

## KONFERENCIJA SEE-SDI 2003 The South East European Spatial Data Infrastructure



U Sofiji je od 22. do 24. listopada 2003. godine održana konferencija "Infrastruktura prostornih podataka u jugoistočnoj Europi". Konferencija je rezultat projekta GISEE (Geographic Information Systems Technology and Market in South East Europe) započetog 1. rujna 2002. godine.

Sofija je utemeljena prije sedam tisuća godina i po starosti je drugi grad u Europi. Tijekom povijesnih zbivanja često je mijenjala ime, a glavni grad Bugarske postala je u 19. stoljeću. Danas je Sofija vrlo uzbudljiv grad, s 1,22 mil. stanovnika, podjednako zanimljiv za život u njemu, ali i za turistički posjet (slika 1). Uz mnogobrojna strana ulaganja grad se dinamički širi i doživljava veliku ekonomsku ekspanziju. Kako je Tehničko sveučilište u Sofiji vrlo aktivno uključeno u projekt GISEE, upravo je Sofija odabrana kao domaćin SEE-SDI konferencije.



Slika 1. Kip zaštitnice Sofije

Projekt GISEE financiran je na temelju ugovora IST-2001-37994 po petom okviru programa Europske komisije, a krajnji mu je cilj stvoriti opsežnu dokumentaciju o infrastrukturi prostornih podataka u Albaniji, Bosni i Hercegovini, Bugarskoj, Hrvatskoj, Makedoniji, Rumunjskoj, Turskoj te Srbiji i Crnoj Gori, koja će obuhvatiti podatke, zainteresirane strane i primjene. Rad na projektu sastojao se u analizi koja je prikazala zapreke i dobre strane pri upotrebi i razvijanju tehnologije GIS-a, nedostatke i potrebu za normiranjem i harmonizacijom radnih postupaka. Analiza će voditi do konkretnih prijedloga kako bi se potpuno uspostavila infrastruktura i mogla upotrijebiti u korist cijele regije. Projekt treba dati smjernice i preporuke ne samo onima u sektoru geoinformacija, nego i svima koji donose odluke, vladama i donatorima, kako bi te preporuke mogli uzeti u obzir pri definiranju buduće politike i projekata svih vrsta.

Tehničko sveučilište u Sofiji radi na ovom projektu zajedno s Geographic Information Systems International Group – GISIG, sa sjedištem u Italiji i članovima iz cijele Europe, s udrugom europskih kartografskih agencija Eurogeographicsom, s 40 članova iz 38 zemalja,

i s bugarskom savjetničkom tvrtkom za informacijske tehnologije URSIT Ltd. Te partnere podržavaju stručnjaci iz svih zemalja jugoistočne Europe. Rezultati će biti dostupni u konačnom javnom izvješčaju i do njih će se moći doći putem web-stranice <http://www.gisig.it/gisee>.

Konferenciju je organiziralo Tehničko sveučilište u Sofiji i tvrtka URSIT Ltd. pod pokroviteljstvom bugarskog Ministarstva prostornog planiranja i javnih radova. Sponzori konferencije bili su ESRI i Oracle. Na konferenciji je sudjelovao velik broj stručnjaka na polju geoinformacija iz SAD-a te iz zemalja zapadne i jugoistočne Europe (slika 2).



Slika 2. Sudionici konferencije

Konferencija je održana u centru Ilijev (Elieff centre), modernom poslovnom i kulturnom središtu koje je i domaćin američkom sveučilištu u Bugarskoj. Program konferencije bio raspoređen je u tri dana, a službeni početak konferencije je bio u četvrtak 23. listopada.

Službeni jezik konferencije bio je engleski, a tijekom četvrtka bio je omogućen simultani prijevod na bugarski i engleski jezik.

Program konferencije:

*Srijeda, 22. listopada*

ESRI Workshop

Jeanne Foust, ESRI Inc.: Building a Spatial Data Infrastructure, Practical Approaches.

Louis Hecht i Martin Klopfer, OGC USA: Interoperability Tutorial (OGC).

Po završetku programa održan je Welcome Party za sve prisutne.

*Četvrtak, 23. listopada*

Minister Zerovski (Ministry of Regional Development and Public Works, Bulgaria) Prof. V. Živkov, Rector (Technical University Sofia, Bulgaria)

Raina Pavlova (Technical University Sofia, Bulgaria): Logistic remarks, presentation of the Agenda

*The Political and Social Context of Spatial Data Infrastructures,  
The Legal Framework, Interoperability and Standards*

Neil Buhne, Resident Representative (UNDP, Bulgaria): Millenium Development Goals and ICT for Development

Jeanne Foust (ESRI Inc. USA): Spatial Data Infrastructures and the Digital Earth: Implementing the Millenium Development Goals

Kamen Spasov (Ministry of State Administration, Bulgaria): E-Government strategy of Bulgaria as frame per SDI

Louis Hecht (OpenGIS Consortium, USA): Interoperability and Standartization – Foundation for Spatial Data Infrastructures

Prof. Ian Masser (President, GSDI Association): Global Spatial Data Infrastructures in Transition

*SDIs in South East Europe and EU Countries – Global and European  
Initiatives and Programs*

Claude Luzet (Eurogeographics): The European Spatial Data Infrastructure: Past, Present and Future

Dr Wolfgang Steinborn (EUROGI): Towards a Continental SDI for Europe – The Benefits of Geo-Data Integration

Dr Jörn Sievers (Federal Office for Cartography and Geodesy (BKG), Germany): Towards a Spatial Data Infrastructure in Germany

Traian Constantinescu, Director (National Office for Cadastre, Geodesy and Cartography, Romania): Spatial Data Infrastructure in Romania – Current Status and Further Development

*Donor Strategies and Financing of Spatial Data Infrastructures*

Dr S. Cheresheva (TLC, Bulgaria): The Legislative Framework for a Spatial Data Infrastructure in Bulgaria as Accession Country to The European Union (Public Sector Information, Copyright, Intellectual Property, EU, Candidate Countries, Balkans)

A. Annoni (ISPRA/Joint Research Centre, European Commission): INSPIRE: EU-Wide Regulations

Apostolia Caramali (European Commission/ESA Joint Undertaking): European Programmes: The European Research Area, Sixth Framework Programme and Galileo

Prof. Dr A. Frank (Technical University Vienna, Austria): Financial and Pricing Aspects of SDI

Po završetku prvog službenog dana konferencije organizirano je druženje i večera u tradicionalnom bugarskom restoranu.

*Petak, 23. listopada*

*Regional Spatial Data Infrastructures and Initiatives*

Joep Crompvoets (Wageningen University, Netherlands): INSPIRE – EU Geo-portal on The European Society

Dr Jens Riecken (Surveying and Mapping Agency of Nordrhein-Westfalen, Germany): Regional SDI in a Cross-Border Environment

*Parallel Sessions – SDIs in South East Europe and Best Practice Examples*

Stream I: Spatial Data Infrastructures

Stream II: Best Practice Examples

*The Way Forward – Concluding Session*

Mitka Avramova (Oracle Bulgaria): The View of Industry for Managing and Accessing Spatial and Other Information – The Example of Oracle 10G

Peter van de Crommert (GEODAN, Netherlands): From Clearinghouse to SDI – The Dutch Approach

Ulrich Boes (URSIT Ltd., Sofia, Bulgaria): A Regional Spatial Data Infrastructure in Southeast Europe – Dream or Close Reality: How to Move Ahead to Use Spatial Data and to Build SDIs in This Region?

*Panel Discussion and Wrap up*

Tijekom paralelnih sjednica predstavnici zemalja uključenih u projekt GISEE prezentirali su referate i detalje rada na projektu. Hrvatsku je predstavio prof. dr. sc. Miljenko Lapaine s referatom pod nazivom: "Cartography in Croatia, 1999-2003".

Na kraju posljednjeg dana konferencije organizirano je završno druženje uz birana bugarska vina.

Posebna zasluga ove konferencije bila je uspostava kontakta između svjetski poznatih stručnjaka na polju geoinformacija i stručnjaka iz zemalja jugoistočne Europe. Tijekom konferencije prezentirani su mnogi zanimljivi radovi, a uz formalne i neformalne diskusije ostvarena je dobra suradnja i smjernice za budući rad. Posebni značaj imala je završna panel diskusija, a završne smjernice konferencije koje trebaju pomoći u izgradnji infrastrukture prostornih podataka u zemljama jugoistočne Europe mogle bi se sažeti u sljedećih nekoliko natuknica:

- vlade zemalja jugoistočne Europe moraju prepoznati značaj prostornih podataka i pomoći u izgradnji infrastrukture prostornih podataka
- potrebno je u što kraćem vremenu prihvatiti međunarodne i europske norme u području geoinformacija
- svi zainteresirani sudionici u infrastrukturi prostornih podataka moraju promicati važnost prostornih podataka.

U ostvarenju tih smjernica zemlje jugoistočne Europe mogu računati na pomoć od razvijenih zemalja u kojima je infrastruktura prostornih podataka na visokoj razini. Poseban značaj i zaključak konferencije stvaranje je AGISEE-a, odnosno stvaranje udruge zemalja jugoistočne Europe za geoinformacije.

Ovom prigodom željeli bismo posebno zahvaliti prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu na pozivu kao i organizatorima konferencije, koji su snosili troškove našeg boravka i sudjelovanja na toj iznimno značajnoj konferenciji, koja će biti od velike koristi za naš daljnji znanstveno-istraživački rad. Boravak u Sofiji ostat će nam u nezaboravnom sjećanju.

*Vlado Cetl, Vesna Poslončec-Petrić i Robert Župan*