

2. Slovenski Geološki Kongres Idrija, 26. – 28. september 2006

Bojan REŽUN

RŽS Idrija v zapiranju d.o.o., Bazoviška 2, 5280 Idrija, bojan.rzs.idrija@s5.net

Po našem prvem srečanju v Črni na Koroškem pred štirimi leti, smo se v Idriji na gradu Gewerkenegg ponovno zbrali slovenski geologi na 2. državnem kongresu. Organizatorja kongresa, Rudnik živega srebra Idrija v zapiranju d.o.o. in Slovensko geološko društvo, sta pripravila kongres v najstarejšem rudarskem mestu Idriji ravno v času, ko se ta poslavlja od rudnika, ki je bil neizbrisno povezan z mestom in njihovimi prebivalci. Edina tekoča kovina na svetu jim je dajala utrip in pomenila razvoj pa tudi krizna obdobja za mesto in njegove prebivalce. Kongres je bil posvečen dr. Ivanu Mlakarju, ki je s svojim delom zapustil neizbrisen pečat v razvoju idrijske in slovenske geologije. Organizacijski odbor, ki je pripravil tridnevni kongres od torka 26.9. do četrta 28.9. 06 v Idriji in Cerknem. Na kongresu je sodelovalo 210 udeležencev. K sodelovanju so bili povabljeni tudi strokovnjake iz tujine, ki sodelujejo s slovenskimi kolegi ali ustanovami in sicer iz Avstrije, Bosne in Hercegovine, Francije, Hrvaške, Italije, Srbije in Švice.

Kongres je slavnostno otvoril minister za okolje in prostor RS g. Janez Podobnik. Udeleženec sta pozdravila tudi župan Idrije g. Damjan Krapš ter predsednik SGD dr. Dragomir Skaberne. V imenu sponzorjev in donatorjev, ki se jim ob tej priložnosti še enkrat zahvaljujemo za sodelovanje, pa je udeležence nagovoril g. Gorazd Humar.

Sledila so plenarna predavanja. Mag. Marko Cigale je predstavili razvoj idrijskega rudnika, v povezavi z njim je razvoj geološke znanosti od začetka pa do danes je prikazal dr. Jože Čar, delo dr. Ivana Mlakarja, kot izjemnega strokovnjaka ter mentorja številnim mlajšim kolegom pa je predstavil dr. Ladislav Placer. Pogled na razvoj geologije v Sloveniji v prihodnjih letih in vključevanje v evropske povezave, sta podala dr. Marko Komac in dr. Mihael Ribičič. O razvoju in izobraževanju na področju geologije v Evropski uniji je spregovoril gost iz Bruslja dr. Patrice Christmann, generalni sekretar združenja evropskih geoloških zavodov.

Sledila so strokovna predavanja po sekcijah. V prijavnem roku smo prejeli 187 povzetkov referatov in posterjev s širokim tematskim razponom. Delo v 4 paralelnih sekcijah je zajemalo vsa geološka področja pri nas. Na kongresu so bili predstavljeni 104 referati (zaradi objektivnih razlogov je bilo 5 referatov odpovedanih, 6 avtorjev pa ni poslalo končnih povzetkov). Predstavitvi 58 posterjev je bilo namenjeno torkovo popoldne. Posterji so ostali razstavljeni celoten čas poteka kongresa v prostorih gradu.

Vsi povzetki referatov in posterjev so objavljeni v »Zborniku povzetkov«. Nekateri med njimi so prevedeni in objavljeni tudi v angleščini. Za vse, ki se kongresa niso mogli udeležiti, je podan pregled zaporedja predavanj:

PLENARNA PREDAVANJA

Marko Cigale: Rudnik živega srebra Idrija od 1490 do 2006

Jože Čar: Idrija in začetki slovenske geologije

Ladislav Placer: V spomin Ivanu Mlakarju

Marko Komac & Mihael Ribičič: Slovenska geologija na začetku tretjega tisočletja – stanje in razvoj

Patrice Christmann: The European construction: implications for european geological surveys

REGIONALNA GEOLOGIJA

Bogoljub Aničič & Bojan Ogorelec: Geološka karta Kozjanskega 1:50.000; Miloš Bavec: Razsežnost in dinamika Bohinjskega ledenika v poznem pleistocenu; Sara Bensi, Franco Fanucci, Jernej Pavšič & Giorgio Tunis: Novi biostratigrafski sedimentološki in ekološki podatki na južnem območju Tržaškega zaliva; Stanko Buser: Raziskave sedimentov slovenskega bazena med Železniki, Kranjem in Vranskim, Bogdan Jurkovšek, Tea Kolar-Jurkovšek & Mihael Pungrtnik: Raziskave anizijskih plasti severnih Karavank; Andreja Kralj & Uroš Herlec: Nova

spoznanja o geološki sestavi in zgradbi Krna in Batognice, Matevž Novak: Zanimivi fosili in sedimentološke posebnosti Dovžanove soteske; Mario Pleničar & Stanko Buser: Lega slovenskega ozemlja v centralni provinci Tetide v zgornji kredi; Boštjan Rožič & Andrej Šmuc: Jurska sedimentarna evolucija prehodnega ozemlja med slovenskim bazenom in julijsko karbonatno platformo (Triglavska jezera in Kobla); Bojana Zagoda: Geologija in kraško površje Križne gore (Trnovski gozd); Petra Žvab, Nina Rman, Mojca Kavčič, Nastja Rogan & Boštjan Rožič: Geološke razmere na območju Koble.

STRATIGRAFIJA

Stanko Buser & Ogorelec Bojan: Pelagične jurske plasti na Kobli; Bogomir Celarc & Bojan Ogorelec: Progradacija karnijsko – norijske karbonatne platforme v Martuljkovi skupini; Alenka Eva Črne & Špela Goričan: Rob spodnjeljurske karbonatne platforme v Črni gori; Matevž Novak & Holger C. Forke: Poročilo o letošnjem strokovnem srečanju podkomisije za stratigrafijo karbona (sccs) v Ljubljani; Jernej Pavšič: Starost fliša v idrijskih oknih.

PALEONTOLOGIJA

Luka Gale: Opis in paleoekologija miocenskih rodoidov Kozjanskega; Špela Goričan, Boštjan Rožič & Jernej Pavšič: Datacije jurskih radiolarijskih rožencev Tolminskega pokrova; Tea Kolar-Jurkovšek, Stanko Buser & Bogdan Jurkovšek: Triasni kondodonti slovenskega bazena; Andrej Mihevc, Nadja Zupan Hajna, Pavel Bosak & Petr Pruner: Sledovi jamskega medveda v Račiški pečini in postojnski jami; Vasja Mikuž: Ostanki terciarnih sesalcev v Sloveniji, Vasja Mikuž: Konolampasi slovenskih nahajališč; Danica Miletić & Igor Rižnar: Sarmatijski elfidiji v okolici Mrzlave vasi; Katarina Oblak: Foraminiferna biostratigrafija badenija v plavinski sinklinali (vzhodna Slovenija, centralna Paratetida); Dragomir Skaberne, Ivan Turk & Ana Mladenovič: Mineralna in kemična sestava kosti jamskega medveda iz nahajališča Divje babe I.

MINERALOGIJA

Meta Dobnikar, Breda Mirtič, Mateja Golež, Ana Mladenovič & Andrijana Sever Škapin: Mineraloške raziskave ometov na izbranih objektih kulturne dediščine; Mateja Golež, Ana Mladenovič, Vera Verbovšek, Breda Mirtič, Meta Dobnikar & Mateja Kavčič: Metodologija raziskav zgodnjih malt za potrebe prenove kulturne dediščine; Nadja Zupan Hajna: Mineralna sestava kraških površinskih in jamskih klastičnih sedimentov ter njihov izvor; nekaj novjših spoznanj na primerih iz JZ Slovenije; Uroš Herlec & Miha Jeršek: Izvor molibdena za nastanek vulfenita v rudiščih svinca in cinka v Severnih Karavankah; Uroš Herlec: Nastanek limonitnih geod v kvartarnih močvirskih sedimentih pri Crngrobu; Uroš Herlec & Andraž Geršak: Nastanek limonitnih kapnikov v opuščnem rudniku Sitarjevec pri Litiji; Uroš Herlec & Miha Jeršek: Nastanek slikovitih limonitnih psevdokonkrecij in geod ter limonitiziranih septarijskih konkrecij na otoku Pagu na Hrvaškem; Sabina Kramar & Jean-Didier Mertz: Kompatibilnost materialov na osnovi etil silikata pri restavratorskih posegih na peščenjakih – primer študije na katedrali v Strasbourgu; Alenka Mauko, Ana Mladenovič, Franc Capuder & Marijan Frlic: Preskušanje fasadnih plošč iz marmorja in apnenca – predstavitev evropskega projekta TEAM (testing and assessment of marble and limestone); Blaž Miklavčič, Aleksander Rečnik, Breda Mirtič & Uroš Herlec: Piritne in markazitne konkrecije iz prelomnih con v mastrichtijskih plasteh na Matajurju, Saša Zavadlav, Janez Zavašnik, Aleksander Rečnik, Tadej Dolenec & Vladimir Bermanec: Baritno-tennantitna mineralizacija v žilah spodnje permskega apnenca nad Dolžanovo sotesko; Janez Zavašnik, Aleksander Rečnik, Nina Daneu & Tadej Dolenec: Kristali pirita v zgornjepermskih klastitih Dobračevskega člena grödenske formacije pri Sv. Katarini nad Ljubljano.

PETROLOGIJA

Nina Zupančič & Metka Munda: Izvor in metodologija žganja neolitske keramike iz Srmina.

SEDIMENTOLOGIJA

Jože Čar: Skonca plasti idrijskega rudišča; Uroš Herlec & Miha Jeršek: Satasto preperevanje nehomogenih bioturbiranih flišnih peščenjakov v coni vpliva morske vode na slovenski obali; Uroš Herlec & Miran Ferlan: Psevdokras v preperini grödenskih plasti v Komatevri pri

Jezerskem; Adrijan Košir, Aleksander Horvat, Igor Rižnar, Tomaž Verbič, Metka Culiberg & Nina Zemljak: Faciesni model holocenskega klastičnega paleolehnjaka pri Bledu; Miloš Markič: Tektosedimentna geneza paraličnega premogišča Globoko; Bojan Ogorelec: Mikrofacies in diageneza mezozojskih karbonatnih kamnin Slovenije; Bojan Otoničar & Franci Cimerman: Facialna analiza, biostratigrafija in depozicijski model srednje-miocenskih karbonatnih kamnin med Krško vasjo in Obrežjem; Bojan Otoničar: Geodinamika zgornjekredno-paleogenske emerzije na območju jugozahodne Slovenije in Istre; Bojan Otoničar: Litofaciesne, diagenetske in biostratigrafske značilnosti jurskih apnencev na območju Medvedjeka (Dolenjska); Nevenka Šorli Plut, Miloš Bavec & Uroš Herlec: Glacigeni sedimenti v Blejskem Vintgarju.

TEKTONIKA

Bogomir Celarc & Ladislav Placer: Povratno narivanje v Julijskih Alpah – primer doline Tamar; Andrej Mihevc: Sledovi tektonskih premikov v kraškem reliefu Matarskega podolja; Tomaž Verbič, Igor Rižnar, Adrijan Košir, Aleksander Horvat & Metka Culiberg: Deformacije kvartarnih sedimentov pri Bledu; Tomaž Verbič, Marko Vrabec, Bojan Stopar & Polona Pavlovčič Prešeren: Strukturni stil aktivnih tektonskih deformacij v osrednji Sloveniji: rezultati kvartarno geoloških raziskav in GPS meritev; Renato Vidrih, Matjaž Godec & Mihael Ribičič: Vpliv potresov leta 1998 in 2004 v zgornjem Posočju na naravo in zgradbe; Bojan Žlender & Borut Macuh: Vpliv premikov v tektonski coni na napetostno deformacijsko stanje cevovoda ČHE Kozjak.

GEOKEMIJA

R. Salminen, M. J. Batista, M. Bidovec, A. Demetriades, B. De Vivo, W. De Vos, M. Duris, A. Gilucis, V. Gregorauskiene, J. Halamic, P. Heitzmann, A. Lima, G. Jordan, G. Klaver, P. Klein, J. Lis, J. Locutura, K. Marsina, A. Mazreku, P. J. O'Connor, S. Å. Olsson, R. T. Ottesen, V. Petersell, J. A. Plant, S. Reeder, C. Reimann, I. Salpeteur, H. Sandström, U. Siewers, A. Steenfelt, T. Tarvainen: Geokemični atlas Evrope – 1. del; Mihael Brenčič & Polona Vreča: Določanje izvora embaliranih vod z lahkimi stabilnimi izotopi; Mihael Brenčič & Polona Vreča: Hidrogeokemija reke Radovne – preliminarni rezultati; Mihael Brenčič, Jure Krivic & Jože Ratej: Geokemija cestnega sedimenta; Josip Halamić, Robert Šajn, Zoran Peh & Lidija Galovič: Težke kovine v aluvialnih sedimentih reke Drave; Simona Jarc & Nina Zupančič: Preliminarne geokemične in izotopske raziskave marmorjev s Pohorja; Tjaša Kanduč, Miloš Markič, Zdenka Šlekovec, Radojko Jaćimović & Jože Pezdič: Geokemične značilnosti lignita iz Velenjskega bazena; Tjaša Kanduč, Kathryn Szramek, Nives Ogrinc & Lynn M. Walter: Izvor in kroženje ogljika v rečnem sistemu Save (Slovenija) z uporabo stabilnih izotopov; Adrijan Košir: Sekundarne akumulacije CaCO₃ v tleh in paleotleh: geobiologija in izotopska sestava ogljika; Sonja Lojen, Neven Curkrov, Tadej Dolenec & Baghdad Oudanne: Izločanje lehnjakov v NP Krka (Hrvaška): paleoekološki aspekti; Sonja Lojen, Gabriel Billon, Cedric Gabelle, Martine Leermakers & Branko Čermelj: Kroženje žvepla v estuarnih sedimentih (Authie, severna Francija, in rupel, Belgija); Sonja Lojen, Matej Karahodžić, Branka Železnik, Brigita Jamnik & Marina Pintar: Naravno ozadje koncentracij in izotopske sestave nitratov v podtalnici ljubljanskega polja; Nina Mali & Janko Urbanc: Uporaba stabilnih izotopov za študij toka podzemne vode v nezasičeni coni prodnega vodonosnika Selnške Dobrave; Nives Ogrinc, Jadran Faganeli, Bojan Ogorelec & Stefano Covelli: Izvori in akumulacija organske snovi v obalnih morskih sedimentih Tržaškega zaliva; Jože Pezdič & Polona Vreča: 40 let geokemije stabilnih izotopov v Sloveniji – zgodovinski pregled in današnje stanje v Sloveniji; Jože Pezdič, Francesco Italiano, Vanja Kastelic & Tjaša Kanduč: Degazacija plinov v aktivnih tektonskih conah Slovenije; S. Pirc, M. J. Batista, M. Bidovec, A. Demetriades & W. De Vos: Interpretacija geokemije Evrope s faktorsko analizo; Mitja Prelovšek: Eksperimentalno merjenje korozije na slovenskem krasu z metodo apnenčastih ploščic; Matija Perne & Franci Gabrovšek: Fizika nekaterih procesov na Krasu; N. Rogan, S. Lojen, V. Kastelic, G. Kniewald, M. Dolenec, M. Dobnikar & T. Dolenec: Izotopska sestava dušika kot indikator obremenitve morskega okolja zaradi antropogenega onesnaževanja; Robert Šajn, Josip Halamić, Zoran Peh & Lidija Galovič: Eksperimentalna geokemična karta Hrvaške in Slovenije; Robert Šajn & Mateja Gosar: Porazdelitev težkih kovin v tleh na območju rudnika Sitarjevec (Litija); Martina Šturm, Sonja Lojen & Jože Pezdič: Izotopska frakcionacija žvepla v rjavih premogih; Tamara Teršič, Mateja Gosar & Robert Šajn: Težke kovine v sedimentih na vplivnem območju rudnika Sv. Ana – Podljubelj; Branka Tr-

ček: Težke kovine v vodotokih zaledja Ljubljani; Janko Urbanc & Brigita Jamnik: Izotopske raziskave podzemne vode na Sorškem polju; Simona Vidic, Sonja Lojen, Ivan Sondi, Tadej Dolenc & Mladen Juračič: Izotopske in geokemične značilnosti recentnih sedimentov estuarja Raše; Polona Vreča, Gregor Muri, Constantine Stalikas, Victoria Daskalou, Tjaša Kanduč & Branko Čermelj: Geokemične raziskave sedimentov iz Bohinjskega jezera (Slovenija) in jezera pamvotis (Grčija); Polona Vreča; GNIP – baza podatkov o izotopski sestavi padavin; Polona Vreča, Jadranka Barešič, Nada Horvatinčič, Ines Krajcar Bronič & Bogomil Obelč: Okoljske spremembe zabeležene v sedimentih Plitvičkih jezer (Hrvaška); Gorazd Žibret: Ugotavljanje recentnih emisij težkih kovin na že predhodno močno onesnaženem območju Celja in Štor.

GEOFIZIKA

Branko Mušič: Strategija geofizikalnih raziskav na arheološkem najdišču Sagalassos, Turčija; Dušan Rajver, Jan Šafanda & Petr Dedeček: Opazovanje povezanosti zračnih in talnih temperatur ter segrevanja plitvega podzemlja; Tomaž Verbič & Miloš Bavec: Atlas značilnih georadarskih odbojev od nekaterih podzemnih objektov v odvisnosti od geološke sestave tal.

HIDROGEOLOGIJA

Mišo Andjelov, Urša Gale, Nataša Kukar, Niko Trišič & Jože Uhan: Ocena količinskega stanja podzemnih voda v Sloveniji; Ralf Benischke, Albrecht Leis & Walter Poltnig: Dokazi o fluidih skorje na območju periadriatskega lineamenta (Karavanke/ Avstrija-Slovenija); Mihael Brenčič: Dosedanje izkušnje z analizami tveganja za onesnaženje podzemne vode na vodovarstvenih območjih; Franci Gabrovšek, Borut Peric & Janez Turk: Širjenje poplavnih valov v krasu: Teoretična izhodišča in primer reke Reke; Urša Gale, Vlado Savič, Nikola Trišič, Zlatko Mikulič, Mišo Andjelov & Nataša Kukar: Vpliv zajezitve Save pri Mavčičah na stanje gladin podzemne vode v vodonosnikih Kranjskega in Sorškega polja; Mitja Janža: Hidrogeološki model kraško-razpoklinskega vodonosnika v zaledju izvira Rižane; Igor Jemcov: Optimizacija kot metoda za izbiro ustreznih sistemov vodooskrbe; Janja Kogovšek & Janko Urbanc: Ocena dinamike premikajoče vode skozi vadozno cono postojnske jame na osnovi hidrokemijskih in izotopskih značilnosti; Miron Kovačič & Dušan Rajver: Geotermalni viri na obmejnih področjih Hrvaške in Slovenije; Jure Krivic: Pristop k analizi tveganja onesnaženja vodnega vira s prometne infrastrukture; Andrej Lapanje: Izvor in kemijska sestava termalnih in termomineralnih vod v Sloveniji; Nina Mali, Janko Urbanc & Jože Herič: Monitoring pretakanja vode v nezasičeni coni – konstrukcija lizimetra v prodnem vodonosniku Selniške Dobrave; Petra Meglič, Joerg Prestor & Mihael Brenčič: Hidrogeološki potencial vodonosnikov na območju med Konjiško goro, Malo goro in Zrečami; Matevž Uroš Pavlič & Urška Gale: Numerični model toka podzemne vode na Apaškem polju, Metka Petrič: Sledilni poskusi na Slovenskem krasu; Joerg Prestor, Janko Urbanc, Mitja Janža & Petra Meglič: Vodna direktiva v vsakdanji hidrogeološki praksi; Joerg Prestor, Nina Mali, Lidija Levičnik & Stojan Kranjc: Optimizacija vodovarstvenih območij virov pitne vode glede na rabo prostora; Jože Ratej: Primerjava modelov pri določanju učinkovitosti končne prekrivke na odlagališču hidrometalurške jalovine Boršt, Žirovski vrh; Rada Rikanovič: Ranljivost podzemne vode Sorškega polja; Nina Rman & Mihael Brenčič: Hidrogeologija jezera na planini pri Jezeru; Petra Souvent, Goran Vižintin & Barbara Čenčur Turk: Ocena vplivov urbanega okolja na podzemno vodo; Zoran Stevanović: Upravljanje s kraškimi vodonosniki in okoljske omejitve – kako izbrati optimalni pristop; Igor Veber & Ivan Supovec: 2000 metrov pod premogom; Timotej Verbovšek: Določanje dimenzije toka s črpalnimi poizkusi v razpoklinskih vodonosnikih; Branka Bračič Železnik: Upravljanje vira pitne vode – problematika ljubljanskega barja; Branka Bračič Železnik, Barbara Čenčur Turk & Brigita Jamnik: V kolikšni meri je vodonosnik Ljubljanskega polja kraški?

INŽENIRSKA GEOLOGIJA

Aleksandra Brence: Plazovi na Cerkljanskem; Bojana Dolinar: Vpliv strukture na mehanske lastnosti glin; Jasna Jerman & Dragotin Očepek: Pomen inženirske geologije pri graditvi zahtevnih objektov v urbanih okoljih, Marko Komac & Mihel Ribičič: Karta verjetnosti pojavljanja plazov v Sloveniji v merilu 1 : 250.000; Jakob Likar, Marko Cigale & Bojan Režun: Dolgotrajni deformacijski procesi na širšem območju Rudnika živega srebra Idrija v zapiranju; Mihael Ribičič & Igor Benko: Prikaz novejših tehnologij spremljanja sprememb na plazovih na primeru plazu Slano blato; Mihael Ribičič & Primož Komel: Spremljanje premikov plazov

velikega obsega Stovže (Log pod Mangartom) in Strug (Koseč nad Kobaridom) za opredeljevanje stopnje ogrožanja; Mirka Trajanova & Ana Mladenovič: Vpliv teksturno-strukturnih in mineraloških značilnosti glinastega skrilavca na obnašanje pri obremenitvah; Sandi Viršek, Matej Rupret & Miran Veselič: Umeščanje odlagališča nizko in srednje radioaktivnih odpadkov (NSRAO).

MINERALNE SUROVINE

Uroš Herlec & Andraž Geršak: Nova spoznanja o genezi polimetalnega rudišča Sitarjevec pri Litiji; Borut Macuh & Bojan Žlender: Vpliv mehanskih lastnosti kamnine na odboj kamnatega kosa; Alenka Mauko, Ana Mladenovič & Breda Mirtič: Ukrivljanje fasadnih plošč iz betona in aglomeriranega kamna – preliminarne preiskave; Željko Pogačnik: Pomen reaktivnosti laporovcev in lapornatega apnenca v cementni industriji; Jasna Sinigoj, Duška Rokavec & Matija Krivic: Območja pridobivalnih in raziskovalnih prostorov nahajališč mineralnih surovin v GIS okolju; Slavko V. Šolar, Andreja Senegačnik & Jože Štih: Mineralne surovine in odnosi z javnostmi; Martin Toman & Slavko V. Šolar: Optimiziranje in vrednotenje nahajališč mineralnih surovin za gradbeništvo glede na različne uporabnike; Jože Vesel & Andreja Senegačnik: Rezultati geoloških raziskav kot podlaga za oceno primernosti podzemnega pridobivanja v nahajališčih naravnega kamna.

GEOLOGIJA OKOLJA

Marko Cigale, Jakob Likar, Jure Čadež, Milena Horvat, Jože Kotnik, Jože Janež, Tatjana Dizdarevič & Bojan Režun: Projekt opazovanja (monitoring) vplivnega območja Rudnika živega srebra Idrija po končanih zapiralnih delih; Tatjana Dizdarevič, Jože Kotnik & Milena Horvat: Stanje okolja v Idriji pred zaprtjem Rudnika živega srebra Idrija; Mateja Gosar & Gorazd Žibret: živo srebro in druge težke kovine v aluvialnih sedimentih reke Idrijce; Uroš Herlec, Jakob Likar, Uroš Bajželj & Miran Ferlan: Ogroženost področja Rudnika Sitarjevec zaradi možnosti izbruhov ujete rudniške vode; Jože Kotnik, Jasna Huremović, David Kocman & Milena Horvat: Tokovi živega srebra iz tal v atmosfero na območjih onesnaženih z različnimi antropogenimi dejavnostmi; Jože Kotnik & Salvatore Giammanco: živo srebro v zraku in vulkanskih plinih na območju Etne; Mitja Orešnik, Jože Pezdič, Robert Šajn & Tatjana Dizdarevič: Geomedicina – vez med geologijo in njenimi vplivi na človeka: živo srebro v Idriji; Petra Žvab & Janja Vaupotič: Vzroki za povišanje koncentracije radona v Divači in možnosti sanacije.

GEOLOŠKA DEDIŠČINA

Brigita Gregorčič: Kamen v Kostelu živi – geologija v šoli v naravi; Uroš Herlec & Alojz Županec: Akrecijski lapili iz ladinijskih plasti zahodno od Ljubljane; Uroš Herlec, Miha Jeršek, Matjaž Učakar & Zlatko Drčar: Izobraževalna animacija »GEA« o nastanku zemlje, razvoju življenja in geološki zgodovini Slovenije za Prirodoslovni muzej Slovenije; Uroš Herlec & Matjaž Učakar: Izobraževalni CD rom »Cinabarit« o živosrebrovem rudišču Idrija; Branka Hlad: Strateški cilji varstva fosilov in njihovo uresničevanje; Aleksandra Maran: Trenutno stanje na področju ohranjanja geološke dediščine v Srbiji; Alenka Mauko & Milana Klemen: Kamniti nagrobniki 19. in 20. stoletja – primeri iz Istre; Sabina Popit: Geološko razmišljanje; Martina Stupar & Tanja Lukežič: Območja pričakovanih geoloških naravnih vrednot; Martina Stupar: Okamnele stopinje pri Godoviču.

RAČUNALNIŠTVO IN GIS

M. Bavec, T. Budkovič, K. Drobne, B. Jelen, B. Jurkovšek, T. Kolar Jurkovšek, Po. Kralj, A. Lapanje, M. Novak, B. Ogorelec, L. Placer, D. Skaberne, M. Toman & M. Trajanova: Standard za grafično predstavitev geoloških kart; Miran Ferlan, Uroš Herlec & Janez Maurer: Metodologija vključevanja vsebin podrobnih geoloških kartiranj v enotni geološki GIS; Nina Gril, Miran Ferlan & Uroš Herlec: Povezljivost in soodvisnost digitalnih podatkov o geološki sestavi in kmetijski rabi; Uroš Herlec, Miran Ferlan, Gregor Vidmar & Barbara Bohar: Baza georeferenciranih kart in digitalna kartografska knjižnica; Uroš Herlec, Miran Ferlan & Miha Jeršek: Digitalna trirazsežnostna geološka karta Slovenije v prirodoslovnem muzeju Slovenije; Uroš Herlec, Gregor Vidmar, Miran Ferlan & Barbara Bohar: Zasnova digitalne geološke knjižnice na oddelku za geologijo, NTF; Katarina Hribernik & Andreja Senegačnik: Podatkovna baza

nahajališč nekovinskih mineralnih surovin v Sloveniji s podeljeno rudarsko pravico; David Kocman & Milena Horvat: Modeliranje erozijskih procesov za določanje količine odplavljenega živega srebra v povodju Idrijce; Špela Kumelj & Jasna Šinigoj: Digitalni geološki prostorski podatki Slovenije na internetu; Jasna Šinigoj, Špela Kumelj & Marko Komac: Geološki informacijski sistem – kje smo?

Avtorji so svoje članke predstavili v torek in četrtek. Glede na obsežnost programa so bile razprave kratke a učinkovite, za kar so poskrbeli vodje sekcij.

V sredo smo organizirali tudi dve **strokovni ekskurziji**. Prvo, »Peš po južnem obrobju Idrije« je vodil dr. Jože Čar. Na zanimivem sprehodu v bližnji okolici Idrije je pokazal in predstavil vso pestrost in posebnost lokalne geologije, ki so jo mnogi geologi, zaposleni na rudniku, izpopolnjevali ob svojem raziskovalnem delu v povezavi z rudiščem.

Druga ekskurzija, ki jo je vodil Jože Janež s sodelavci, je bila namenjena predstavitvi inženirsko geoloških in hidrogeoloških pojavov na Cerkljanskem. Avtobus je udeležence popeljal iz Idrije preko Cerkna, Želina, Reke, Bukovega in Zakriža do partizanske bolnice Franje ter preko Cerkna zopet nazaj v Idrijo. Poleg stratigrafsko litološkega razvoja kamnin, so udeleženci spremljali prikaz problematike velikih in malih plazov na Cerkljanskem ter povezavo med inženirsko geološkimi razmerami in stanjem sedanjega in predvidenega cestnega omrežja te regije. Predstavljene so bile hidrogeološke razmere in problematika vodne oskrbe v predalpskem svetu, vključno z globoko termalno vrtino v Cerknem ter inženirsko-geološke razmere v soteski Pasice.

Za zaključek obeh ekskurzij je bil udeležencem omogočen ogled turističnega dela rudnika živega srebra – Antonijevega rova. Ekskurziji sta predstavljeni v »**Vodniku ekskurzij**«, ki mu je priložena tudi geološka karta širšega območja nad rudiščem Idrija v merilu 1: 5.000.

Poleg strokovnega dela 2. Slovenskega geološkega kongresa je organizacijski odbor pripravil tudi nekaj **spremljajočih dogodkov**. Ob zaključku prvega dne kongresa, je potekala skupščina Slovenskega geološkega društva, kjer smo izvolili tudi novo vodstvo. V hotelu Cerkno smo organizirali v torek in sredo družabni večer. Ker imamo dandanes vse manj časa za podobna snidenja, smo stanovski kolegi dodobra izkoristili ta dva večera, ki sta se zavlekla dolgo v noč.

Naslednji, 3. Slovenski geološki kongres, bodo čez štiri leta, verjetno v Bovcu, pripravili kolegi z Inštituta za raziskovanje Krasa ZRC SAZU, Postojna. Že sedaj vabljeni, da se našega stanovskega srečanja udeležite v čim večjem številu in s svojimi prispevki dodate kamenček v pisan mozaik geologije.