

8. Hidrogeološki kolokvij

Ljubljana 3. 12. 2015

Mihael BRENČIČ^{1,2}

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

²Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ul. 14, SI-1000 Ljubljana

Tudi tokrat je hidrogeološki kolokvij potekal v soorganizaciji Katedre za aplikativno geologijo – Oddelka za geologijo Naravoslovnotehniške fakultete in Slovenskega komiteja mednarodnega združenja hidrogeologov – SKIAH, prav tako kot lani, tudi letos v tednu Univerze v Ljubljani. Dogodek je bil sestavljen iz dveh delov. V prvem delu so bile podeljene nagrade SKIAH, v drugem delu, imenovanem Rim po Rimu pa so bila predstavljena predavanja in tudi večina posterjev, ki so jih v mesecu septembru imeli slovenski hidrogeologi v Rimu, na 42. hidrogeološkem kongresu.

Z letošnjim letom je SKIAH uvedel podeljevanje nagrad za pomembne dosežke na področju hidrogeologije. Nagrado Franceta Drobneteta za mladega hidrogeologa je prejela dr. Nina Rman z Geološkega zavoda Slovenije za svojo doktorsko disertacijo z naslovom »Analysis of the extraction of thermal water from low enthalpy geothermal resources in sedimentary basins: a case study of the Mura-Zala sedimentary basin« (Izkoriščanje termalne vode iz nizko entalpijskega geotermalnega vira v sedimentnem bazenu na primeru Mursko-zalskega sedimentnega bazena). Dr. Rman že ima zavidljivo raziskovalno bibliografijo, ki jo je na kratko povzela v predstavitvenem predavanju z nekoliko humornim naslovom »Odkrivanje tople vode ...«. Nagrado Dušana Kuščerja za življenjsko delo na področju hidrogeologije je prejel dr. Ljubo Žlebnik, ki je skoraj celotno svojo profesionalno kariero posvetil hidrogeologiji. Dr. Žlebnik sodi med pionirje kvantitativne hidrogeologije v Sloveniji, pomembno pa je zaznamoval tudi hidrogeologijo na območju nekdanje Jugoslavije. Ukvarjal se je z zelo širokim spektrom hidrogeoloških raziskav, med katerimi bi lahko izpostavili aplikativne raziskave za številne elektroenergetske objekte in regionalne hidrogeološke raziskave. Je tudi zelo plodovit pisec znanstvenih in strokovnih del, nekatera med njimi so danes za slovensko hidrogeologijo pomembna referenčna dela. Dr. Žlebnik je v zahvalnem govoru na kratko orisal svojo kareiro ter se ozrl na začetke izvajanja kvantitativnih terenskih poizkusov v kvartarnih vodonosnikih. Nagrade je podelil predsednik SKIAH mag. Zlatko Mikulič ob sodelovanju dr. Katice Drobne in Nuše Kuščer.

V drugem delu kolokvija so sledila štiri predavanja. Prvo predavanje z naslovom »Ocenjevanje obnovljive in razpoložljive količine podzemne vode za načrtovanje upravljanja voda« avtorjev Mikulič, Uhan, Janža in Andjelov, je predstavil mag. Zlatko Mikulič. V predavanju so bila predstavljena zakonodajna izhodišča za

upravljanje s podzemno vodo na območju Slovenije in metodološki pristopi, ki se jih v Sloveniji uporablja za ocenjevanje količinskega stanja podzemne vode.

Drugo predavanje z naslovom »Geokemični procesi v podzemni vodi Velenjskega premogovnega bazena« avtorjev Kanduč, Samardžija, Grassa, Verbovšek, Vižintin, Supovec, Papež in Lenart, je predstavil dr. Timotej Verbovšek. Avtorji so se lotili podrobne analize geokemičnih značilnosti različnih podzemnih voda na širšem območju Velenja. Pri delu so bile uporabljene analize zelo širokega spektra, od klasičnih kemijskih analiz, do izotopskih analiz vode. Predstavljeni preliminarni rezultati kažejo na zelo raznoliko genezo in napajalno zaledje posameznih vodonosnikov.

Tretje predavanje z naslovom »Ranljivost vodnih virov z vidika podnebnih sprememb v jugovzhodni Evropi« avtorjev Čenčur Curk, Vrhovnik, Verbovšek, Corsini, Simonfy, Tahy, Dimkic, Nachtnebel, Hernegger, je predstavila dr. Barbara Čenčur Curk. Rezultati, ki jih je podala predavateljica so bili pridobljeni v okviru evropskega projekta CC-Ware, ki je potekal v okviru regionalne iniciative Jugovzhodna Evropa. Projekt se je ukvarjal z aktualno problematiko vpliva podnebnih sprememb na oskrbo s pitno vodo. Avtorji projekta so na podlagi različnih podnebnih scenarijev izdelali dolgoročne napovedi razpoložljivih količin pitne vode v vodnih virih na širšem prostoru jugovzhodne Evrope. Analize so pokazale, da so najbolj ranljive mediteranske države na jugu Evrope, države centralne Evrope, kot sta Slovenija in Avstrija, pa večjih problemov ne pričakuje.

Četrto predavanje z naslovom »Regionalni tok podzemne vode v krasu« je predstavil dr. Mihael Brenčič. Pri toku podzemne vode v krasu še vedno obstajajo številni odprti problemi, ki so povezani z raztekanjem in koncentracijo odtoka. V predavanju so bila predstavljena teoretična izhodišča na podlagi katerih lahko nekatere značilnosti toka podzemne vode v krasu razložimo s pomočjo koncepta regionalnega toka in enotskega bazena po Tothu.

Dogodek je potekal v izredno sproščenem vzdušju h kateremu sta pomembno prispevala oba nagrajenca. Prav tako so predavanja in posterji, ki so jih slovenski hidrogeologi predstavili na hidrogeološkem kongresu v Rimu, pokazali, da je v Sloveniji hidrogeološka stroka zelo aktivna in da se lahko s svojimi rezultati enakovredno kosa s hidrogeološko stroko in znanostjo v tujini.