



Poročilo Društva študentov geologije za študijsko leto 2012/2013

Eva MENCIN

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

Društvo študentov geologije je samostojno, prostovoljno, nepridobitno združenje s sedežem na Privozu 11, 1000 Ljubljana. Z izvajanjem različnih obštudijskih dejavnosti širimo znanje pridobljeno v rednem študijskem programu. Prav tako si prizadevamo k vzpostavitvi vezi med študenti 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 drugi **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 geoloških taborov;
- organizacije strokovnih ekskurzij v Sloveniji in tujini;
- 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.

V študijskem letu 2012/2013 so bile izvedene sledeče dejavnosti:

- Ekskurzija v Idrijo 19. in 20.10.2012. Sedimentološko-stratigrafska ekskurzija je prvi dan potekala po vzhodnem obrobju Idrije, drugi dan pa je sledil ogled geoloških točk v Krajinskem parku Zgornja Idrija z izhodiščem v Knipajzu. Ekskurzijo je vodil dr. Jože Čar. Organizator: Dejan Sedej.
- Ekskurzija za študente prvega letnika geologije 24.11.2012. Ekskurzijo smo pričeli z ogledom sledov mostiščarjev pri Škofljici, nadaljevali v nekdanjem rudniku barita Pleše, kjer smo si ogledali staro rudniško poslopje, nekaj zaprtih vhodov v rudnik in jalovišče. Sledil je ogled kamnoloma Pleše s subvertikalnimi plastmi glavnega dolomita. Sledil je ogled jezera Jezero z nekaj besedami o geologiji v okolici Krima. Zaključili smo v opuščenem kamnolomu podpeškega apnenca. Ekskurzijo je vodil doc. dr. Luka Gale. Organizator: Eva Mencin.
- Objava v znanosti 19.1.2013. Z delavnico objava v znanosti so udeleženci pridobili znanje, ki jim bo pomagalo pri pisanju člankov in predstavitvi njihovega dela na znanstvenih srečanjih. De-

lavnica je potekala v dveh delih. V dopoldanskem delu je bilo organizirano predavanje, v popoldanskem delu pa je potekal praktični del. Delavnico je vodil doc. dr. Luka Gale. Organizator: Eva Mencin.

- Jamsko kartiranje, 30. in 31.1.2013. Prvi dan je potekalo predavanje o jamskem kartiranju, predstavitev jamskih geoloških kart in rudarskih elaboratov. Sledil je ogled zbirke Rudnika Živega srebra Idrija v zapiranju (RŽSI) ter krajši geološki teren po južnem obrobju Idrije. Drugi dan smo se udeleženci spoznali z osnovami jamskega kartiranja z delom v skupinah. Zahvaljujemo se RŽSI, da so nam omogočila dostop v rudnik. Tečaj sta vodila dr. Jože Čar in Bojan Režun. Organizator: Dejan Sedej.
- Vroča točka, 5.3.2013. Okrogla miza je bila organizirana v dveh sklopih. V prvem smo se dotaknili naslednjih tematik: starost vrste *Diplopora annulata*, neposredni dokazi za obstoj karnijskega vulkanizma, nastanek bohinjskega fliša in obstoja Bohinjske karbonatne platforme, problematike in dokazov za obstoj ene (Jadranske oz. Dinarske) ali dveh karbonatnih platform, razlogi za obstoj različnih paleogeografskih rekonstrukcij za obdobje triasa in parketna struktura v JV Sloveniji. V drugem delu je sledil pogovor o prihodnosti mladih v geologiji. Gostje na okrogli mizi so bili dr. Katica Drobne, dr. Matevž Novak in doc. dr. Boštjan Rožič. Moderatorja: Rok Brajkovič in Eva Mencin.
- Ekskurzija v Istro, 19.4.2013. Ogledali smo si kanjon Vele Drage, ki je del nacionalnega parka Učka na območju masiva Učke in delu čičarije. Pot nas je vodila skozi več razglednih točk in mimo geomorfoloških oblik, kot so naravni stebri in okna v alveolinsko-numulitnem apnencu. Organizator: Ana Trobec.
- Geološko-geografski tabor, 5.-7.4.2013. Interdisciplinarni tabor je potekal v Mežici. Prvi dan pod vodstvom doc. dr. Uroša Herleca je obsegal krajše uvodno predavanje o geologiji okolice ter se nadaljeval z terenom v rudnikih Topla, Žerjav in Mežica. Drugi dan pod vodstvom dr. Karla Natka je bil namenjen poplavam na območju Mislinje in Drave. Obsegal je več terenskih točk na poplavnih območjih in ogled nekaterih fluvialnih geomorfoloških oblik. Tretji dan, ki je potekal pod vodstvom asist. mag. Marka Zupana, se je dotikal pedologije in degradacije tal v Mežici in okolici. V uvodnem predavanju je predstavili onesnaženost okolja in sanacijske ukrepe v Zgornji Mežiški dolini, v sledečem terenu pa vzorčenje in določanje kislosti prsti. Organizatorja: Anja Jaklič in Rok Brajkovič.
- Geotabor na Goričkem 8.-14.2013. Prvega dne je potekal paleontološki teren z mag. Matijo Križnarjem v okolici Lenarta. Naslednji dan je sledilo predavanje Mojce Bedjanič o varstvu geološke dediščine in pregled geologije

Goriškega z Velimirjem Turkom in dr. Polono Kralj. Tretji dan smo obiskali podjetji Naf-ta Geoterm in Kema Puconci. Četrty dan je bil posvečen vulkanizmu v JV Avstriji pod vodstvom dr. Ingomarja Fritza. Peti dan je bil namenjen ureditvi manjše zbirke, ki smo jo tekom tedna pripravili za krajinski park Goričko. Šesti dan smo z dr. Bojanom Otoničarjem in madžarskim jamarjem Leom Szabo raziskovali madžarske jame, sedmega dne pa je z ovinkom v Termah 3000 sledil povratek domov. Organizatorji: Tim Cifer, Nina Caf in Eva Mencin.

- Poletna ekskurzija v Karavanke, 26.-28.7.2013. Prvi dan je ekskurzija obsegala ogled kamnin znotraj cone Periadriatskega prelomnega sistema. Sledil je drugi dan z ogledom litologije in strukture Košute. Ekskurzija se je tretjega dne zaključila z ogledom litologije v soteski Košutnikov graben. Ekskurzija je potekala pod vodstvom dr. Walterja Poltinga. Organizatorja: Blaž Vičič in Rok Brajkovič.
- Ekskurzija v rudnik Bor, Srbija, 25.-28.9.2013. Po dnevu vožnje je naslednji dan sledil ogled inštituta za rudarstvo in metalurgijo (IRM) Bor s predstavitvijo delovanja in ogledom laboratorijskih prostorov ter opreme. Sledil je ogled opuščene odprtega kopa Tilva Roš. Tretji dan je sledil ogled podzemnega kopa – rudnik Jama ter površinskega kopa Veliki Krivelj. Za strokovno vodstvo sta poskrbela Bojan Milenković, vodja geološke službe jame Bor in Žunja Slavoljub Obradović iz IRM Bor. Organizatorja: Klemen Čeranič in Eva Mencin.
- Ekskurzija na Snežnik, 20.10.2013. Ekskurzija je obsegala več terenskih točk z geomorfološkimi in sedimentološkimi indikatorji poledenitve na

Snežniku. Za strokovno vodstvo je poskrbela mlada raziskovalka geografije Manja Žebre. Organizator: Rok Brajkovič.

V študijskem letu 2013/2014 so predvidene sledeče dejavnosti:

- Geodan, 24.11.2013. Organizator: Dejan Sedej, razvojno društvo Idrija 2020 in mladinski center Idrija.
- Geoavantura, 6.12.2013. Ekskurzija bo potekala v rudnik granatov Radtheim, Avstrija. Strokovno vodstvo: Dr. Georg Kandutsch. Organizator: Aleš Šoster.
- Geološko-geografsko-krajinarski tabor. Marec/april 2014, Postojna. Organizatorji: Anja Jaklič, Ana Strgar in Klara Nagode.
- Spomladanska ekskurzija: februar/marec 2014. Organizatorja: Andrej Novak in Anja Kocjančič.
- EUGEN, 4.-10.8.2014, v okolici Komna na Krasu. Organizatorja: Andrej Novak in Ana Trobec.
- Ekskurzija v tujino: Makedonija. September 2014. Organizator: Galena Jordanova.
- Vroča točka. Marec 2014.
- Ekskurzija na Medvednico.

V času od ustanovitve si je društvo pridobilo precejšnje število članov in podpornikov. Cilj je, da se društvo zanesljivo uveljavi, zato pozivam k včlanitvi in aktivnem sodelovanju. Zahvaljujemo se vsem mentorjem, ki so poskrbeli za visok strokovni nivo izvedenih projektov Društva študentov geologije ter donatorjem, ki so omogočili kakovostno izvedbo le-teh. To so Geološki zavod Slovenije, Študentski svet Naravoslovnotehniške fakultete in Študentska organizacija Univerze v Ljubljani.

**Evropski informacijski sistem
za podporo politike trajnostne Oskrbe
z energijo in mineralnimi surovinami - EuroGeoSource**

Jasna ŠINIGOJ & Duška ROKAVEC



Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, SI-1000, Ljubljana;
e-mail: duska.rokavec@geo-zs.si, jasna.sinigoj@geo-zs.si

Evropa, in s tem tudi njena industrija, je vse bolj odvisna od uvoza mineralnih surovin, predvsem kovinskih in industrijskih mineralnih surovin, kar je privedlo evropsko gospodarstvo v precejšnjo negotovost. Varnost evropske preskrbe z viri je lahko ogrožena že v bližnji prihodnosti, saj Evropa postaja vse bolj odvisna od zunanjih dobaviteljev. V zadnjem času smo lahko na svetovni ravni opazili velik porast cen mineralnih surovin, še posebej kovinskih.

Podatki o zalogah in virih mineralnih surovin znotraj posameznih članic unije obstajajo, vendar jih vsaka država zbira po svoje. Podatki so na različnih nivojih, od lokalnih, regionalnih do podatkov posameznih gospodarskih združb, ki ostajajo komercialna skrivnost.

Rešitev tega perečega problema ponuja projekt EuroGeoSource z razvojem evropskega informa-

cijskega sistema za podporo politike trajnostne oskrbe z energijo in mineralnimi surovinami. Na tehnologiji GIS temelječ spletni sistem omogoča vizualizacijo in posredovanje prostorskih in atributnih podatkov v zvezi z viri energetske in mineralnih surovin v državah članicah EU.

V okviru projekta EuroGeoSource smo razvili večjezični sistem, ki omogoča uporabniku, da ima iz enega spletnega portala (<http://maps.eurogeo-source.eu/>) prost dostop do množice nacionalnih in čezmejnih zbirk prostorskih podatkov, sicer porazdeljenih med različnimi imetniki podatkov. Prav tako smo povezali nacionalne infrastrukture prostorskih podatkov o naravnih virih v skupno mednarodno (EU) infrastrukturo (sistem sistemov) ter vključili nacionalne podatkovne zbirke v skupni informacijski prostor in tematski kontekst. Poenotili smo podatke o naravnih virih in