

dijela. Glavni se nedostatak odnosi na metodu spajanja skeniranih dijelova. Utvrđivanjem radiometrijskih i geometrijskih karakteristika omogućuje se izbor postupaka za novu kalibraciju. Izabrani postupci detaljnije su razrađeni.

Na kraju se prikazuju rezultati novih postupaka kalibracije i poboljšanja uvedena u način skeniranja. Rezultati pokazuju da novo programsko sučelje donosi određena poboljšanja u upravljanju skenerom te veću radiometrijsku i geometrijsku točnost. Glavni nedostatak, koji se odnosi na metodu spajanja skeniranih dijelova, otklonjen je u cijelosti.

Povjerenstvo za ocjenu procijenilo je da je pristupnik svojim istraživanjem dao vrijedan doprinos tehnologiji skeniranja i unapređenju odgovarajućeg softvera.

Čitatelje koji žele saznati nešto više o ovom magistarskom radu upućujem na internetske stranice Hrvatskoga kartografskog društva <http://www.kartografija.hr>

Miljenko Lapaine



Posjet studenata geodezije sa TU München Gradu Zagrebu i Geodetskom fakultetu

Dana 18. svibnja 2005. u stručnom posjetu Gradu Zagrebu i Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu boravili su studenti geodezije Fakulteta za građevinarstvo i geodeziju (Fakultät für Bauingenieur und Vermessungswesen) Tehničkog sveučilišta u Münchenu (Technische Universität München). Taj događaj realiziran je u sklopu Velike geodetske ekskurzije (Grosse Geodätische Exkursion) studenata s TU München, koja je uključivala posjet trima srednjoeuropskim gradovima: Ljubljani, Zagrebu i Grazu.

U posjetu je sudjelovalo 26 studenata, četvero asistenata: Dipl.-Ing. Huberta Bock, Dipl.-Ing. Karin Hosse, Dipl.-Ing. P. Wasmeier, Dipl.-Ing. S. Preis, te kao organizator i voditelj Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas A. Wunderlich. Za razliku od Ljubljane i Graza, jedino je posjet Zagrebu uključivao i znanstvenu zajednicu i lokalnu samoupravu.

U sklopu posjeta Gradskom uredu za upravljanje imovinom Grada, koji su organizirali pročelnik ureda Željko Uhlir, dipl. ing., i Branimir Majčica, dipl. ing., gosti iz Njemačke srdačno su primljeni u Gradskoj skupštini na Gornjem gradu.

Nakon kraćeg prijama i upoznavanja s poviješću grada i zgrade Skupštine, u 12 sati započele su prezentacije (slika 1) koje su pripremili Gradski ured za upravljanje imovinom i Gradski zavod za planiranje razvoja Grada i zaštitu okoliša:

- Office of Real Estate Management (Željko Uhlir, dipl. ing.)
- Local Self-Governance in Croatia (Branimir Majčica, dipl. ing.)
- Surveyor's Job (Branimir Majčica, dipl. ing.)
- Introduction to Spatial Planning and Implementation (Darko Šiško, dipl. ing.)
- Renewal of Land Records (Branimir Majčica, dipl. ing.)

U sklopu navedenih izlaganja gostima je predstavljena problematika upravljanja i raspolaganja imovinom Grada Zagreba u uvjetima nesređenih katastarskih i zemljišnoknjižnih evidencija, neriješenih imovinsko-pravnih odnosa u postupcima naknade za imovinu oduzetu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine te u nedostatku instrumenata za učinkovitu i djelotvornu primjenu detaljnih urbanističkih planova. Gostima je prezentiran i primjer iz prakse u kojem se jasno vidi ne samo složenost tranzicijskog urbanog zemljišnog menadžmenta, već i važna uloga geodetske struke u upravljanju i raspolaganju nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne i regionalne samouprave. Posljednje izlaganje odnosilo se na projekt sređivanja prostornih evidencija koje u Zagrebu zajednički provode gradska i državna uprava. Prezentacije su praćene s velikim interesom i pozornošću profesora, asistenata i studenata s TU München, a posebno ih se dojmila konjunktura i puna zaposlenost na području države i katastarske izmjere u Hrvatskoj.



Slika 1. S prezentacije u Gradskoj skupštini

Nakon prezentacija i prvog dijela službenog posjeta, za sve sudionike organiziran je ručak u restoranu "Stari fijaker", gdje su gosti imali priliku kušati neka od tradicionalnih zagorskih jela.

U 15 sati započeo je drugi dio službenog posjeta, domaćin kojega je bio Geodetski fakultet. Nastavnici i studenti iz Njemačke primljeni su u predavaonici br. 119 (slika 2), gdje im je pozdrav i izraze dobrodošlice uputio dekan prof. dr. sc. Zdravko Kapović.



Slika 2. Gosti iz Njemačke i domaćini u predavaonici br. 119

Nakon uvodnih riječi dekana, prodekan za nastavu prof. dr. sc. Miljenko Lapaine održao je prezentaciju o organizaciji Geodetskog fakulteta kao i o novom nastavnom programu vezanom uz Bolonjsku deklaraciju.

Daljnji posjet Geodetskom fakultetu uključivao je razgledavanje pojedinih zavoda, a gosti su srdačno dočekan u Geodetskom zavodu, Zavodu za fotogrametriju i Zavodu za kartografiju (slika 3).



Slika 3. Posjet Zavodima Geodetskog fakulteta

Od 16:30 do 18:00 sati gosti iz Njemačke primljeni su u Zavodu za inženjersku geodeziju i upravljanje prostornim informacijama. Kroz različite prezentacije predstavljen je rad Zavodu na znanstvenim i stručnim projektima te u nastavi (slika 4). Predstavio se, također i Studentski zbor Geodetskog fakulteta. Prezentacije su održane u predavaonici br. 119 prema sljedećem rasporedu:

- Institute of Engineering Geodesy and Spatial Information Management (prof. dr. sc. Miodrag Roić)
- Modeling Spatial Change in Cadastre (mr. sc. Hrvoje Matijević)
- Metadata (mr. sc. Vlado Cetl)
- Establishment of Geodetic Networks for Special Purposes (Rinaldo Paar, dipl. ing.)
- 3D laser scanning data processing using RapidForm – Diploma Thesis (Ivana Topić, dipl. ing.)
- Application for the Cadastre of Vineyards – Diploma Thesis in progress (Pjer Sladoljev)
- Student Assembly of the Faculty of Geodesy (Marija Papić)



Slika 4. Detalji s prezentacija

Nakon završetka službenog dijela posjeta, u restoranu "Odeon" priređena je večera za sve sudionike ovoga susreta iz Njemačke i Hrvatske (slika 5). Uz odličnu atmosferu, druženje je potrajalo do 20 sati, a gosti su u pratnji vodiča krenuli u turističko razgledavanje najvrjednijih i najljepših dijelova Donjega grada. Posjet gradskoj upravi i Geodetskom fakultetu završen je oko 22,00 sata.



Slika 5. Druženje uz večeru u restoranu "Odeon"

Ovim putem želimo se zahvaliti pročelniku Gradskog ureda za upravljanje imovinom Grada gosp. Željku Uhliru, dekanu Geodetskog fakulteta prof. dr. sc. Zdravku Kapoviću, prof. dr. sc. Miodragu Roiću i svima ostalima koji su pomogli u organizaciji i realizaciji ovoga stručnog posjeta. Vjerujemo da su naši njemački gosti ponijeli iz Zagreba dobre dojmove i uspomene te da će se ostvarena suradnja nastaviti i u budućnosti na obostranu korist.

Vlado Cetl, Branimir Majčica