



Slika 8. Pogled s vidikovca na Atlantski ocean noću.

Iz svega navedenog može se zaključiti da je VII. međunarodna konferencija o inženjerskoj geodeziji (INGEO2017) bila iznimno uspješna, a da se Geodetski fakultet, kao aktivni sudionik, uspješno predstavio. Prezentirani radovi djelatnika Geodetskog fakulteta kao i njihov angažman u pripremi i za vrijeme održavanja konferencije pokazali su i dokazali širok djelokrug rada Fakulteta, kako na znanstvenom, tako i na stručnom polju.

Rinaldo Paar

SUDJELOVANJE HRVATSKIH GEODETA NA FIG CONGRESS 2018 U ISTANBULU



Od 6. do 11. svibnja 2018. godine u Istanbulu (Turska) održana je međunarodna znanstveno-stručna konferencija pod nazivom *FIG Congress 2018*. Međunarodna federacija geodeta (FIG – *International Federation of Surveyors, Fédération Internationale des Géomètres*) svjetska je strukovna organizacija geodeta osnovana 1878. godine u Parizu. FIG kongres organizira se svake četiri godine, a u razdoblju između toga svake se godine održavaju skupovi pod nazivom *Working Week*. Ovogodišnji kongres je 26. po redu, a organiziran je pod motom “*Embracing our smart world where the continents connect: enhancing the geospatial*

maturity of societies". FIG kao organizacija okuplja više kategorija članstva pa je tako Hrvatsko geodetsko društvo (HGD) njezin redoviti član (*Member Association*), Geodetski fakultet je akademski član (*Academic Member*), a Državna geodetska uprava (DGU) je njezina pridružena članica (*Affiliate Member*). Konferencija se održavala u *Istanbul Congress Centeru*, svega 15-ak minuta hoda udaljenog od središnjeg gradskog trga *Taksim*.

Prvog dana konferencije, 6. svibnja 2018., održana je Opća skupština (*General Assembly*) na kojoj je predsjednica FIG-a, prof. dr. sc. Chryssy Potsiou podnijela izvješće o svome radu u proteklom razdoblju. Podnesena su i izvješća o radu svih 10 odbora (*Commissions*), predstavljeni su kandidati za izbor predsjednika za mandatno razdoblje 2019–2022 te je donesena odluka o održavanju sljedećeg kongresa 2022. godine u Cape Townu (Južnoafrička Republika). Navečer je održano druženje (*Welcome Reception*), gdje su domaćini priredili atraktivni umjetničko-zabavni program.

Sljedećega dana, 7. svibnja 2018. održano je službeno otvorenje kongresa, slijedila je plenarna sesija (*Plenary Session*) te se rad nastavio kroz 10 paralelnih sesija (*Technical Sessions*). Plenarnom sesijom na početku dana te zatim radom kroz paralelne sesije, nastavljene su aktivnosti kroz sljedeća tri dana. Tako su u utorak, 8. svibnja 2018. u sklopu sesije *TS03E: Multi-GNSS (Commission: 5)*, dr. sc. Danijel Šugar s Geodetskog fakulteta i Msc. Boris Skopljak iz tvrtke *Trimble Inc.* održali prezentaciju rada:

Šugar, D., Skopljak, B., Bačić, Ž. (2018): *Multi-constellation GNSS baseline solutions – a perspective from the user's and developer's point of view.*

U sesiji *TS03G: Protection of Land Rights (Commission: 7)*, dr. sc. Nikola Vučić iz Državne geodetske uprave (DGU) predstavio je rad: Vučić, N., Šantek, D. (2018): *Cadastral survey – the best way of cadastre modernization.*

U sesiji *TS04E: GNSS PPP and Networks (Commission: 5)*, dr. sc. Danijel Šugar prezentirao je rad: Mihoković, V., Zalović, L., Šugar, D. (2018): *Single Base RTK Solutions Obtained Individually with GALILEO and Beidou as Well as in Combination with Other Fully Operational GNSS.*

Također u utorak, 8. svibnja 2018., održana je sesija *TS05G: Monitoring and Assessment of Cadastral Data (Commission: 7)*, čiji je voditelj bio prof. dr. sc. Miodrag Roić s Geodetskog fakulteta.

U srijedu, 9. svibnja 2018. u sesiji *TS10C: Land Administration System – SIM – BIM – 3D Models (Commission: 3)*, mr. sc. Dragan Divjak s Geodetskog fakulteta predstavio je rad: Divjak, D., Roić, M., Pivac, D. (2018): *Towards sustainable land administration infrastructure in Croatia.*

Uoči kongresa FIG je izdala publikaciju zajedničke radne skupine FIG povjerenstava 3 i 7: *Best Practices 3D Cadastres – Extended version, Editor: Peter van Oosterom, International Federation of Surveyors, Copenhagen, Denmark, March 2018 (ISBN 978-87-92853-64-6, ISSN: 2311-8423)*. Na kongresu je održana posebna sesija: *TS04C: Best Practices 3D Cadastres* na kojoj su prezentirana pojedina poglavlja. Poglavlje 2. *Initial Registration of 3D Parcels* prezentirao je prof. dr. sc. Miodrag Roić jedan od koautora publikacije.

Uz predstavnike Geodetskog fakulteta i Državne geodetske uprave te kolege Skopljaka iz tvrtke *Trimble Inc.*, na skupu je sudjelovalo još šest zaposlenika tvrtke *CADCOM d.o.o.* iz Zagreba: Vedran Car, Joško Jakšić, Marijeta Krivić, Goran Mrvoš, Andrea Omić i Dunja Pinter.



Slika 1. Hrvatski predavači na FIG Congress 2018 (s lijeva na desno): dr. sc. Nikola Vučić, prof. dr. sc. Miodrag Roić, dr. sc. Danijel Sugar i mr. sc. Dragan Divjak.



Slika 2. Dio hrvatskih geodeta sudionika FIG Congressa 2018.

Pored prezentacije radova, sudjelovanja na plenarnim i tehničkim sesijama, upoznavanje s najnovijim geodetskim instrumentima i programskim rješenjima renomiranih svjetskih proizvođača, bilo je vremena za druženje i razgledavanje grada. Istanbul je najveći turski grad koji sa širom okolicom ima preko 13 milijuna stanovnika te je jedini grad na svijetu koji se prostire na dva kontinenta. Grad je bogat kulturnom i povijesnom baštinom, a ovdje ćemo istaknuti samo neke od znamenitosti: *Aja Sofija*, *Plava džamija*, *toranj Galata*, *Istiklal* avenija te *Djevojačka kula* na otočiću uz azijsku obalu Bospora kao jednog od simbola Istanbula.



Slika 3. Djevojačka kula na otočiću uz azijsku obalu Bospora.

U petak, 11. svibnja 2018., posljednjeg dana održavanja kongresa, na zasjedanju Opće skupštine za predsjednika FIG-a u mandatnom razdoblju 2019–2022 izabran je prof. dr. sc. Rudolf Staiger sa Sveučilišta primijenjenih znanosti Bochum kao kandidat DVW-a (Saveza geodeta Njemačke). Osim novog predsjednika FIG-a, izabrana su i dva nova podpredsjednika kao i voditelji svih 10 odbora (komisija).

Sljedeća velika konferencija je FIG Working Week 2019 koja će se održati u razdoblju 22–26. travnja 2019. u Hanoju, Vijetnam. Može se konstatirati da su ove godine geodeti iz Hrvatske bili primjereno zastupljeni i aktivni, za nadati se da će tako nastaviti i u budućnosti.

Više o održanom *FIG Congress 2018* može se pronaći na <http://www.fig.net/fig2018/index.htm>, a o budućem *FIG Working Week 2019* na <http://www.fig.net/fig2019/>.

Danijel Šugar i Miodrag Roić