

mineralne vode. Predavateljica se je v svoji analizi osredotočila predvsem na kemijsko stanje podzemnih vod iz vrtin, ki zajemajo vodo na različnih globlinah. Na podlagi pregleda in primerjave teh analiz je potrdila nekatera dosedanja dognanja o hidrogeoloških razmerah na tem območju. Prav tako pa se je dokopala do novih spoznanj. Pokazala je, da imamo opraviti z dvema tipoma globljih vod in da pri dvigu teh voda na površino igrajo pomembno vlogo prelomi. Hkrati s tem je dokazala obstoj plitvega in globokega vodonosnika, ki se med seboj mešata ter potrdila obstoj Radenskega preloma.

Drugo predavanje z naslovom »Prilagoditev oskrbe s pitno vodo v Ljubljani podnebnim spremembam in rabi prostora« so pripravile soavtorice **Branka Bračič Železnik, Barbara Čenčur Curk in Petra Souvent**. V predavanju so avtorice predstavile rezultate evropskega projekta, ki je potekal v okviru transnacionalnega regionalnega sodelovanja za Jugovzhodno Evropo, v projektu pa je sodelovalo 18 partnerjev iz 9 držav. Projekt je bil posvečen vplivu sprememb klime na vire pitne vode, potekal pa je tako, da so projektni partnerji obdelali primere relevantnih vodnih virov na območju držav iz katerih prihajajo. Predavateljice so predstavile raziskave vpliva morebitnih klimatskih sprememb na vire pitne vode Ljubljanskega vodovoda. V prvem delu predavanja so nanizale rezultate klimatskih analiz in napovedi obnašanja klime na območju Slovenije v prihodnosti. Te napovedi so bile izhodišče za modelne napovedi vplivov na vodni krog, katerih robni pogoji predstavljajo klima. Tako so prikazale analizo vplivov klime na pretoke in režim reke Save, ki predstavlja glavni hidravlični robni pogoj vodonosnika Ljubljanskega polja ter vpliv sprememb klime na dinamiko in zaloge podzemne vode. Rezultati hidravličnih modelov so bili izhodišče za napovedi vplivov na količine pitne vode in oceno vplivov na kemijsko stanje podzemne vode. Podane analize so prikazale, da bodo napovedane klimatske spremembe vplivale na količino vode

tako v površinskih vodotokih, kot tudi v podzemni vodi, vendar pa zaradi izjemnih lastnosti vodonosnika Ljubljanskega polja ti vplivi ne bodo izraziti. Tako se Ljubljani ni bati za usodo svojega najpomembnejšega vodnega vira, vendar le, če ga bo znala obvarovati pred škodljivimi vplivi, vsaj tako uspešno, kot do sedaj.

Tako kot je že uveljavljena tradicija, je zadnje predavanje predstavil gost iz tujine. **Ladislav Holko**, ki deluje na Hidrološkem inštitutu Slovaške akademije znanosti, je predstavil predavanje z naslovom »Vpliv snega na vodni krog – primeri iz Slovaške«. V visokogorju in sredogorju sneg predstavlja pomembno komponento vodnega kroga, še zlasti je njegova prisotnost pomembna za napajane podzemne vode, saj zaradi svoje narave zadrži večje količine vode in podaljša infiltracijsko obdobje. V slovenski hidrogeološki praksi imamo, navkljub velikemu pomenu snega za napajanje naših vodonosnikov, na tem področju relativno pomanjkljive izkušnje, zato je bilo predavanje izkušenega raziskovalca s tega področja še kako dobrodošlo. V prvem delu svojega predavanja je predstavil pregled zgodovine raziskav snega na Slovaškem, pri tem pa ni šlo zgolj za nizanje zgodovinskih dejstev, temveč je vzporedno nanizal tudi značilnosti nekaterih metod za določitev značilnosti snega in njegovih vplivov na odtok in napajanje podzemne vode. Sledil je prikaz hidrologije snega z ilustracijo rezultatov v eksperimentalnem povodju. Za konec so bili predstavljeni še rezultati modeliranja snežne odeje s poudarkom na modeliranju deleža uskladiščene vode v snežni odeji.

Tudi tokrat so bila na hidrogeološkem kolokviju predstavljena zanimiva predavanja. Prav tako kot v preteklih letih je vsakemu od predavanj sledila intenzivna razprava, ki je še dodatno osvetlila podane informacije, hkrati s tem pa so se odprla še druga vprašanja, ki odpirajo nove poti raziskav. Čeprav udeležba na teh dogodkih ni slaba, pa na predavanjih še naprej pogrešamo večje število hidrogeologov, ki delujejo v praksi.



Predstavitelj Društva študentov geologije

Eva MENCIN

Gotska 4, SI-1000 Ljubljana; e-mail: emencin@gmail.com

Društvo študentov geologije je samostojno, prostovoljno, nepridobitno združenje, ki je bilo ustanovljeno marca 2012 s sedežem na Privozu 11, 1000 Ljubljana. Društvo nadaljuje s poslanstvom in dejavnostmi *Organizacije študentov geologije*, ki je delovala v preteklih letih. Z nadaljevanjem izvajanja obštudijskih dejavnosti želimo dvigniti raven znanja študentov, vzpostaviti vezi med njimi in geološkimi strokovnjaki ter strokovnjaki drugih znanosti, ki so pomembne za geologijo. Poleg upravnega odbora (predsednica in blagajničarka Eva Mencin, podpredsednik Andrej Novak, tajnik Erazem Dolžan) v društvu aktivno sodelujejo tudi ostali **študentje geologije**.

Društvo študentov geologije je bilo ustanovljeno z namenom:

- medgeneracijskega povezovanja študentov ter ljubiteljev geologije;
- povezovanja in sodelovanja s strokovnjaki geologije in sorodnih strok;
- organizacije geološkega tabora Geotabor, ki je namenjen vsem, ki jih zanima geologija;
- sodelovanja pri organizaciji Geološko-geografsko-krajinarskega tabora, ki povezuje stroke treh različnih fakultet;
- organizacije strokovnih ekskurzij v Slovenijo in tujino;

- organizacije izobraževalnih delavnic, okroglih miz in predavanj;
- sodelovanja z javnimi in zasebnimi ustanovami, organizacijami ter društvi.

V društvo se lahko včlanijo študentje geologije in sorodnih strok, strokovnjaki, raziskovalci ter ljubitelji stroke ob predložitvi pristopne izjave in plačane članarine, ki znaša 10 EUR na leto. Društvo obvešča člane prek sestankov, elektronske pošte, plakatov in objav v sredstvih javnega obveščanja, na spletni strani in prek poročil ter zapisnikov organov društva.

Od ustanovitve so bile izvedene sledeče dejavnosti:

1. Ekskurzija na Kras dne 30. 3. 2012, pod vodstvom dr. Bogdana Jurkovška in dr. Tee Kolar-Jurkovšek.
2. Geološko-geografsko-krajinarski tabor od 26. do 29. 4. 2012, v Kočevju pod vodstvom dr. Franceta Šuštaršiča, dr. Blaža Repeta, dr. Andreja Bončine ter dr. Marka Dobričloviča.
3. Poučna geo-delavnica za otroke, Skačem po kamnih, čofotam po lužah dne 15. 5. 2012 v Črni na Koroškem, v okviru tedna Geoparka Karavanke.
4. 16. Geotabor od 9. 7. do 15. 7. 2012, v slovenski Istri pod vodstvom Dejana Puterleta, mag. Andreja Lapanja, dr. Bojana Otoničarja, Andreja Štimulaka, Tomislava Popita, dr. Ladislava Placerja, dr. Luke Galeta in mag. Matije Križnarja.
5. Ekskurzija v Severno-Apneniške Alpe od 20. 7. do 22. 7. 2012, pod vodstvom dr. Luke Galeta in dr. Hans-Jürgen Gawlicka.
6. Ekskurzija v Idrijo od 19. 10. do 20. 10. 2012 pod vodstvom dr. Jožeta Čarja.
7. Organiziran prevoz na sejem fosilov in mineralov v Münchnu dne 28. 10. 2012.

Za leto 2013 so predvidene sledeče dejavnosti:

1. Spoznavna ekskurzija za prve letnike geologije na izvir mineralne vode Vrčica, in kamnolom Brezovica (organizator: Erazem Dolžan)
2. Delavnica pisanja strokovnih člankov (organizator: dr. Luka Gale)
3. Geoavantura v Podzemlje Pece (organizatorja: Špela Kozole in Jan Udovč)
4. Geološko-geografsko-krajinarski tabor (organizator: Rok Brajkovič)
5. Geotabor na Goričkem (organizatorji: Tim Cifer, Nina Caf in Eva Mencin)
6. Tabor v tujini, Češka (organizator: Blaž Vičič)
7. Ekskurzija v Istro (organizator: Ana Trobec)
8. Ekskurzija v rudnik Bor, Srbija (organizator: Klemen Črnič)
9. Predavanje Kevina Alexandra, glavnega geologa v rudarski družbi Balamara Resources Limited (AUS) o nikljevih lateritih in sodobnih izzivih v rudarjenju. Dotaknil se bo tudi projekta v Črni gori in na Poljskem.
10. Predavanje Klemna Črniča o delu geologa pri odpiranju rudnika (začetne raziskave) iz dosedanjih izkušenj z obrazložitvijo poteka vrtanja (wire line).
11. Predavanje Špele Preradovič Hlede, kako in zakaj iti na mednarodno izmenjavo – izkušnje iz študentske izmenjave v ZDA.

V času od ustanovitve si je društvo pridobilo precejšnje število članov in podpornikov. Cilj je, da se društvo zanesljivo uveljavi, zato pozivam študente in strokovnjake k včlanitvi in aktivnem sodelovanju. Zahvalila bi se rada vsem mentorjem, ki so poskrbeli za visok strokovni nivo do sedaj izvedenih projektov Društva študentov geologije ter seveda donatorjem, ki so omogočili kakovostno izvedbo le-teh. To so Geološki zavod Slovenije, Študentski svet NTF in ŠOU v Ljubljani.