

Implementacija jedinstvenog transformacijskog modela u CROPOS sustav omogućit će transformaciju koordinata u realnom vremenu tijekom obavljanja samih terenskih mjerenja. Da bi se model implementirao u sustav potrebno je osigurati odgovarajuću računalnu i programsku opremu, server za transformaciju, program Trimble Transformation Generator, kao i podatke u definiranom formatu.

Trimble Transformation Generator je samostalan program koji omogućava računanje i pripremu transformacijskih parametara za slanje korisniku na terenu u okviru RTCM 3.1 poruke. Naime, u trenutku prijave korisnika na sustav, mjerni uređaj šalje koordinate položaja u NMEA formatu na temelju kojih se izračunaju transformacijski parametri te se zajedno s RTK korekcijskim podacima u okviru RTCM 3.1 poruke šalju korisniku. Postupak transformacije obavlja se u dva koraka, prvo se obavi klasična 7-parametarska transformacija, a onda se tako dobivene koordinate korigiraju za male vrijednosti nesuglasica, tzv. distorziju.

U tijeku je priprema potrebnih podataka i datoteka, a nakon toga slijedi prilagodba konfiguracije CROPOS sustava i testna terenska mjerenja.

m) Na završetku je slijedila diskusija i mogućnost praktičnog rad s opremom.

Ako se želi ocijeniti uspješnost ovih stručnih skupova "Trimble Express 2010" u Hrvatskoj tada se može kazati da već ukupni broj od čak 193 sudionika, koji su prisustvovali skupovima, govori da je interes za te stručne skupove kolegica i kolega geodeta iz čitave Hrvatske bio velik. Svi prisutni mogli su dobiti mnogobrojne informacije o najnovijim tehničkim rješenjima ove velike svjetske (globalne) kompanije za razvoj i proizvodnju geodetskih instrumenata, softvera i geodetskog pribora.

Pored toga održana su dva interesantna predavanja za koje su bili posebice zainteresirani kolege geodeti iz prakse.

Također u razgovoru s većim brojem kolegica i kolega saznao sam da su bili vrlo zadovoljni s organizacijom ovih stručnih skupova.

Zahvaljujem prof. dr. sc. Tomislavu Bašiću i dr. sc. Marijanu Marjanoviću za sažetke njihovih predavanja.

Miljenko Solarić

15. DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA GRADITELJSKIH I GEODETSKIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE

U Graditeljskoj obrtničkoj i grafičkoj školi u Splitu održano je, od 25. do 27. ožujka 2010. godine, 15. Državno natjecanje učenika graditeljskih i geodetskih škola Republike Hrvatske u znanjima i vještinama građenja. Na ovom natjecanju sudjelovali su učenici i mentori iz ukupno 33 škole.

Natjecanje je održano u 9 strukovnih disciplina:

- geodetski tehničar
- arhitektonske konstrukcije
- nosive konstrukcije
- keramičar – oblagáč
- monter suhe gradnje
- rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima
- soboslikar – ličilac
- tesar
- zidar.

Natjecanju za zanimanje geodetski tehničar pristupilo je šest učenika, a provjera znanja sastojala se od:

- zadataka iz područja geodetskog računanja i
- testa znanja.

U tablici 1 dan je konačni poredak učenika prema ukupnom broju bodova za zanimanje geodetski tehničar.

Tablica 1. *Konačni poredak učenika za zanimanje geodetski tehničar.*

Poredak	Ime i prezime natjecatelja	Naziv škole	Ime i prezime mentora
1.	Filip Pavelić	Geodetska tehnička škola Zagreb	Snježana Voučko, dipl. ing. geod.
2.	Lucijo Martinić	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split	Marija Botica, dipl. ing. geod.
3.	Jurica Bogović	Geodetska tehnička škola Zagreb	Snježana Voučko, dipl. ing. geod.
4.	Dražen Čarapar	Graditeljsko-geodetska škola Osijek	mr. sc. Vladimir Moser, dipl. ing. geod.
5.	Doris Kalc	Građevinska tehnička škola Rijeka	Saša Tičić, dipl. ing. geod.
6.	Marinela Žgrablić	Tehnička škola Pula	Jadranka Vreš Rebernjak, dipl. ing. geod.

Čestitamo svim učenicima i mentorima.

Prvo troje plasiranih učenika: Filip Pavelić, Lucijo Martinić i Jurica Bogović svojim su rezultatom ostvarili direktan upis na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Članovi Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja, iz geodetske struke, bili su:

- prof. dr. sc. Damir Medak – Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Mladen Zrinjski, dipl. ing. geod. – Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (autor zadataka za natjecanje).

Članovi Prosudbenog povjerenstva za ocjenjivanje, za zanimanje geodetski tehničar, bili su:

- Saša Tičić, dipl. ing. geod., (predsjednik)
- Snježana Voučko, dipl. ing. geod., (član)
- Jadranka Vreš Rebernjak, dipl. ing. geod., (član)
- Marija Botica, dipl. ing. geod., (pričuva).

Nakon natjecanja organizirano je razgledavanje povijesnih znamenitosti Splita, kako bi svi sudionici bolje upoznali ovaj mediteranski grad.

Zadnji dan natjecanja održan je okrugli stol pod nazivom: "Hrvatsko graditeljstvo – pokretač razvoja".

Mladen Zrinjski