciech Zawada: *Informative Support of Investment Project Environmental Impact Assessment* (P)

Malgorzata Gajos: *Protection of Geographic Signs in Poland and in European Union* (P)

Anka Mašek, Željko Turkalj: *Euroregional Collaboration "Danube-Drava-Sava" as "Pre-accession" Strategy in the European Integration Process* (E, A)

Tadeusz Chrobak, Maria Kolińska: *Establishment of Multi-Purpose Cadastre System Basing on Polish Legal Regulations, Taking the Cracow Town Community as an Example* (P)

Grażyna Szpor: *The Sustainable Development Principle as a Legal Issue* (P)

17. studenoga 1999.

TEMA: *Prostorni informacijski sustavi u praksi (Spatial Information Systems in Practice)*, predsjedavajući: Jan Kaźmierczak

Stanislaw Mularz, Józef Jachimski, Wladyslaw Mierzwa, Krystian Pyka: *Data Acquisition for GIS Systems Applying Photogrammetric and Remote Sensing Methods* (P)

Peter J. Halls: *GIS – Going Beyond the Map?* (E, A)

Jakub Kochański: *Intercommunication Systems within GIS Systems* (P)

Jan Piecha: *The Design Principles of Multimedia Application within Authoring Tools* (E, A)

Tadeusz Chrobak, Mariusz Gadula: *Implementation of the WWW Technology Into Spatial Information Systems* (P)

Andrzej Michalski: *Spatial Aspects of Electronic Document Management* (E)

Nevenka Romanić Kristensen, Slobodan Kolbah: *The Application of Satellite Images in Geological Exploration* (E, S)

Michal Socha, Edward Liszczyk, Marcin Bajorski: *Public Data Interfaces, Their Conceptual Framework and Significance in Creating Multitask Cadastre and Nationwide GIS* (P, A)

Artur Mazurkiewicz: *Diagnostic Systems of Area Unit Development; Practical Applications* (P)

Jerzy Zieliński: *Model of Politics for Next Years in Regard of Official System of Spatial Information for the Silesia Voivodship* (P)

Stanislav Frangeš, Nedjeljko Frančula, Miljenko Lapaine: *The Future of Cartography* (nije u zborniku)

TEMA: *Lokalna razina uprave i upravljanje (Local Level Administration & Management)*, predsjedavajući: Davorin Kereković

Bogdan Ney: *Monitoring of Regional Development* (E)

Jan Kaźmierczak, Jan Stachowicz, Artur Mazurkiewicz, Stanislaw Stanek, Boguslaw Hajda: *Informative / Information Systems for Regional Development Management Purposes* (P)

Marjana Zelić: *Role of Cadastre in Local Government* (E)

Snježana Knezić, Nenad Mladineo: *GIS Based Decision Support Systems for County and City Management* (E)

Ivan Landek, Stanislav Frangeš: *Aerial Photographs for the Purpose of Local Administration and Self-Government* (E, A)

Artur Mazurkiewicz, Elfydra Formanek: *Management Instruments for Local and Regional Development Purposes* (P)

Đula Borozan: *Interactions between Socio-Economic and Natural Systems in Baranja and their Relation to Economic Development* (E)

Urszula Myga-Piatek: *History of Space Management in the Choice Area of Czeszochova Upland with Practical Regard to Water Economy* (nije u zborniku).

Zaključne govore na konferenciji održali su Andrzej Michalski i Davorin Kereković, naglasivši osobito važnost povezivanja i suradnje stručnjaka GIS-a iz različitih sredina. Stoga posebno raduje prisutnost oko 40 sudionika i čak 23 rada iz Hrvatske.

Zbornik radova sastoji se od sadržaja i uvoda na poljskom i engleskom jeziku te od 62 rada. Uložen je velik trud kako bi zbornik izišao za vrijeme konferencije, međutim zbog kratkoće vremena ima nekoliko stručnih i tehničkih nedostataka. Od ukupno 62 rada, na engleskom su 32, od 30 radova na poljskom sažetak (Summary/Abstract) imaju samo 4, a preostalih 26 radova imaju samo naslov na engleskom jeziku. Čitaocima koji ne znaju poljski jezik čak je 26 radova dostupno samo po naslovu. Dva rada iz programa konferencije, zbog propusta tehničkog urednika, nisu u zborniku, i to Frangeš, Frančula, Lapaine: *The Future of Cartography* i Urszula Myga-Piatek: *History of Space Management in the Choice Area of Czeszochova Upland with Practical Regard to Water Economy*. U sadržaju zbornika nije naznačeno je li rad na engleskom ili na poljskom jeziku sa sažetkom na engleskom jeziku. Radovi su u zborniku prilično razbacani te samo približno svrstani po temama, a potkrali su se još neki tehnički nedostaci, poput ispuštenih slika, lošeg prijeloma stranica, preklapanja teksta sa slikom i sl. Uz ime i prezime autora nisu dane adrese i nazivi institucija iz kojih dolaze. Velika je šteta što nije uloženo malo više truda u tehničku pripremu zbornika, jer će on nakon održane konferencije ostati sačuvan kao njezino ogledalo.

U Krakovu, jednom od najljepših europskih gradova, doista se ima što vidjeti i posjetiti. Stoga je razgledavanje grada sa stručnim vodičem bilo vrlo zanimljivo i poučno. Krakov je potkraj 16. st. bio glavni, a do 18. st. i krunidbeni grad Poljske. Nad gradom dominira kraljevski dvorac Wawel, u kojem je najzanimljivija prostorija sa svodom što sadrži kipove glava 30 kraljevih uzvanika. Podno Wawela je Stari grad, s nizom crkava i drugih starih zdanja, glavnim trgom Rynekom i Rezidencijom krakovskih biskupa, gdje u svojim posjetama rodnoj Poljskoj uvijek odsjeda papa Ivan Pavao II. Od kulturnih znamenitosti vrijedno je još vidjeti Sveučilište, osnovano 1364. među najstarijima je u Europi, Nacionalnu galeriju, Muzej povijesti grada Krakova, Muzej jagiellonskog sveučilišta Collegium Maius te vrlo bogati muzej donacija obitelji Czartoryski, koji u svom postavu ima i jednu sliku Leonarda da Vincija.

Za sudionike konferencije bio je također organiziran posjet obližnjem rudniku soli Wieliczka, koji se iskorištava od 13. st., a od 1978. je pod zaštitom UNESCO-a kao važan povijesni spomenik. Pri razgledavanju rudnika omogućeno nam je spuštanje do 3. razine, na dubinu od 135 m ispod površine Zemlje. Tu je najimpresivnija velika dvorana Kapela sv. Kinge, zaštitnice rudara, u kojoj su oltar i niz kipova isklesanih od soli. Pritom smo prisustvovali završnim radovima na klesanju kipa pape Ivana Pavla II.

Na kraju treba naglasiti da su međunarodna konferencija i izložba GIS Croatia '98, održana u Osijeku i ova u Krakovu ujedno i pripreme za međunarodnu konferenciju i izložbu GIS CROATIA 2000, koja će se održati od 27. do 29. rujna 2000. godine u Zagrebu, Parku prirode Lonjsko polje i Osijeku. Prilika je to da se svi koji su povezani s GIS-om u Hrvatskoj što je moguće više angažiraju i svojim učešćem daju značajni doprinos.

Mirko Husak, Stanislav Frangeš