

Treći dio sadrži četiri referata posvećena određivanju položaja, što je jedan od ključnih elemenata u LBS-u. Povećanje položajne točnosti u gradovima kombinacijom sustava GPS-a i Galilea, kada se oni u budućnosti budu mogli simultano upotrebljavati, tema je prvoga referata. U sljedeća dva referata autori se bave alternativnim metodama određivanja položaja u LBS-u. Stvaranje norme za određivanje položaja u telekomunikacijskim mrežama tema je zadnjeg referata u trećem dijelu.

Pet referata bavi se problematikom LBS-a i navigacije u četvrtom dijelu zbornika. Obradeni su današnje stanje LBS-a i budući trendovi, arhitektura javnog servisa za mobilne kartografske primjene, integracija topografskih informacija i karakterističnih objekata za mobilnu navigaciju, pružanje pravodobnih informacija tijekom puta korisnika i sustavi za pješaku navigaciju u zatvorenom i otvorenom prostoru.

Peti dio zbornika sadrži sedam referata o različitim primjenama. U prvom su referatu opisane primjene u turizmu. U drugom su istražene mogućnosti prikaza na malom ekranu mobilnog uređaja trenutnog položaja zrakoplova na određenoj zrakoplovnoj liniji. Uspostava kartografskog servisa koji invalidnim osobama pruža informacije o putovima bez zapreka tema je trećega referata. U četvrtom autor se bavi generacijom karata iz baze podataka u urbanim upravljačkim sustavima u slučaju poplava i potresa. Slična je tematika i sljedećeg referata. To je mobilni GIS kojega je uloga upozoravanje na moguće poplave i pružanje svih potrebnih informacija ako se poplave dogode. Uspostava europske mreže naprednih multimedijских servisa kao podrška korisnicima na poslu i u slobodno vrijeme tema je šestog referata. Zadnji referat u tom dijelu bavi se automobilskim navigacijskim sustavima. Naglasak je na tzv. *off-board* sustavima koji nisu ugrađeni u automobil već preko mobitela ili ručnog računala primaju sve potrebne informacije na putu do traženog odredišta.

Zbornik sadrži i dva dodatna referata. U prvom je predstavljen sustav koji s pomoću mobitela, GPS-a i interneta u realnom vremenu bilježi kretanje većeg broja sudionika utrke duge 175 km. U drugom referatu autori predlažu neka poboljšanja u svrhu lakšeg donošenja odluka na osnovi informacija dobivenih s pomoću LBS-a i geovizualizacije.

Zbornik završava abecednim popisom svih autora i kronološkim popisom svih do sada objavljenih svezaka u seriji Geowissenschaftliche Mitteilungen.

*Nedjeljko Frančula*

## 6. MÜNCHENSKI DANI UREĐENJA ZEMLJIŠTA I RURALNOG RAZVOJA "ODRŽIVI RAZVOJ I UREĐENJE ZEMLJIŠTA U GRADU I RURALNOM PROSTORU"



Povodom 30. obljetnice postojanja Katedre za uređenje zemljišta i ruralnog razvoja, 60. obljetnice života Univ. Prof. Dr. Holgera Magela, predstojnika katedre i predsjednika FIG-a te 10. obljetnice njegovog predsjedavanja Bavarskom akademijom za ruralni razvoj, Tehničko sveučilište München (TUM) u suradnji s Bavarskom akademijom za ruralni razvoj organiziralo je 3. svibnja 2004. godine 6. münchenške dane uređenja zemljišta i ruralnog razvoja pod nazivom "Održivi razvoj i uređenje zemljišta u gradu i ruralnom prostoru". Na skupu su sudjelovali samo pozvani stručnjaci različitih struka iz cijeloga svijeta. Program je ovaj put bio sažetiji, u svečarskom duhu, ali nimalo manje stručan.

Odabir predavača kao i prošlih godina pokazao je da Tehničko sveučilište München njeguje interdisciplinarni i internacionalni pristup u rješavanju problema uređenja zemljišta i ruralnog razvoja.

Ovogodišnji Münchenski dani pripremali su se godinu dana pa je očito bila prostudirana svaka sitnica kako bi se skup što bolje i učinkovitije organizirao.

Zbog proslave više jubileja stručni skup bio je ove godine podijeljen na prijepodnevi čestitarski i poslijepodnevi stručni dio.

Cijeli skup nenametljivo su vodile Huberta Bock i Babette Wehrmann s Katedre za uređenje zemljišta i ruralni razvoj. S čestitkama u prvom prijepodnevnom dijelu sudjelovali su Univ. Prof. Dr.-Ing. Reiner Rummel, dekan Građevinskog i geodetskog fakulteta, koji je istodobno i sekretar Njemačke geodetske komisije, zatim Dr. iur. Jürgen Busse, vicepredsjednik Bavorske akademije za ruralni razvoj. Čestitkama su se pridružili Dipl.-Ing. Josef Müller, ministar Bavorskoga državnog ministarstva za poljoprivredu i šumarstvo, Gerhard Hess, predsjedatelj Odjela za unapređenje uređenja zemljišta i ruralnog razvoja, Prof. Stig Enemark, predsjednik geodetske udruge Danske. Alois Glück, predsjednik Bavorskog parlamenta održao je svečani referat na temu "Održivi politički ustroj za grad i ruralni prostor". Organizatori su iznenadili samog slavljenika i sve sudionike skupa izvrsnom organizacijom te zbornikom, u kojem je objavljeno oko 80 radova ne samo predavača već i brojnih stručnjaka iz cijelog svijeta koji su bili pozvani na sudjelovanje i koji su željeli uveličati tako značajne jubileje. Zbornik na 518 stranica svečano su uručili Prof. Magelu sami urednici Dr.-Ing. Horst Karmann i Dipl.-Ing. Josef Attenberger, koji su dali kratak pregled radova i obrazloženje.

Sadržaj drugoga dijela skupa bio je namijenjen stručnjacima iz znanosti i prakse. U tom dijelu skupa pod naslovom "Izazovi interdisciplinarnog pristupa uređenja zemljišta i ruralnog razvoja u 21. stoljeću" predavači su iznosili svoja iskustva i viđenja s gledišta: globalne i kontinentalne razine prostornog uređenja, urbanizma te planiranja (Dr.-Ing. Irene Wiese-Ofen, predsjednica International Federation for Housing and Planing - IFHP), međunarodne politike i zajedničke suradnje na području zemljišnog menadžmenta i upravljanja zemljištem (Dipl.-Ing. Willi Zimmermann, predstavnik GTZ-a u Kambodži), komunalnog razvoja, krajobraznog i mjesnog planiranja (Rudolf Eineder, prvi gradonačelnik grada Berchinga), slobodnog zanimanja udruženja geodetskih inženjera i sudskih tumača (Dr.-Ing. Andreas Drees, vicepredsjednik svjetske geodetske organizacije - FIG), nove članice EU (Univ. Doc. Dr.-Ing. Anton Prosen, Fakultet za građevinarstvo i geodeziju, Katedra za prostorno uređenje, Sveučilište u Ljubljani), polaznika master-tečaja (Judy Wambui Kariuki, Kenija) i doktoranta (Dipl. Ing. Agr. Francisko Obreque, Santiago de Chile).

Prije zatvaranja skupa Univ. Prof. Dr.-Ing. Matthias Reichenbach-Klinke, predsjedajući znanstvenoga kuratorija Bavorske akademije za ruralni razvoj, uručio je dvije nagrade za diplomski rad te dvije nagrade za disertacije.

Sudjelovanje stručnjaka iz cijelog svijeta ponovo je pokazalo, što je bio i cilj skupa, važnost i složenost rješavanja problema uređenja zemljišta i velike razlike među zemljama u pristupu i razvijenosti sustava. S druge strane prikazalo se i ono što se primjenjuje u zemljama s bogatom tradicijom kao i njihove vizije.

Sumiranje dojmova sa skupa pokazalo je da upravljanje zemljištem predstavlja vrlo važno područje u provedbi održivog razvoja, te zahtijeva pažljivo usklađivanje ekoloških, ekonomskih i estetskih zahtjeva.

Iz Hrvatske je svoj prilog za Zbornik dala Jasenka Kranjčević iz Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Oni koji nisu mogli sudjelovati na skupu a zainteresirani su za navedenu problematiku, cijeli program i prezentacije predavača mogu naći na web-stranici [www.landentwicklung-muenchen.de](http://www.landentwicklung-muenchen.de) ili mogu naručiti Zbornik po cijeni od 30,00 eura.

*Jasenka Kranjčević, Anton Prosen*