

## Predgovor

Poslovali smo se od leta 2020, ki so ga zaznamovale velike spremembe v načinu delovanja celotne družbe kot posledica pandemije COVID-19. Spremembe so se seveda dotaknile tudi Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko (SZGG, <http://fgg-web.fgg.uni-lj.si/SUGG/>), vendar lahko ob pregledu poročil o delu v letu 2020 kot tudi prispevkov v tem zborniku z veseljem zaključim, da je bilo leto 2020 posebno in strokovno zelo uspešno.

SZGG deluje v okviru Mednarodne zveze za geodezijo in geofiziko (International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG, <http://www.iugg.org/>) in je interdisciplinarno združenje, ki povezuje slovenske strokovnjake s področja raziskav planeta Zemlje. SZGG je bilo ustanovljeno leta 1993, leta 1995 pa se je formalno včlanilo v IUGG. Ob jubileju smo organizirali januarja 2020 Slavnostno akademijo ob 25-letnici sprejema nacionalnega komiteja SZGG v IUGG. Poleg članov so se udeležili Slavnostne akademije predstavniki institucij, kjer delujejo člani SZGG, kot posebni gost pa se nam je pridružil generalni tajnik IUGG, dr. Alexander Rudloff. Danes nas na prijeten dogodek spominjajo 25. zbornik del »Raziskave s področja geodezije in geofizike – 2019« s prispevki iz strokovnega posveta in zgodovinskim pregledom delovanja SZGG in sekcij ter fotografije Igorja Karničnika. V 26. zborniku del, ki je pred nami, so zbrani prispevki predstavljeni na strokovnem posvetu »Raziskave s področja geodezije in geofizike – 2020«, ki je potekalo januarja 2021 s pomočjo videokonferenčnega sistema Zoom. V okviru SZGG deluje trenutno sedem različnih sekcij s področja geodezije, seizmologije in fizike notranjosti Zemlje, geomagnetizma, meteorologije in atmosferskih znanosti, hidrologije, fizikalne oceanografije in kriosfere. V letošnjem zborniku del boste našli 10 prispevkov in 2 povzetka iz štirih področij delovanja SZGG in se seznanili s kategorizacijo konvektivnih oblakov močnega vertikalnega razvoja iz radarskih meritev, določanjem radialne komponente vetra iz meritev Dopplerjevega radarja, pojavnostjo kondenzacijskih sledi nad Slovenijo, raziskovalno infrastruktura RI-SI-EPOS na področju krasoslovja, izračunom masnih bilanc ledenikov v času prosto dostopnih satelitskih podatkov, geodetskim monitoringom cerkve sv. Benedikta v Kančevcih, mrežo prenosnih potresnih opazovalnic RI-SI-EPOS jugovzhodno od Postojne, uporabo navzkrižne korelacije za detekcijo potresov v potresnih nizih, georeferenciranjem terestričnega laserskega skeniranja z naravnimi tarčami na primeru lednega plezališča v Mlačci, omrežjem GNSS-postaj SIGNAL za spremljanje potresov s primerom potresa Petrnja, ki smo ga decembra 2020 čutili tudi številni prebivalci Slovenije in projektom SLOKIN o geokinematskem modelu ozemlja Slovenije.

Za uvodni prispevek srečanja smo izbrali delo mlade nagrajenke SZGG 2020, Mance Volk Bahun, ki je bila nominirana kot prva nagrajenka s področja delovanja Sekcije za kriosfero. Raziskovalno delo Mance Volk Bahun je osredotočeno na pojavnost snežnih plazov, o čemer govori tudi njen prispevek v zborniku del.

Kljub podpori članov in donatorjev pandemija COVID-19 vpliva tudi na trenutno finančno stanje SZGG, zato bo zbornik del žal izšel v zelo zmanjšani nakladi, celoten zbornik pa bo tako kot pretekle številke dostopen na spletni strani SZGG (<http://fgg-web.fgg.uni-lj.si/SUGG/>), kjer upam, da ga boste z zanimanjem prebrali ter pobrskali tudi po poročilih sekcij in ostalih informacijah o delovanju SZGG.

Ob koncu leta 2020 nas je žal dosegla žalostna vest, da je svojo življenjsko pot zaključil dolgoletni član SZGG, Marjan Jenko (1928-2020), ki je deloval na področju geodetskih referenčnih koordinatnih sistemov kot pedagog in raziskovalec. Prizadeval si je za razvoj in modernizacijo geodetske znanosti in se je do januarja 2020 redno udeleževal tudi srečanj SZGG. Ohranili ga bomo v lepem spominu in kot vzor, da leta niso ovira za radovednega

raziskovalnega duha, medgeneracijsko izmenjavo znanj in aktivno udejstvovanje na področjih, ki nas zanimajo.

Vsem, ki se trudite, da SZGG uspešno nadaljuje pot začrtano pred 28 leti, se iskreno zahvaljujem in upam, da se prihodnje leto na tradicionalnem januarskem srečanju vidimo v živo.

predsednica SZGG

dr. Polona Vreča