

## SUDJELOVANJE GEODETSKOG FAKULTETA NA FIG WORKING WEEK 2017 U HELSINKIJU



Od 29. svibnja do 2. lipnja 2017. godine u Helsinkiju (Finska) održana je međunarodna znanstveno-stručna konferencija pod nazivom *FIG Working Week 2017*. Konferenciju ovakvoga tipa svake godine organizirana Međunarodna federacija geodeta (FIG – *International Federation of Surveyors*) čiji je Geodetski fakultet akademski član (*Academic Member*), a Hrvatsko geodetsko društvo redovni član (*Member Association*). Cilj konferencije je okupiti na jednome mjestu svjetsku zajednicu geodeta i profesionalaca koji se bave prostornim podacima kako bi kroz zanimljive plenarne i tehničke sesije, radionice, izložbe geodetskih instrumenata i pribora te predstavljanje programskih rješenja razmijenili postojeća iskustva i stekli nova znanja. Ovakva konferencija organizirana od FIG-a predstavlja jedinstvenu priliku da se rasprave aktualni izazovi i definiraju trendovi koji stoje pred strukom i znanostu u narednom razdoblju.

Prije početka konferencije, u nedjelju 28. svibnja 2017. Međunarodni institut za geodeziju i mjerenja kao stalna institucija FIG-a organizirao je tradicionalni History Symposium na kojem je prof. dr. sc. Željko Bačić održao predavanje pripremljeno u kouautorstvu s prof. dr. sc. Miljenkom Lapaineom: *Ruđer Bošković – Geodesist and Traveller*. Prigodno je prof. Bačić uručio primjerak monografije „Ruđer Bošković i geoznanosti“ direktoru *National Land Survey of Finland*, g. Arvu Kokkonenu (vidi sliku 1).



Slika 1. Prof. Bačić uručuje monografiju „Ruđer Bošković i geoznanosti“ g. Arvu Kokkonenu, direktoru *National Land Survey of Finland* (foto: Lidija Domitrović-Bačić).

Istoga dana (28. svibnja 2017.) održan je i *5th FIG Young Surveyors European Meeting* na kojem je studentica Geodetskog fakulteta Franka Grubišić održala prezentaciju naslova "Mapping for resilience: crowd-sourced mapping in crises".

Prvog dana konferencije, 29. svibnja 2017. održana je Generalna skupština FIG-a na kojoj je predsjednica prof. dr. sc. Chryssy Potsiou (Grčka) podnijela izvješće o radu kroz proteklo razdoblje. Navečer je u reprezentativnom zdanju Gradske vijećnice u samome centru grada Helsinkija (*Market Square*) održan prijem dobrodošlice za sve sudionike konferencije.

Službeno otvorenje konferencije održano je u utorak, 30. svibnja 2017., na kojem su, pored predsjednice FIG-a sudjelovali i Pekka Halme (*National Land Survey of Finland*), Jari Leppä, ministar poljoprivrede i šumarstva Finske te Dr. Juha Talvitie, počasni predsjednik FIG-a. Svečanost otvorenja uveličana je nastupom dvoje glazbenika koji su izveli djela poznatoga finskog skladatelja Jeana Sibeliusa (1865–1957).



Slika 2. Pozdravna riječ predsjednice FIG-a dr. sc. Chryssy Potsiou (Grčka) tijekom službenog otvorenja FIG Working Week 2017 (foto: D. Šugar).

Nakon otvorenja konferencije rad se nastavio kroz održavanje plenarnih i tehničkih sesija. Tako je u sesiji "TS02C: UAV and Photogrammetric Methods" (*Positioning and Measurement – FIG Commission 5*) dr. sc. Danijel Šugar predstavio rad:

- Bačić, Ž., Šugar, D., Grzunov, R.: *Investigation of GNSS Receiver's Accuracy Integrated on UAVs.*

U sesiji "TS02A: Land Registration in a Smart World" (*Cadastre and Land Management – FIG Commission 7*) Saša Vranić, dipl. ing. geod., predstavio je rad:

- Roić, M., Vranić, S., Kliment, T., Stančić, B., Tomić, H.: *Development of Multipurpose Land Administration Warehouse.*



Slika 3. *Evngelička luteranska katedrala u Helsinkiju (foto: D. Šugar).*

Pored prezentacija radova, sudjelovanja na plenarnim i tehničkim sesijama, upoznavanje s najnovijim geodetskim instrumentima i programskim rješenjima renomiranih svjetskih proizvođača, bilo je vremena i za razgledavanje grada Helsinkija. Grad se doima čist i uređen, a poseban utisak ostavlja izvrsno organiziran javni gradski i prigradski promet. Dodatno, ono što je posjet Helsinkiju činilo neobičnim za naše prilike jest trajanje dana gdje je sunce izlazilo oko 4 sata ujutro, a zalazilo oko 22:30. Helsinki se nalazi na  $\varphi = 60^{\circ} 10'$ ,  $\lambda = 24^{\circ} 56'$ , što ga svrstava u vremensku zonu UTC+3 (ljetno računanje vremena).

Svakako, središnji objekt u gradu Helsinkiju je evangelička luteranska katedrala ispred koje se nalazi trg Senattintori (Trg Senata).

Sljedeća velika konferencija u organizaciji FIG-a je Kongres FIG-a, koji će se održati od 6. do 11. svibnja 2018. u Istanbulu (Turska). Za nadati se da će i tada Geodetski fakultet biti primjereno zastupljen.

Više o održanom *FIG Working Week 2017* može se pronaći na: <https://www.fig.net/fig2017/>, a o budućem FIG Congress 2018 na: <http://fig.net/fig2018/>.

*Danijel Šugar i Željko Bačić*