

Seminar o posebnim tehnikama speleoloških istraživanja

U Selinovcu, pokraj Ivanca u Hrvatskom zagorju, KS HPS je od 19. do 20. listopada 2013. organizirala seminar pod gornjim nazivom. Domaćin je bila Speleološka udruga »Kraševski zvir« iz Ivanca, a voditelji Damir Basara (pročelnik KS HPS) i Tomica Matišić (pročelnik SU »Kraševski zvir«).

Seminar je imao dvije glavne teme: primjena računala u speleologiji i proširivanje uskih prolaza u špiljama i jama. Prvu temu je vodio Damir Basara, s podtemama: primjena računala u speleološkim istraživanjima – računalo kao alat, traženje i obrada podataka kao priprema za speleološko istraživanje, priprema opreme za speleološko istraživanje, ispunjavanje Zapisnika speleoloških istraživanja, također i orijentacija, GPS uređaji i računalna kartografija. Nakon predavanja sudionici su na terenu snimali podatke i onda ih obrađivali na računalu koristeći program OziExplorer.

Drugi dio seminara vodio je Tomica Matišić. Najprije je on održao predavanje »Specijalne tehnike istraživanja uskih i teško prolaznih kanala«, a onda Vlado Božić »Povijest proširivanja uskih prolaza u špiljama i jamama«. Praktična primjena alata i sredstva za proširivanje suženja prikazana je na obroncima Ivančice.



Dalibor Paar

Upoznavanje s opremom za proširivanje uskih prolaza

Vlado Božić je tada predstavio novi speleološki priručnik »Razvoj speleološke opreme i tehnike« autora Vlade Božića i Hrvoja Malinara.

Osim spomenutih predavača i Dalibora Paara (tajnika KS HPS), na seminaru su sudjelovala 24 člana iz 7 udruga, i to: 7 iz SU-a Kraševski zvir (Ilija Jurak, Drago Novak, Valentina Kraš, Ivan Putarek, Andrej Balić, Ana Bajsić i Matija Belač), 9 iz SO-a PDS Velebit (Stjepan Dubac, Marija Ivandekić, Mario Moslavac, Iva Stojević, Vanja Milas, Marin Mustapić, Darija Šarić, Luka Havliček i Marko Masnec), 1 iz SO-a HPD Bijeke stijene iz Mrkoplja (Anja Žmegač), 1 iz HGSS stanice Varaždin (Mario Musulin), 2 iz HGSS stanice Krapina (Nenad Capar i Tatjana Petranović Capar) i 4 iz SO-a Liburnija PD Paklenica (Korana Vučinić, Saša Čimbar, Fran Domazetović i Dino Taras).

U sklopu seminara održan je i sastanak KS HPS.

Organizacija seminara bila je odlična pa su sudionici otišli kućama zadovoljni. Pokazalo se da su ovakvi seminari potrebni jer proširuju znanje članovima speleoloških udruga, što ima za posljedicu uspješnija speleološka istraživanja.

Vlado Božić

SKUPOVI

Okrugli stol posvećen životu i djelu prof. Ante Glavičića

Gradski muzej Senj i Senjsko muzejsko društvo organizirali su u Senju od 26. do 27. travnja 2013. okrugli stol posvećen 10. godišnjici smrti poznatog Senjanina, prof. Ante Glavičića. U prostorijama Pučkog otvorenog učilišta Milutina Cihlara Nehajeva održana su usmena izlaganja i film, a tiha komemoracija na senjskom groblju.

Održano je 28 izlaganja, većinom uz projekciju slika i jedan film o Senju u kojem je za života sudjelovao prof. Glavičić. Iz tih je izlaganja

vidljivo da je prof. Glavičić (1931. – 2003.) bio velik čuvar i promicatelj povijesne i kulturne baštine Senja i okolice, kojega je zanimalo baš sve, od povijesti, arheologije, geologije, speleologije, pučkog i sakralnog graditeljstva, etnologije, školstva, pomorstva, kulture i dr. Bio je dugogodišnji ravnatelj Gradskog muzeja i predsjednik Senjskog muzejskog društva i kao takav surađivao je s mnogim poznatim i uvaženim osobama hrvatske prosvjete i kulture. Zbog toga ne čudi tako velik odaziv ljudi raznih zanimanja, koji su surađivali



Vlado Božić

Dr. Srećko Božičević govori o prof. Anti Glavičiću



Dr. Miro Glavičić, sin prof. Ante Glavičića

Skup speleologa BiH 2013. u Mostaru (Gorancima)

Prvi skup speleologa BiH održan je 10. do 12. svibnja 2013. godine u Gorancima, mjestu u okolici Mostara. Organizator skupa je bilo novoosnovano Speleološko društvo »Herceg« iz Mostara, dok je suorganizator bila Hercegovačka gorska služba spašavanja (HGSS) iz Mostara. Osim domaćina iz Mostara okupilo se i 60-ak istomišljenika i zaljubljenika u speleologiju i podzemlje iz Hrvatske (SO »Željezničar« iz Zagreba, SK »Samobor« iz Samobora) i BiH (SD »Ponir« iz Banja Luke, udruga »Eko-viking« iz Visokoga, ATOM iz Zavidovića, Centar za krš iz Sarajeva, SD »Mijatovi dvori« iz Tomislavgrada, SD »Bezdan« iz Širokoga Brijega, SD »Zelena brda« iz Trebinja), Hercegovačka gorska služba spašavanja, Interventna spasilačka služba iz Mostara i Ronilački klub »Neretva« iz Mostara.

Službeni dio skupa započeo je u subotu 11. svibnja u 12 sati otvorenjem i kratkim predavanjem Darka Zovka »Počeci speleologije u Mostaru« o novoosnovanom Speleološkom društvu »Herceg«. Slijedio je niz zanimljivih predavanja: »Popis šišmiša na području Vareša« (M. Hodžić – Centar za krš, Sarajevo), »Rezultati istraživanja sistema Jama Atom – Ponor kod brvnare i ponora Novara do 2012. godine« (A. Bajraktarević – ATOM, Zavidovići), »Život i kultura čovjeka u speleološkim objektima tijekom prapovijesti na području Hercegovine« (D. Krešić – SD Herceg, Mostar), »Speleo-ronjenje« (V. Ugljen – RK Neretva, Mostar) i »Ekspedicija Ljubuša 2012.

s njim i sada iznosili svoja sjećanja i uspomene na dragog čovjeka i vrsnog stručnjaka.

Među ostalima, na skupu su sudjelovala i tri speleologa: dr. Srećko Božičević s temom o interesu Ante Glavičića za geologiju Velebita, dr. Stašo Forenbaher s temom o željeznodobnom briketažu za proizvodnju soli iz okolice Senja i ja, Vlado Božić, s temom o zajedničkom posjetu špilji Vlaška peć pokraj Senja. Svi će radovi biti objavljeni u Senjskom zborniku za 2013. godinu.

Dobra organizacija okruglog stola i druženje sudionika ostat će u lijepoj uspomeni.

Vlado Božić



Skup speleologa BiH 2013. u Mostaru (Gorancima)

– istraživanje ponora Šujice i izvora Ričine« (I. Buntić – SD Mijatovi dvori, Tomislavgrad). Zatim su predstavljeni klub SD »Ponir« i vježba spelespašavanja iz jama u protekloj godini (Z. Nišić – SD Ponir, Banja Luka), »Stoljeće speleološkog katastarsa u Bosni i Hercegovini« i predavanje »Pećina (Du)Govještica i Mračna pećina« (S. Milanolo i J. Mulaomerović – Centar za krš, Sarajevo).

SO Željezničar je na skupu imao pet predstavnika (Ana Knezović, Ana Šuljić, Dina Šimunović, Davor Andrić i Kristijan Hmura), koji su rad svog Odsjeka predstavili prikazivanjem četiriju filmova: »Speleološka škola SOŽ 2013.«, »SOŽovanje u 2012.«, Eksperimentalni film »Nasilje u speleologiji« i »Muda labudova«. Prikazani

su i filmovi »Čuvari dubina« (SO Željezničar, autor filma: Marko Lokas), dokumentarni film s istraživanja izvora Vrbas u Lici (DDISKE, autori: T. i A. Kovačević) i film »Putovanje u čudesni svijet špilja« (M. Freeman, 2002. dokumentarni program).

Predavanja i prikazivanje filmova potrajalo je do ranih večernjih sati, uz stanku za ručak i popodnevnu kavu, u kojoj su sudionici skupa imali priliku obići kružnu biciklističku stazu u okolici te uživati u svježem zraku i prirodi na biciklima čiju su posudbu omogućili organizatori skupa. Zabavni dio uslijedio je nakon večere, a za dobar ugođaj pobrinuo se Duo Paradox koji je sudionike zabavljao do ranih jutarnjih sati. Drugi dan skupa, u nedjelju 12. svibnja 2013., održan je okrugli stol s temom »Speleoronjenje u Bosni i Hercegovini« na kojem članovi SO-a Željezničar nažalost nisu sudjelovali zbog napornog puta koji je bio pred njima. Ipak, putovanje prema



Okupljeni slušaju izlaganja

Mostaru uljepšali su si posjetom slapovima Kravice na rijeci Trebižatu i Međugorju, a subotnje dopodne iskoristili za posjet Mogorjelu, rimskoj antičkoj arheološkoj ostavštini.

U Zagreb su se vratili puni lijepih dojmova, s brojnim novim poznanstvima i željom za buduću suradnju.

Kristijan Hmura

Momjan 2013

Istarski gradić Momjan kod Buja bio je od 22. do 24. studenog 2013. domaćin Skupa speleologa Hrvatske. Organizator skupa bilo je Speleološko društvo Buje. Sudjelovalo je preko 200 speleologa, a od Ž-ovaca u Momjanu su bili Zoran Bolonić - Coki, Milivoj Uroić, Danijel Malenica - Buraz, Kristijan Hmura - Kiki, Ruđer Novak, Lana Đud, Bernard Bregar - Berni, Eva Fućak, Robert Rošć - Ros, Nikolina Tutiš - Nina, Jelena Beželj, Iva Perković, Ivan Ožetski, Slavenka Baković, Vedran Jalžić, Petra Kovač Konrad, Branko Jalžić - Bančo, Anđela Čukušić, Mea Bombardelli...

Većina je bila smještena u prostorima mjesnog nogometnog kluba, a glavna zbivanja bila su u prostorima Društvenog doma. Svima je bio osiguran ručak u subotu i doručak u nedjelju.

Projekcije filmova predviđene za petak morale su biti odgođene jer su sudionici uglavnom počeli pristizati tek u večernjim satima. Subota je bila »udarni dan«. Jutro je počelo predavanjem Dalibora Paara o mogućnostima istraživanja špilja na Marsu, a ostale teme su bile više »ovozemaljske«. Dnevni program bio je popunjen s dvadesetak predavanja i filmovima. U glavnom



Večernje druženje uz predavanja i filmove

prostoru izloženo je petnaestak postera i speleoloških nacрта te dio izložbe »Zagrebačka speleologija: jučer – danas – sutra«, a pred zgradom je bilo nekoliko štandova sa speleološkom literaturom i promo materijalima. Na katu su bile još dvije izložbe fotografija: Obscura – izložba fotografija speleoloških objekata Bujštine te izložba fotografija pristiglih na natječaj.

SOŽ-ove aktivnosti u 2013. predstavljene su filmom koji je pripremila Eva Fućak. Petra Kovač Konrad prikazala je speleoronilačka istraživanja



Dio fotografija izloženih u Momjanu

izvora Bakovca i istraživanje sifona u Lukinoj jami na ekspediciji Lukina jama – sifon 2013. Vlado Božić – Boltek nije sudjelovao na Skupu, pa je njegovo predavanje o povijesti proširivanja prolaza u speleologiji održao Milivoj Uroić.

U nedjelju je organiziran izlet po Bujštini. Alen Hlaj i društvo odveli su izletnike u posjet ponoru Butori i drugim speleološkim znamenitostima. Mea Bombardelli

16. Svjetski speleološki kongres - Brno 2013

16. Svjetski speleološki kongres (ICS) održan je od 21. do 28. srpnja 2013. u Brnu u Češkoj. Taj je kongres najznačajnije svjetsko okupljanje istraživača špilja i stručnjaka u području speleologije. Održava se jednom u četiri godine, a ove godine se obilježava 60. godišnjica od prvog kongresa u Parizu. Na ovom kongresu je sudjelovalo 1007 sudionika iz 53 zemlje. Prezentirani radovi su publicirani u tri kongresna zbornika s impresivnih ukupno 1459 stranica. Teme su obuhvaćale povijest speleologije i istraživanja krša, arheologiju i paleontologiju špilja, zaštitu i upravljanje kršom i edukaciju, društvene aspekte krša i špilja, biospeleologiju, geomikrobiologiju i ekologiju,

tehnike istraživanja špilja, istraživanja umjetnog podzemlja, izradu speleološkog nacrti i obradu podataka, modeliranje u kršu i špiljama, špiljsku klimu i paleoklimatske zapise, speleogenezu, špiljsku mineralogiju, opći pregled istraživanja u kršu i špiljama u karbonatnim stijenama, solima i gipsu, drugim stijenama i pseudokršu. Predavanjima i informativnim materijalima prezentirane su aktivnosti i rezultati hrvatskih speleologa i speleoloških organizacija. Hrvatski sudionici su iznijeli različite teme, od istraživanja najvećih hrvatskih špilja i jama do pojedinih znanstvenih studija špiljske mikroklimi i hidrogeologije. To su sljedeći radovi koji su ujedno objavljeni u zbornicima radova:



Hrvati na 16. svjetskom speleološkom kongresu u Brnu 2013

Predavanja

- Northern Velebit Deep Caves, Darko Bakšić, Dalibor Paar, Andrej Stroj, Damir Lacković
- Physical Research in Croatia's Deepest Cave System: Lukina Jama-Trojama, Mt. Velebit, Dalibor Paar, Nenad Buzjak, Darko Bakšić, Vanja Radolić
- Cave System of Kita Gačešina – Draženova puhaljka. The Longest Cave in the Dinaric Karst, Teo Barišić, Darko Bakšić, Dalibor Paar
- EU PROTEUS – EU Project for Raising Awareness and Improving Effectiveness of Cave Rescuing, Maks Merela, Darko Bakšić
- Caves under Dubrovnik Airport in Croatia, Mladen Garašić
- Some Information about the Deepest Caves Known in Croatian Karst Area, Mladen Garašić, Davor Garašić

Posteri

- Cave Explorations and Application of Hydrological Model in Rašpor Cave (Istria, Croatia), Andrija Rubinić, Lovel Kukuljan, Ivan Glavaš, Josip Rubinić, Igor Ružić
- Influence of the Pleistocene Glaciations on Karst Development in the Dinarides – Examples from Velebit Mt. (Croatia), Neven Bočić, Sanja Faivre, Marijan Kovačić, Nada Horvatinčić
- Geochemical and Stable Isotope Characterization of Drip Water from the Postojna Cave, Slovenia, Magda Mandić, Andrej Mihevc, Albrecht Leis, Ines Krajcar Bronić



Teo Barišić prezentira Kitu Gačešinu

Hrvatski štand na ICS-u 2013.

Svjetski speleološki kongres je mjesto gdje se promoviraju djelatnosti nacionalnih speleoloških organizacija, razmjenjuju iskustva i ideje te uspostavlja međunarodna suradnja. Stoga je pored prethodno navedenih predavanja i postera značajan način prezentacije bio hrvatski štand u okviru kongresa na kome su informativnim i edukativnim materijalima predstavljene djelatnosti Komisije za speleologiju HPS-a, Komisije za speleospašavanje HGSS-a i Zagrebačkog speleološkog saveza. Za potrebe prezentacije priređena su dva deplijana i poster tri tisućice, koji uz nacрте naših najdubljih jama sadrži dodatne podatke. Deplijani i poster su priređeni u okviru djelatnosti Komisije za speleologiju HPS-a. Ovaj način prezentacije odlično su prihvatili sudionici kongresa te su sustavno prezentirani rezultati djelatnosti hrvatskih speleologa i postignuti rezultati dobili niz pohvala.

Nagrada filmu Lukina jama

Dokumentarni film »Lukina jama« autora Darka Bakšića i Lovre Čepelaka (SO Velebit) osvojio je prvu nagradu publike »Spelemedia Audience Award Best of Show«. Film je rezultat iskustva prikupljenog tijekom dugogodišnjih aktivnosti hrvatskih speleologa na izradi foto i video dokumentacije izuzetnih prirodnih vrijednosti hrvatskih špilja i jama koje su po svojim svojstvima značajne u svjetskim okvirima. Speleološki film i fotografija ključni su za vrednovanje i zaštitu špilja, budući da se kroz njih na svjetlo dana iznosi prirodne vrijednosti i ljepote impresivnih podzemnih prostora, koji su prije

toga bili dostupni tek malom broju ljudi - speleolozima. Speleološki film je zahtjevan projekt ne samo tehnički, jer se snima u mraku a podzemni prostori su često ogromnih dimenzija, već su i uvjeti snimanja (i transporta opreme za snimanje) često tehnički zahtjevni i ometani raznim poteškoćama, poput teško pristupačnih i za kretanje složenih kanala, prisutnosti vode, blata i specifičnih mikroklimatskih uvjeta.

Hrvatski sudionici Kongresa

Krešimir Ajduković, DISKF Zg
 Aida Barišić, SO Sv. Mihovil, HGSS
 Teo Barišić, SO Sv. Mihovil, HGSS
 Neven Bočić, SDK, HGSS
 Robert Erhardt, SO Velebit, HGSS
 Davor Garašić, DISKF Zg
 Mladen Garašić, DISKF Zg
 Tomislav Gospodinović, DISKF Zg
 Robert Jagodić, HGSS
 Goran Kresnik, DISKF ZG
 Ivan Krpina, DISKF ZG
 Jadranka Mrak, SD Gračišće
 Dinko Novosel, SO Dubovac, HGSS
 Dalibor Paar, SO Velebit
 Nevio Putinja, SD Gračišće
 Vedran Putinja, SD Gračišće
 Ivica Radić, SO Velebit, HGSS
 Goran Rnjak, SO Sv. Mihovil
 Andrija Rubinić, SU Estavela
 Andrej Stroj, SO Velebit, HGSS
 Toni Terzić, DISKF Zg
 Boris Watz, DISKF Zg
 (izvor: web stranica kongresa)

Na Kongresu je izabrano **ново vodstvo** UIS-a (Međunarodne speleološke unije) za razdoblje 2013-2017:

Počasni predsjednici

Paolo Forti, Italija
 Hubert Trimmel, Austrija
 Andrew Eavis, Velika Britanija

Predsjednik

Kyung Sik Woo, Koreja

Potpredsjednici

Efraín Mercado, Portoriko
 George Veni, SAD

Glavni tajnik

Fadi Nader, Libanon

Pomoćni tajnici

Giovanni Badino, Italija
 Jean Pierre Bartholeyns, Belgija
 Nivaldo Colzato, Brazil
 Christian Dodelin, Francuska
 Stan Flavel, Australija
 Mladen Garašić, Hrvatska
 Zdenek Motycka, Češka
 Nadja Zupan Hajna, Slovenija

Dalibor Paar, Komisija za speleologiju
 HPS-a i Zagrebački speleološki savez

Sudjelovanje speleologa iz Hrvatske u radu Union Internationale de Spéléologie (UIS), Europske speleološke organizacije (FSE) i svjetskih speleoloških kongresa

S razvitkom modernog pristupa speleologiji ukazala se nužna potreba za osnutkom i djelovanjem multinacionalnih speleoloških organizacija na svjetskoj, a poslije i na kontinentalnoj (europskoj) i/ili regionalnoj razini. Hrvatski speleolozi su od začetaka okupljanja speleologa na svjetskoj razini (1953) aktivno sudjelovali na svjetskim speleološkim kongresima te i u osnutku UIS - Union Internationale de Spéléologie - Svjetske speleološke organizacije (1965). Cilj je ovog rada široj speleološkoj javnosti prikazati na jednom mjestu taj važan segment međunarodnog djelovanja naših speleologa u posljednjih šezdesetak godina. Hrvatska uživa svjetski speleološki ugled pored ostalog i zbog aktivnosti koje su prikazane u ovom radu. Bogatstvo speleološkog znanja i vještina, dugogodišnja speleološka tradicija i organiziranost bili su neki od preduvjeta i razloga što su tadašnja država Jugoslavija, a posebice Slovenija i Hrvatska unutar nje, dobile i ostvarile mogućnost organiziranja 4. Svjetskog speleološkog



Znakovi UIS - Međunarodnog speleološkog saveza i Europskog speleološkog saveza

kongresa, koji je održan od 12. do 26. rujna 1965. u Ljubljani, Postojni i Dubrovniku. Iz Hrvatske je na tom Kongresu bilo 16 sudionika. Iako je već i prije (1958) za vrijeme održavanja 2. Svjetskog speleološkog kongresa u Bariju (Italija) postojala međunarodna želja da se u tadašnjoj državi Jugoslaviji organizira svjetski speleološki kongres, to nije bilo moguće jer tada formalno još nije postajao Savez speleologa Jugoslavije, koji su mogle osnovati minimalno tri republičke speleološke organizacije. Tada je službeno postojalo samo Speleološko društvo Hrvatske (osnovano 2. travnja 1954.) i Speleološko društvo Bosne i



Sudionici na kongresu u Kalamosu u Grčkoj 2005. prate izlaganje

Hercegovine (osnovano 1956.). Neformalno je u Ljubljani bio osnovan Savez speleologa Jugoslavije (1956), ali tek nakon osnutka Jamarske zveze Slovenije (1959) to je tada službeno i ostvareno. Treći svjetski speleološki kongres održan je zbog spomenutih razloga u Beču 1961. i od tada se aktivno radilo na osnivanju svjetske međunarodne speleološke organizacije.

U sklopu 4. Svjetskog speleološkog kongresa osnovana je u Ljubljani, u Kongresnoj dvorani Univerze, 16. rujna 1965. u 15 sati Međunarodna speleološka unija – Union Internationale de Spéléologie (UIS). Pročitani su i usvojeni Statut UIS-a koji su potpisale 22 zemlje sudionice Kongresa (među njima i Jugoslavija).

Svi naredni svjetski speleološki kongresi (peti /1969./ do šesnaesti /2013.) organizirani su pod pokroviteljstvom UIS-a.

Suradnja hrvatskih speleologa s UIS-om započela je odmah po njegovu osnutku. Naši su predstavnici u sklopu tadašnje države aktivno sudjelovali na svim svjetskim speleološkim kongresima od 1965. do 1989., a od 3. kolovoza 1993., nakon raspada bivše zajedničke države i kada je Hrvatska primljena u UIS, također na svim kongresima, ali zasebno kao predstavnici Hrvatske. Od tada Hrvatska i Slovenija imaju kontinuitet članstva u UIS-u od 1965. godine i ubrajaju se u njegove utemeljitelje.

Delegat u skupštini UIS-a iz Hrvatske su bili Mladen Garašić (od 1993. do danas) i Tihomir Kovačević (1993-2001).

Naši su speleolozi aktivno sudjelovali i sudjeluju u radu pojedinih stručnih komisija UIS-a. Evo popisa:

- Srećko Božičević (komisija za zaštitu speleoloških objekata 1965-1973),
- Mirko Malez (komisija za paleontologiju i geokronologiju 1965-1977),
- Milan Mestrov (komisija za biospeleologiju 1969-1977),
- Mladen Garašić (potkomisija za speleološku opremu i tehniku 1981-1997),
- Vlado Božić (komisija za umjetno podzemlje 1992-1998),
- Mladen Garašić (komisija za povijest speleologije i izučavanja krša od 1997. do danas),
- Tihomir Kovačević (potkomisija za speleoronenje 1997-2001),

- Mladen Garašić (voditelj UIS-ovog višejezičnog speleološkog rječnika od 2005. do danas),
- Neven Bočić (potkomisija za speleološke nacрте od 2007. do danas),
- Darko Bakšić (potkomisija za speleospašavanje 2009-2013).

Unutar nekih UIS-ovih komisija povremeno surađuju i speleolozi iz Hrvatske, primjerice u Komisiji za hidrogeologiju i speleogenezu itd. Naši su speleolozi sudjelovali i na mnogim manifestacijama kojima je pokrovitelj bio UIS, primjerice na karstološkoj školi u Postojni, speleološkim kongresima u Švicarskoj, Francuskoj, Italiji, Austriji, Mađarskoj, itd., na speleološkim konferencijama različitih tematika u Velikoj Britaniji, Libanonu, SAD-u, Norveškoj, Kanadi, Belgiji itd. Predstavljali su svoje radove na izložbama fotografija, festivalima filmova i videa pod pokroviteljstvom UIS-a. Aktivno su sudjelovali u prikupljanju građe za bibliografije u UIS-ovim izdanjima te pomagali u objavljivanju radova u UIS Bulletinu i International Journal of Speleology.

Naši su predstavnici među rijetkima koji su bili na svečanom postavljanju spomen-ploče UIS-u na zgradi UIS-ovog ureda u Institutu za raziskovanje krasa u Postojni (19. rujna 2002.).

Naši su speleolozi aktivno sudjelovali na ekspedicijama koje je potpomagao UIS u Portoriko, Iran, Tanzaniju, Gvatemalu, Kamerun, Gabon i Libanon.

U Hrvatskoj je održano nekoliko skupova pod UIS-ovim pokroviteljstvom, primjerice AL-CADI 2000 u Zadru te poslije seminari i konferencije o umjetnom podzemlju i speleološkom spašavanju, a UIS je bio i jedan od pokrovitelja Prvog hrvatskog speleološkog kongresa. Čak je 5 članova UIS-ove uprave aktivno sudjelovalo na Prvom Hrvatskom speleološkom kongresu 2010. u Poreču, a otvorio ga je glavni UIS-ov tajnik dr. sc. Fadi Nader.

Pokazana je iskrena suradnja i poseban kolegijalni odnos i na sjednicama UIS-ovog predsjedništva na kojima je sudjelovao Mladen Garašić kao promatrač, i to od 1997. - La Chaux-de-Fonds (Švicarska), 2001. - Brazilija (Brazil), 2002. - Samchouk (Koreja), 2003. - Atena (Grčka), 2004. - Hanoj (Vijetnam), 2005. - Kalamos



Predavanje na Speleološkom kongresu 2009. u Kerrvillu u SAD-u

(Grčka), 2006. - Bejrut (Libanon), 2007. - Aguardilla (Portoriko), 2009. - Kerrville (SAD), 2010. - Postojna (Slovenija), do 2011. u Playa del Carmen (Meksiko) i kao član predsjedništva s pravom glasa od 2013. - Brno (Češka Republika) te 2014. u Sydneyu (Australija).

Na generalnoj skupštini UIS-a, koja održana 28. srpnja 2013. pri kraju 16. Svjetskog speleološkog kongresa (16 ICS) u Brnu, na kojem je sudjelovalo oko 1100 speleologa iz 63 zemlje, pored ostalih značajnih odluka izabrana je i nova uprava te krovne speleološke organizacije za razdoblje od 2013. do 2017. Novi je predsjednik Kyung Sik Woo (Južna Koreja), potpredsjednici su George Veni (SAD) i Efrain Mercado (Portoriko), glavni tajnik Fadi Nader (Libanon), a pomoćni tajnici su Jean Pierre Bartholeyns (Belgija), Giovanni Badino (Italija), Christian Dodelin (Francuska), Nadja Župan Hajna (Slovenija), Mladen Garašić (Hrvatska), Zdenek Motycka (Češka Republika), Stan Flavel (Australija) i Nivaldo Colzato (Brazil). U nadzornom odboru su Pavel Bosak (Češka Republika), Arrigo Cigna (Italija), Jose Ayrton Labegalini (Brazil), Hubert

Trimmel (Austrija), Paul Williams (Novi Zeland). U postojanju UIS-a od 1965. do ove posljednje skupštine u Brnu, ovo je prvi put da je predložen i izabran u prvom krugu izbora tajnim glasanjem netko iz Hrvatske. Uz ostalo to je priznanje pojedincu, ali i cjelokupnoj hrvatskoj speleologiji i svim hrvatskim speleolozima zbog dobre suradnje s UIS-om.

Danas je svima znano da se u Hrvatskoj u speleološkim krugovima primjenjuju UIS-ove etičke norme i kodeks, dozvole za istraživanja te opće prihvaćeni sigurni i provjereni UIS-ovi programi speleološke edukacije. Mlađi speleolozi u Hrvatskoj možda nisu svjesni koliko je važno i korisno biti članicom UIS-a te da postoji kontinuitet članstva koji to opravdava i potvrđuje. Ovaj će ih prikaz potaknuti na razmišljanje i na jednom mjestu ukoričiti vrijednosti UIS-a za hrvatsku speleologiju. Sigurno je da će se odlična suradnja između hrvatskih speleologa i UIS-a nastaviti i ubuduće.

Prof.dr.sc. Mladen Garašić,
UIS, DISKF Zagreb

Popis svih svjetskih speleoloških kongresa i sudionici iz Hrvatske:

PRVI KONGRES, 7-12. 9.

1953., Paris (Francuska)

Nije bilo sudionika iz Hrvatske

DRUGI KONGRES, 5-12. 10. 1958.,

Bari, Lecce, Salerno (Italija)

Sudjelovali: Ivo Baučić, Mirko

Malez, Grga Novak

TREĆI KONGRES, 15-17. 9.

1961., Beč (Austrija)

Sudjelovali: Ivo Baučić, Mirko Malez

Objavljen 1 rad.

ČETVRTI KONGRES, 12-26. 9. 1965.,

Postojna, Ljubljana, Dubrovnik (Jugoslavija),

Sudjelovali: Ivo Baučić, Vladimir Blašković,

Vlado Božić, Ivan Bralić, Beatrice Đulić,

Branimir Gušić, Milan Herak, Zvonimir

Krulc, Mirko Malez, Mirko Markulin, Milan

Meštrov, Franjo Nikolić, Grga Novak, Marijan

Salopek, Slavko Smolec, Veljko Šegrc

Objavljeno 8 radova.

PETI KONGRES, 21-26. 9. 1969., Stuttgart

(Savezna Republika Njemačka)

Sudjelovali: Srećko Božičević,

Romana Lattinger, Mirko Malez,

Milan Meštrov, Veljko Šegrc

Objavljeno 8 radova.

ŠESTI KONGRES, 10-18. 9. 1973.,

Olomouc (Čehoslovačka)

Sudjelovali: Smiljana Baran, Srećko

Božičević, Mladen Garašić, Zvonimir Krulc,

Jelena Malez, Mirko Malez, Josip Roglić

Objavljena 4 rada.

SEDMI KONGRES, 10-17. 9.

1977., Sheffield (Engleska)

Sudjelovali: Diana Audy (Garašić), Srećko

Božičević, Radovan Čepelak, Mladen Garašić,

Branko Jalžić, Boris Krstinić, Zvonimir Krulc,

Romana Lattinger, Mirko Malez, Milan

Meštrov, Zlatko Pepeonik, Boris Vrbeč

Objavljena 4 rada.

OSMI KONGRES, 18-24. 7. 1981.,

Bowling Green (Kentucky, SAD)

Sudjelovali: Mladen Garašić, Tihomir Kovačević

Objavljena 2 rada.

DEVETI KONGRES, 1-7. 8. 1986.,

Barcelona (Španjolska)

Sudjelovali: Mladen Garašić, Diana

Garašić, Juraj Posarić, Vesna Posarić

Objavljena 2 rada.

DESETI KONGRES, 13-20. 8.

1989., Budimpešta (Mađarska)

Sudjelovali: Diana Garašić, Mladen

Garašić, Branko Jalžić, Tihomir Kovačević,

Juraj Posarić, Boris Watz, Tanja Watz

Objavljena 2 rada.

JEDANAESTI KONGRES, 2-8.

8. 1993., Peking (Kina)

Sudjelovao: Garašić Mladen

Objavljen 1 rad.

DVANAESTI KONGRES, 10-17. 8.

1997., Le Chaux-de-Fonds (Švicarska)

Sudjelovali: Nebojša Anić, Ognjen

Bonacci, Mladen Garašić, Gordana

Jambrešić, Tihomir Kovačević, Kristina

Krklec, Biserka Radanović-Gužvica

Objavljeno 7 radova.

TRINAESTI KONGRES, 15-22.

7. 2001., Brazilia (Brazil)

Sudjelovali: Boris Watz, Mladen Garašić,

Mislav Krvavica, Mladen Kuhta

Objavljeno 5 radova.

ČETRINAESTI KONGRES, 21-

28. 8. 2005., Kalamos (Grčka)

Sudjelovali: Mladen Garašić, Mislav Krvavica,

Mladen Kuhta, Andrej Stroj, Boris Watz

Objavljeno 5 radova.

PETNAESTI KONGRES, 19-26. 7.

2009., Kerrville (Texas, SAD)

Sudjelovali: Darko Bakšić, Neven Bočić,

Davor Garašić, Mladen Garašić, Tomislav

Gospodinović, Ivan Krpina, Boris Watz

Objavljeno 5 radova.

ŠESNAESTI KONGRES, 21-28. 7. 2013.

Brno (Češka Republika)

Sudjelovali: Krešimir Ajduković, Aida Barišić,

Teo Barišić, Neven Bočić, Robert Erhardt, Da-

vor Garašić, Mladen Garašić, Tomislav Gospo-

dinović, Robert Jagodić, Goran Kresnik, Ivan

Krpina, Magda Mandić, Jadranka Mrak, Dinko

Novosel, Dalibor Paar, Nevio Putinja, Vedran

Putinja, Ivica Radić, Goran Rnjak, Andrija

Rubinić, Andrej Stroj, Toni Terzić, Boris Watz

Objavljeno 9 radova.

Ukupno 55 sudionika iz Hrvatske u 60 godina, tj. 55 godina, jer na prvom kongresu nije sudjelovao nitko iz Hrvatske. Najviše je sudjelovanja na svjetskim speleološkim kongresima ima Mladen Garašić (11), a slijede Boris Watz (6) i Mirko Malez (5).

Svi objavljeni radovi naših autora na svim dosad održanim svjetskim speleološkim kongresima:

- Bakšić, D., Stroj, A., Kuhta, M. (2005): Exploration and Geomorphology of the Velebita Pit on the North Velebit Mt. In Croatia – World's Deepest Subterranean Shaft. Proceedings of the 14th Intern. Speleol. Congr. Athens, Kalamos (2005), Volume 1, 144-147. Athens, 2008.
- Bakšić, D., Paar, D., Stroj, A., Lacković, D. (2013): Northern Velebit deep Caves. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno (2013), Volume 2, 24-29, Brno, UIS.
- Barišić, T., Bakšić, D., Paar, D. (2013): Cave system of Kita Gačešina – Draženova Puhaljka. The longest Cave in the Dinaric karst. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno (2013), Volume 3, 17-20, Brno, UIS.
- Baučić, I. (1961): The principal Phasis in the Development of Cavities in the Dinaric Karst. Dritter Internationaler Kongress für Speläologie, Wien, Bd II, Section 1, 207, Wien. 1961.
- Baučić, I. (1968): Subterranean Connections in the Hydrological Drainage Basin of Cetina River. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia 1965, tom 3, 271-277, Ljubljana 1968.



Dio zbornika svjetskih speleoloških kongresa u biblioteci dr. Mladena Garašića

- Bočić, N. (2009): Relations between speleogenesis and surface morphogenesis of an exhumed karst plain (the Slunj Karst Plain, Dinaric Karst, Croatia). - poster. Proceedings of the 15th Intern. Congress of Speleology, Kerrville, Texas (2009), Volume 2, 808-813, Kerrville, UIS.
- Bočić, N., Faivre, S., Kovačić, M. & Horvatinčić, N. (2013): Influence of the Pleistocene glaciations on karst development in the Dinarides – examples from Velebit Mt (Croatia). – poster, Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno (2013), Volume 3, 170-172, Brno, UIS.
- Bonacci, O. (1997): Role of Speleology in Karst Hydrology and Hydrogeology. Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr., La Chaux-de-Fonds (1997), vol.2, 27-30. Basel.
- Božičević, S. (1968): The Poljakova Pećina in Lika. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia (1965), tom 3, 409, Ljubljana 1968.
- Božičević, S. (1969): Examples of Possibilities to Exploit Waters from Speleologic Sites for Water Supply. V. Intern. Kongr. Speläol. Stuttgart (1969), Abh. 5, Sek. Hydrologie des Karstes, Hy 7/1 – Hy 7/6, München 1969.
- Božičević, S. (1969): The Touristic Caves of Yugoslavia. V. Intern. Kongr. Speläol. Stuttgart (1969), Abh. 6, Sek. Höhlentouristik, T 1/1 – T 1/4, München 1969.
- Božičević, S. (1976): The Hydrology of Vaternica cave near Zagreb in the Medvednica Mountain. Proceedings Inter. Congr. Speleol.

- Olomouc (1973), tom IV, Ca 006, 39-42, Praha 1976.
- Božičević, S. (1977): The Morphology of the water channels of the source of the Rječina river. Proceedings of the 7th Intern. Speleol. Congr. Sheffield, 64-65, Somerset, 1977.
 - Božić, V. (1969): Die Anwendung des Principes der doppelten Sicherung bei der Erforschung von Schachthöhlen. 5. Internationaler Kongress für Speläologie, Stuttgart, 1969 – Abhandlungen Sektion Dokumentation Höhlentouristik, Bd.6 – D10/1- D10/1, München 1969.
 - Bralić, I. (1971): Über die Notwendigkeit und das Problem des Höhlenschutzes in Kroatien. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia 1965, tom 6, 85-88, Ljubljana 1971.
 - Đulić, B. (1968): Les températures corporelles chez quelques chauves-souris cavernicoles et la question de leur thermoregulation. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia 1965, tom 4-5, 81-86, Ljubljana 1968.
 - Fiedler, S., Buzjak, N. (1997): Speleobotanical characteristics of the Medjame ponor. Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.3, 301-303. Basel.
 - Garašić, M. (1977): New Methods in passing knots in Speleological ropes. Proceedings of the 7th Intern. Speleol. Congr. Sheffield, 203-205, Somerset, 1977.
 - Garašić, M. (1981): Some new methods in Exploring Technique of Water and Vertical Caves. Proceedings Eighth International Congress of Speleology, Edited by Barry F. Beck, Department of Geology, Georgia Southwestern College Americus, Georgia, 31709, U.S.A., Volume 1, p.146-147.
 - Garašić, M. (1981): Neotectonics in some Caves in Yugoslavia. Proceedings Eighth International Congress of Speleology, Edited by Barry F. Beck, Department of Geology, Georgia Southwestern College Americus, Georgia, 31709, U.S.A., Volume 1, p.148-150.
 - Garašić, M., Cvijanović, D. (1986): Speleological phenomena and seismic activity in Dinaric karst area in Yugoslavia. Communications, 9. Congreso Internacional de Espeleologia –Espagna 1986, Volum I, 94-97, Barcelona.
 - Garašić, M. (1986): International Speleological Expeditions in Yugoslavia in 1984 and 1985. Comunicacions, 9. Congreso Internacional de Espeleologia –Espagna 1986, Volum II, 255-257, Barcelona.
 - Garašić, M. (1989): The latest Research of speleological objects in Dinaric karst area (Yugoslavia) from the geological point of view. Proceedings, 10. International Congress of Speleology, Budapest 1989, vol. 1, 232-233, Budapest.
 - Garašić, M. (1989): New Concept of the Morphogenesis and Hydrogeology of the speleological objects in Karst area in Croatia (Yugoslavia). Proceedings, 10. International Congress of Speleology, Budapest 1989, vol. 1, 234-236, Budapest.
 - Garašić, M. (1993): The Karstification Process and Hydrogeological Features of the Mesozoic Rocks in the Karst of Croatia (Europe). Proceedings of the 11th Intern. Speleol. Congr, Beijing (1993), p. 1-4.
 - Garašić, M. (1997): Some types of Speleogenesis and Speleohydrogeology in Dinaric Karts area (Croatia, Europe). Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.1, 147-150. Basel.
 - Garašić, M. (1997): The Deepest and the Longest Speleological features (Pits and caves) in Croatia. Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.4, 123-124. Basel.
 - Garašić, M., Kovačević, T (1997): Some speleological fetures (Caves and Pits) on the trace of highway Karlovac-Rijeka (Croatia, Europe). Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.4, 125-128. Basel.
 - Garašić, M. (2001): The Longest and the Deepest Caves in Croatia. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr.Brasilia (2001), Abstracts, S4/066, 201. Brasilia.
 - Garašić, M. (2002): The Longest and the Deepest Caves in Croatia. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr. Brasilia (2001), Volume 2, 93-97, S4/066, 201. Brasilia.2002.
 - Garašić, M. (2001): New Speleohydrogeological Resarch of Crveno jezero (Red Lake) near Imotski in Dinaric Karst Area (Croatia, Europe) – International speleodiving expedition »Crveno jezero 98«. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr.Brasilia (2001), Abstracts,, S5/088, 245. Brasilia.
 - Garašić, M. (2002): New Speleohydrogeological Resarch of Crveno jezero (Red Lake) near Imotski in Dinaric Karst Area (Croatia, Europe) – International speleodiving expedition »Crveno jezero 98«. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr.Brasilia (2001), Volumeme 2, 168-171. Brasilia, 2002.
 - Garašić, M. (2005): Some New Speleological Research of Caverns in route of the Highways in Croatian Karts. Proceedings of the 14th Intern. Speleol. Congr. Athens, Kalamos (2005), Abstracts,O-83, 99. Athens,
 - Garašić, M. (2005): Some New Speleological Research of Caverns in route of the Highways in Croatian Karts. Proceedings of the 14th Intern. Speleol. Congr. Athens, Kalamos (2005), Volume 1, 291-292. Athens, 2008.
 - Garašić, M. (2009): Problems with caverns which were found on the route of the highways in Croatian karst region (Dinaric Karst). Proceedings of the 15th Intern. Congres of Speleology, Kerrville, Texas (2009), Volume 3, 1500-1506, Kerrville, UIS.
 - Garašić, M., Garašić, D.(2009): Geologic and Hydrogeologic conditions in speleogenesis of the longest and deepest caves in karst of Croatia. Proceedings of the 15th Intern. Congres of Speleology, Kerrville, Texas (2009), Volume 3, 1495-1499. Kerrville,UIS.
 - Garašić, M. (2013): Caves under Dubrovnik airport in Croatia. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 3, 66-71, Brno,UIS.
 - Garašić, M., Garašić, D. (2013): Some information about the deepest caves known in Croatian karst area. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 3, 72-77, Brno,UIS.
 - Gužvica, G., Radanović- Gužvica, B. (1997): Settlement intesity of hominids during the Middle and Upper Pleistocene in Vindija cave, northwestern Croatia. Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.3, 121-123. Basel.
 - Krklec, N., Jambrešić, G. (1997): Review of Upper Pleistocene mammalian assemblages in Croatian caves. Proceedings of the 12th Intern. Speleol. Congr, La Chaux-de-Fonds (1997), vol.3, 157-159. Basel.
 - Krulc, Z. (1968): Geoelektrische Sondierungen als Beitrag zur Erforschung der Intensität des Verkarstungsprozesses. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia (1965), tom 3, 321-326, Ljubljana 1968.
 - Krulc, Z. (1968): Einige Ergebnisse geophysikalischer Untersuchungen der unterirdischen Wasserverbindungswege im Karst. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia (1965), tom 3, 327-326, Ljubljana 1968.
 - Krulc, Z. (1975): Einige Gesichtspunkte der Anwendung von Geophysikalischen, insbesondere geoelektrischen Methoden in der Speläologie und Karsthydrologie. Proceedings Inter. Congr. Speleol. Olomouc (1973), tom I, Aa 012, 279-289, Praha 1975.
 - Kuhta, M., Bakšić, D. (2002): Karstification Dynamics and Development of the Deep Caves in North Velebit Mt- Croatia. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr.Brasilia (2001), Volume 1, 156-161. Brasilia, 2002.
 - Kuhta, M., Novosel, A. (2002): Hydrogeology and Cave Exploration of the Lost River Dobra; A Case Study of Underground Flow in the Dinaric Karst. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr.Brasilia (2001), Volume 1, 146-151. Brasilia, 2002.
 - Kuhta, M., Stroj, A. (2005): The Speleogenesis of the Caves in Crnopac Mt. Area. Proceedings of the 14th Intern. Speleol. Congr. Athens, Kalamos (2005), Volume 1, 46-48. Athens, 2008.
 - Kuhta, M., Stroj, A, Brkić, Ž., Kovačević, A. (2009): Bathyphreatic speleogenesis of some large karst springs in Croatia. – abstract.; Proceedings of the 15th Intern. Congres of Speleology, Kerrville, Texas (2009), Volume 2, 907, Kerrville,UIS.
 - Lučić, I., Bakšić, D., Mulaomerović, J., Ozimec, R. (2005): Recent research into



Stari i novi dužnosnici UIS 2013. u Brnu

Vjetrenica and the current view of the cave regarding its candidature for the World Heritage List. Proceedings of the 14th Intern. Speleol. Congr. Athens, Kalamos (2005), Volume 2, 430-435. Athens, 2008.

- Malez, M. (1965): Les grottes de Cerovac pres de Gračac en Lika (Cerovačke pećine / The Cerovac caves/ near Gračac in Lika). IV. Congr. Intern. Speleol. Yougosl.. Gude de l'exurs. A travers le karst Dinarique (Postojna – Ljubljana – Dubrovnik), 49-54, 63-70, 160-165, Ljubljana 1965.
- Malez, M. (1968): Über das Paleolithicum der Höhle Velika Pećina auf der Ravna Gora in NW Kroatien. Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia 1965, tom 4-5, 371-377, Ljubljana 1968.
- Malez, M. (1969): Šandalja bei Pula - eine bedeutende Ansiedlung der jungpaläolithischen Jäger in Istrien. V. Intern. Kongr. Speläol., Stuttgart (1969), Abh. 3, Sek. Speläogenese, Höhlenbesiedlung, H1/1 – 11/17, München 1969.
- Malez, M. (1969): Die altpleistozänen Wirbeltierfauna aus den Höhlen von Kroatien. V. Intern. Kongr. Speläol. Stuttgart (1969), Abh. 4, Sek. Biospeläologie, B 21/1 – B21/6, München 1969.
- Malez, M. (1973): Results of investigations the Paleolithic in some caves of Croatia /Yugoslavia). VI. Intern. Congr. Speleol. Sec. E/a, Paleolithic man in the Karst, Abstracts of papers, Olomouc, str. 165
- Malez, M. (1976): Ergebnisse der paläolitikum – Forschungen in einigen Höhlen Kroatiens (Jugoslawien). Proceedings Inter. Congr. Speleol. Olomouc (1973), VI. Papers Sec. Speleol. – Archeology, sub sec. Ae: Paleolithic man in the Karst, tom VI, Ea 005, 39-46, Praha, 1976.

- Malinar, H. (1969): Appearance of Noxious Gases in some Caves in Croatia. V. Intern. Kongr. Speläol. Stuttgart (1969), Abh. 5, Sek. Hydrologie des Karstes, Hy 12/1 – Hy 12/1, München 1969.
- Mandić, M., Mihevc, A., Leis, A., Krajcar Bronić, I (2013): Geochemical and stable isotope characterization of drip water from the Postojna ceve, Slovenija. –poster, Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 3, 196-200, Brno,UIS.
- Merela, M., Bakšić, D. (2013): EU Proteus – EU project for raising awareness and improving effectiveness of cave rescuing. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 2, 119-123, Brno,UIS.
- Meštrov, M., Lattinger, R., Tavčar, V. (1969): Contributions a l'étude de la faune des eaux interstitielles continentales de Yougoslavie. V. Intern. Kongr. Speläol., Stuttgart (1969), Abh. 4, Sek. Biospeläologie, B 2/1 – B 2/6, München 1969.
- Miiko, S., Kuhta, M., Kapelj, S. (2002): Bat Guano Influence on the Geochemistry of Cave Sediments from Modrić Cave; Croatia. Proceedings of the 13th Intern. Speleol. Congr. Brasilia (2001), Volume 1, 151-156. Brasilia, 2002.
- Nader, F., Bartholeyns, J.P., Garasic, M., Scherrer, R.H., Brooks, S., Nezamdoost, J. (2009): The International speleological expedition to Iran (2008). Proceedings of the 15th Intern. Congress of Speleology, Kerrville, Texas (2009), Volume 3, 1854-1858, Kerrville,UIS.
- Paar, D., Buzjak, N, Bakšić, D., Radolić, V. (2013): Physical research in Croatia's deepest cave system Lukina jama – Trojama, Mt. Velebit. Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 2, 442-446, Brno,UIS.
- Pepeonik, Z. (1977): Plitvice Lakes as a Karst Phenomenon and as a Touristic Spot. Proceedings of the 7th Intern. Speleol. Congr. Sheffield, 339-342, Somerset, 1977.
- Rubinić, A., Kukuljan, L., Glavaš, I., Rubinić, J., Ružić, I. (2013): Cave explorations and

application of hydrological model in Rašpor cave (Istria, Croatia) - poster, Proceedings of the 16th Intern. Congress of Speleology, Brno(2013), Volume 2, 369-374, Brno,UIS.

- Vrbek, B. (1977): A Special Method of descending into Caves. Proceedings of the 7th Intern. Speleol. Congr. Sheffield, 411-414, Somerset, 1977.

Najviše objavljenih radova na svjetskim speleološkim kongresima ima Mladen Garašić (22), slijede Mirko Malez (6), Srećko Božičević (5), Darko Bakšić (5), Mladen Kuhta (4) i drugi.

Hrvatska je u Europsku speleološku federaciju (FSE) primljena **27. rujna 2009.** i od tada su njeni predstavnici sudjelovali na njenim generalnim skupštinama. Predstavnik Hrvatske u FSE-u s pravom glasa od 2009. do danas je Mladen Garašić. Hrvatski predstavnici su aktivno sudjelovali na skupštinama 2009 - Churchwill (Velika Britanija) - Mladen Garašić, 2010 - Budimpešta - Mladen Garašić, Dalibor Paar, 2012 - Muotathal (Švicarska) - Mladen Garašić, Ivan Krpina, 2013 - Millau (Francuska) - Mladen Garašić, 2013 - Casola Valsenio (Italija) - Mladen Garašić, Ivan Krpina.

Na kraju spomenimo i europske speleološke kongrese kojih je do sada održano četiri.

- European Regional Conference of Speleology. Sofija, Bugarska, 22-28.9.1980. – nije bilo sudionika iz Hrvatske,
 - European Conference of Speleology. Helicine, Belgija, 20-23.8.1992. - Mladen Garašić,
 - III European Speleological Congress. Lisbon, Portugal, 1-3.10.1999. - Mladen Garašić,
 - IV European Speleological Congress. Vercors, Francuska, 23-28.8.2008. – Mladen Garašić.
- Sljedeći 17. Svjetski speleološki kongres održat će se u Sydneyu u Australiji 2017., a 5. Europski speleološki kongres u Ingletonu u Engleskoj 6-13. kolovoza 2016.

Proslava 50. obljetnice UIS-a održat će se okviru Karstological School s temom »Caves and caves exploration«, od 15. do 20. lipnja 2015. u Postojni.

Očekujemo i nadalje aktivnost hrvatskih speleologa na svjetskim i europskim speleološkim kongresima.

Zahvaljujem se svima koji su i koji će u tome sudjelovati.

Literatura o kongresima:

- Božičević, S. (1977): Naši speleolozi na svjetskom kongresu u Engleskoj. Naše planine, br.11-12, str. 273-274, Zagreb.
- Božić, V., Šegrc, V. (1968): Četvrti svjetski speleološki kongres u Jugoslaviji, 12.VIII. – 26.IX. 1965. Speleolog, god. 12/13, za 1964-1965, str. 11-16, Zagreb.
- Garašić, M. (1984): Osmi međunarodni speleološki kongres. Speleolog, god. 28/29, za 1980-1981, str. 32-33, Zagreb.
- Garašić, M. (1995): Hrvatska primljena u međunarodnu speleološku uniju (UIS). Speleolog, god. 40/41, za 1992-1993, str. 49, Zagreb
- Garašić, M. (1995): 11. svjetski speleološki kongres u Kini. Speleolog, god. 40/41, za 1992-1993, str. 49-50, Zagreb
- Garašić, M. (1997): Švicarska – 12. svjetski speleološki kongres. Speleo'zin, br. 7, god. V, listopad 1997, str. 44-45, Karlovac
- Garašić, M. (2006): 13. svjetski speleološki kongres. Speleologica Croatica, br. 7, str. 48, Zagreb.
- Garašić, M. (2006): 14. svjetski speleološki kongres. Speleologica Croatica, br. 7, str. 59, Zagreb.
- Kuhta, M. (2003): Svjetski kongres »Speleo Brazil 2001«. Speleolog, god. 48/49, za 2000-2001, str. 84-88, Zagreb.
- Malez, M. (1959): II internacionalni speleološki kongres. Speleolog, god. 5/6, za 1957.1958, str. 29, Zagreb.
- Posarić, J. (1986): Opasno je biti speleolog. Naše planine, br. 9-10, str. 166-167, Zagreb.
- Posarić, J. (1991): Prosjačka opera iliti izvješće s X. međunarodnog speleološkog kongresa. Speleolog, god. 36/37 za 1998.-1999., str. 84-85, Zagreb
- Smolec, S. (1975): Rad SO PD »Željezničar« 1973. godine. Speleolog, god. 20, za 1972-1973, str. 19, Zagreb.
- Šegrc, V. (1970): Peti međunarodni speleološki kongres. Speleolog, god. 14/15, za 1966-1967, str. 16, Zagreb.