

V. Međunarodna konferencija o Inženjerskoj geodeziji, Brijuni, Hrvatska, 22-24. rujna 2011.



Na Brijunima je od 22. do 24. rujna 2011. održana V. Međunarodna konferencija o Inženjerskoj geodeziji. Konferencija je održana u kongresnoj sali "Castrum" hotela "Neptun-Istra" (slika 1). Organizatori konferencije bili su Zavod za Geodeziju Građevinskog fakulteta Slovačkog Tehničkog Sveučilišta u Bratislavi i Zavod za primijenjenu Geodeziju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u suradnji s FIG-ovom Komisijom 6. Konferencija je održana pod pokroviteljstvom Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Vlade Republike Hrvatske. Službeni jezik konferencije bio je Engleski jezik.



Slika 1. Hotel "Neptun-Istra" i otvaranje konferencije.

Na konferenciji je sudjelovalo je 70-ak sudionika (slika 2), iz 10-ak zemalja (Hrvatska, Slovenija, Srbija, Kosovo, Austrija, Njemačka, Mađarska, Grčka, Češka, Slovačka). Na ceremoniji otvaranja okupljene su pozdravili (slika 1) predsjednik organizacijskog odbora prof. dr. sc. Zdravko Kapović, predsjednik znanstvenog odbora prof. dr. sc. Alojz Kopáček i zamjenik ravnatelja Državne geodetske uprave mr. sc. Damir Šantek.



Slika 2. Dio sudionika konferencije.

Stručni dio konferencije sastojao se od prezentacija 32 rada i 8 postera. Prezentirani radovi i poster prikivali su sljedeće teme:

- stvarni zadaci inženjerske geodezije
- trendovi u metodologiji i razvoju tehnologije

- postupci inženjerske geodezije u industriji (elektrane, nuklearna postrojenja, itd.)
- industrijsko mjeriteljstvo u proizvodnji, sastavljanje i dorade, in-situ kalibracije korištenih tehnologija
- laseri i mjerni sustavi, s posebnim naglaskom na zemaljsko lasersko skeniranje
- nove tehnologije za mjerenje deformacija
- nove tehnike za izradu as-built projekata i projekata inventara
- integracija podataka u facility management
- lokalni informacijski sustavi za gradove i industrijske primjene
- stalne GNSS mreže – primjena u industrijskim projektima
- primjena GNSS-a u katastru.

Prezentacije su bile podijeljene u 7 sesija:

- 1. sesija – obrada podataka (Data Processing)
- 2. sesija – terestričko lasersko skeniranje (Terrestrial Laser Scanning)
- 3. sesija – prezentacije postera (Poster Presentation)
- 4. sesija – lokalne mreže (Local Networks)
- 5. sesija – mjerenje deformacija (Deformation Measurement)
- 6. sesija – GNSS
- 7. sesija – podzemne građevine (Underground Structures).

Aktivni sudionici Konferencije s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu bili su: prof. dr. sc. Zdravko Kapović (predsjednik Organizacijskog odbora), prof. dr. sc. Miodrag Roić, prof. dr. sc. Siniša Mastelić Ivić, dr. sc. Rinaldo Paar (tajnik konferencije), dr. sc. Hrvoje Tomić, dr. sc. Loris Redovniković, Iva Ališić, dipl. ing. geod., Luka Babić, dipl. ing. geod., Krešimir Babić, dipl. ing. geod., Marko Pavasović, dipl. ing. geod., Olga Bjelotomić, dipl. ing. geod. i Baldo Stančić, dipl. ing. geod. Neki od njih bili su voditelji sesija, a ostali su prezentirali radove koje su izradili u koautorstvu sa svojim kolegama s fakulteta. Prezentirani su sljedeći radovi:

- Ališić, I., Redovniković, L., Ivković, M.: Application of deformation analysis on the geodetic measurements
- Đapo, A., Babić, L., Pribičević, B.: Application of a 3D terrestrial laser scanner in a survey of a railway bridge "Sava Jakuševac"
- Babić, L., Đapo, A., Pribičević, B.: Application of a 3D terrestrial laser scanner in industrial applications on the example of objects on gas line "Slobodnica – Donji Miholjac"
- Babić, K., Marendić, A., Paar, R., Kapović, Z., Novaković, G.: Geodetic supervision of specific extension of Euroherc building in Zagreb
- Cetl, V., Mastelić Ivić, S., Tomić, H.: Information system supporting urban strategic planning and development
- Pavasović, M., Roić, M., Mader, M.: Transformation from engineering to global coordinate reference systems
- Bjelotomić, O., Grgić, I., Bašić, T.: Prefatory accuracy of leveling figure closure by combined measurements of trigonometric and geometric leveling
- Marendić, A., Paar, R., Kapović, Z., Novaković, G., Babić, K.: Experimental testing of the sports hall roof structure "Arena Zagreb"
- Stančić, B., Roić, M., Kapović, Z.: GNSS networks – Regional Cooperation
- Pavasović, M., Rezo, M., Bašić, T.: The application of GNSS VRS service in industrial survey
- Redovniković, L., Ališić, I., Džapo, M.: Breakthrough of the tunnel with the biggest overburden in Croatia.

Svi radovi dostupni su u objavljenom zborniku radova kao i u digitalnom formatu (CD-u). Isto tako, svi radovi i prezentacije bit će objavljeni i u FIG-ovoj knjižnici na web adresi: <http://www.fig.net/srl/>, te na web adresi konferencije: <http://kig.geof.hr/INGEO2011/>. Opće je mišljenje da je kvaliteta prezentiranih radova bila viša nego što je bila na prijašnjim konferencijama, što i dokazuju riječi pohvale uvažених sudionika konferencije, u prvom redu prof. dr. sc. Thomasa A. Wunderlicha s TU München, prof. emeritusa Fritza Brunnera s TU Graz te prof. dr. sc. Alojza Kopčića sa STU Bratislava. Oni su naglasili da je ostvaren značajan korak naprijed u kvaliteti izrade radova i prezentaciji mladih znanstvenika. Zaključili su da bi trebalo intenzivirati konferencije i seminare na kojima sudjeluju mladi znanstvenici koji rade na izradi disertacija, kako bi se pospješila suradnja između njih te širila nova znanja iz svih područje struke.

Iz svega navedenog može se zaključiti da je V. Međunarodna konferencija o Inženjerskoj geodeziji bila iznimno uspješna, a da se Geodetski fakultet kao glavni organizator uspješno predstavio. Prezentirani radovi djelatnika Geodetskog fakulteta pokazali su i dokazali širok djelokrug rada fakulteta, kako na znanstvenom, tako i na stručnom polju. Sljedeća po redu, VI. Međunarodna konferencija o Inženjerskoj geodeziji održat će se u Pragu.

Rinaldo Paar

3. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje Kartografija i geoinformacije Split, 14-16. rujna 2011.

U organizaciji Hrvatskog kartografskog društva i Državne geodetske uprave 14-16. rujna 2011. održani su na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu *3. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje Kartografija i geoinformacije*. Suorganizatori konferencije bili su: Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatski hidrografski institut.

Pokrovitelji konferencije bili su: Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, Vijeće za NIPP Vlade Republike Hrvatske i Grad Split.

Donatori konferencije bili su: Apis IT d.o.o., Geomatika-Smolčak d.o.o., Gisdata d.o.o., Hrvatski hidrografski institut, Zavod za fotogrametriju d.d. i Županija Splitsko-dalmatinska.

Partneri konferencije bili su: Geodetski zavod d.d. Split, Association for Geospatial Information in South-East Europe, Turistička zajednica Grada Splita i Turistička zajednica Splitsko-dalmatinske županije.

NIPP (Nacionalna Infrastruktura Prostornih Podataka) i INSPIRE (Infrastructure for SPatial InfoRmation in the European Community) dan organiziran je po treći put s ciljem ubrzanja implementacije infrastrukture prostornih podataka u Hrvatskoj i razvoja geosposobljenog društva, a na ovogodišnjem skupu posebno su istaknute aktivnosti na transpoziciji direktive INSPIRE u hrvatsko zakonodavstvo, koje se odvija u skladu s Programom za preuzimanje i provedbu pravne stečevine Europske unije.

Nakon savjetovanja 2004., 2005 i 2006. u Zagrebu, savjetovanja 2007. u Zadru, 2009. u Varaždinu te 2010. u Opatiji, sedmo savjetovanje u Splitu organizirano je u suradnji Hrvatskog kartografskog društva (HKD) i Državne geodetske uprave (DGU). Ovim savjetovanjem, kao i prethodnima, željelo se pridonijeti razvoju geoinformatike, kartografije, geografije i srodnih područja, s posebnim naglaskom na infrastrukturu prostornih podataka.

Na konferenciji je sudjelovalo 177 sudionika među kojima su bili i gosti iz Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Češke, Francuske, Japana, Mađarske, Makedonije, Nizozemske, Njemačke, Slovenije, Srbije i Švedske. U dva dana konferencije izloženo je 48 referata.