

16. Smotra Sveučilišta u Zagrebu

Šesnaesta Smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je od 13. do 15. listopada 2011. godine u zgradi Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu s ciljem pomoći i usmjerenja budućih studenata u donošenju odluke o izboru fakulteta na kojem žele nastaviti svoje obrazovanje. Organizirane su brojne radionice i prezentacije raznog sadržaja, od kulturno-umjetničkog programa do radionica o državnoj maturi i upisu na studij. Prodekan za nastavu i studente dr.sc. Dražen Tutić i student Antonio Luketić predstavljali su naš fakultet prilikom prezentiranja tehničkih fakulteta. Nakon dugog niza godina dobili smo nove plakate kojima smo uredili naš izložbeni prostor, kao i nove letke i brošure o studijskom programu Geodetskog fakulteta. U izložbenom prostoru nalazili su se instrumenti – totalna stanica i nivelir s priborom te se neprestano emitirala prigodna prezentacija o radu i studiju na našem fakultetu, a nije nedostajalo društva, zabave i slastica.

Posjetilo nas je mnoštvo srednjoškolaca, a najveći broj bio je iz srednjih tehničkih škola i općih gimnazija. Najviše su ih zanimali kriteriji upisa, koja su usmjerena nakon završenog preddiplomskog studija te njihove razlike. Propitkivalo se o terenskoj nastavi, instrumentima (njihovoj cijeni) te količini slobodnog vremena tijekom studiranja. Također, brojni upiti bili su o važnosti ECTS bodova i mogućnosti zapošljavanja u inozemstvu. Često smo nastojali odgovoriti i objasniti koliko je važno znanje matematike i fizike na našem fakultetu i kolika je razlika u znanju istih predmeta kod gimnazijalaca u odnosu na učenike iz tehničkih škola. Bila nam je čast predstavljati Geodetski fakultet na ovoj smotri i pokazati sve mogućnosti koje se pružaju studiranjem na našem fakultetu. Bili smo sretni što imamo priliku pomoći srednjoškolcima pri donošenju odluke o upisu i prenijeti im vlastita iskustva tijekom dosadašnjeg studiranja. Posebno se želimo zahvaliti našoj profesorici dr. sc. Brankici Cigrovski-Detelić što nam je uvelike pomogla pri uređivanju izložbenog prostora, komunikaciji sa srednjoškolcima i što se pobrinula da nam ni u jednom trenutku ništa ne nedostaje.

Sudionici smotre: Filipa Šola, Kristina Luketić, Milena Kovačić, Jasmina Tubić, Joško Gojanović, Antonio Luketić i prof. dr. sc. Brankica Cigrovski-Detelić.



Vijesti studentskog zbora

Studentski zbor Geodetskog fakulteta i ove je godine organizirao jedno stručno i jedno studentsko putovanje. U listopadu 2011. godine studenti Geodetskog fakulteta u Zagrebu posjetili su Hrvatski hidrografski institut u Splitu i Opservatorij na otoku Hvaru. Ovo stručno putovanje uvrstili smo u našu tradiciju i nadamo se da će i buduće generacije studenata imati priliku doživjeti to iskustvo. Studentsko putovanje, prema izboru studenata, bio je put u Osijek i Vukovar, održan u ožujku ove godine. Kako je većina studenata porijeklom iz primorskog dijela Hrvatske, mnogima je još uvijek nepoznat kontinentalni dio Lijepe naše, stoga smo odlučili približiti im i ljepote slavonskih ravnica te time spojili ugodno s korisnim. Prema reakcijama i povratnim informacijama studenata koji su sudjelovali na ovim putovanjima, potaknuti smo održavati tradiciju stručnih i studentskih putovanja, a samim time i druženja i razmjenu iskustava studenata našeg fakulteta.

I nas je zarazio božićni duh. Zajedno s članovima časopisa Ekscentar, u suradnji s Veselim Djedovima Božićnjacima, organizirali smo malu humanitarnu akciju na našem Geodetskom fakultetu. U razdoblju od 12. do 20. prosinca 2011. godine, u predvorju ispred studentske referade, skupljali smo darove za djecu u bolnicama i dječjim domovima. Svojim duhom i veseljem uspjeli smo zaraziti i ostale studente, profesore i djelatnike našeg fakulteta te je odaziv bio zaista velik. Zahvaljujemo se svima koji su se odazvali ovoj akciji i pokazali da smo i u ovim teškim vremenima spremni pomoći jedni drugima.

Članovi Studentskog zbora aktivni su u Fakultetskom vijeću i Odboru za nastavu. Od važnijih odluka za studente izdvajamo sljedeće:

- predlažu se sljedeće upisne kvote za akademsku godinu 2012./2013.:
 1. Za upis studenata u ak. god. 2012./2013. na preddiplomskom studiju Geodezije i geoinformatike utvrđuje se upisna kvota od 90 studenata (85 za studente hrvatske državljanke + 5 za studente strane državljanke). Napomena: ako se ne popuni upisna kvota za studente strane državljanke, ona se neće popunjavati sa studentima hrvatskim državljanima.
 2. Za upis studenata u ak. god. 2012./2013. na diplomskom studiju Geodezije i geoinformatike utvrđuje se upisna kvota od ukupno 80 studenata i to:
 - za usmjerenje Geodezija: 40 studenata (38 za studente hrvatske državljanke + 2 za studente strane državljanke)
 - za usmjerenje Geoinformatika: 40 studenata (38 za studente hrvatske državljanke + 2 za studente strane državljanke). Napomena: ako se ne popuni upisna kvota za studente strane državljanke, ona će se popuniti sa studentima hrvatskim državljanima.
- od ove akademske godine svi djelatnici i studenti Geodetskog fakulteta imaju uvid u zapisnike i odluke donesene na Fakultetskim vijećima Geodetskog fakulteta na stranicama e-učenja, na stranici Intranet.

Osim već navedenih aktivnosti, unutar Studentskog zbora djeluju i mnoge sekcije. Osim sportskih sekcija, djeluju i fotografska sekcija »Foton«, informatička sekcija, sekcija za putovanja (IGSM i RGSM) te časopis Ekscentar. Od mnogobrojnih aktivnosti sekcija izdvojiti ćemo neke:

- 15-ak studenata Geodetskog fakulteta u Zagrebu sudjelovalo je na RGSM-u (Regionalnom susretu studenata geodezije – Regional Geodetic Students Meeting) koji se održao 27. – 30. 10. 2011. godine u Ljubljani gdje su

predstavili naš fakultet i razmijenili iskustva sa studentima geodezije iz regije. Tradicija započeta prije dvije godine nastavlja se i 2012. kada će RGSM ugostiti Geodetski fakultet u Zagrebu.

- IGSM (International Geodetic Students Meeting) 2012., 25. po redu, organizira se u Španjolskoj, u gradu Jaén od 22. do 28. travnja. Našim studentima želimo puno lijepih iskustava i druženja sa studentima iz mnogobrojnih zemalja.
- Nogometna i rukometna sekcija ove godine dobile su nove dresove od donatora, tvrtke Makrotel, te im se i ovim putem, u ime Studentskog zbora i članova sekcija, zahvaljujemo.
- Velike pohvale svim članovima sekcija Studentskog zbora na uloženom trudu i izvrsnim rezultatima te im želimo mnogo uspjeha u budućem radu! :)

Za kraj pozivamo studente da se uključe u rad Studentskog zbora, preko sekcija ili različitih aktivnosti i događaja u organizaciji zbora, te zahvaljujemo svima na dosadašnjoj, prije svega uspješnoj, suradnji.

Novi ravnatelj Državne geodetske uprave

Dolaskom na vlast nove Vlade Republike Hrvatske došlo je i do kadrovskih promjena u Državnoj geodetskoj upravi. Tako je na zatvorenom dijelu 6. sjednice održane 2. veljače 2012. godine Vlada raspravljala o kadrovskim pitanjima i sukladno Zakonu o sustavu državne uprave te Zakonu o postupku primopredaje vlasti razriješila dužnosti dotadašnjeg ravnatelja prof. dr. sc. Željka Bačića i na njegovo mjesto imenovala dr. sc. Danka Markovinovića, zaposlenika Geodetskog fakulteta. Čestitamo mu na tome!

Intranet Geodetskog fakulteta

Intranet Geodetskog fakulteta jedan je od prvih projekata novog dekana, prof. dr. sc. Miodraga Roića, začetnika već uhdanog projekta e-učenja na Geodetskom fakultetu. Pristup Intranetu moguć je putem e-učenja, a dostupan je svima koji posjeduju elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr, dodijeljen na Geodetskom fakultetu (*@geof.hr). To su uglavnom zaposlenici, radnici, studenti, ali i svi ostali koji zadovoljavaju navedeno mjerilo, npr. vanjski sudionici koji su na neki način povezani s Fakultetom. Uspostavljen je u svrhu boljeg informiranja svih koji posjeduju gore navedeni elektronički identitet, a treba podržati učinkovitiji rad i upravljanje Fakultetom. Na njemu se, između ostaloga, mogu pronaći stvari vezane za nastavu u tekućem semestru (raspored sati po grupama, dvoranama, predavačima, predmetima), popis dodijeljenih tema i mentora diplomskih radova, rokovi za završetak preddiplomskog i diplomskog studija, popis demonstratora. Dostupni su zapisnici sa sjednica Fakultetskog vijeća, propisi i dokumenti važni za Fakultet i njegove radnike, program rada dekana za mandatno razdoblje od 2011. do 2013. godine, razne odluke i izvješća vezana uz sustav financiranja. Uvođenjem Intraneta mnoge su stvari po prvi put postale transparentnije i dostupnije studentima. Pozdravljamo ovaj hvalevrijedan projekt i nadamo se da će ih u budućnosti biti još i više.

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine Predsjednik povjerenstva o kartografskim projekcijama ICA-e

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine izabran je za predsjednika Povjerenstva o kartografskim projekcijama Međunarodnoga kartografskog društva (engl. International Cartographic Association – ICA). Izbor je potvrđen na 15. generalnoj skupštini Međunarodnoga kartografskog društva u Parizu, od 3. do 8. srpnja 2011. godine. Međunarodno kartografsko društvo ima 28 povjerenstava za različita područja kartografije. Jedno od tih povjerenstava bavi se kartografskim projekcijama, a osnovano je 2003. godine. Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine izabran je za predsjednika povjerenstva na razdoblje od četiri godine, tj. do 2015. godine.

Svečano obilježavanje 500. obljetnice rođenja Gerarda Mercatora i prvoga Dana europskih geodeta i geoinformacija

Europsko vijeće geodeta (CLGE) je na svojoj Generalnoj skupštini održanoj 2011. godine u Opatiji donijelo Odluku o proglašenju 5. ožujka Danom europskih geodeta i geoinformacija. Taj je datum odabran zato što je 5. ožujka 1512. godine rođen Gerard Mercator, tvorac kartografske projekcije koja se i danas upotrebljava u pomorstvu, a poprečna Mercatorova projekcija našla je široku upotrebu u topografskoj kartografiji.

U ponedjeljak, 5. ožujka 2012. godine, u vijećnici Geodetskog fakulteta održana je prigodna svečanost, a potom i otvaranje izložbe u galeriji Geodetskog fakulteta u hodniku na 1. katu. Održano je nekoliko kratkih predavanja: Josip Faričić (O Mercatoru i njegovim atlasima), Marina Rajković (O loksodromi), Miljenko Lapaine (O Mercatorovoj projekciji), Dejan Lovrenčić (Mercatorova projekcija i pomorske karte) i Dražen Tutić (Mercatorova projekcija danas). Svečanost je organiziralo Hrvatsko kartografsko društvo, uz suorganizatore: Državnu geodetsku upravu, Geodetski fakultet, Hrvatsku komoru ovlaštenih inženjera geodezije, Hrvatski geološki institut, Hrvatsko geodetsko društvo te Nacionalnu i sveučilišnu knjižnicu.



Radovi nagrađeni Dekanovom nagradom u ak. god. 2010./2011.

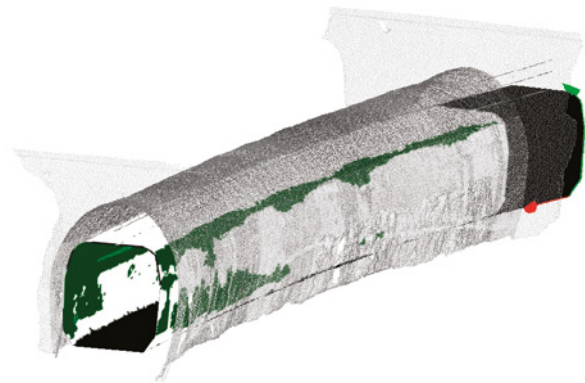
ANALIZA IZVANGABARITNIH TERETA PRILIKOM PROLASKA KROZ TUNEL KORIŠTENJEM PODATAKA TERESTRIČKOG LASERSKOG SKENIRANJA

Autorica: Ines Meštrović

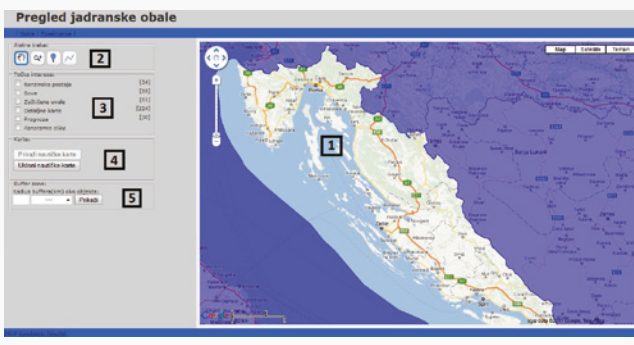
Mentor: prof. dr. sc. Boško Pribičević

SAŽETAK: Ovaj rad razrađuje tematiku prolaska izvangabaritnih tereta kroz tunele uz pomoć analiza snimljenih tunela metodom terestričkog laserskog skeniranja. U prvom dijelu je opisana metoda snimanja i dani su podaci o jednom od najboljih skenera na tržištu. U nastavku su grafičkim i numeričkim podacima određena kritična mjesta za sve tunele u kombinaciji sa svim teretima. Određeni su i maksimalni tereti po širini i visini za svaki od tunela.

KLJUČNE RIJEČI: *terestričko lasersko skeniranje, fazni laserski skeneri, izvangabaritni teret, analiza*



Teret kroz tunel



WebGIS

WEBGIS RJEŠENJE ZA POTICANJE RAZVOJA NAUČIČKOG TURIZMA

Autori: Vanja Miletić

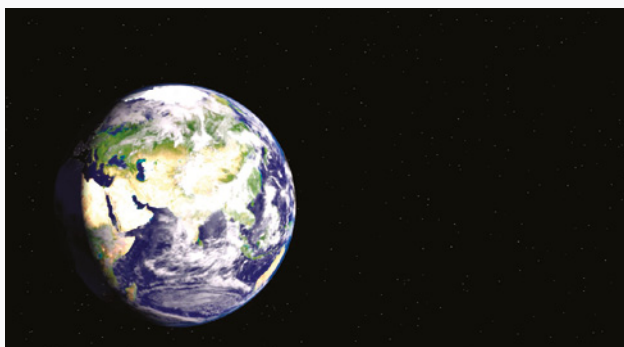
Fran Peručić

Mentor: prof. dr. sc. Damir Medak

SAŽETAK: Potreba za optimalnim metodama korištenja prostornih informacija postoji već dugo. No, tek razvojem specijaliziranih programskih rješenja i općim razvojem informacijske tehnologije, programerima je omogućeno stvaranje sustava koji će korisnicima

omogućiti analiziranje prostornih informacija, stvaranje interaktivnih upita nad digitalnim kartama te njihovu vizualizaciju na internetu. Orijentiran korisnicima i njihovim potrebama, WebGIS kao rezultat ovog rada daje točan uvid u stanje razvijenosti detalja bitnih u nautičkom turizmu u Republici Hrvatskoj. Budući da se nalazi na internetu, dostupan je širokoj publici, čime se pospješuje i popularizacija Republike Hrvatske. Mogućnost planiranja putovanja po Jadranu dana je kroz ponuđene opcije koje su dodane na samoj stranici. Ponuđene opcije su prikazi benzinskih postaja, bova, zaštićenih uvala, detaljnih karata, vremenskih prognoza, Panoramo slika, nautičkih karata Hrvatskog hidrografskog instituta i buffer zone oko pojedinih objekata. Uključivanjem i isključivanjem tih opcija korisnik sam sebi stvara odgovarajući prikaz koji udovoljava njegovim potrebama. Potpuna operativnost rada nije dostignuta zbog studentskih ograničenja pri upotrebi nautičkih karata za cijelo morsko područje RH. Da bi navedeno bilo omogućeno, korištene su suvremene web tehnologije kao što su XHTML, Google Maps API, JavaScript, PHP te MySQL. U WebGIS ugrađene su nautičke karte koje nisu u tom smislu nigdje prikazivane čime je napravljen korak naprijed u razvoju WebGIS-a. Način na koji je nastao ovaj rad u cijelosti je predložen, od ideje do realizacije. Krajnji rezultat može se vidjeti i testirati na adresi <http://pomorskekarte.site11.com>.

KLJUČNE RIJEČI: *WebGIS, nautičke karte, nautički turizam, Jadran, suvremene web tehnologije*



Model Zemlje

ANIMIRANI PRIKAZ ZEMLJINA OBLIKA

Autori: Jelena Vračar, univ. bacc. ing. geod. et geoinf.
Tomislav Crnić, univ. bacc. ing. geod. et geoinf.
Mentor: doc. dr. sc. Dražen Tutić

SAŽETAK: Sa željom da šira populacija što bolje uoči razliku između ploha elipsoida, geoida te samo reljefa na Zemlji, odlučili smo izraditi njihovu animaciju. Za izradu željene animacije upotrijebili smo programe Blender, GRASS GIS i Windows Live Movie Maker. Za izradu animacije upotrijebili smo program Blender, dok smo GRASS GIS

upotrijebili kako bismo staroj skeniranoj karti promijenili kartografsku projekciju iz poprečne stereografske projekcije u plate carrée projekciju (ekvidistantnu cilindričnu projekciju s ekvatorom kao standardnom paralelom). Osim toga, GRASS GIS je poslužio za izradu tekstura za prikaz geoida, na temelju undulacija geoida EGM2008 (Earth Gravitational Model) preuzetih s web stranica NGA (National Geospatial-Intelligence Agency). Kada smo izradili sve željene modele i njihove animacije, u programu Windows Live Movie Maker napravili smo konačni izgled animacije s pripadajućim tekstom. Dobivenim rezultatom postigli smo cilj koji nam je ujedno bio i motivacija prilikom početka izrade animacije.

KLJUČNE RIJEČI: animirani kartografski prikaz, elipsoid, geoid, Zemlja, Blender, kartografske projekcije

PRIJEDLOG NORMIRANJA SIGNATURA NA KARTAMA PRIPREMLJENIM ZA DLANOVNIKE (PDA, SMARTPHONE) ZA POTREBE RANOG UPOZORAVANJA I UPRAVLJANJA U KRIZNIM SITUACIJAMA

Autori: Dalibor Sruk
Matija Razum
Mentor: doc. dr. sc. Robert Župan

SAŽETAK: Tema rada je prijedlog normiranja signatura na kartama pripremljenim za dlanovnike (PDA, smartphone) za potrebe ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama. U istraživanju su, od znanstvenih metoda, provedeni anketa i intervju u kojima su sudjelovali kartografi, stručnjaci za upravljanje u kriznim situacijama, ali i studenti te ostali građani. U odabiru i izradi signatura za anketu upotrebljene su i neke normirane američke, kanadske i australske signature za upravljanje u kriznim situacijama. Iako one nisu prvenstveno namijenjene vizualizaciji na dlanovnicima, signature su pojednostavljene i promijenjene kako bi zadovoljavale potrebne uvjete. Istraživanje je provedeno na internetu. Anketom su dobivene signature koje najbolje odgovaraju kriznim situacijama, po mišljenju ispitanika. U intervjuu je testirana čitljivost signatura, kao i njihovo prepoznavanje na kartografskom prikazu na dlanovnicima. Komentari dobiveni anketom i intervjuom uzeti su u obzir prilikom završnog prijedloga normiranja signatura, posebno komentari kartografa i stručnjaka upravljanja u kriznim situacijama. To je prvo istraživanje u Hrvatskoj u kojem se ispituju signature i predlaže njihovo normiranje na kartama dlanovnika u službi ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama. Rezultati istraživanja su dostupni na internetskoj adresi <http://www.geof.unizg.hr/~dsruk>.



Prikaz rezultata

KLJUČNE RIJEČI: signature, upravljanje kriznim situacijama

PRIMJENA NISKOFREKVENTNE BATIMETRIJE ZA ODREĐIVANJE ARHEOLOŠKIH NALAZIŠTA U RIJEKAMA

Autorice: Maja Kapustić
Jelena Špalj

Mentor: doc. dr. sc. Almin Đapo

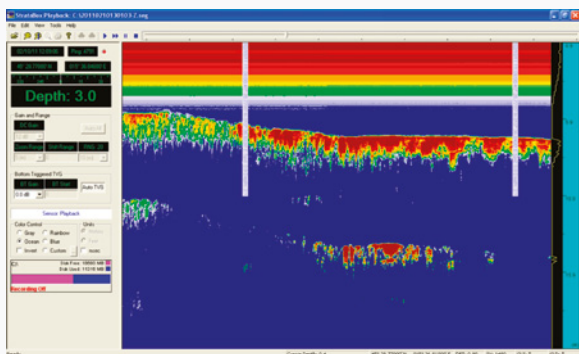
SAŽETAK: Prema saznanjima arheologa, na području rijeke Kupe u blizini Karlovca, nalazi se potencijalno arheološko nalazište za čije je otkrivanje odlučeno koristiti nove metode istraživanja.

U ovom slučaju odlučilo se za primjenu niskofrekventne batimetrije kako bi se iskoristila svojstva penetracije akustičkih signala kroz slojeve riječnih sedimenata u kojima su zatrpani arheološki artefakti, u konkretnom slučaju glineni blokovi i brod koji ih je prevozio.

U radu je opisana primjena geodetskih metoda i instrumentarija kod arheoloških istraživanja na rijekama.

Cilj provedenih istraživanja bio je dokazati da je moguće dobiti pozitivne rezultate, odnosno identifikaciju traženog arheološkog nalazišta te da se ona i ubuduće može koristiti kod arheoloških istraživanja. Izmjera je provedena geološkim dubinomjerom SyQuest Stratabox na 10kHz te zasebno magnetometrom kojim su se neovisno trebali potvrditi rezultati istraživanja. Podaci o položaju koji su dobiveni GPS mjerenjima povezani su s prikupljenim podacima. Obrada prikupljenih podataka provedena je u uredu te se tako došlo do konačnih rezultata. Temeljem dobivenih rezultata može se utvrditi radi li se o potencijalnom arheološkom nalazištu i dolazi se do potrebnih zaključaka za daljnja istraživanja.

KLJUČNE RJEČI: *geodezija, arheologija, niskofrekventna batimetrija, geološki sonder, StrataBox*



Prikaz dijela dionice izmjerene geološkim dubinomjerom s izraženim gušćim slojevima koji moguće ukazuju na arheološko nalazište

Radovi nagrađeni

GIS OSNOVNIH ŠKOLA GRADA ZAGREBA

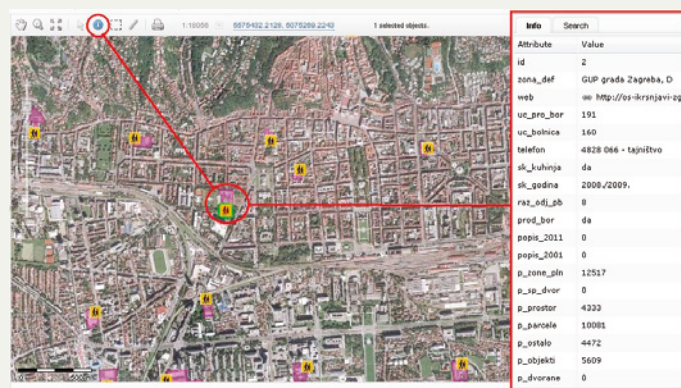
Autorice: Diana Bečirević
Marina Biočić

Mentor: prof. dr. sc. Vlado Cetl

SAŽETAK: U radu GIS osnovnih škola Grada Zagreba obavljena je revizija postojećeg stanja osnovnih škola Grada Zagreba i izrada svojevrsnog jedinstvenog GIS rješenja. Za kreiranje geoinformacijskog sustava korištena je velika količina konkretnih prostornih i neprostornih podataka dobivenih predmetnim istraživanjem u suradnji s Gradskim uredima koji se bave ovom problematikom. Tijekom modeliranja geoinformacijskog sustava ispitana je mogućnost primjene relativno novih geoinformatičkih rješenja. Potencijalna primjena takvih geoinformacijskih rješenja u javnoj upravi može omogućiti dostupnost kvalitetnih potrebnih podataka krajnjim korisnicima. Prednosti inovativnih rješenja kao što je Cloud Computing, odnosno GIS u internetskom okruženju, omogućuju jednostavno manipuliranje podacima što uvelike utječe na ažurnost tih podataka. Prikaz upisnih područja je poseban zadatak i najzahtjevniji dio rješavanja cjelokupne problematike. Prvi pokušaj dolaska do rješenja odnosio se na razvoj linijskog modela osi ulica sukladno Odluci o mreži osnovnih škola Grada Zagreba. Nakon završenog linijskog modela za gradsku četvrt Trešnjevka – Jug zaključeno je da to nije najpogodnije rješenje i krenulo se u razvoj poligonskog rješenja.

Kreiranjem informacijskog sustava pružen je jasan uvid u stanje osnovnoškolskog obrazovanja u naravi i omogućeno je mnoštvo analiza na temelju kojih je moguće zadovoljiti sve standarde propisane od strane nadležnih institucija. Jasnim uvidom u cjelokupnu situaciju dobiva se prilika za poboljšanje i razvoj cjelokupnog sustava osnovnoškolskog obrazovanja. Također, kreiranjem ovakvog jedinstvenog rješenja krajnji korisnici mogu na jednostavan način i na jednom mjestu dobiti sve potrebne informacije.

KLJUČNE RIJEČI: *GIS, računalni oblak, osnovne škole Grada Zagreba*



Isječak rješenja iz GIS-a osnovnih škola Grada Zagreba

Rektorovom nagradom u ak. god. 2010./2011.

ANALIZA KVALITETE HRVATSKOG TRANSFORMACIJSKOG MODELA VISINA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA

Autorice: Jelena Kilić

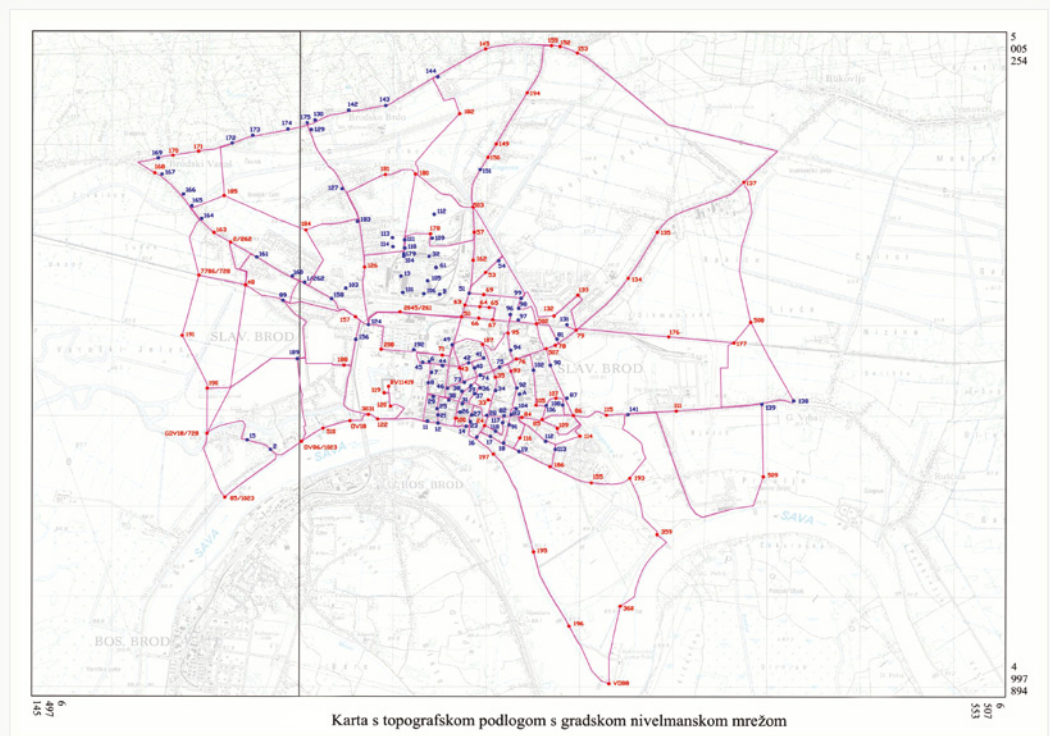
Valentina Kurtović

Mentor: prof. dr. sc. Nevio Rožić

SAŽETAK: Republika Hrvatska je tijekom povijesti pa sve do danas koristila dva visinska referentna sustava. Stari visinski referentni sustav je nastao za vrijeme Austro-Ugarske monarhije s ishodištem definiranim mareografom u Trstu (Mol Sartorio) i pridruženo mu je ime Hrvatski visinski referentni sustav za epohu 1875, skraćeno HVRS1875. Nakon osamostaljenja Republike Hrvatske kreiran je novi visinski referentni sustav, skraćeno HVRS71, s ishodištem određenim srednjim razinama mora na pet mareografa (Dubrovnik, Split, Bakar, Kopar, Rovinj). Zakonom o državnoj izmjeri i katastru nekretnina službeno je propisana uporaba novog visinskog datuma HVD71 i novog visinskog sustava HVRS71 Republike Hrvatske od 1. siječnja 2010. Stoga se javlja potreba prevođenja apsolutnih visina iz starog visinskog sustava u novi visinski sustav ili obratno, uz očuvanje kvalitete transformiranih podataka. Odgovor na ovu potrebu je Hrvatski transformacijski model visina ili skraćeno HTMV. Transformacijski model posjeduje visoku razinu tzv. unutarnje kvalitete, a od posebnog interesa je i njegova tzv. vanjska kvaliteta. Cilj istraživanja je bio ispitati i analizirati tzv. vanjsku kvalitetu HTMV-a za specifično odabran dio područja Republike Hrvatske. Za područje ispitivanja i analize kvalitete modela, sukladno dostupnosti podataka repera, odabrano je područje Slavenskog Broda. Nakon objedinjavanja i homogeniziranja izvornih podataka nivelmanske izmjere i visinskog pozicioniranja repera obuhvaćenih nivelmanskim vlakom tehničkog nivelmana povećane točnosti br. 683 (gradski nivelman Slavenskog Broda), identificiran je određeni broj repera koji su istovremeno sadržani u oba visinska referentna sustava. Reperi obuhvaćeni gradskom nivelmanskom mrežom koji izvorno nisu uključeni u kreaciju transformacijskog modela pogodni su za analizu kvalitete modela. Skup podataka repera pogodnih za ispitivanje kvalitete transformacijskog modela potrebno je ispitati u svrhu otkrivanja prisutnosti tzv. grubih pro-

stornih pogrešaka. Prostorne grube pogreške možemo podijeliti na globalne koje se odnose na cijeli skup prostornih podataka i lokalne koje se odnose na dio prostornih podataka iz njihove neposredne okoline. Za analizu prostornih podataka korišten je programski sustav GeoDA. Iz objedinjenih i homogeniziranih podataka repera mreže Slavenskog Broda eliminirali smo globalne i lokalne prostorne grube pogreške. Sukladno postavljenom cilju i planu istraživanja obavljeno je određivanje pokazatelja vanjske kvalitete HTMV-a pomoću testnog skupa od 20 repera koji se nalaze na području gradske nivelmanske mreže Slavenskog Broda, za koji su dostupne visine repera izražene u starom (HVRS1875) i novom visinskom sustavu (HVRS71), te čiji su podaci posve neovisni od podataka korištenih pri kreaciji tog modela. Kao pokazatelj ili kriterij vanjske kvalitete HTMV-a odabrano je standardno odstupanje određeno iz odstupanja između empirijskih i modelnih vrijednosti razlika visina repera. Dobiveni pokazatelj kvalitete u suglasju je s deklariranom točnošću HTMV-a u iznosu 1 cm. Standardno odstupanje dobiveno za područje Slavenskog Broda iznosi 2,62 mm. Stoga, pokazuje se da je vanjska kvaliteta HTMV-a vrlo visoka. Ona ukazuje na prihvatljivost primjene modela u svrhu transformacije visinskih koordinata repera iz starog visinskog sustava u novi sustav, i obrnuto, uz pretpostavku dostupnosti elipsoidnog položaja repera.

KLJUČNE RIJEČI: *visinski referentni sustav, transformacijski model, apsolutne visine, unutarnja kvaliteta, vanjska kvaliteta, nivelman, prostorne pogreške*



NOVA AKADEMSKA ZVANJA u protekloj akademskoj godini

Rok za završetak dodiplomskog studija Geodezije sve je bliže (30.09.2012.), a sljedeći su studenti u proteklom razdoblju stekli zvanje diplomiranih inženjera geodezije (dipl. ing. geod.):

20.05.2011. Grubišić Vice, Lončarić Martin, Radošević Davor, Šorgić Marko, Vukman Marko

08.07.2011. Batinić Ivona, Gešvind Darko, Krajnović Ibro, Bencek Anamarija, Dondivić Krešimir, Marić Ranko, Ivović Josip, Oršulić Domagoj, Pejaković Marija, Sabolić Irena, Sikrić Marko

23.09.2011. Crljenjak Marina

11.11.2011. Junuzović Ada, Tomić Ivan, Krznarić Božidar, Rašić Branko

09.12.2011. Baković Tomislav, Griparić Tihana, Ivšak Damjan, Kljaić Zlata, Mirković Tomislav, Miškulin Antonio, Peroš Marija, Tubić Jasmin

24.02.2012. Baica Marinko, Bijelić Boris, Blažetić Goran, Džambo Dario, Kuzmić Igor, Lubina Ana, Marenić Igor, Nimani Davor, Stefanović Ines, Šipek Tomislav, Škarica Hrvoje

Završetkom diplomskog studija Geodezije i geoinformatike sljedeći su studenti u proteklom razdoblju stekli zvanje magistara inženjera geodezije i geoinformatike (mag. ing. geod. et geoinf.):

27.05.2011. Kozina Marta, Vuković Ognjen, Babić Tea, Krezić Andrej

17.06.2011. Stojanović Ivan, Šimek Karlo, Viro Damir, Čosić Nada, Crnković Andrea, Gašpar Slaven, Ševo Marina, Basuga Iva, Koch Kristijan, Jareb Anđelo, Čarić Sanja, Matijaš Igor, Mataija Marko, Lokas Tihana, Dukovac Ivan, Jerčić Darko, Kelemen Ivana

13.07.2011. Vukasović-Lončar Maja, Marunčić Zorana, Trtanj Željka, Štimac Iva, Božan Toni, Krnić Goran, Šparada Roko, Gavrilovski Lino, Basa Luka, Grgić Marijan, Trivia Simon, Mileta Ivana, Krog Renata, Kutija Maja, Krznarić Martina, Rožić Lovre, Juraj Ivan, Tomić Josipa, Božić Mario, Nervo Marija, Borić Božica, Baričević Sergej, Lučin Lena, Rakić Jasmina, Ivanović Marko, Benjek Slavica, Marasović Nikola, Veig Zdeslav, Jarić Davor, Bulić Emanuel, Pospiš Goran, Ravlić Zvonimir, Vučemilović-Grgić Marko, Tomljenović Ivan, Šubat Dino, Bauk Jelena, Krivić Marijeta, Dobravec Petra

16.09.2011. Habek Boris, Jurakić Goran, Kelčec Hrvoje, Mihaljević Ivan, Vidmar Tomislav, Mulig Marijan, Vodopija Filip, Barišić Ante, Slipčević Marina, Petković Helena, Vela Niza, Polović Marija, Marjanica Ana, Ujdur Petra, Vučković Nina, Tonković Aleksandra, Rezo Ana, Peša Martina, Milović Petra, Ivelja Tamara, Bušić Dragomir, Čatipović Mile, Ivišić

Frane, Sinčić Klementina

09.12.2011. Margaretić Ilija, Petković Bojan, Bolanča Martina, Baldasar Teo

10.02.2012. Katičić Mario, Nikolac Ivan, Beg Domenika, Kolak Daria, Košpo Ines, Petrović Jelena

24.02.2012. Smoljan Tina

Završetkom preddiplomskog studija Geodezije i geoinformatike te polaganjem završnog ispita sljedeći su studenti u proteklom razdoblju stekli zvanje sveučilišnih prvostupnika inženjera geodezije i geoinformatike (univ. bacc. ing. geod. et geoinf.):

01.07.2011. Slišković Iva, Racetin Ivan, Peručić Fran, Marincel Nikola, Vaclavek Sanja, Razum Matija, Jakopec Ivan, Stepić Gabrijela, Špalj Jelena, Jurčević Martina, Čosić Karlo, Udovičić Dino, Stilinović Sanja, Biočić Marina, Kilić Jelena, Švanderlik Luka, Gamboc Leo, Bečirević Diana, Govorčin Marin, Ivanović Antonije, Grgac Igor

15.07.2011. Kević Veronika, Kober Silvio, Koružnjak Borna, Kurtović Valentina, Kušan Ivan, Maurović Bojan, Lovrić Hrvoje, Maček Matija, Lukin Hrvoje, Maruna Anamarija, Matković Ivana, Hanić Denis, Guštin Anđela, Roguljić Tomislava, Rožić Katarina, Rudić Bojana, Stojnović Vedran, Stopar Nina, Škugor Andrea, Tržok Dejan, Vučić Lucija, Vuljanić Marijo, Karas Danijel, Katavić Maja, Župljanin Želimir, Bešker Jure, Černjul Robert, Cindrić Matija, Bonaca Jure, Bugarin Ivan, Dolanjski Luka, Andabaka Josip, Drakula Žarko, Dubravčić Matko, Dušek Augustin, Grubešić Ana, Šćepanović Kristian, Kardum Ružica, Knez Ivan, Mlinarić Gordan, Predović Anamaria, Sruk Dalibor, Benić Goran, Dželalija Grgo, Tolj Jan, Jakovčev Luka, Žanko Marin, Soče Karla, Petrunic Martina, Petrinić Zvonimir, Meštrovic Ivor, Mihaljević Ana, Milec Matija, Meštrovic Ines, Miletić Vanja, Pajić Zoran, Pavičić Leo, Pavišić Josipa, Perić Andrea, Peroš Josip, Pleše Vanja, Prosenica Luka, Jurinović Ana, Kapustić Maja

02.09.2011. Židić Daria, Antunović Boris

Nagradu Geodetskog fakulteta za najboljeg studenta godine u akademskoj godini 2010./2011. dobili su:

preddiplomski studij Geodezije i geoinformatike:

Jasmina Antolović (I. godina, 4.538)

Ivana Puklavec (II. godina, 4.840)

Ivan Racetin (III. godina, 4.714)

diplomski studij Geodezije i geoinformatike

Frane Glasinović (I. godina, 5.0)

Marijan Grgić (II. godina, 4.549)



9. i 10. prosinca 2011. godine održane su promocije prvostupnika i magistara geodezije i geoinformatike

Na Geodetskom fakultetu u akademskoj godini 2010./2011. obranjeno je 8 doktorskih radova:

Ime i prezime	Naslov doktorskog rada	Datum obrane
Milan Rezo	Značenje i primjena fizikalnih parametara u modernom pristupu geodetskim radovima državne izmjere	07.10.2010.
Hrvoje Tomić	Analiza geoprostornih podataka za potrebe vrednovanja nekretnina u urbanim područjima	15.10.2010.
Vesna Poslončec-Petrić	Distribucija prostornih podataka za potrebe službene kartografije Republike Hrvatske	26.10.2010.
Ivan Medved	Multikriterijska analiza prostorno-vremenskih informacija vezanih uz zaštitu okoliša u Zagrebu	27.10.2010.
Ilija Grgić	Teorijska i empirijska analiza specifičnih položajnih i visinskih mreža u graditeljstvu	14.04.2011.
Ante Marendić	Primjena geodetskih mjernih sustava u nadgledanju građevina s naglaskom na praćenje dinamičkih pomaka	12.05.2011.
Loris Redovniković	Specifičnost geodetskih mjerenja u tunelogradnji s posebnim osvrtom na utjecaj bočne refrakcije	06.06.2011.
Andrija Krtalić	Sustav za potporu odlučivanja u uvjetima neodređenosti u protuminskom djelovanju utemeljen metodama daljinskih istraživanja	11.07.2011.

Osvojena druga nagrada na natječaju za najbolju vizualizaciju podataka javne nabave

Udruga Vjetrenjača, osnovana 2010. godine s ciljem promicanja i osiguravanja prava na pristup informacijama svim društvenim skupinama i društvu u cjelini, objavila je 30. 11. 2011. godine natječaj za što kreativniju, inovativniju i originalniju analizu podataka o javnoj nabavi u Republici Hrvatskoj.

Grupa autora, članova lokalne zajednice OSGEO Hrvatska, u kojoj su s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali asistenti Dražen Odošić i Mario Miler te student Frane Glasinović, izradila je



rad pod naslovom »Kartografska vizualizacija Registra javne nabave« koji je dobio drugu nagradu na navedenom natječaju. Oni su koristeći OpenStreetMap tehnologiju geolocirali pozicije gdje se događala javna nabava i u nekoliko kategorija ilustrirali tijekove novca.

Rad se može pogledati na mrežnoj stranici <http://nabava.geoinfo.geof.hr>, a detalji o inovativnim tehnologijama primijenjenim u realizaciji ovog geoprostornog internetskog servisa mogu se pronaći na mrežnoj stranici <http://hr.osgeo.hr>.

Daria Dragčević, univ. bacc. ing. geod. et geoinf. ▶ diplomski studij, Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Kačićeva 26, 10000 Zagreb, e-mail: ddragcevic@geof.hr



Igor Marenčić, dipl. ing. geod.

svjetski i europski prvak u jedrenju – klasa »470«

› Molim te, predstavi nam se u nekoliko rečenica.

Iz Cresa sam, gdje sam završio Osnovnu školu Frane Petrića i prvi razred opće gimnazije. S petnaest godina odvajam se od obitelji u Cresu i selim u Zadar. Razlog moje selidbe bio je početak zajedničkog jedrenja u olimpijskoj klasi (disciplini) »470« s dugogodišnjim prijateljem iz kadetske reprezentacije, Šimom Fantelom. Uselio sam se u njegovu kuću, a njegova me obitelj prihvatila kao svoje dijete i brata. U Zadru sam 2004. godine završio Gimnaziju Vladimira Nazora, smjer opće gimnazije, nakon čega sam upisao Geodetski Fakultet u Zagrebu, i to izvanredni studij zato što bi uz redovni studij bilo nemoguće uskladiti brojna sportska putovanja i obaveze.

› Baviš se jedrenjem već dugi niz godina. Odakle želja za tim?

Počeo sam jedriti s osam godina u ljetnoj školi jedriličarskog kluba »Reful« u Cresu. Prije mene jedrio je moj stariji brat pa sam i ja pokušao i svidjelo mi se. S dvanaest godina ušao sam u kadetsku reprezentaciju i od tada nastupam na međunarodnim regatama kao reprezentativac Hrvatske.

› U kojem si se trenutku odlučio profesionalno baviti jedrenjem?

Olimpijsko jedrenje je amaterski sport, ali od prošle godine zaposlen sam u Oružanim snagama Republike Hrvatske kao vrhunski sportaš pa mogu reći da sad živim od njega. Da ću se baviti jedrenjem, znao sam čim sam počeo ostvarivati dobre rezultate, a ubrzo sam shvatio da, osim velike ljubavi, posjedujem i nešto talenta za taj sport.

› S natjecanjima si započeo 1996. godine. Od tada si u klasi »470« postao trostruki svjetski juniorski prvak, europski juniorski prvak, a 2008. godine sudjelovao si na OI u Pekingu gdje si osvojio 9. mjesto. Nakon Olimpijskih igara 2009. godine, postao si svjetskim i europskim prvakom, osvojio si srebro na Mediteranskim igrama. Najnoviji je uspjeh osvajanje trećeg

mjesta na Svjetskom prvenstvu u Perthu krajem prošle godine i osvajanje nagrade HOO za najbolji sportski par, štafetu ili posadu, zajedno s tvojim partnerom Šimom Fantelom, s kojim trenutno zauzimaš treće mjesto na svjetskoj listi jedriličara u vašoj klasi. Impresivna lista postignuća za nekoga tko je nedavno navršio 26 godina. Postoji li neka medalja ili rezultat koji bi izdvojio?

Olimpijske igre u Pekingu sigurno su događaj koji ću pamtili cijeli život te iskustvo koje će mi puno značiti na OI u Londonu. Također, osvajanje Svjetskog prvenstva 2009. godine bilo je čaroban doživljaj. Lijepo je predstavljati Hrvatsku na međunarodnim natjecanjima, a osjećaj kad svira Lijepa naša zbog pobjede, zaista je neopisiv.

Jednu drugu vrstu pobjede, kojom se naročito ponosim, ostvario sam 24. veljače 2012. kada sam obranio diplomski rad na temu »Analiza položaja Sjevernoatlantske struje iz podataka projekta Argo u programu GeoMedia Professional« te stekao zvanje dipl. ing. geod.

› S obzirom na uspjehe koje si ostvario u zadnjih deset godina, za pretpostaviti je da si se morao odreći nekih stvari. Gdje je studiranje u svemu tome? Kako uspijevaš uskladiti profesionalno bavljenje sportom i studiranje? Jesu li na fakultetu pokazali razumijevanje za tvoje bavljenje sportom?

Zbog bavljenja jedrenjem propustio sam maturalno putovanje i maturalni ples i možda nisam izlazio koliko i moji vršnjaci koji nisu imali drugih obaveza te vrste, ali nikada nisam požalio. Kad nisam bio na natjecanju ili pripremama u inozemstvu, svoj studentski život proveo sam na relaciji Zadar – Zagreb – Cres. Zbog toga sam ponekad bio »kampanjac«, ali uz kolege koji su uvijek bili spremni pomoći, uspio sam stići sve zaostatke i bio u tijeku na fakultetu. Mislim da većina profesora nije znala da se bavim sportom na toj razini ili mi barem to nisu dali do znanja. Samo sam dva ili tri puta zamolio da mi se omogući polaganje ispita mimo ispitnih rokova, a profesori su mi uvijek izašli ususret, na čemu sam im zahvalan. Ipak, sljedećih nekoliko godina ne vidim se u geodezi-



ji, nego u sportu jer Šime i ja tek ulazimo u najzrelije godine za jedrenje. Recept za uspješno usklađivanje sportskih i obaveza na fakultetu je dobra organizacija vremena. Sezona mi uglavnom traje od ožujka do rujna i u tom periodu provodio sam malo vremena u Zagrebu, ali bih zato od rujna do veljače provodio puno vremena na fakultetu, NSK-u i učionici Studentskog doma »Stjepan Radić«.

Kad nisam imao predavanja ili ispite, prosječan dan u Zagrebu izgledao mi je ovako:

- 8:00 – 12:00 učenje
- 12:00 – 14:00 ručak i odmor
- 14:00 – 18:00 učenje
- 18:00 – 20:00 trening
- do 23:00 večera, odmor i druženje s prijateljima.

I za vrijeme srednje škole i za vrijeme fakulteta, obrazovanje mi je bilo na prvom mjestu jer se bavim malim sportom od kojeg se baš i ne može živjeti u Hrvatskoj. Često su dobre ocjene u školi ili polaganje nekog ispita na fakultetu bili uvjet za odlazak na neku regatu ili pripreme, tako da smo Šime i ja uvijek bili motivirani za učenje te odlični učenici, a danas oboje imamo fakultetske diplome.

› **Možeš li opisati svoj uobičajeni dan u vrijeme priprema za novu sezonu?**

Prosječan dan na pripremama mi izgleda ovako:

- 7:30 buđenje, razgibanje
- 8:30 – 9:00 doručak
- 11:00 – 16:00 trening na moru
- 16:30 – 17:00 ručak
- 19:00 – 20:30 kondicijski trening
- 21:00 večera
- 22:30 spavanje.

› **Kako najviše voliš provoditi ono malo slobodnog vremena što ti**



preostane?

Kad sam u Cresu ili Zadru, slobodno vrijeme provodim u druženju s prijateljima, idem u kino, bavim se nekim sportom te bude i izlazaka, dok na putovanjima slobodno vrijeme koristim za gledanje TV serija, filmova, čitanje knjiga ili druženje s prijateljima jedriličarima iz cijelog svijeta.

› **Puno si putovao po svijetu. Postoji li neki grad ili država koji su te se posebno dojmili?**

Od svih gradova koje sam posjetio, najviše me oduševio Sydney, vjerojatno zbog arhitekture, klime i lijepih plaža. Ali u Australiji su me možda ipak najugodnije iznenadili ljudi, njihova susretljivost i otvorenost. Od europskih gradova super su mi Barcelona, Lisabon i London. Obožavam putovanja pa imam sreću što se bavim sportom zbog kojeg često putujem. Na natjecanjima ipak nemamo dovoljno vremena da bi bolje upoznali neki grad ili zemlju pa ponekad putujem i turistički, s prijateljima.

› **Bi li mogao izdvojiti nekoga kao uzor u životu?**

Nemam neke uzore u životu, a u sportu su mi uzori Goran Ivanišević i ponajbolji svjetski jedriličari trenutno, Ben Ainslie (GBR) i Robert Scheidt (BRA).

› **Što je sljedeće? OI u Londonu, diploma...? Gdje se vidiš za nekoliko godina? I dalje jedreći po svijetu ili u nekom geodetskom uredu?**

Trenutno su mi najveći cilj Olimpijske igre u Londonu. Obranjen diplomski rad na fakultetu sad mi omogućuje da se skroz posvetim jedrenju i nastupu na OI. Nakon Londona vrlo vjerojatno ću nastaviti s olimpijskim jedrenjem, ali u kojem obliku, odlučit ću zajedno sa Šimom i našim trenerom Edom (Šimin otac) nakon OI. Nadam se da ću se moći baviti jedrenjem što duže, ali u slučaju kakve ozlijede ili jednostavno prestanka bavljenja sportom, dobro je znati da imam alternativu u životu u obliku geodezije. ☹





NOGOMETNA EKIPA GEOF-A SEZONA 2011./2012.

Sveučilišno prvenstvo grada Zagreba u malom nogometu u sezoni 2011./2012. održano je u sportskoj dvorani »Martinovka«, ali ovog puta s velikim preinakama. Naime, do sada su fakulteti bili podijeljeni u kvalifikacijske skupine iz kojih bi se dalje formirale 3 lige, ovisno o rezultatima. Ove godine namjera organizatora bila je podići nivo igre novim sustavom natjecanja i time privući veći interes igrača, kao i gledatelja, u čemu su svakako uspjeli.

Ukupno je sudjelovalo 30 ekipa podijeljenih prema prošlogodišnjim rezultatima u 2 skupine po 8 ekipa i 2 skupine po 7 ekipa. Geodetski fakultet izabran je u B skupinu s RRIF-om, Kineziološkim, Medicinskim, Stomatološkim, Filozofskim, Arhitektonskim i Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom. Odličnim igrama ostvareno je 2. mjesto, iza Kineziološkog fakulteta, s 5 pobjeda, 1 neriješenim rezultatom i 1 porazom te ukupnom gol-razlikom 53 : 16. Time je izaboren plasman među 8 najboljih fakulteta. Druga faza natjecanja također se odigravala po skupinama. Svrstani smo u 1. skupinu zajedno s FER-om te Ekonomskim i Agronomskim fakultetom. Zbog nedostajanja većeg broja igrača nismo bili ravnopravni našim protivnicima te smo nanizali tri poraza. Samim time preostala je borba

za plasman od 5. do 8. mjesta. U prvoj polufinalnoj utakmici ekipa Fakulteta prometnih znanosti pobjeđuje rezultatom 6 : 3 i time nam preostaje borba za 7. mjesto. U posljednjoj, finalnoj utakmici, ekipa Agronomskog fakulteta nije se pojavila te je time upisana pobjeda bez borbe, 3 : 0 za Geodetski fakultet. Time je Geodetski fakultet završio na 7. mjestu od ukupno 30 fakulteta što je do sada najbolji rezultat našeg fakulteta u malom nogometu na Sveučilišnom prvenstvu u Zagrebu. Za Geodetski fakultet nastupili su: Marko Šibenik, Mario Jović, Ivan Majić, Marijo Vuljanić, Jure Bonaca, Robert Černjul, Ivan Radan, Ivan Lončar, Antonio Antunović, Mišel Peran, Matija Balaško, Ivan Golub, Antonio Milunović, Sandro Zurič, Bruno Palameta i David Padovan.

Ovim putem, u ime čitave momčadi, posebno se zahvaljujem gospodinu Branku Nađu, vlasniku firme MAKROTEL, na sponzorstvu novih dresova. Lijep pozdrav do idućeg broja Ekscentra, uz puno novih sportskih uspjeha.

Marijo Vuljanić

RUKOMETNA EKIPA GEOF-A SEZONA 2011./2012.

Rukometna sekcija osnovana je prošle akademske godine 2010./2011., na inicijativu Dine Dobrinića i Marka Tomljenovića koji djeluju kao voditelji iste. U počecima je bilo sitnih problema oko termina u dvorani fakulteta, ali kad smo dobili termin, okupili smo se i počeli treninge koji se i ove godine, kao i prošle, održavaju jednom tjedno.

Sezona nije počela bajno jer smo u kvalifikacijskoj utakmici visoko poraženi od rukometne ekipe Kineziološkog fakulteta

te smo smješteni u 2. studentsku rukometnu ligu. Nakon te utakmice, nekolicina je igrača odustala, ali došle su neke nove nade pa smo mogli nastaviti naš rad.

Uz redovite dolaske na treninge, visoku motiviranost igrača, puno truda i malo sreće i nažalost, bez dresova, našli smo se među glavnim kandidatima za osvajanje 2. studentske rukometne lige što se na kraju i ostvarilo te smo već u prvoj godini našeg djelovanja osvojili prvo mjesto u istom natjecanju.

Ove godine sezona počinje dosta kasno, 10. ožujka 2012., uz izmijenjenu strukturu. Naime, ove se godine liga odigrava u 4 skupine po 6 ekipa iz kojih po 2 najbolje ekipe razigravaju za prvih 8 mjesta, a niže rangirane ekipe za ostala mjesta te još ni-



KOŠARKAŠKA EKIPA GEOF-A SEZONA 2011./2012.

Košarkaško prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu u sezoni 2011./2012. odigrava se, kao i protekle sezone, u dvorani u sklopu Kineziološkog fakulteta. Unatoč velikom trudu ljudi uključenih u organizaciju samog prvenstva, nedostatak financijskih sredstava bio je itekako vidljiv. Ponajprije u činjenici što je na utakmicama sudio samo jedan sudac (na profesionalnim utakmicama sude tri suca, a proteklih sezona u Sveučilišnoj ligi bila su dvojica) što je uvelike utjecalo na kvalitetu same igre. Sustav natjecanja bio je takav da su ekipe, ovisno o prošlosezonskim rezultatima, bile svrstane u skupine po tri ekipe koje su međusobno razigravale za plasman. Prvoplasirana ekipa igrala je prvu ligu, drugoplasirana ekipa drugu, dok je posljednja ekipa igrala treću ligu.

Nakon plasmana naše ekipe u prvu ligu prije dvije godine i postizanja najboljih rezultata u povijesti sveučilišta te nakon prošlogodišnjih solidnih partija u drugoj ligi, u ovu sezonu, s obzirom na objektivno jako kvalitetnu ekipu, krenuli smo poprilično ambiciozno. Cilj je bio ponovni plasman u prvu ligu što se činilo realnim i dostižnim. U kvalifikacijskoj skupini razigravali smo s ekipama s Fakulteta elektronike i računarstva (FER) i Visoke poslovne škole Libertas (LIB). Pri tumačenju rezultata kvalifikacija treba naglasiti kako je VPŠ Libertas jedan od pokrovitelja lige što je uvelike utjecalo na sudačke kriterije na toj utakmici, a isto tako, da je na njihovoj klupi košarkaška legenda Franjo Arapović što je također imalo svoju težinu. Pri analiziranju utakmice protiv FER-a treba naglasiti kako smo odigrali bez par bitnih igrača, ali i priznati kako su dečki s FER-a djelovali puno organiziranije i tjelesno spremnije zbog čega se utakmica prelomila u prvoj četvrtini.

Po završetku kvalifikacija i neispunjavanja nekih ciljeva koje je

ekipa sama sebi postavila, moral u ekipi malo je pao. Igranje treće lige također je rezultiralo i sve manjim odazivom pojedinih igrača na treninge i utakmice. Unatoč svemu tome, zaredali smo s par dobrih partija u uvodnim kolima i bez par igrača koji su proteklih godina bili nosioci ekipe, pokazali da smo, ako ne najbolja, onda definitivno »najzgodnija« ekipa na sveučilištu. Šalu na stranu, igranje treće lige ima i svojih dobrih strana jer se iskristalizirala grupa igrača koji guštaju u igranju za fakultet, ali isto tako i u međusobnom druženju! Dokaz tome je pobjeda protiv ekipe Stomatološkog fakulteta, unatoč činjenici da smo posljednje tri četvrtine utakmice igrali sa četiri igrača zbog ozljede jednog našeg igrača krajem prve četvrtine. Ova pobjeda pokazatelj je zajedništva i snage naše ekipe!

Svakako treba istaknuti veliki trud našeg profesora D. Vračana koji nam uvijek izlazi u susret što se tiče termina, a čak je i osigurao novu loptu, unatoč minimalnim sredstvima koje mu osigurava naš fakultet. Kad smo kod toga, želio bih naglasiti još jednu stvar, a to je da su rezultati naših sportskih ekipa na razini sveučilišta odlični s obzirom na to koliko pažnje, zanimanja i financijskih sredstava odvaja vodstvo našeg fakulteta za sport. U prilog tome govori i činjenica da konkretno naša ekipa nije dobila novu opremu, odnosno dresove, već četiri sezone, a ove je sezone fakultet potrošio silne novce na kupnju majica u kojima je nemoguće ozbiljnije igrati bilo kakav sport.

Za »najzgodniju« ekipu na sveučilištu, ove sezone nastupili su: Ivan Sambunjak, Vanja Miletić, Luka Prosenica, Ante-Leo Čatlak, Lovre Vulić, Ivan Racetin, Ivan Pašić, Pavao Menix, Matija Pavlinić, Filip Pavelić, Lovro Klarić, Hrvoje Anić, Vedran Dubaić.

Luka Prosenica

smo odigrali nijednu utakmicu. Imamo probleme s rasporedom predavanja i vježbi studenata, tako da postoje male poteškoće s održavanjem treninga, ali i dalje smo motivirani i želimo dati sve od sebe da i ove godine postignemo što bolji rezultat. Nadamo se da će nam pomoći i dresovi koje smo dobili.

Trenutni članovi rukometne sekcije Geodetskog fakulteta:

Lovre Vulić	Dino Dobrinić
Bruno Palameta	Fabjan Vrgoč
Nino Pijanović	Lovre Nekić
Dino Željeznjak	Joško Marić
Lovro Šlabek	Nikola Kranjčić
Sergej Baričević*	Marko Tomljenović

Ovim putem želim pozvati sve studente koji se žele baviti rukometom, a studiraju na Geodetskom fakultetu, da se jave na mail: mtomljenovic@geof.hr i pridruže nam se.

Nažalost, ove godine u rukometnoj sekciji Geodetskog fakulteta više ne sudjeluje naš najbolji prošlogodišnji strijelac Zvonimir Lovrić.

*Diplomirao na Geodetskom fakultetu prošle akademske godine, ali će i ove godine, ako mu posao dozvoli, popuniti našu sekciju i dodatno nas pojačati.

Marko Tomljenović



PUNČKE

Punčke su tročlani ženski bend koji je osnovan krajem 2007. godine u Vinkovcima. Bend je nekada brojio i 6 članica, no krajem 2009. godine, vraćaju se tročlanoj jezgri koja se sastoji od Lucije (gitara, vokal), Ruby (bubnjevi) i Ive (bass gitara, vokal). Kako se ne žele ograničavati na samo jedan glazbeni pravac, Punčke danas u svojim pjesmama kombiniraju različite utjecaje i stvaraju drugačiji zvuk od onoga što je bio u početku benda, a publika ih često opisuje kao indie-pop bend s primjesama Televisiona, Joy Divisiona, Patti Smith, EKV-a i drugih. U sedmom mjesecu 2010. godine izdale su svoj prvi službeni demo album »Robot koji hekla« (koji se može besplatno skinuti). Album je bio pohvaljen od strane brojnih hrvatskih, srpskih i slovenskih glazbenih kritičara. Kako je u srpskom »Novom Magazinu« rečeno: »Ove mlade dame spojile su »The White Stripes« minimalizam, vokalno saglasje, iskrenost i direktnost u liričkom inspirativnom ključu! Sasvim dovoljno reprezentativno i dobro!«.

Punčke iza sebe imaju preko 100 javnih nastupa, što po Hrvatskoj, Srbiji, BiH i Sloveniji. Od njih, možda je najbitnije spomenuti ulazak u finale 4. Jelen Demofesta u Banja Luci gdje su Punčke ušle u konkurenciju 12 najboljih bendova regije. 2008. godine, u sklopu filmske radionice DORF-a, snimljen je kratkometražni dokumentarac o Punčkama »Tri boje revolucije« koji je bio prikazivan u brojnim hrvatskim kinima i kazalištima. 2009. godine snimljen je prvi spot za njihov prvi singl »Bez potrebe« koji je mjesecima bio prvi na demo top ljestvici HRT-ove emisije Brilljanteen. Krajem 2011. godine iz benda odlazi basistica Iva te na njezino mjesto dolazi Anja iz Novske.

Danas Punčke žive i studiraju u Zagrebu te rade na novim stvarima. Zvuk im se sa svakom pjesmom mijenja, a glazbeni kritičari smatraju ih velikom nadom balkanske alternativne scene. U planu je izbacivanje drugog albuma do kraja 2012. godine, a u isto vrijeme izaći će i drugi dokumentarni film o Punčkama koji bi trebao biti dostupan javnosti do sredine 2013. godine.

Više o Punčkama i njihovim narednim koncertima možete saznati na njihovim stranicama gdje ih ujedno možete i poslušati:
<http://www.facebook.com/punchke>
<http://punchke.bandcamp.com>

Lucija Ivšić

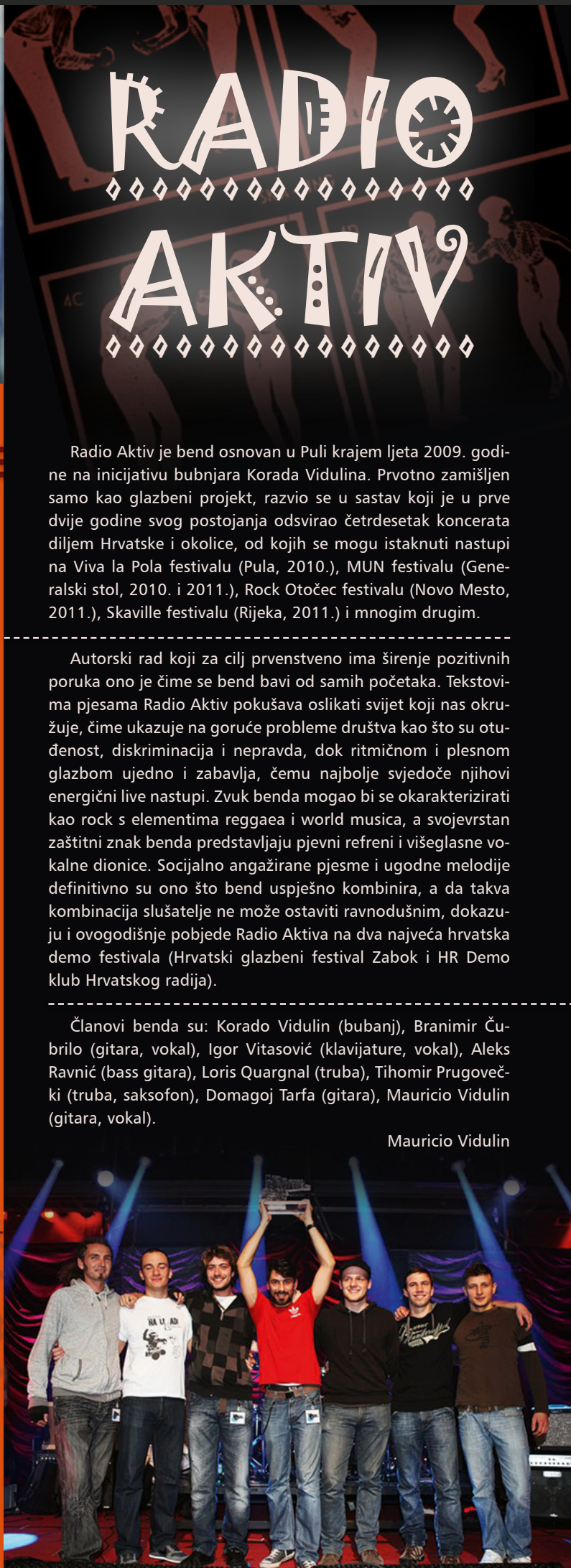
RADIO AKTIV

Radio Aktiv je bend osnovan u Puli krajem ljeta 2009. godine na inicijativu bubnjara Korada Vidulina. Prvotno zamišljen samo kao glazbeni projekt, razvio se u sastav koji je u prve dvije godine svog postojanja odsvirao četrdesetak koncerata diljem Hrvatske i okolice, od kojih se mogu istaknuti nastupi na Viva la Pola festivalu (Pula, 2010.), MUN festivalu (Generalski stol, 2010. i 2011.), Rock Otočec festivalu (Novo Mesto, 2011.), Skaville festivalu (Rijeka, 2011.) i mnogim drugim.

Autorski rad koji za cilj prvenstveno ima širenje pozitivnih poruka ono je čime se bend bavi od samih početaka. Tekstovima pjesama Radio Aktiv pokušava oslikati svijet koji nas okružuje, čime ukazuje na goruće probleme društva kao što su otuđenost, diskriminacija i nepravda, dok ritmičnom i plesnom glazbom ujedno i zabavlja, čemu najbolje svjedoče njihovi energični live nastupi. Zvuk benda mogao bi se okarakterizirati kao rock s elementima reggaea i world musica, a svojevrsan zaštitni znak benda predstavljaju pjevni refreni i višeglasne vokalne dionice. Socijalno angažirane pjesme i ugodne melodije definitivno su ono što bend uspješno kombinira, a da takva kombinacija slušatelje ne može ostaviti ravnodušnim, dokazuju i ovogodišnje pobjede Radio Aktiva na dva najveća hrvatska demo festivala (Hrvatski glazbeni festival Zabok i HR Demo klub Hrvatskog radija).

Članovi benda su: Korado Vidulin (bubanj), Branimir Čubrilo (gitara, vokal), Igor Vitasović (klavijature, vokal), Aleks Ravnić (bass gitara), Loris Quargnal (truba), Tihomir Prugovečki (truba, saksofon), Domagoj Tarfa (gitara), Mauricio Vidulin (gitara, vokal).

Mauricio Vidulin



Humanitarne akcije na Fakultetu

Akcija za Japan

11. ožujka 2012. navršila se godina dana od potresa i tsunamija koji su pogodili sjeveroistok Japana. Prema MW skali (MW ili MMS skala je skala momenta magnituda) potres je bio jačine 9.0. To je bio najjači potres u Japanu i sedmi po veličini u svijetu otkad se vrše mjerenja. Nakon glavnog potresa, uslijedilo je još 160 manjih u prva 24 sata i preko 500 u narednih nekoliko dana. Potres je stvorio tektonski rov u dubini od oko 25 km ispod oceanskog dna, dužine 300 km i širine 150 km. Došlo je do podvlačenja tihooceanske tektonske ploče pod sjevernoameričku. To je uzrokovalo horizontalno pomicanje japanskih otoka za oko 2,5 metra, zakretanje Zemljine osi za skoro 10 cm i skraćivanje dana za približno 1,6 mikrosekundi (prema procjenama talijanskog Nacionalnog instituta za geofiziku i vulkanologiju).

Uslijedio je tsunami s katastrofalnim posljedicama. Zbog eksplozija i pregrijavanja u nuklearkama Fukushima 1 i Fukushima 2 evakuirano je preko 200000 ljudi. Prema izvješću NPA (nacionalne policijske agencije) iz kolovoza 2011., u potresu je stradalo 15698 osoba dok ih se još 4666 smatra nestalima.

Područje oko grada Sendaija (otok Honshu), kao i cijeli Japan, još će se dugo oporavljati od ove strašne nesreće.

Potreseni ovom velikom tragedijom, svjesni koliko je svaka pomoć nastradalima dobrodošla, studenti/ce izbornog kolegija Diskretna matematika u travnju 2011. organizirali su Akciju za Japan. Akcija se sastojala u izradi i prodaji origami ždralova. Izrađeno je 200 ždralova koji su po cijeni od 10 kn ponuđeni na prodaju djelatnicima/cama našeg fakulteta, kolegama/icama sa studija, kao i brojnim prijateljima. Svi koji su odabrali svog ždrala potpisali su se u priloženu bilježnicu.

Prikupljena novčana sredstva smo, prema uputama iz Japanskog veleposlanstva, uplatili na račun Crvenog križa Republike Hrvatske za Japan.

Čuvši za našu akciju, veleposlanik Japana, gospodin Yoshio Tamura pozvao nas je da ga 11. srpnja posjetimo u njegovom uredu.

Posjeti su osim mene, predmetne nastavnice, bili prisutni studenti Vedran Stojnović i Marko Tomljenović. Veleposlaniku smo predali potvrdu o uplati sakupljene donacije, bilježnicu s potpisima i fotografiju studenata/ica koji su akciju sproveli. Razgovor je bio vrlo ugodan. Gospodin veleposlanik interesirao se o našem fakultetu, uvjetima za mobilnost studenata i općenito o studentskom životu. Vrlo toplo zahvalio nam je na Akciji.

doc. dr. sc. Jelena Beban-Brkić

Dodatak: U Japanu je ždral simbol sreće i dugog života. Prema staroj japanskoj legendi, onom tko složi 1000 origami ždralova, bogovi ispunjavaju jednu želju. I danas se u posebnim prigodama poklanjaju ždralovi složeni od papira (origami).



Dobro je činiti dobro!

Približavanjem Božića, sve nas nekako obuzme radost i toplina, htjeli mi to priznati ili ne. Isto se dogodilo i članovima Studentskog zbora Geodetskog fakulteta i časopisa Ekscentar.

Uključivši se u humanitarnu akciju, koju već nekoliko godina za redom organiziraju Veseli Djedovi Božićnjaci, odlučili smo dati svoj mali doprinos. Veseli Djedovi Božićnjaci skupina su prijatelja iz okolice Zaprešića koja već nekoliko godina zaredom uveseljava i daruje poklone djeci kojoj je to najpotrebnije. Obilaze dječje domove i bolnice u nadi da im barem malo uljepšaju blagdane. Svake godine prije božićnih blagdana organiziraju lokacije i datume prikupljanja darova te ustanove i datume obilazaka djece. Poklone financiraju sami i uz pomoć dobrih prijatelja koji su uvijek spremni donirati jednu čokoladu, igračku, loptu ili knjigu. Veseli Djedovi Božićnjaci ne primaju novčane donacije, već im je cilj potaknuti ljude da barem jednim poklonom pomognu stvoriti

predblagdansko čudo. Osim akcije darivanja, 2010. godine nastao je i projekt »Djeca daruju djeci« čija je želja bila uključiti djecu u vrtićima i školama da izradom poklona za drugo dijete pokažu svoju humanost.

Humanitarna akcija na Geodetskom fakultetu provedena je od 12. do 20. prosinca 2011. godine. U tom su razdoblju, u predvorju ispred studentske referade, bile postavljene dvije kutije u kojima su se skupljali darovi za djecu. Osim velike kutije, u koju su se stavljale poklonjene igračke, slatkiši, školske i higijenske potrepštine, bila je postavljena i manja kutija u koju su se mogle dati i novčane donacije. Iz razloga što Veseli Djedovi Božićnjaci ne primaju novčane donacije, organizatori akcije su od prikupljenih novčanih sredstava kupili još igračaka, slatkiša... Kao što je i većina nas priželjkivala, uspjeli smo proširiti volju i želju za pomoći i darivanjem među našim studentima, profesorima i djelatnicima našeg fakulteta. Odaziv je bio velik! Svatko je, makar i jednom čokoladicom, dao svoj doprinos akciji. Prikupljene su 4 kutije slatkiša, igračaka i ostalih poklona i skoro 800 kuna kojima su organizatori kupili slične poklone. Potaknuti dobrim odazivom i konačnim ishodom ove humanitarne akcije, namjeravamo i u budućnosti više i češće organizirati različite humanitarne akcije te poticati i ostale na dobra djela. Nije uvijek potrebno davati novac ili nešto materijalno; lijepa riječ, zrnce pažnje ili prijateljska ruka, ponekad su dovoljni da nekome uljepšaju dan i vrate vjeru u bolje sutra. Osvrnite se oko sebe i poklonite osmijeh ljudima pored Vas jer možda ćete baš time nekome pomoći i vratiti osmijeh na lice. I za kraj zapamtite: DOBRO JE ČINITI DOBRO! :)

Vesna Jurić





Google Maps više nije besplatan za sve

Krajem listopada 2011. godine Google je objavio da od 1. siječnja 2012. godine uvođi naknadu za korištenje popularnog Google Maps servisa. To ipak ne vrijedi za većinu korisnika, barem ne direktno. Uslugu će plaćati

korisnici koji koriste Google Maps API na svojim internetskim stranicama, a imaju više od 25 000 posjeta dnevno. Dakle, ova se odluka tiče samo »velikih korisnika« koji su pružali geoinformacije pomoću karata Google Mapsa, kao što su agencije za nekretnine, putničke agencije ili razne mobilne aplikacije. Google na taj način planira »ispлатiti« svoj servis Google Maps koji je od svog početka, 2005. godine, bio potpuno besplatan svima koji su ga koristili. Google Maps je dosad bio i jedini komercijalni besplatni servis za internetske karte, drugi servisi poput TeleNava ili Navteq-a oduvijek naplaćuju svoje usluge proizvodnje karata. No, prema zadnjim informacijama, čini se da taj plan Googleu neće uspjeti jer »veliki korisnici« polako prelaze na alternativne kartografske web servise. Već po objavi naplate Googleovog servisa, mnoge agencije za nekretnine napravile su tranziciju na OpenStreetMap (OSM) koji je besplatan za korištenje te nudi veće mogućnosti oko samog oblikovanja sadržaja karata. Početkom ožujka ove godine isto je učinio i popularni servis za geotagiranje Foursquare, a nedugo zatim i bogati je Apple na novoj verziji iPhoto aplikacije za iPad i iPhone prešao na OpenStreetMap kao zamjenu za Google Maps. Sve to dovodi do veće popularizacije OSM-a, čime se u konačnici povećava baza korisnika koji pune sadržaj karata OSM-a te time donose veću vrijednost i značaj čitavom OSM projektu.

IZVOR:

- › <https://developers.google.com/maps/licensing> (17.3.2012.)
- › <http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-2056128/Google-Maps-start-charging--thousands-sites-apps-hit-fees.html> (17.3.2012.)
- › <http://www.digitaltrends.com/mobile/why-are-companies-defecting-from-google-maps> (17.3.2012.)

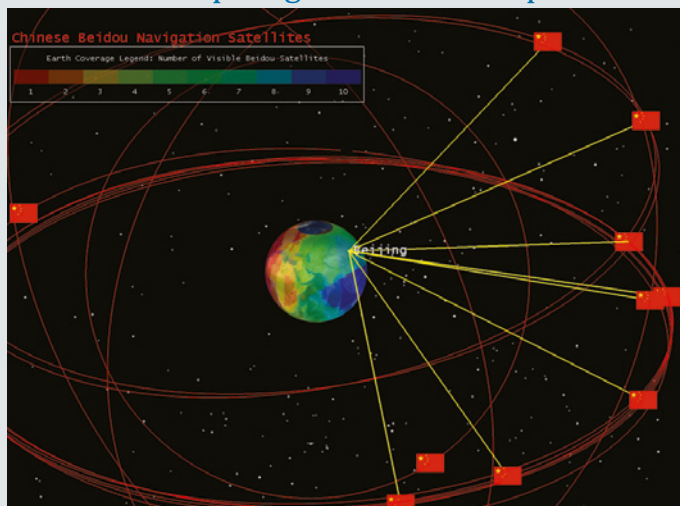
Besplatne GeoEye OrbView-3 satelitske snimke

Geološki zavod SAD-a, poznatiji kao USGS (eng. United States Geological Survey), od 1. rujna 2011. godine nudi satelitske snimke visoke rezolucije za besplatno preuzimanje. Satelitske snimke snimljene su GeoEye OrbView-3 komercijalnim satelitom u razdoblju od 2003. do 2007. godine. U tom razdoblju satelit je letio u orbiti na udaljenosti od 470 km od Zemlje te napravio ukupno 179891 snimku. Nude se dva tipa 16-bitnih satelitskih snimaka: pankromatske, tj. crno-bijele snimke te multispektralne snimke u boji (RGB+NIR, tj. kanali plave, zelene, crvene te blisko-infracrvene boje). Pankromatske snimke nude se u rezoluciji od 1 m što omogućava detaljan pregled i kartiranje detalja. Multispektralne su snimke u nešto manjoj rezoluciji od 4 m, no s obzirom na dodatne kanale, ove snimke pružaju korisne informacije za daljinska istraživanja. Svaka satelitska snimka prekriva područje od 8 km x 25 km u naravi te se nudi za preuzimanje u TIF formatu. Snimke ne prekrivaju čitavu površinu Zemlje, no postoje za mnoge lokacije diljem svijeta pa tako i za neka područja Hrvatske. Detaljan pregled i preuzimanje postojećih satelitskih snimaka omogućeni su preko besplatnog internetskog servisa EarthExplorer kojem se može pristupiti preko internetskih stranica USGS-a.

IZVOR:

- › <http://www.usgs.gov/newsroom/article.asp?ID=3070> (10.3.2012.)

BeiDou kineski GNSS postigao minimalnu operabilnost



Globalni navigacijski satelitski sustav Narodne Republike Kine – BeiDou, poznat još i kao Compass, u prosincu 2011. godine postigao je minimalnu operabilnost s 10 lansiranih satelita. Sustav zadržava samo područje Kine i nekih susjednih zemalja. Prema informacijama koje su kineski stručnjaci iznijeli na Summitu satelitske navigacije održanom u Münchenu u ožujku ove godine, trenutna točnost apsolutnog pozicioniranja iznosi između 10 i 20 m. Do kraja 2012. godine planiraju lansirati još 4 satelita i time postići konstelaciju od 14 satelita (5 GEO, 5 ISGO i 4 MEO) čime bi točnost pozicioniranja trebala biti od 5 do 10 m. BeiDou bi do 2020. godine trebao imati 35 satelita u sustavu čime bi se postigla potpuna globalna operabilnost (FOC).

IZVOR:

- › <http://www.navigadget.com/index.php/2012/01/05/china-no-longer-needs-your-gps> (24.3.2012.)

Nizozemski katastar na OpenStreetMapu

Nizozemska vlada početkom listopada prošle godine donijela je odluku kojom se od 1. siječnja 2012. godine svi geopodaci nizozemskog katastra stavljaju pod Creative Commons (By Attribution) dozvolu za korištenje čime geopodaci postaju slobodni za uporabu. Isti su se geopodaci mogli dobiti i prije tog datuma, ali uz cijenu od 50000 €. Ovakav razvoj događaja toplo je dočekan od OpenStreetMap (OSM) zajednice pa ona 1. siječnja podnosi zahtjev nizozemskom katastru za dobivanje geopodataka. Dva dana kasnije zahtjev je odobren te im nizozemski katastar isporučuje oko 5 GB geopodataka. No, ovo nije jedini slučaj. Nizozemska vlada prethodno je objavila i neke druge skupove državnih geopodataka. U prosincu 2011. godine, nakon presude suda u korist države protiv privatne tvrtke koja je žalbom pokušavala zaustaviti objavu podataka, vlada je objavila geopodatke nizozemskih državnih cesta. Isti scenarij odigrao se i oko objave geopodataka poštanskih adresa; privatna je tvrtka žalbom pokušala zaustaviti državu u objavljivanju, no sud je ponovno presudio u korist države, odnosno objavljivanja geopodataka. Time su neki od najvažnijih skupova geopodataka u Nizozemskoj postali slobodni i dostupni za korištenje bez naknade svima. Stefan de Konink, jedan od volontera u nizozemskom OSM-u, izjavio je: »Zadovoljan sam što su ministri Verhagen (ministar ekonomije) i Schultz van Haegen (ministar infrastrukture i okoliša) proveli politiku objavljivanja slobodnih podataka tako brzo i time otvorili nove mogućnosti.«

IZVOR:

- › <http://epsiplatform.eu/content/dutch-geo-data-now-available> (24.3.2012.)

Nova Zbirka kartografskih znakova

Državna geodetska uprava je Pravilnikom o kartografskim znakovima objavljenom u Narodnim novinama broj 104 od 13. rujna 2011. godine definirala novu Zbirku kartografskih znakova koja je sa službenom primjenom započela 1. siječnja 2012. godine. Zbirkom je obuhvaćeno područje katastra, državne izmjere i katastra vodova kroz tri različite skupine mjerila (1:500 – 1:2000, 1:5000 – 1:10 000, 1:20000 – 1:25000). U tiskanom obliku je dostupna od prosinca 2011. godine, a u digitalnom obliku, u .dwg formatu, od 21. 3. 2012. godine i može se besplatno preuzeti s internetskih stranica Državne geodetske uprave.

IZVOR:

› <http://www.dgu.hr/default.aspx?id=875> (25. 3. 2012.)

Digitalne ortofoto karte dostupne na Geoportalu DGU

22. prosinca 2011. godine završen je unos ukupno 10945 listova digitalnih ortofoto karata u Geoportal Državne geodetske uprave (<http://www.geo-portal.hr>). Time su uneseni svi listovi DOF5 koji pokrivaju teritorij Republike Hrvatske i oni postaju dostupni svim korisnicima interneta. Uvid u predmetne listove DOF5 moguć je i u uredima i u ispostavama katastra.

IZVOR:

› <http://www.dgu.hr/default.aspx?id=840> (25. 3. 2012.)

Magazin Geoinformatics

Europsko vijeće geodeta (CLGE), u suradnji s magazinom Geoinformatics, osiguralo je za svoje članice mogućnost prijave za dobivanje magazina bez naknade. Registracija je moguća online na <http://www.geoinformatics.com/clge>.

IZVOR:

› <http://www.hkoig.hr/magazin-geoinformatics> (26. 3. 2012.)

3. hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje »Kartografija i geoinformacije«

Treći hrvatski NIPP i INSPIRE dan i 7. savjetovanje »Kartografija i geoinformacije« s međunarodnim sudjelovanjem održano je od 14. do 16. rujna 2011. godine u Splitu, na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Konferenciju je organiziralo Hrvatsko kartografsko društvo u suradnji s Državnom geodetskom upravom. Održavala se na hrvatskom i engleskom jeziku, a gosti predavači bili su: Georg Gartner (Međunarodno kartografsko društvo, ICA), Ulrich Boes (Društvo za geoprostorne informacije jugoistočne Europe, AGISEE), Temenoujka Bandrova (Bugarsko kartografsko društvo, Sofia) i Dušan Petrovič (Fakultet za građevinarstvo i geodeziju, Ljubljana).

IZVOR:

› <http://www.kartografija.hr/index.php?id=121> (30. 3. 2012.)

Regionalni dan inženjera

U Mariboru je 25. 10. 2011. godine u organizaciji Inženirske zbornice Slovenije održan Regionalni dan inženjera pod nazivom »Regionalne prakse naručivanja javnih radova u području graditeljstva« na kojem su regionalne prakse u svojim zemljama predsta-

vili Aleksander Petrovčič iz Slovenije, Dragoslav Šumarac iz Srbije, Mirko Orešković iz Hrvatske i Gerald Fuksjager iz Austrije. U ime Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, skupu su nazočili predsjednik HKOIG Branko Kleković i predsjednik Odbora za stručna pitanja i regulativu HKOIG Vladimir Majetić. Iz rasprave koja je uslijedila može se zaključiti da sve predstavljene prakse muče slični problemi. Naglašeni su problemi nuđenja niskih cijena što rezultira niskom kvalitetom, kao i problemi administrativne prirode koji se očituju u činjenici da o stručnim stvarima iz domene inženjerskih djelatnosti vrlo često odlučuju oni koji ne razumiju to područje, a same postupke svode prvenstveno na pravno pitanje, kao i obilna i nekonzistentna zakonska regulativa. Također je utvrđena činjenica da ne postoji odgovornost naručitelja za propuste koji se događaju u postupcima javne nabave. Iskazana je potreba izrade analize provedenih postupaka javne nabave i kvalitete izvođenja radova. Inženjerske struke nažalost nisu uključene u postupke izrade propisa koji reguliraju javnu nabavu, a kod provođenja javne nabave stavljaju se na marginu kao manje važan faktor: težište se uvijek postavlja na pravno tumačenje, dok se o inženjerskim stavovima uopće ne raspravlja.

IZVOR:

› <http://www.hkoig.hr/regionalni-dan-in-enjera> (30. 3. 2012.)

Generalna skupština Europskog vijeća geodeta (CGLE) i imenovanje dr. sc. Danka Markovinića potpredsjednikom Europskog vijeća geodeta

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije bila je domaćin generalne skupštine Europskog vijeća geodeta (General Assembly The Council of European Geodetic Surveyors – GA CLGE) koja se održala u Opatiji 6. i 7. svibnja 2011. godine. Gosti iz cijele Europe, predstavnici iz 33 države članice CLGE-a, predstavili su strategiju CLGE-a i plan rada za 2011. i 2012. godinu, a dr. sc. Danko Markovinić jednoglasno je izabran za potpredsjednika Europskog vijeća geodeta, a po položaju postaje i član Upravnog odbora Europskog vijeća geodeta. Ovim domaćinstvom Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije preuzela je važnu ulogu u prezentaciji hrvatske geodezije pred europskom geodetskom javnosti i povezivanju s kolegama u Europi radi pripreme za skori ulazak u EU. HKOIG je potpisala i multilateralni sporazum koji je potpisala i većina zemalja članica CLGE-a, a koji osigurava jednakopravnu poziciju hrvatskih geodeta naspram geodeta u Europi. Skup je održan pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, prof. dr. sc. Ive Josipovića.

IZVOR:

› <http://www.hkoig.hr/arhiva> (30. 3. 2012.)

Generalna skupština Međunarodnog odbora za geodeziju i geofiziku

U Melbourneu, u Australiji, u razdoblju od 28. lipnja do 7. srpnja 2011. godine održana je XXV. generalna skupština Međunarodnog odbora za geodeziju i geoinformatiku (IUGG) pod motom: »Zemlja na rubu: Znanost za održivi planet«. Na skupštini je sudjelovalo oko 3 500 članova iz više od 90 država članica. Znanstveni program sastojao se od 4758 prezentacija, od čega 2831 usmenih, a 1926 u obliku postera. Sljedeća, XXVI. generalna skupština, održat će se 2015. godine u Pragu u Češkoj.

IZVOR:

› <http://www.iugg2011.com> (30. 3. 2012.)