

PREZENTACIJA INSTRUMENATA TOPCON-SOKKIA U SARAJEVU

Firma GeoWild d.o.o. Sarajevo, autorizovani diler instrumenata Topcon - Sokkia za BiH, priredila je 20.03.2013. godine izuzetno dobro posjećenu prezentaciju instrumenata tog proizvođača, koja je održana u sarajevskom hotelu Grand. Prisutnima su se obratili g. Laslo Serpenter, menadžer prodaje Topcon-Sokkie za istočnu Evropu i g. Mirza Selesković, direktor kompanije GeoWild, koji su u veoma informativnim izlaganjima predstavili sve aktuelne instrumente iz proizvodnog programa Topcon – Sokkia. Bilo je riječi i o nedavno uspostavljenom strateškom partnerstvu između Topcon Europe Positioning i FARO Europe, kojim je omogućena distribucija FARO laserskih skenera Focus3D kroz Topconova predstavništva u Evropi i Africi. Na taj način je Topcon na tržištu popunio prazninu u kategoriji faznih skenera za snimanje objekata na kraćim udaljenostima, budući da u svojim proizvodnim pogonima izrađuju samo impulsi srednjedometni skener GLS - 1500.



Slika 1: Učesnici skupa

Na skupu su izneseni prodajni rezultati kompanije Geowild na tržištu BiH, a obznanjena su i njihova predviđanja budućih trendova nabavke geodetske opreme u našoj zemlji. Očekuje se da će geodetski radovi pri realizaciji kompleksnijih objekata autoceste na Koridoru Vc dovesti do veće potražnje preciznih elektronskih tahimetara i laserskih skenera.



Slika 2: Dio izložene Topcon – Sokkia opreme

Među mnogobrojnim prikazanim novitetima izdvajamo:

LongLink je bežična komunikaciona tehnologija velikog dometa namijenjena za elektronske tahimetre i GNSS instrumente. Sistem je temeljen na Bluetooth tehnologiji a domet mu je do 300 m. Zahvaljujući upotrebi LongLink-a, klasični elektronski tahimetri Topcon ES i OS serije, kao i Sokkia FX i CX serije se mogu povezati s upravljačkom jedinicom (kontrolerom). Na taj način operator koji se nalazi na ciljnoj tački, držeći štap s upravljačkom jedinicom, upravlja procesom mjerenja. Figurant rukuje tahimetrom i njegova osnovna zadaća je da vrši ručno vizuelno viziranje reflektora. Ovakvo „djelomično robotizovano“ rješenje košta oko 40% manje u odnosu na potpuno automatizovane tahimetre.



Slika 3: LongLink

(izvor: http://www.topcon.co.jp/en/positioning/products/product/ts00/easy_station.html)

MAGNET je univerzalno softversko rješenje koje se temelji na cloud pohrani podataka (tzv. oblacima). Podacima se može pristupiti prema potrebi, u bilo koje vrijeme ili s bilo koje lokacije (računari, tableti, terenski kontroleri itd.). Omogućuje međusobnu saradnju i razmjenu podataka između terena i ureda u realnom vremenu. U ponudi su MAGNET 4 osnovna proizvoda:

- Enterprise - pristup mjerenim podacima preko web preglednika
- Field - terenski softver na kontrolerima
- OnBoard - softver na mjernim stanicama (uključen kao standard na instrumentima)
- Office Tools - softver za transfer podataka



Slika 4: MAGNET (izvor: <http://www.geocentar.com/article.php?p=product&g=24>)

TSshield je telematički komunikacioni modul koji omogućava:

- daljinsku nadogradnju softvera i firmvera instrumenta bez potrebe dolaska u servis
- funkcija blokiranja mogućnosti rada na instrumentu u slučaju krađe

Vanguard je GNSS čipset sa 226 kanala i tehnologijom univerzalnog praćenja koji omogućuje prijem signala sa svih dostupnih i trenutno planiranih GPS, GLONASS i Galileo satelita. Univerzalno praćenje podrazumijeva da kanali prijemnika nisu preprogramirani za prijem samo jednog specifičnog signala ili tipa signala, nego svaki od 226 kanala može primati bilo koji satelitski signal.

Nedim Tuno