

Poročila

34. Mednarodni geološki kongres Brisban, Avstralija, 5.–12. avgust 2012

Marko KOMAC

Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, SI-Ljubljana, e-mail: marko.komac@geo-zs.si

Štiri leta po Oslu so hitro minila in letos poleti je med 5. in 12. avgustom 2012 v Brisbanu, v Avstraliji, potekal 34. mednarodni geološki kongres (34th *International Geological Congress*). Udeležilo se ga je 6012 udeležencev iz 112 držav. V petih dneh se je zvrstilo 3712 predstavitev rezultatov znanstvenih raziskav, 1439 posterjev in 24 strokovnih delavnic. Pred in po kongresu je bilo organiziranih tudi 29 terenskih ekskurzij po Avstraliji, Novi Zelandiji in Pacifiku. Poleg strokovnega dela se je na razstavnih prostorih GeoExpa predstavilo 283 razstavljalcev, vzporedno z glavnim kongresom pa je potekal tudi 2. svetovni kongres mladih geoznanstvenikov (2nd *World Young Earth Scientist (YES) Congress* – <http://www.networkyes.org/>). Organizirana so bila številna poslovna srečanja geologov iz javnega sektorja, akademskih krogov in industrije.

Rezultate svojega dela so udeleženci predstavili v 37 različnih tematskih sklopih, bilo je tudi več plenarnih predavanj. Trenutno prevladujoča tema v svetovni geologiji so mineralne surovine in energenti, bodoča oskrba z njimi, paleo podnebne spremembe, geologija okolja ter upravljanje s skoraj nepregledno množico digitalnih geoloških

podatkov. Plenarna predavanja so dostopna na spletni strani kongresa (www.34igc.org).

Forum predstavnikov nacionalnih odborov IUGS in IGCP ter predstavnikov pridruženih članic IUGS je tokrat izvolil novo vodstvo in izvršni odbor. Za enega od podpredsednikov IUGS je bil izvoljen doc. dr. Marko Komac iz Slovenije. Med dvema kandidatoma za prireditelja 36. mednarodnega geološkega kongresa, ki bo čez osem let, New Delhijem in Vancouvrom, je bil izbran za gostitelja kongresa indijski New Delhi. Informacije o tem, 36. kongresu so na voljo na spletni strani le-tega (<http://igc2020delhi.com/>).

Naslednji, 35. mednarodni geološki kongres se bo odvijal čez štiri leta, med 27. avgustom in 5. septembrom 2016 v Cape Townu v Južnoafriški republiki (JAR). Lokalni organizacijski odbor se že zdaj aktivno pripravlja na dogodek, ki ga bodo zagotovo obogatile številne terenske ekskurzije po JAR in drugih geološko zanimivih lokacijah v Afriki. Informacije o tem kongresu so na voljo na <http://www.35igc.org> in pri g. Dannie Barnardu, generalnemu sekretarju 35. IGC (barnardo@geoscience.org.za).

Nasvidenje čez štiri leta v Cape Townu!

39. Mednarodni hidrogeološki kongres Niagara Falls, Kanada 16. – 21. september 2012

Mihael BRENČIČ^{1,2}

¹Oddelek za geologijo, NTF, UL, Aškerčeva cesta 12, SI-1000 Ljubljana; e-mail: mihael.brencic@ntf.uni-lj.si

²Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, SI-1000 Ljubljana

Z nacionalnega vidika je kanadska hidrogeologija med najbolj razvitimi na svetu. Tu so delovala ali pa še delujejo takšna imena kot so John Cherry, Allan Freeze in Josef Tóth ter številni drugi pomembni hidrogeologi, ki so premikali meje hidrogeološke vede. Zaradi tega je bilo pred 39. kongresom Mednarodnega združenja hidrogeologov veliko pričakovanj. Kljub temu, da je bil kongres zelo dobro organiziran in da so bila številna zanimiva predavanja, pa ni ponudil presežkov. V celoti ga lahko opredelimo kot kongres, ki je podal korekten pregled hidrogeoloških raziskav v zadnjih letih, brez pomembnejših novih smernic in bistvenih novih dognanj.

Na kongresu je bilo skoraj tisoč udeležencev iz nekaj deset držav, to ga uvršča tudi med najbolj obiskane kongrese do sedaj. Poleg domačinov in hidrogeologov iz Združenih držav Amerike so močno prevladovali udeleženci s Kitajske. Toda tokrat njihova prevlada ni bila le številčna, predstavili so tudi zelo zanimive rezultate in raziskave in vedno bolj in bolj prevzemajo pomemben delež

v dosežkih tudi na področju hidrogeologije, saj angleški jezik postaja čedalje manjša ovira.

Delo na kongresu je potekalo v številnih sekcijah, od kraške hidrogeologije, do hidrogeologije onesnaževal. Nekatere sekcije so imele le po nekaj predavanj, druge so bile številčnejše in so obsegale skoraj vse kongresne dni. Med takšne je sodila sekcija Regionalni tok podzemne vode, ki je bila posvečena osemdeseti obletnici profesorja Josefa Tótha, ki je koncept regionalnega toka podzemne vode velikega merila tudi vpejal v hidrogeologijo. V okviru teh predstavitev so bili predstavljeni novejši koncepti, predvsem temelječi na numeričnih modelih regionalnega toka. Med kvalitetnejše sekcije so sodile tiste, ki so bile posvečene kraški hidrogeologiji, poleg predstavitev praktičnih raziskav je bil velik del predstavitev posvečen teoretičnim razmislekom o dinamiki podzemne vode v krasu in nastanku krasa. Predavanja s tega področja so bila zanimiva tudi zaradi tega, ker so svoje prispevke predstavile tudi nekatere avtoritete s tega področja.