

godišnjice (Janković 1977) i 50. obljetnice (Frančula i Lapaine 1996). U naslovima tih tekstova nije napisano da se radi o obljetnicama neprekidnog izlaženja pa to čitatelje zbunjuje.

Pisano je i o obljetnicama izlaženja Geodetskog lista uz prekide od 1919. Godine 2003. objavljeno je 80. godišće Geodetskog lista (Frangeš i dr. 2003). Godine 2013. na naslovnici broja 4 obilježeno je izlaženje 90. godišta (slika 6).

Spomen-Knjiga povodom 55 godina Hrvatskog geodetskog društva 1955-2007 (Kapović 2007) sadrži opširno poglavlje o Geodetskom listu (Frančula 2007).

## Literatura

- \*\*\* (1967): U povodu dvadeset-godišnjice Geodetskog lista 1–3, 59–63.
- Frančula, N. (2007): Geodetski list, Spomen-Knjiga povodom 55 godina Hrvatskog geodetskog društva 1955-2007, Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb, 197–223, <https://www.bib.irb.hr/315781>, (22. 11. 2019.).
- Frančula, N., Lapaine, M. (1996): 50. obljetnica Geodetskog lista 2, 115–131, <https://www.bib.irb.hr/954199>, (22. 11. 2019.).
- Frančula, N., Lapaine, M. (2003): Geodezija u Hrvatskoj od 1878. do 2003., u: Jure Radić (ur.) Spomen-knjiga Stodvadesetpetogodišnjice Hrvatskog inženjerskog saveza, HIS, Zagreb, 2003, 191–211, <https://www.bib.irb.hr/148549>, (22. 11. 2019.).
- Frangeš, S., Frančula, N., Lapaine, M. (2003): 80. obljetnica Geodetskog lista, Geodetski list, 4, 251–262, <https://www.bib.irb.hr/149623>, (22. 11. 2019.).
- Janković, M. (1957): Deset godina izlaženja Geodetskog lista, Geodetski list, 1–2, 3–5.
- Janković, M. (1961): Povodom petnaestogodišnjice Geodetskog lista, Geodetski list, 4–6, 143–145.
- Janković, M. (1977): U povodu 30-godišnjice Geodetskog lista, Geodetski list, 10, 210–221.
- Jurić, Z. (2002): Strukovni naslovi u arhitekturi i graditeljstvu u Hrvatskoj i Slavoniji od 1870-ih do 1918. godine, Rad. Inst. povij. umjet. 26, 149–159.
- Kapović, Z. ur. (2007): Spomen-Knjiga povodom 55 godina Hrvatskog geodetskog društva 1955-2007, Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb, [https://hgd1952.hr/datoteke/Spomen\\_knjiga.pdf](https://hgd1952.hr/datoteke/Spomen_knjiga.pdf), (22. 11. 2019.).
- Milačić, D. (1959b): Geodetski i geometarski glasnik – povodom 40-godišnjice njegovog pokretanja, Geodetski list, 12, 381–383.
- Tunjić, I. (1996): Geometarski i geodetski glasnik i njegovi prethodnici, Studentski rad nagrađen Nagradom dekana, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- Ungarov, B. (1954): Geodetski časopisi kod nas, Geodetski list, 5–8, 184–185.

*Nedjeljko Frančula*

## SUDJELOVANJE NA IV KONGRESU O KATASTRU U BIH I POSJET GRADILIŠTU PELJEŠKOG MOSTA

U organizaciji Geodetskog društva Herceg-Bosne u Neumu (BiH) je od 29. do 31. listopada 2019. održan IV kongres o katastru u BiH s međunarodnim sudjelovanjem. Kongres je održan po visokim pokroviteljstvom Marinka Čavare, predsjednika Federacije BiH, a nazočilo je preko 300 geodetskih stručnjaka iz osam zemalja. Predstavljena su 34 rada prezentirana u šest sesija. Iz Republike Hrvatske kongresu je nazočilo 30-ak sudionika, od toga najviše s Geodetskog fakulteta, a nakon toga iz Državne geodetske uprave. U ime Hrvatskoga geodetskog društva na kongresu je bio predsjednik društva Rinaldo Paar.



Slika 1. Uvodna sesija IV. kongresa o katastru u BiH (<https://www.gdhb.ba/253-odr%C5%BEan-4-kongresu-o-katastru-u-bih-s-me%C4%91unarnodnim-sudjelovanjem.html>).

Uvodna (prva) sesija Kongresa bila je posvećena temeljnim državnim registrima (registri osoba, adresni registar, katastar i zemljišna knjiga). Prezentirano je povezivanje registara u Švedskoj, kao uzoran primjer kojem bi trebalo težiti. Predstavljeno je i stanje registara u BiH, aktivnosti koje se trenutačno provode kao i planirane aktivnosti u narednom razdoblju.

U posebnoj sesiji (drugo) prezentirane su aktivnosti Federalne uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove i dostignuća projekta "Izgradnja kapaciteta za unapređenje zemljišne administracije i procedura u BiH" poznatijeg kao CILAP, za kojeg je tijekom Kongresa potpisan ugovor o produženju za sljedeće dvije godine. Predstavljena je i IT strategija sustava zemljišnih knjiga i katastra u Federaciji BiH za razdoblje do 2029. godine, gdje je glavna odrednica nastavak rada na daljnjoj integraciji podataka.

U preostale četiri sesije Kongresa prezentirani su prijavljeni radovi. Opseg tema bio je vrlo širok. Od temeljnih državnih registara, preko organizacije sustava zemljišne administracije, povezivanja katastra i zemljišnih knjiga, infrastrukture prostornih podataka, do osnovnih geodetskih radova. Sudionici Kongresa ocijenili su visokim ocjenama organizaciju i kvalitetu prezentiranih radova.

Zaposlenici Geodetskog fakulteta prezentirali su sljedeće radove:

- **Ivan Razumović**, Nevio Rožić: Problematika kontinuiteta uporabe visinskih podataka u kontekstu uvođenja novog visinskog referentnog koordinatnog sustava
- **Zvonimir Nevistić**, Željko Bačić: Primjena Copernicus programa za opažanje Zemlje za potrebe upravljanja zemljištem
- **Danijel Šugar**, Željko Bačić, Nikola Kraljić: Mogućnosti primjene PPP metode za potrebe katastarske izmjere
- **Josip Krizanović**, Doris Pivac, Miodrag Roić: Formalizacija procesa korištenja katastarskih podataka.

Pored zanimljivih predavanja, upoznavanja s trenutačnim aktivnostima i projektima koji se izvode na području BiH, sudjelovanje na kongresu bila je prilika za druženje i razmjenu iskustava s brojnim kolegicama i kolegama.

Po povratku iz Neuma za Zagreb (dana 31. listopada 2019.), kroz misli nam je prolazio posjet gradilištu najvećeg infrastrukturnog objekta na području Republike Hrvatske – pelješkom mostu. Iako se svaki inženjer geodezije potajno nada mogućnosti posjeta takvom gradilištu, ono se neplanirano uistinu i dogodilo. Nakon telefonskog razgovora Rinalda Paara i Borne Gradečaka (geodetskog nadzornog inženjera) ubrzo smo se našli na samome gradilištu gdje su nas, pored našeg domaćina Borne Gradečaka dočekali kolege Damir Delač i Goran Lipovšćak, direktori tvrtke Geodetski zavod Rijeka. Kako nalažu pravila zaštite na radu, odmah smo dobili reflektirajuće prsluke i zaštitne kacige te smo se uputili na brodicu kojom smo obišli lokacije budućih stupova pelješkog mosta. Tijekom plovidbe naš nas je domaćin neumorno upoznavao o obavljenim građevinskim radovima i onima koji su u tijeku: od zabijanja čeličnih pilota, ispušavanja mulja iz njih i njihova zapunjavanja armaturom i betonom, preko postavljanja oplate, izrade naglavnic do gradnje samih stupova budućeg mosta. Osim plovne dizalice nosivosti 1000 tona, najveći interes tijekom plovidbe pobudio je posjet stupnom mjestu S8 na kojem su najviše napredovali radovi: na izgrađenu naglavnicu postavljena je građevinska dizalica koja će omogućiti daljnje građenje stupa koji se nalazi na jednome od rubova najvećeg raspona mosta i u čijoj blizini će se nalaziti najviša točka nivelele buduće kolničke konstrukcije.

Prepuni dojmova s viđenim, vratili smo se na kopno gdje smo imali prilike uvjeriti se u veličinu čeličnih pilota. Kolega Gradečak nas je pozvao u svoj ured ispunjen građevinskim nacrtima (profilima, presjecima), elaboratima i geodetskim instrumentima. Tamo nam je na računalu prikazao nekoliko video materijala o samome mostu, tehnologiji gradnje kao i trasi budućih pristupnih cesta na izrazito teškom terenu na poluotoku Pelješcu na kojem će biti potrebno izgraditi veliki broj objekata (vijadukti, tuneli) te dodatno i most preko Stonskog kanala. Posebno nam je zanimljiv bio postupak iskolčenja i praćenja vertikalnosti pilota prilikom njihova zabijanja. Zatim nas je naš domaćin proveo kroz veliku salu za sastanke gdje se nalazi maketa pelješkog mosta, na stolu veliki nacrt uzdužnog profila, a na zidu gantogram sa svim aktivnostima, fazama i dinamikom gradnje mosta. Kako nam je vrijeme iznimno brzo prolazilo, približio se trenutak odlaska, ali prije toga na platou s pogledom na stupna mjesta pelješkog mosta uslijedila je zajednička fotografija za pamćenje.



Slika 2. Naglavnica na stupnom mjestu S8.



Slika 3. Dizalica nosivosti 1000 tona.



Slika 4. Tijekom obilaska stupnih mjesta.



Slika 5. Čelični piloti.



Slika 6. S desna na lijevo: Borna Gradečak, Goran Lipovšćak, Damir Delač, Rinaldo Paar i Danijel Šugar na platou s pogledom na gradilište pelješkog mosta (foto: Zvonimir Nevistić).

Prije samoga rastanka i nastavka putovanja, u Opuzenu smo svi zajedno popili piće s našim domaćinom, kolegom Bornom Gradečakom kojem smo uistinu zahvalni što nam je priredio nezaboravan obilazak gradilišta pelješkog mosta.

*Danijel Šugar, Rinaldo Paar i Zvonimir Nevistić*