

WIZURA

INFORMATIVNI BILTEN DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE
BR. 28 | SVIBANJ, 2009.

DGU

1. CROPOS KONFERENCIJA, LIPANJ 2009.

Državna geodetska uprava u suradnji s Hrvatskim geodetskim društvom organizator je 1. CROPOS konferencije koja će se održati u Zagrebu, 8. i 9. lipnja 2009. godine u hotelu Internacional.

Cilj CROPOS konferencije je kroz razmjenu domaćih i međunarodnih iskustava vezanih za rad i korištenje permanentnih GNSS mreža (Global Navigation Satellite System), unaprijediti primjenu CROPOS sustava u obavljanju što većeg broja svakodnevnih praktičnih zadataka kao i proširiti njegovu primjenu u drugim tijelima državne uprave, javnim poduzećima, gospodarstvu ali i nautičarima, planinarima, izletnicima te široj javnosti. CROPOS je državna mreža referentnih GNSS stanica RH, a svojim korisnicima omogućuje određivanje položaja u tzv. realnom vremenu s točnošću boljom od +/- 2 cm na čitavom području Hrvatske i kao takva druga je pored Katastra.hr, u potpunosti digitalizirana usluga DGU.

Sustav se sastoji od 30 referentnih GNSS stanica na međusobnoj udaljenosti od 70 km raspoređenih da pokrivaju cijelo područje RH. Takav umreženi sustav omogućuje kontinuirana GNSS mjerenja koja se računski obrađuju u kontrolnom centru, a dobiveni rezultati dostavljaju se korisnicima na terenu putem mobilnog interneta (GPRS/GSM). Korisnicima su na raspolaganju tri vrste usluga koje se međusobno razlikuju po metodi rješenja, načinu prijenosa podataka, točnosti i formatu podataka: DSP-diferencijalni servis pozicioniranja u realnom vremenu, VPPS-visoko precizni pozicijski servis pozicioniranja u realnom vremenu, GPPS-geodetski precizni servis pozicioniranja.

Sam CROPOS sustav predstavlja infrastrukturnu podlogu razvoja čitavog niza gospodarskih grana u Hrvatskoj odnosno postaje mjera naše tehnološke razvijenosti.

Obzirom na značenje koje CROPOS ima za geodeziju i geodetsku struku, Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Razred inženjera geodezije, sudjelovanje na konferenciji uvrstila je u svoj Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera geodezije za 2009. godinu. Dodatne informacije vezane uz konferenciju možete dobiti u HGD-u tel/fax: +385 1 487 24 95 ili na e-mail: hgd@inet.hr.

 Sandra Đuka

Program konferencije

Ponedjeljak, 8. lipnja 2009. god.

12.00:14.00 Prijava sudionika
14.00:15.30 Otvaranje konferencije

I sesija: Značaj i primjena permanentnih GNSS mreža, Krešimir Mišak

1. Otvorenje konferencije, J. Delak
 2. Uvodna riječ, M. Bosiljevac
 3. Učinkovita primjena tehnologija i razvoj znanja predvjet moderne geodezije, Ž. Bačić
 4. CROPOS prvih šest mjeseci rada sustava, M. Marjanović, I. Miletić, V. Vičić
 5. Dodjela priznanja, Uvodna riječ Ž. Bačić
- 15.30:16.00 Pauza

16.00:17.30 II sesija: Permanentne GNSS mreže u okruženju, status i razvoj, Marinko Bosiljevac

1. SAPOS u Bavarskoj, K. Aringer
2. MontePos Referentna GNSS mreža Republike Crne Gore, predstavnik Republike Crne Gore
3. GNSSNet.hu Referentna GNSS mreža Republike Mađarske, predstavnik Republike Mađarske
4. SIGNAL - Referentna GNSS mreža Republike Slovenije, predstavnik Republike Slovenije

Utorak, 9. lipnja 2009. god.

09.00:10.30 III sesija: Prva iskustva u korištenju CROPOS-a, Marijan Marjanović

1. Obrada i izjednačenje mjerenih veličina u RINEX formatu iz CROPOS mreže, prednosti i nedostaci, M. Rezo, Ž. Bačić
 2. Mreža stalnih geodetskih točaka na području k. o. Varaždinske Toplice, M. Pandža, G. Tisanić, D. Tušek
 3. CROPOS sustav u funkciji velikih projekata, I. Grgić, O. Bjelotomić, M. Lučić, M. Repanić
 4. Tehnologija izmjere riječnog sliva višesopnim dubinomjerom, V. Solarić, A. Spajić
 5. Kontrola kvalitete rada CROPOS sustava, H.P. Link
 6. Implementacija CROPOS sustava u nastavi na Geodetskom fakultetu u Zagrebu, D. Šugar, M. Marjanović, Ž. Bačić
- 10.30:11.00 Pauza

11.00:12.30 IV sesija: Presentacija znanstveno – stručnih projekata DGU, HGI i GF Sveučilišta u Zagrebu, Aldo Sošić

1. Hrvatski transformacijski model visina -HTMV08-v.1., N. Rožić
2. Jedinstveni transformacijski model i novi model geoida RH, T. Bašić
3. Nova kartografska projekcija, M. Lapaine

4. Izvješće o radu EPN stanica Dubrovnik i Osijek, M. Lučić, I. Grgić, M. Repanić, O. Bjelotomić

12.30:13.30 Ručak

13.30:15.00 V sesija: Presentacije proizvođača GNSS mjerne opreme, Jožef Delak

1. Triumph 1-G3T prijamnik s Victor registratorom i programom Tracy, D. Car
2. Novi Trimble programi i servisi za sinkronizaciju ureda i terena, N. Smolčak
3. MAGELLAN Professional & CROPOS, V. Solarić
4. Topcon GNSS uređaji za rad u CROPOS mreži, Đ. Zalović

15.00:15.30 Pauza

15.30:16.30 VI sesija: Novosti i nastavne aktivnosti DGU značajne za primjenu CROPOS-a, Tomislav Bašić

1. Status i perspektive postojećih i planiranih satelitskih navigacijskih sustava, A. Biljbegović
2. GNSS mjerenja točaka trigonometrijske mreže u svrhu izrade jedinstvenog transformacijskog modela, M. Marjanović, M. Premužić, B. Sjevka
3. Implementacija novih geodetskih datuma Republike Hrvatske, M. Bosiljevac
4. Zatvaranje konferencije - Završna riječ, J. Delak