

HGSS



Sav ljepši dio HGSS Stanice Šibenik su u vrijeme ulaska u službu bile članice Mihovila

I HPK SVETI MIHOVIL



Nakon završetka 1. šibenske speleološke škole u proljeće 2003 u HPK Sveti Mihovil se grupiralo više od 20 speleologa pripravnika, a zdrava atmosfera u klubu, brojni planinarski usponi i sve veći broj speleoloških istraživanja i penjačkih aktivnosti su pridonijeli da gorsko spašavanje ne izgleda tako nedostizno

Ideja o osnivanju Stanice HGSS-a je dugo postojala među šibenskim planinarama, no bilo je jasno da se bi za njezinu realizaciju trebalo okupiti veći broj tehnički sposobljenih i motiviranih članova koji bi mogli odgovoriti na sve izazove ove izuzetno zahtjevne aktivnosti. Nakon završetka 1. šibenske speleološke škole u proljeće 2003 u HPK Sveti Mihovil se grupiralo više od 20 speleologa pripravnika, a zdrava atmosfera u klubu, brojni planinarski usponi i sve veći broj speleoloških istraživanja i penjačkih aktivnosti su pridonijeli da gorsko spašavanje ne izgleda tako nedostizno. U veljači 2004

je u prostorijama kluba i na nekadašnjoj skakaonici vanjskog bazena u Crnici organiziran Seminar samospašavanja koji je vodio Šibenčanin, gorski spašavatelj, Josip Petričević koji je u to vrijeme bio član SO PDS Velebit iz Zagreba. Među instruktorima su bili i drugi članovi HGSS-a, Karlovčani Igor Jelinić, Damir Basara i Dinko Novosel koji su snažno zagovarali i dodatno zagrijali ideju osnivanja stanice HGSS-a u Šibeniku. Ključnu ulogu od prvog do zadnjeg koraka

imao je kao i obično naš predsjednik, Mate Protega koji je razgovarao sa svima i osjetivši dobre vibracije, stupio u kontakt sa splitskim spašavateljima; pročelnikom službe HGSS-a Vinkom Prizmićem i dugogodišnjim prijateljem kluba, gorskim spašavateljem Goranom Gabrićem. Ukrzo je osobno razgovarao sa svima zainteresiranim u klubu i sastavio popis od 17 članova kluba koji bi se uključili u osnivanje i rad stanice. Dana 19. ožujka 2004. u klupskim prosto-

rijama HPK Sv.Mihovil, tada popularno zvanoj „Rezi“ u Šibeniku sazvan je sastanak šibenskih i drniških planinara, zajedno sa Prizmićem i Gabrićem na kome je izabran Inicijativni odbor i utvrđene smjernice za osnivanje HGSS-a - Stanice Šibenik.

Početkom svibnja, prije formalnog osnivanja stanice, članovi HPK Sveti Mihovil; Nataša Smolić, Ivica Ninić, Mladen Vranjić, Marko Kundid i Paško Celić polaze sedmodnevni, ljetni tečaj HGSS-a na Mosoru i stječu naziv Pripravnika za spašavatelja HGSS-a.

31.05.2004. u prostorijama na Banju održava se sastanak osnivačkog odbora stanice te utvrđuju detalji organizacije osnivačke skupštine i načina rada stанице. Dogovoren je da će vodstvo stанице, sukladno važećem statutu službe biti povjerenog Goranu Gabriću dok netko od članova stанице iz Šibenika ne položi ispit za gorskog spašavatelja.

Dana 09. lipnja 2004. izvedbom Hrvatske himne na sakofonu, članica kluba Ana

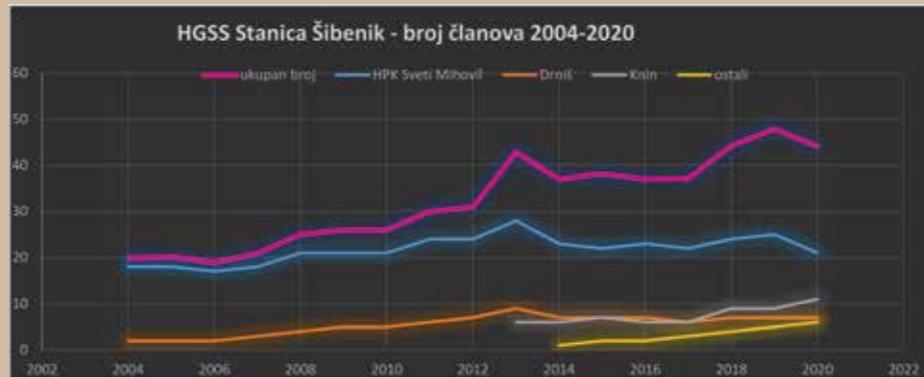
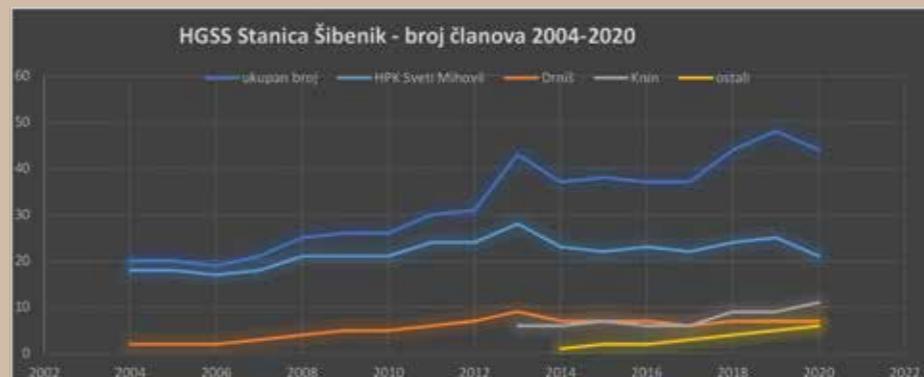
25 GODINA HPK SV. MIHOVIL

na adresi klupskih prostorija kod današnjeg Banja - Put Tvornice 33. Već 24.srpnja prije službene registracije stanice uslijedila je noćna akcija u kojoj je osam pripadnika Stanice iz stijene u kanjonu NP Krka izvukla tijelo unesrećene ženske osobe. 14-15.kolovoza u okolini planinarskog doma na Promini održana je i prva vježba pripadnika Stanice na kojoj su se uvežbavale tehnike izvlačenja unesrećenika iz stijene, transport planinskim stazama i potražne akcije. U rujnu se novi spašavatelji aktivno uključuju u osiguranje planinarskog pothoda na Dinaru pri ponovnom otvorenju planinarskog doma na Brezovcu, a Aida Barišić, Ivica Ninić, Damir Trokić, Jurjana Radaljac, Marko Gojčeta i Teo Barišić završavaju osnovni tečaj speleospašavanja HGSS-a tako da se do kraja godine u sastavu HGSS - Stanice Šibenik osim gorskog spašavatelja, pročelnik Goran Gabrić koji je ujedno i pripadnik HGSS-stanice Split nalazi 10 obučenih pripravnika za spašavatelje (svi članovi

nice. Na vanjskom, tada još zapuštenom bazenu postojao je 10m visok betonski toranj za skokove u vodu koji je bio gotovo savršeni poligon, a na prostoru oko „Reze“ je bilo puno drveća i stijena koji su kasnije nestali nastankom šibenskog kupališta na kojima se moglo uvežbavati tehnike spašavanja. Članovi su bili svjetski važnosti službe, pa su tako donekle zanemarili organizacijske potrebe kluba davši prednost stvaranju što bolje operativnosti stанице. Prvi i osnovni problem svake stанице HGSS-a je odgovor na dojave građana, planinara i centra 112. U ta



Ključnu ulogu od prvog do zadnjeg koraka imao je kao i obično naš predsjednik, Mate Protega. Osobno je razgovarao sa svima zainteresiranim u klubu i sastavio popis od 17 članova kluba koji bi se uključili u osnivanje i rad stанице



Berač otvara svečanu Osnivačku skupštinu u prostorijama Šibenskog muzeja uz nazočnost dogradonačelnika Šibenika, predstavnika Saveza športova, Policije, HGSS Stanica Zadar i Split i pročelnika Hrvatske gorske službe spašavanja Vinka Prizmića. Osnovana je 15. stаница HGSS-a u Hrvatskoj - HGSS - Stanica Šibenik (25 stанице HGSS-a u RH 2020) . Za članove Izvršnog odbora izabrani su uz pročelnika stанице Goran Gabrić i tajnika Tea Barišića, članovi Nataša Smolić, Mate Protega i Mladen Vranjić. Sjedište Stанице je od prvog dana prijavljeno

HPK Sv.Mihovil i još 12 suradnika Stанице koji su svojom aktivnošću u radu stаницe stekli pravo statusa aktivnih pripadnika Stанице i nošenja ikaznice HGSS-a. Spektar aktivnosti Stанице se vrlo brzo širi. U prosincu članovi već sudjeluju u spašavanju slovenske alpinistice u kanjonu NP Paklenice, a dvoje članova sudjeluju u obuci sa potražnim psima. Prve godine aktivnosti šibenskog GSS-a bile su usko povezane s radom kluba. U to vrijeme je bilo relativno malo specijalističke opreme pa se sva postojeća oprema koristila u sve aktivnosti kluba i sta-

rana vremena to je nekako uz visoki elan i relativno dovoljan broj ljudstva bilo nešto i najlakši dio. Ono puno teže je bilo bez ikakvih materijalnih sredstava organizirati uredno vođenje knjigovodstva, pisanja izvješća i formiranja sustava kojim se osigurava trajno financiranje rada stанице.

Teo Barišić je nakon polaženja svih triju osnovnih tečajeva i polaganja za gorskog spašavatelja 2008 i formalno preuzeo pročelništvo HGSS - Stanice Šibenik. Osim operativnosti i hladnog pogona trebalo je osigurati redovan priliv novih

Članovi HPK Sveti Mihovil u HGSS

ime i prezime	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1 Mate Protega	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P		
1 Joso Gracin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P	
1 Ante Ercegović	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1 Stjepan Škrlin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Teo Barišić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P
2 Aida Barišić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Ivica Ninčić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P	P			
3 Darko Bačić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P	P				
1 Nataša Gašperov	A	P	P														
1 Mladen Vranjić	A	A	A	P	A	A	A	A	P	P							
1 Marko Kundid	A																
1 Paško Celić	A																
Božidar Branica	A	A	A	P	P												
1 Branko Tello	A	A	A	A	A	A	A	A	P	P							
2 Jurjana Kučić	A	A	A	P	P												
1 Damir Trokić	A	A															
3 Marko Gojčeta	A	A	A	A	A	A	P	P									
Josip Aras	A	A	A	A	A												
2 Andrijan Kučić	A	A	A	A	A	A	A	P	P								
Tomislav Pavešić	A																
GS Goran Rnjak	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P			
GS Blanka Lučić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Ivan Mijat	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P
dr. Antonija Baranović	A	A	A	A	P	P											
1 Sandra Paić	A	A	A	A	A	A	P	P									
1 Tomislav Kokić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Antonija Mihaljević	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Marica Mihaljević	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1 Ranko Leketić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Hrvoje Bratić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P			
3 Dijana Španja	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Matko Čvrljak	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Mario Blatančić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P			
3 Tatjana Bračanov	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Luka Dubravica	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Dragan Zjalic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1 Ale Omerović	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Renato Pulic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
dr. Kristijan Stipaničev	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
dr. Marina Stipaničev	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2 Momir Karabuva	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2 Ana Mijat	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
dr. Tea Juranić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Željka Gverić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3 Antonija Viljac	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1 Mario Gverić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1 Hrvoje Petričević	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS Jure Šarić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Leonardo Grubelić	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dražena Berović	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

LEGENDA

AP aktivni ili pričuvni spašavatelj u HGSS Stanici Šibenik član HPK Sv.Mihovil
 AP aktivni ili pričuvni spašavatelj u drugim stanicama HGSS Stanici Šibenik član HPK Sv.Mihovil
 GS gorski spašavatelj

U 16 godina rada šibenske stanice HGSS nizu izazvane su se stotine akcija spašavanja, intervencija i dežurstava na svim oblicima aktivnosti na otvorenom, vježbi, radnih akcija i sudjelovanja u onim nevidljivim aktivnostima poput sastanaka Stožera Zaštite i spašavanja u svim jedinicama lokalne samouprave. Skupile su se tu desetine tisuća sati češljivanja nepristupačnih terena, onog neopisivog veselja kad taj trud rezultira spašavanjem ljudskih života i zdravlja, ali su tu i ona pomalo neugodna izvlačenja ljudskih tijela i ostataka kod nesretnih ishoda.



članova jer je bilo jasno da će dio aktivnih članova pregaziti formiranje obitelji, traganje za poslom, zdravstveni i drugi osobni razlozi. Nakon prvih godina postalo je jasno da postoji velik broj akcija na području cijele županije, relativno daleko od Šibenika i da bi najprirodnije bilo da se u tim područjima pronađu zainteresirane osobe koje bi pristupile HGSS, čime bi Stanica stekla veću brzinu i pravovremenost u svome djelovanju, ali i dodatni autoritet i povjerenje među stanovništvom. Redovne mihovilove; šibenska speleološka i nešto kasnije planinarske škole

bile su idealan generator širenja i jačanja planinarske zajednice koja je prirođeni bazen za regrutiranje novih članova HGSS-a. Među osnivačima i prvim članovima Stanice bili su i Tomislav Jerković i Mladen Matetić, koji su prvi iz Drniša završili šibensku speleološku školu i time se pripremili za polaženje nekog od osnovnih tečajeva HGSS-a. Za njima su uslijedili i drugi (Vukičević, Vuković, Došen, Bešker) tako da je u Drnišu stvorena prva grupacija spašavatelja. Tamo je prebačeno i jedino službeno vozilo Stanice, stari Landrover kako bi se pridonijelo daljem razvoju službe u

tom kraju, ali i zbog geografskog položaja grada koji se nalazi u centru županije. U sastav Stanice je ušla Mihovilka Blanka Lučić koja je odmah pokazala interes za rad sa potražnim psima te je ubrzo razvijen i taj aspekt službe u kojem su ona i Ante Ercegović sa svojim psima postali vrlo traženi resurs službe na području cijele RH. U 2011 vođenje stanice preuzima A.Vukičević iz Drniša koji između ostalog polaže i ispit za Instruktora HGSS-a te vodi radove na uređenju prostora HGSS-a u Drnišu. Upravo su drniški spašavatelji zasluzni za dalje širenje stanice jer su bili aktivni na planinarskim školama koje su počeli kninski planinari. Šestoro od njih su 2013 završili i mihovilovo speleološku školu te postali jezgra buduće ispostave HGSS-a u gradu Kninu. Od lipnja 2015 Stanicu vodi Blanka Lučić, a od 2018 Miloslav Čupić.

U 16 godina rada šibenske stanice HGSS nizu izazvane su se stotine akcija spašavanja, intervencija i dežurstava na svim oblicima aktivnosti na otvorenom, vježbi, radnih akcija i sudjelovanja u onim nevidljivim aktivnostima poput sastanaka Stožera Zaštite i spašavanja u svim jedinicama lokalne samouprave. Skupile su se tu desetine tisuća sati češljivanja ne-

pristupačnih terena, onog neopisivog veselja kad taj trud rezultira spašavanjem ljudskih života i zdravlja, ali su tu i ona pomalo neugodna izvlačenja ljudskih tijela i ostataka kod nesretnih ishoda. Kad se pogleda na grafikon u prilogu vidljivo je da je u članstvu stanice i tim aktivnostima od samog osnutka do današnjeg vremena kontinuirano sudjelovalo u prosjeku nešto više od 20 članova HPK Sveti Mihovil što još uvijek predstavlja većinu članova Stanice. Na drugom priloženom popisu Mihovilaca, članova Stanice je vidljivo da je kroz redove Stanice prošlo njih 52 što predstavlja određenu fluktuaciju koja je nešto znatnija na ostalo članstvo ali je razumljivije s obzirom na prosječnu duljinu trajanja članstva. Osim neophodnog broja i mase za potražnu djelatnost Mihovilci su prisutni i u kvalitativnom segmentu rada i razvoja HGSS-a tako da su od samog početka rada Stanice izuzetno aktivni u radu Komisije za speleospašavanje HGSS gdje su stalni učesnici i organizatori osnovnih i specijalističkih tečajeva, državnih vježbi i akcija speleospašavanja. Stalno su prisutni u vođenju i upravljanju Stanicom, a posljednjih godina i u organiziraju i vođenju radova na uređenju kuće u Rokićima koja bi trebala postati novo sjedište Stanice.

SPELEOLOGIJA U ŠIBENIKU

(POVODOM 25 GODINA OSNUTKA HPK SVETI MIHOVIL)



TRAGOVI LJUDSKOG BORAVKA U ŠPILJAMA I JAMAMA OKO ŠIBENIKA

U svijetu postoje tragovi da su ljudi špijile posjećivali i istraživali kroz tisuće godina. Najstariji tragovi ljudskog boravka u okolini Šibenika su u susjednim županijama; ostaci neandertalske kulture u kanjonu Kličevice kod Benkovca i u Jurinoj (Mujinoj) pećini u Kaštelskom zaleđu, ali nešto bliže, u Špilji u Šarinoj dragi kod Zatona su pronađeni ostaci ledeno-dobnih životinja (starost 50.000 god.) na kojima se nalaze kratki rezovi kakvi nastaju prilikom skidanja mesa kremenim nožićima što nije još dovoljno istraženo. Slijedeći nalazi boravka čovjeka u špiljama po starosti su iz mladeg paleolitika - deseci primjera kremenog oruđa u Pećinama u Brini u kanjonu Čikole (18 000 god.) i kremeno grebalo iz Gospodske špilje. U Špilji Šarin Samograd kod Pogonika su nađeni tragovi boravka ljudi u trajanju 6000 god. - od neolitika, preko brončanog doba sve do rimskih vremena. U prvo vrijeme špilje su korištene za boravak, a kasnije sve više kao obredna mjesta i nekropole, pa su tako lončarija i ljudski ostaci sa pripadajućim nakitom pronađeni u Pećini u pod Umcem, Kotlusi, Oziđenoj pećini i Jazinku pod Nećenom koju su pronašli upravo speleolozi HPK Sv. Mihovila. Od rimskog perioda do srednjeg vijeka špilje i dalje služe u obredne svrhe (Stražbenica u kanjonu Dabra), a počinju služiti i kao utočišta kršćanskih pustinjaka koji u njima izrađuju oltare i pretvaraju ih u male crkve. U Špilji Sv. Ante u Šibenskom kanalu nalazi se takva uredena mala crkva s kamenicom na kojoj je uklesan latinski natpis 1451. godina („MCCCCL“).

POČECI ISTRAŽIVANJA JAMA I ŠPILJA
Kada se govori o počecima istraživanja speleoloških objekata u današnjem smislu, prvim istraživačima mogu se smatrati putnici i istraživači iz 16. stoljeća, koje je motivirala avanturistička značajka. Po-



Arheološko sondiranje oziđane pećine

traga za znanjem u Europi tijekom prosvjetiteljstva, kulturnog pokreta tijekom 17. i 18. st. u prvi plan dovodi prirodu i motivira prirodoslovce. Područjem današnje Šibensko - kninske županije će tako proputovati talijanski opat Alberto Fortis koji će u svom djelu Put po Dalmaciji opisati Špilju pod slapom Krčića i Rudelićevu špilju kod izvora Cetine. Dvije godine kasnije, jedan od njegovih vodiča, Sinjanin Ivan Lovrić će ući u Gospodsku špilju, proći stotine metara špiljskih kanala i užetom se spustiti niz 17 metarsku vertikalnu što je najstarija takva aktivnost zabilježena u Hrvatskoj.

Između 1888. i 1890. zatonski učitelj Franje Škarpa je sa nekoliko radnika amaterski arheološki istražio više od pola 3m debelog zemljjanog sedimenta u Špilji pod Tradnjem gdje je pronašao cijeli niz neolitičkih i antičkih nalaza.

Godine 1909. skupina od 5 franjevaca: Vjekoslav Pogačnik, Pave Miličić, Justin Sabotini, Paulin Seljanić i Panacij Vlašić su izmjerili i načinili nacrt Pećine u blizini željezničke stanice Dabar kod Vrpolja, nacrtavši ga ugljenom na zidu Špilje. Iste godine profesor Umberto Girometta pri Splitskoj Realki okuplja grupu „Jamaru“, studenata koji koristeći užad i ljestvice istražuju i izrađuju nacrte speleoloških objekata pri čemu su u narednom periodu zabilježili i niz podataka o jamačima na području Perkovića, Svilaje i Dinare. Godine 1930 Šibenski učitelj Čiro Gamulin je čamcem prešao prvo jezero

u Špilji Mandalini kod Šibenika i svoja zapožanja o Špilji iznio u časopisu Priroda.

POSLIJERATNO DOBA

U godinama nakon 2. svjetskog rata speleološki objekti na području Šibensko - kninske se istražuju arheološki i paleontološki (Marović, Malez, Brusić), biospeleološki, ali su i predmet istraživanja sve većeg broja speleoloških udruženja koja početkom nastaju uz planinarsku društva iz Zagreba, a vrlo brzo i u Splitu, čiji planinari speleolozi istražuju brojne



speleološke objekte na području Šibensko - kninske županije. U Šibeniku se nastoje pratiti planinarski trendovi pa tako i PD "Kamenar" u svibnju 1987.g. organizira speleološki izlet na kome je posjeteno nekoliko Špilja kod sela Pokrovnik.

OSNIVANJE SPELEOLOŠKIH UDRUGA

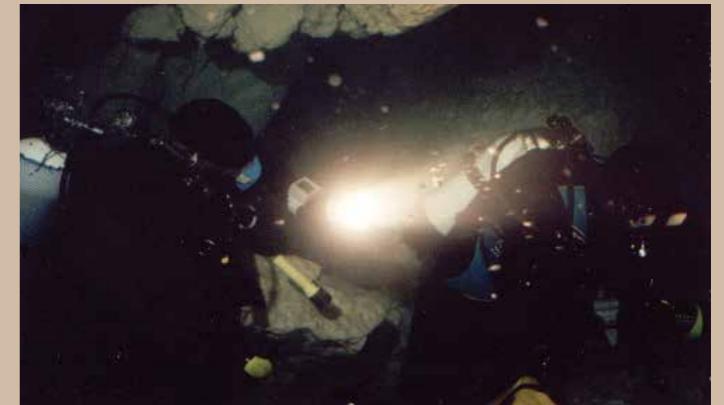
28. travnja 1988.g. se osniva prva speleološka udružba u Šibensko - kninskoj županiji - Speleološki odsjek Planinar-



Razminiranje izvora Glavaš i Vukovića vrela - pripadnici SJP Šibenik Jastrebovi 1998. godine

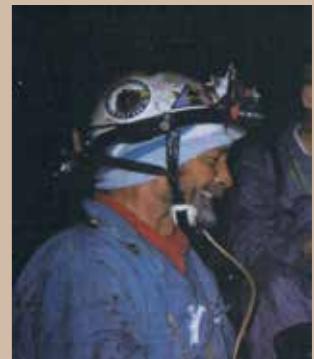
skog društva Kamenar. Odsjek je brojio 6 članova, a za pročelnika je izabran Milojko Stanošević. Već krajem godine 4 su člana završila 12. splitsku speleološku školu. Iduće godine članstvo djeliće na području Šibenika, Kistanja, HE "Manojlovac", Konjevrate, Žirja i Kornata, na Mosorskom istraživačkom logoru na Mosoru, a iz Golubinke kod Slivna se i vade velike količine pronađenog odbačenog otrova "Pužomora". Na području NP Krka zagrebački speleolozi vođeni Ozrenom Lukićem istražuju 65 Špilja i jama na području parka u čemu im uvelike pomažu tek osnovani Šibenski speleolozi. Za vrijeme Domovinskog rata znatno su se smanjile sve speleološke aktivnosti. Vođenje odsjeka preuzima Ešref Bajrić koji će se rujnu i listopadu 1991 sa Teom Barišićem popeti po vanjskom gromobranu na kupolu Šibenske katedrale te metalnim limovima i silikonom zakrpati rupe u kamenim pločama kupole i prozorske pregrade oštećene u granatiranju grada. Speleolozi Kamenara će se 1993 priključiti speleološkom logoru na Sjevernom Velebitu, kad je prva hrvatska jama dosegla dubinu preko 1000m. Lukina jama je ime dobila po upravo po Ozrenovom nadimku, speleologu s kojim su mnogi od njih načinili svoje prve speleološke korake, a koji je stradao od neprijateljske ruke, kao pripadnik poznate Planinske satnije na velebitskom ratištu podno Svetog brda.

Teo Barišić, član SO PDS Velebit je sa obitelji i suprugom Aidom, oboje iskusni speleolozi, početkom rata došao u Šibenik i kao dobrovoljac MUP - ove postrojbe bio na ratnom rasporedu na otoku Žirju gdje je sa kolegama iz postrojbe (I. Bolančić, D. Cvitan, M. Knežević, A. Knez, S. Latin) topografski snimio nekoliko prirodnih i desetak umjetnih speleoloških objekata. 1992 je prešao u aktivni sastav

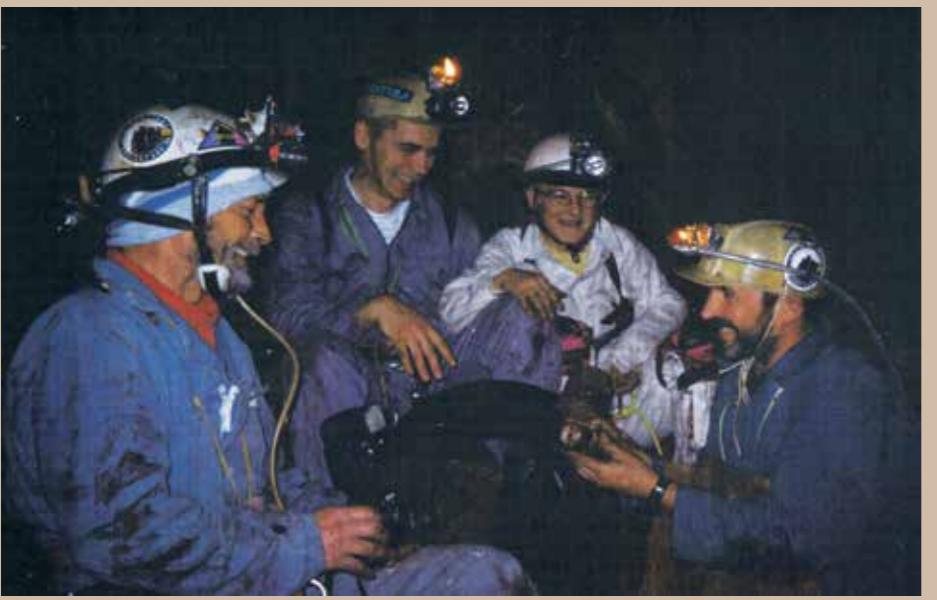


pale i neugodne akcije izvlačenja tijela stradalih ronilaca iz podmorských jama na Lastovu i iz Poganice kod Šolte, koraljara na velikim dubinama, kupača u slapovima Krke, dubokim jezerima i mornara u potopljenim brodovima. Među njima je bilo i obučenih pirotehničara pa su tako uklonili minsko eksplozivna sredstva na mnogim mjestima u otvorenim vodama, ali iz izvora Vukovića vrela i Glavaša koji će kasnije postati redovne speleoroničke destinacije. Na prelasku u novi milenij većina specijalnih jedinica je prešla u interventne postrojbe, značajno je smanjen broj djelatnih osoba i ugašene brojne specijalnosti. Potrage za nestalim osobama je kao i vremenima prije rata preuzeo HGSS.

1995-2003
OSNIVANJE SO HPK SVETI MIHOVIL
Pročelnik Ešref Bajrić,
tajnica Vlasta Ćaleta



Krajem Domovinskog rata, osnivanjem HPK Sveti Mihovil u prosincu 1995., Šibenska speleološka scena se dijeli i 02.09.1996. se pri HPK Sv. Mihovilu osniva Speleološki odsjek čiji je prvi pročelnik Ešref Bajrić - Ešo. Ešo je načinio popis njemu poznatih 46 speleoloških



U Jamaru na -100 m 2001. godine

objekata na području županije i već početkom 1996 počinju sa istraživanjem 100m duboke Lugareve jame u Čvrljima.

Vodstvo SO HPK Kamenara preuzima Marija Antolos koja sa Andrijanom Kučićem završava 1996. speleološki tečaj u Velikoj Paklenici, a potom i Mosorovu speleološku školu. Slijedeće godine, nakon novog speleološkog tečaja u Paklenici još dvoje članova postaje speleološkim pripravnicima - Marko Lučev i Ivana Petrov.

Oba speleološka odsjeka u Šibeniku su vrlo aktivna u vježbanju na šibenskim tvrđavama, šibenskom mostu, posjetima brojnim speleološkim objektima u okolini Šibenika, a sudjelovat će i u osnivanju i radu Dalmatinske speleološke koordinacije (1996), i objavljivati izvještaje o radu u glasilu SO HPD Mosor - Speleobilten i Hrvatskom planinaru. U oba odsjeka se osjeća nedostatak znanja o izradi speleološkog nacrta i izradi dokumentacije speleološkog istraživanja, pa se krajem svibnja 6 članova Kamenara i 2 člana Mihovila uključuju u rad Speleološkog logora i Seminara o topografskom snimanju i speleološkoj dokumentaciji na Kozjaku u organizaciji SO HPD Mosor. S obzirom na rastuće zanimanje Šibenčana za speleologiju, slijedeće godine se u planinarskoj kući u Rupićima, u domaćinstvu SO Kamenar i organizaciji SO Mosor, 21-28.kolovoza 1998. održava speleološki tečaj kojim novi speleolozi pripravnici postaju: Joško Bura, Rajna Gladović, Ivana Gulin, Tamara Jurkić i Ana Petrov iz SO Kamenara i Marko Gojčeta, Ranko Krnić, Mate Protega i Davor Škugor iz SO Sv.Mihovil. U toj godini je Kamenar također u Rupićima bio domaćin biospeleološkog seminara za dalmatinske speleologe, a 11. veljače je osnovana speleološka sekcija pri PD Klen iz Vodica, i za prvog pročelnika izabran Domagoj Čičin - Šain, koji je svoje prve

Malačkoj 2000 i 2001. godine i početi izrađivati prve nacrte - Kraljeva jama na Boraji, Gradska špilja, Njivice (A.Kučić), Jamar (M.Protoga), Dubočica (I.Gulin). Mihovilci su posjetili Simpozij Čovjek i krš u Velikoj Kladuši i istražili jednu špilju u okolini Bihaća. Tamara Jurkić i Ivana Gulin su prešle iz Kamenara u Sv.Mihovil pa SO Mihovil broji 7 pripravnika. Mihovilci će kroz 2001 i 2002 sudjelovati na Prvenstvima Hrvatske u speleološkoj orientaciji u Rudelićevoj špilji kod izvora Cetine i Močiljskoj špilji kod Dubrovnika i Seminaru o opremanju na Bijelim stjenama (2001) u organizaciji SO Dubovac iz Karlovca i na skupu speleologa u Ozlju.

SO Kamenar od 2000 vodi Rajna Gladović. Slijedeće godine su sudjelovali na Seminaru o opremanju jama na Mosoru i bili domaćini sastanka Dalmatinske speleološke koordinacije na o. Žirju, a 2002. pet članova odsjeka sudjeluje u Međunarodnoj speleološkoj ekspediciji „Rakovica 2002“ (R.Gladović, A.Petrov, K.Kovač, J.Gladović, M.Božaić) u organi-

LITERATURA

- članci o aktivnosti šibenskih speleoloških udruga i SJP od osnivanja do 2003 od kad izlazi prvi broj Helopa u kome se dalje redovito prati aktivnost HPK Sveti Mihovil

Božić Vlado: Speleološka zbivanja u 1988. i 1989. god., Speleolog br. 1988-1989, ožujak 1991, Zagreb

Stanošević Milojo: Zagađenje jame u Slivnom otrovom, Hrvatski planinar, Br. 9-10/1991, Zagreb

Juras Ante: Šibenski planinari u ratnim uvjetima, Hrvatski planinar, Br.1-2/1992, Zagreb

Barišić Teo: Žirje, Velebiten br.9, str.3-11 / 1992, Zagreb

Barišić Teo: Heroin! Sretan jesan! Heroin! Snažan jesam, Velebiten br.15, str.24-30 / 1992, Zagreb

Barišić Teo: 1994-ta ja Južnom Velebitu, Velebiten br.19, str.7-16 / 1995, Zagreb

Barišić Ešref: Speleološki odsjek HPK Sv. Mihovil, Speleobilten br.1, prosinac 1997, Split

Antolos Marija: Speleološki odsjek HPD Kamenar, Speleobilten br.1, prosinac 1997, Split

Barišić Teo: Pusto polje 97', Velebiten br.27, str.33-38 / 1997, Zagreb

Gabrić Goran: Speleološki logor i Seminar o topografskom snimanju i dokumentaciji speleoloških objekata, Speleobilten br.1, prosinac 1997, Split

Gabrić Goran: Speleološki tečaj u Velikoj Paklenici, Speleobilten br.1, prosinac 1997, Split

Antolos Marija: 10 godina speleologije u Šibeniku, Hrvatski planinar br.9/ 1998, Zagreb

Barišić Teo: Speleološke aktivnosti u SJP PU Šibensko - kninske, Hrvatski planinar br.7-8/ 1998, Zagreb

Barišić Teo: Drveničanka i Zlarinka, Velebiten br.28, str.20-21 / 1998, Zagreb

Barišić Teo: Bezdan, Velebiten br.29, str.14-15 / 1998, Zagreb

Barišić Teo: Katedrala, Velebiten br.31, str.15-17/ 1999, Zagreb

Barišić Teo: Plava grobnica, Velebiten br.31, str.29/ 1999, Zagreb

Barišić Teo: Žigant - Urvina, Velebiten br.32, str.35-37 / 1999, Zagreb

Barišić Teo: Kante za smeće, Velebiten br.32, str.38-39/ 1999, Zagreb

Crljenak Ivica: Speleološka sekcija u PD Klen, Speleobilten br.3, prosinac 1999, Split

Antolos Marija: Speleološki odsjek HPD Kamenar u 1998, Speleobilten br.3, prosinac 1999, Split

Gabrić Goran: Speleološki tečaj Rupići (Šibenik), Speleobilten br.3, prosinac 1999, Split

Gladović Rajna: Speleološki odsjek Kamenar u 2000, Speleobilten br.4, prosinac 2001, Split

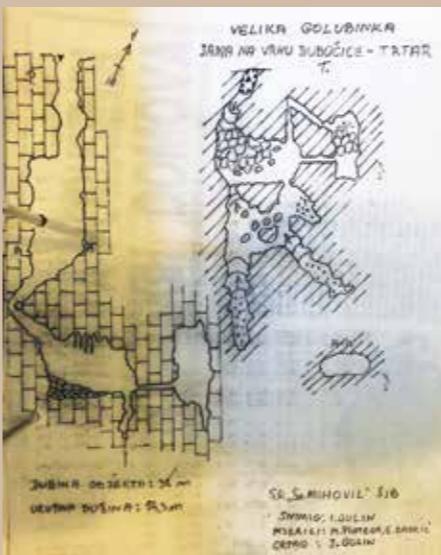
Marinov I.T.: Splitske speleološke škole od 1988 do 2001.godine, Speleobilten br.4, prosinac 2001, Split

Marinov I.T.: 2. Prvenstvo Hrvatske u spelološkoj orientaciji, Speleobilten br.4, prosinac 2001, Split

Gabrić Goran: Dalmatinski speleolozi na otoku Žirju (I to je speleologija), Speleobilten br.4, prosinac 2001, Split

Gladović Rajna: SO „Kamenar“ u 2001, Speleobilten br.5, prosinac 2002, Split

Barišić Ešref: SO „Sv. Mihovil“ u 2001, Speleobilten br.5, prosinac 2002, Split



Prvi nacrti Mihovila



Polaznici 1. Šibenske speleo škole pred Jopićevom špiljom 2003. godine



Senad Barišić prusicira na 1. speleo školi



Ivana Ložić osigurava klasičnom tehnikom

do -400m dubine. Speleolozi su se već početkom ljeta preselili u napuštene prostorije DVD u Crnici te uredili prostor koji se ubrzo postati centar i ishodište svih Mihovilovih i aktivnosti HGSS-a u narednim godinama. Na godišnjem skupu speleologa u Ozlju je prezentiran rad odsjeka u protekloj godini.

2004 - 2005

pročelnik - Teo Barišić,
tajnica Jurjana Radaljac,
oružar Mladen Vranjić,
bibliotekar Aida Barišić



Teo Barišić prelazi iz SO PDS Velebit i postaje pročelnikom odsjeka u koji se prebacuju i članovi SO Kamenar; Andrijan Kučić i Darko Bačić i njihovim prelaskom pomalo zamire speleološka aktivnost u



Predavači na 1. Šibenskoj speleo školi - M. Glušević, J. Petričević, G. Gabrić i T. Rađa



2003. godine u Punaru u Luci

Kamenaru. U veljači se u Šibeniku održava tečaj samospašavanja pri čemu se za poligon koristi nekadašnja skakaonica tada još van funkcije vanjskog bazena, na kome sudjeluju speleolozi iz Šibenika, Splita i Karlovca gdje se razrađuje ideja o osnivanju šibenske stanice HGSS-a. Tečaj je vodio Šibenčanin Josip Petričević koji je u to vrijeme boravio i radio u Zagrebu i bio član SOV-a i gorski spašavatelj HGSS-a. Prije održavanja 2. šibenske speleološke škole (voditelj T.Barišić) se u snježnim uvjetima istražuje na Svilaji, a nakon škole u okolini Vrpolja. Ubrzo



Aida Barišić u jami Zlatne godine 2005.

i odraduje ugovor o inventarizaciji speleoloških pojava na području parka pri čemu se pronađe, fotografira, metalnim pločicama označava i GPS uređajima utvrđuju točne koordinate za cijeli niz ranije istraživanih speleoloških objekata (21), ali pronađe i topografski snimaju i neki novi (7) od kojih je za istaknuti pronađenje 44m duboke Trogrle jame, druga po dubini u parku i snimanje jedne od najduljih poznatih špilja u sedri - Sedrene špilje iza mlinu - duljine 124m kod Bilušića buka. Istražuje se nekoliko jama na Moseću, a Joso Gracin započinje sa sustavnim istraživanjima jama na Boraji i zaledu Primoštена. Na 3. speleološkoj školi (voditeljica A.Barišić) su po prvi put polaznici iz prijateljskog PD Promina iz Drniša. Krajem svibnja će devet mihovilovih speleologa provesti četiri dana u bivku na -288m u Kiti Gaćešini, a početkom kolovoza je na Crnopcu or-



Vježbe na tečaju samospašavanja na nekadašnjoj skakaonici šibenskog bazena u Crnici 2004.

se zaista osniva i HGSS Stanica Šibenik, a speleolozi odlaze u podzemni bivak pridružiti se Velebitašima u istraživanju Munižabe pri čemu se pronađe ulaz u Kiti Gaćešinu. Tijekom ljeta se istražuje jama Kita Gaćešina do 288m i pronađe veliki Šibenski kanal nakon čega se jama rasprema i 6 speleologa završava osnovni tečaj speleospašavanja HGSS-a. Do kraja 2004 se topografski snimaju dvije preko 100m duboke jame u Planjanima i Ljubostinju, a četvoro speleologa posjećuje i spušta se u jamu Pepelaricu, na srednjem Velebitu na -350m. NP Krka šibenskoj stanicu HGSS-a donira akumulatorsku bušilicu koju će članovi odsjeka koristiti i za speleološka istraživanja. Istraživanja Rudnika boksita su prezentirana posterom-nacrtom uz predavanje o radu odsjeka na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Ozlju. Početkom 2005 se sa NP Krka potpisuje

ganiziran speleološki logor na kome će se osim Kite Gaćešine istraživati u još devet jama. Mihovilovi speleolozi su se tijekom ljeta u dvije akcije priključili splitskim speleolozima koju istražuju kako će se kasnije pokazati najdublju jamu BiH - Nevidnu vodu, a krajem godine i zagrebačkim speleolozima u istraživanju jame Mamet na - 206m i Špilje u kamenolomu Debeljača u Lici. U društvu sa splitskim speleolozima i u okviru HGSS Stanice Šibenik je u Jamaru izvedena akcija izvlačenja unesrećene osobe sa 100m dubine. Andrijan Kučić i Marko Gojčeta su kao prvi članovi neke speleološke udruge iz Šibenika položili za naziv Speleolog HPS (značka br.153 i 155). Rezultati istraživanja u Kiti Gaćešini (duljina 2023, dubina 423m) su prezentirani na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Kamanju skupa sa načinom vođenja arhive u odsjeku, a speleolozi su sudje-



Djeca i cijele obitelji sadašnjih i prijašnjih polaznika i instruktora speleoloških škola daju školama onu neobičnu prisnost - kod Rudelićeve špilje 2005.

lovali i na godišnjem skupu talijanskih speleologa u Imagni.

2006-2009
procelnik Andrijan Kučić,
tajnica Jurjana Radljac,
arhivar Božidar Branica,
bibliotekar Aida Barišić



Tijekom 2006 je ponovo sklopljen ugovor sa NP Krka gdje su Mihovilci tragali za nekima od ranije istraživanih radi utvrđivanja točne pozicije, ali do proljeća iduće godine pronašli 11 novih špilja i jama od kojih je najznačajniji pronađen Špilje Jazinke pod Nećvenom koja je u prošlosti služila kao nekropola i u kojoj su kasnije kopanjem pronađeni značajniji arheološki nalazi. U ožujku je u Šibeniku organiziran Seminar o speleološkoj dokumentaciji za sve speleološke udruge u Hrvatskoj. A.Kučić je vodio 4. speleološku školu tijekom koje su topografski snimljeni Špilje Liliša na Promini i započelo se sa izradom novog nacrta Izvora Bijele vode kod Karina. Istraživalo se još u kod Stankovaca, na Svilaji i zaledu Primoštena, a najviše u Kiti Gaćešini u kojoj je zabilježeno 9 akcija te godine. U jami



Bijele vode su od 2. speleo škole stalni poligon za školovanje mladih speleologa

snimaju dvije jame u brdu Kalun kod Drniša i 1.kop Rudnika boksita u Kalunu, a tijekom godine nekoliko jama kod Oklaja i u zaledu Primoštena. Šibenski speleolozi posjećuju i spuštaju se do -150m u Punaru u Luci kod Gračaca te u dvije jame kod Lećevce; 210m duboku Golubinku u Kalaševin dugin njivaman i 175m duboku Jamu pod Barišinovcem. Odsjek je sudjelovao u još 9 istraživačkih akcija u Kiti Gaćešini koja doseže duljinu blizu 9km. Troje mihovilovih speleologa sudjeluju na državnoj vježbi speleospašavanja HGSS-a u ponoru Rašpor u Istri. Joso Gracin je položio za naziv Speleolog HPS (značka br.163), a Aida Barišić za naziv Instruktor speleologije HPS, sa instruktorskim radom o podzemnom bivakiraju.

I u 2008-oj godini su speleološka istraživanja koncentrirana na jamu Kita Gaćešina pri čemu se bilježi novih 9 akcija u kojima duljina doseže gotovo 14km. Pri tom je pronađeno i istraženo još 5 jama u okolini ulaza. Speleološku školu je vodio A.Kučić a pohađalo je 18 polaznika.

U svibnju su Mihovilci aktivni u radu Seminara o tehnikama opremanja u Golubinjaku kod Delnica, a kolovozu na logor Nevidna voda sa bosanske strane Kamešnice, šibenski, zagrebački i splitski speleolozi kartiraju jezero na -657m dnu, a jama postaje najdublji speleološki objekt u BiH. U listopadu su se u Šibeniku održali Seminar o samospašavanju iz speleoloških objekata i Konferencija speleoloških odsjeka KS HPS na kojima je sudjelovalo 40 speleologa iz cijele Hrvatske.

U veljači 2007 su članovi odsjeka sudjelovali na Seminaru o topografskom snimanju speleoloških objekata u Rovanjskoj. Tijekom 5. speleološke škole koju je vodila A.Barišić se topografski

Početkom 2009. Blanka Lučić polaže za naziv Speleolog HPS (značka br.166), a istražuje se novih 9 špilja i jama na području NP Krka. U veljači su Mihovilci izlagali na Stručnom seminaru o izradi i stručnom vrednovanju speleoloških nacrta u Samoboru, u lipnju sudjelovali na Seminaru o tehnikama speleospašavanja HGSS-a u Ponoru Rašpor u Istri.



Izrade nacrta Izvor špilje Bijele vode



Seminar o tehnikama samospašavanja i osnovama speleospašavanja na nekadašnjem penjalištu na Ključici

djelatnicima NP Krka je u šibenskoj knjižnici održano predavanje o speleološkim objektima u NP Krka.

2010 - 2011
procelnik Goran Rnjak,
tajnik Antonija Mihaljević,
oružar Marica Mihaljević,
blagajna Darko Bačić,
arhivar Teo Barišić



šavanja u Golubinjaku kod Delnice, a u listopadu je četvoro članova sudjelovalo u radu Seminara o topografskom snimanju u Omišu. 7. školu je vodila Blanka Lučić. Speleolozi su aktivni u radu Komisije za spelospašavanje HGSS-a, na državnoj vježbi u jami Stara škola na Biokovu i osnovnom tečaju speleospašavanja. Nakon novih 9 istraživanja odsjeka u Kiti Gaćešini ista se spaja sa jamom Draženova puhaljka i postaje Jamski sustav. Krajem godine odsjek po ugovoru sa Javnom ustanovom za zaštitu prirodnih vrijednosti Šibensko-kninske županije započinje sa revizijom speleoloških objekata uključenim Natura 2000 pri čemu se istražuje niz manjih objekata na području donjeg toka Guduče i na Tradnju, utvrđuje se mogućnost fizičke zaštite speleoloških objekata kod izvora Cetine te izrađuju novi nacrti špilja koje je istraživao M. Malez. Ovi radovi su početak sustavnog prikupljanja podataka o speleološkim objektima na području županije ali i izrade elaborata kojima su prikupljana sredstva za rad odsjeka. Sa



Idila pred Rezom 2006.

U odsjek je nakon završetka redovnog školovanja u Splitu, gdje je bi aktivni speleolog u SO HPD Mosor, došao Goran Rnjak, koji je ubrzo i preuzeo ulogu pročelnika. Jedan od razloga njegovog dolaska, kako sam kaže, je bila uredna i sređena mihovilova speleološka arhiva. Njegovim pristupanjem odsjek je dobio novi snažni zamajac u svim aspektima speleološke aktivnosti. Odmah od početka godine se nastavlja trend obilaska brojnih špilja i jama u županiji koje su istraživane u prošlosti, pa čak i od strane Mihovila, a trebalo im je bolje utvrditi poziciju GPS tehnologijom, označiti ih ID pločicama, prikupiti fotodokumentaciju ili načiniti novi nacrt. Joso Gracin je sklopio poseban ugovor sa NP Krka te sa Marijom Marguš istražuje 11 novih speleoloških objekata na području NP Krka koje također završavaju u Mihovilovoj arhivi uz evidentiranje aktivnosti članova odsjeka koji su asistirali u tom istraživanju. Istražuje se u okolici Knina, kanjonu Čikole, kod Zatona, Miljevačkom platou, zaledu Vodica i Primoštena, uz Perućko jezero, okolici Rogoznice, na Dinari, Kozjaku, a u sklopu priprema za osnovni tečaj spelospašavanja HGSS-a sa splitskim speleolozima oprema i topografski snima Golubinka kod Koprna dubine 176m. U goste su za jedan vikend pozvani speleolozi Velebita te su istraživane jame kod Planjana i Čvrljaka. Mihovilovi speleolozi će se pridružiti Željezničarcima, a potom i sami u jednom vikendu istraživati teško dostupne kanale u špilji Kotluši koja doseže više od 4km duljine, a potom i bračkim i zagrebačkim speleolozima u istraživanjima na o.Braču. Procelnik Rnjak će se u kolovozu priključiti radu Speleološke ekspedicije i spustiti do sifona u Lukinoj jami na - 1300m dubine. Petu godinu zaredom Mihovilci su sudjelovali u 9 istraživačkih akcija u Jamskom sustavu KG-DP koji prelazi 18km duljine i postaje najdulji sustav u Hrvatskoj. 8. speleološku školu je vodio

Istraživanje DM kanala -
Blanka Lučić postala je speleolog i
prva procelnica neke od stanica HGSS

Joso Gracin, a Mihovilci će se u velikom broju priključiti i Seminaru o tehnikama samospašavanja kod Delnice. U siječnju je odsjek sudjelovalo na Stručnom seminaru o zaštiti špilja u Ogulinu, a potom je u veljači održano i jedno predavanje u šibenskoj knjižnici. Članovi odsjeka su se uključili u nekoliko predavanja na 1. Hrvatskom speleološkom kongresu u Poreču i čak 7 posteru i predavanja na godišnjem skupu speleologa u Biogradu na moru. Početkom 2011, na ispitima KS HPS, koji su održani u planinarskom domu na Promini, je Antonija Mihaljević položila za naziv Speleolog HPS (značka br.190), a Goran Rnjak za naziv instruktor speleologije HPS, sa instruktorskim radom o opasnim situacijama u speleologiji u Hrvatskoj. I dalje se prvenstveno istražuju i dopunjavaju podaci za brojne objekte na području cijele županije. Speleolozi Mihovila se priključuju biospeleolozima HBSD te se istražuje nekoliko objekata na području NP Kornati. Uskoro se potpisuje novi ugovor za reviziju objekata u Natura 2000 mreži te dopunjavaju podaci za još više objekata u kornatskom i

žirjanskom arhipelagu pri čemu se nekoliko jama istražuje tehnikama speleorjenja, roni se i u izvoru Litno kod Zatona. Jedno od najznačajnijih novih otkrića je pronalazak otvora i istraživanje špilje Dulibe kod izvora Krčića koja se može istraživati samo za jako sušnog vremena i koja je istražena u duljini od 716m. 9. šibensku školu je vodio Joso Gracin, a dvoje polaznika škole se odmah nakon škole spustio u jamu Mamet na -206m dubine. Z.Trokić se s G. Rnjakom priključio i splitskim speleolozima na istraživanju jame Mokre noge na Biokovu dubine 831m. Zabilježen je i pokušaj prokopavanja jedne jame da bi se spojila sa špiljom Kotlušom. Pred kraj godine je pronađen niz otvora nepoznatih speleoloških objek-

kata na sjevernim obroncima Dinare. U Jamskom sustavu KG - DP su Mihovilci istraživali 6 puta, a sustav je duljinom od 22 km prestigao duljinu Postojanske jame i tako postao najdulji Jamski sustav u Dinaridima. Zagrebačkim speleolozima se prilikom istraživanja u sustavu dogodio incident u kome je jedan od sudionika upao u hipoglikemijski šok pa su se članovi odsjeka kao pripadnici HGSS-a uključili u veliku akciju izvlačenja unesrećenika sa 280m dubine u jami. Iz Jame na Lokvicama na Miljevačkom platou je izvučeno 23 živa psa iz jame. Speleolozi su učestvovali u radu Stručnog seminara o speleološkom katastru u Perušiću, i čak sa 2 predavanja i 4 posteru na godišnjem skupu speleologa u Kamanju. U prosincu je u organizaciji SO PD Imber, T.Barišić vodio Stručni seminar o izradi speleološkog nacrtu na kome su polaznici bili članovi speleoloških udruga iz cijele Hrvatske.

2012-2013
Procelnik Mario Blatančić,
tajnik Zlatan Trokić,
oružar Aida Barišić,
arhivar Teo Barišić

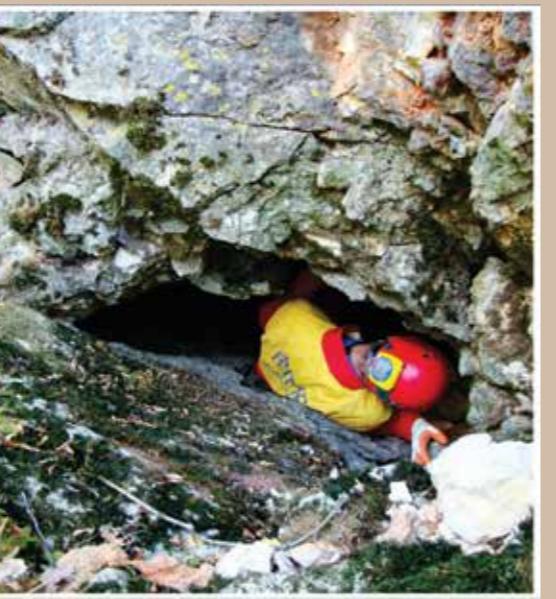


Modra Mrtačeva jama na Kornatima





Pronalazak i istraživanje teško prolazne špilje Dulibe u kanjonu Krčića duljine 716 m - 2011.



Istraživanje često ima svoj epilog u kućama lokalnih domaćina - Utore gornje 2012.

Odmah u siječnju u prostorijama Kluba se u organizaciji Kluba i KS HPS održavaju ispitni za naziv speleologa i speleoloških instruktora, a 10. speleološku školu vodi G.Rnjak. Članovi odsjeka i daje istražuju širom županije, a L.Dubravica koji je netom završio školu organizira istraživanje u okolini Stankovaca gdje živi, a kasnije i dalje prema Đeđrskama i Kistanjama. Jedno od značajnih istraživanja je topografsko snimanje Golubinke u Grulovićima koja je u tri istraživanja dosegla kilometar duljinu. Članovi odsjeka su u šali odlučili potražiti na popisu speleoloških objekata u Hrvatskoj koje bi još špilje mogle premašiti tu duljinu pa su organizirali istraživanje i topografsko snimanje Jelar ponora kod Gračaca i pronašli nove kanale u Špilji u kamenolomu Debeljača kod Lovinca čime su i ove dvije špilje postale dulje od 1 kilometra. Ponovo se zaronilo u izvor Litno i dočrtao 90m potopljenog kanala između 1 i 3 zračnog džepa. Sa članovima odsjeka su u kontakt stupili predstavnici njemačke udruge „Rad za mir“ koji se bave skupljanjem posmrtnih ostataka njemačkih vojnika iz 2. sv. Rata, a koji pri radu na terenu dolaze do informacija o jamama pa je tako započela suradnja uz pomoć u izvlačenju ostataka kartiraju pronađeni objekti. G. Rnjak sudjeluje na velikom



Ponovljeno topografsko snimanje špiljskog sustava Panjkov ponor - Varićakova špilja 2013.

speleološkom logoru SO HPD Željezničar na Cetini pri čemu se izrađuje 2 km novog nacrta Gospodske špilje. Mihovilci su ponovo 9 puta u istraživanjima Jamskog sustava KG-DP, ali i ove godine kao pripadnici HGSS-a sudjeluju u izvlačenju jednog zagrebačkog speleologa sa 450m dubine, oko 2 km udaljenosti od ulaza što je bila najsloženija akcija spašavanja HGSS-a u povijesti u kojoj je sudjelovalo 140 spašavatelja iz cijele Hrvatske. Sustavu se duljina povećava na više od 23 km i doseže dubinu 737m čime osim što je najdulji postaje i 6. jama po dubini u Hrvatskoj. Osim što se nastavlja kartiranje Rudnika boksita Kalun topografski su snimljeni i veliki vojni potkopi pod brdom Križ u okolini Šibenika. Članovi odsjeka sudjeluju posterima i predavanjima na Znanstveno - stručnom skupu „Posebne vrijednosti dubokog krša“ u travnju u Krasnom, Stručnom seminaru o opremanju speleoloških objekata u organizaciji KS HPS i SU Kraševski zviri u Ivancu te sa 4 predavanja i 6 postera na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Drežnik gradu kod Rakovice. Početkom 2013 Zlatan Trokić i Mario



Mihovil je za HGSS izradio bazu podataka za najveće speleološke objekte sa GPX tragovima do ulaza - ulaz u Fantomsku jamu - 2013. g.

započeti sa ponovnim topografskim snimanjem Špiljskog sustava Panjkov ponor - Varićakova špilja pa s u studenome topografski snimili prva dva kilometra. Nastavilo se naravno i sa istraživanjima u Jamskom sustavu KG - DP gdje su bili na 4 od svega 6 istraživanja u ovoj godini, ali je duljina sustava porasla za više od 2 km. Rezultati speleoloških istraživanja su prezentirani na 16. Kongresu Svjetske speleološke unije (UIS) u Brnu, u Češkoj i na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Momjanu.

2014-2015

**Pročelnica Antonija Mihaljević,
tajnica Ana Mijić,
oružar Mario Blatančić,
arhivar Teo Barišić**

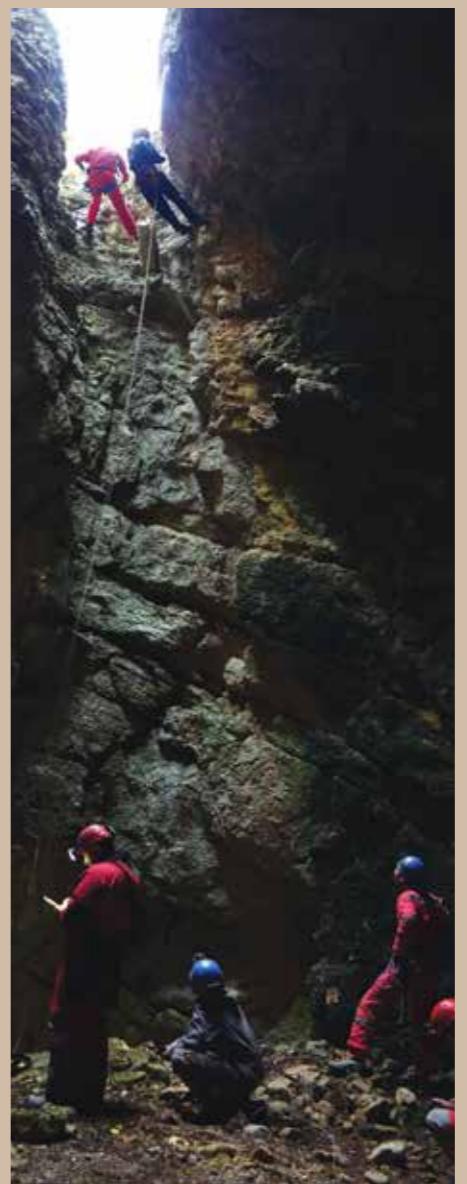


Do termina speleološke škole će se istražiti niz zanimljivih rudnika biluge na području grada Knina i više objekata oko Vrpolja i na Miljevcima. 12. speleološku školu je vodio Mario Blatančić i završilo ju je čak 18 polaznika. U lipnju je organiziran kraći speleološki logor na Dinari gdje je istraženo 15 manjih špilja i jama. G.Rnjak je uz svoj posao do kraja godine kartirao 29 speleoloških objekata u BiH u okolini Mostara i još 20 što umjetnih, što kaverni u umjetnim što prirodnih špilja i jama u Konavlima i širem području

oko Slanoga, među kojima i gotovo 2km dugog tunela između Konavoskog polja i mora. Pri trasiranju buduće ferate pronađene su vrlo zanimljive špilje Velika Kaočinka i Trogrla u kanjonu Čikole. Kartirano je 850m rovova u Kalunu, a speleolozi mihovila su se tijekom ljeta priključili karlovačkom na srednjem Velebitu



Istraživanje jame iz tenkova na vojnom poligonu je omalo umalo započeto bojevo gađanje

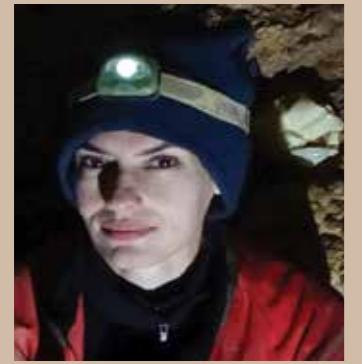


Pri trasiranju ferate kroz Čikolu pronađen je ulaz u špilju Veliku Kaočinku

i željezničarskom logoru na Cetini gdje je dovršavan nacrt Gospodske špilje. Do kraja godine se istraživalo po županiji sa kolegama iz SO Promina i SO Sveti Jere. Usljedilo je jedinstveno sudjelovanje u najsloženijoj operaciji speleospašavanja u Evropu pri izvlačenju njemačkog speleologa iz Jame Riesending Shacht-

jednom predavanju u 23. Školi klasičnog krša u Postojni.

2016-2019
pročelnica Ana Mijić,
tajnik Odesa Gata - Sanja Lelas,
oružar: Nada Škrin,
arhivar i blagajna Teo Barišić



U siječnju je Ana Mijić položila ispit za naziv Speleolog HPS (značka br. 226) i hrabro preuzela vođenje odsjeka i 14. speleološku školu. Čak je deset članova odsjeka bilo na Seminaru za opremanje speleoloških objekata u svibnju u Omišu i sudjelovalo u radu speleološkog logora pri izradi novog nacrta jame Stara škola na Biokovu. U Jamskom sustavu KG-DP je zabilježeno 5 istraživačkih akcija članova odsjeka, a G.Rnjak je sudjelovao u zahtjevnom istraživanju u obližnjoj jami Muda Labudova. Nastavilo se i sa istraživanjima u kanjonu Čikole i u rudniku Kalun. Tijekom godine je zaživjela predaja podataka u Speleološki katalog RH (predano 109 objekata), a konkuriralo se na manjem projektu istraživanja na rubnim dijelovima NP Krka pa su tako od oba projekta dobivena sredstva za aktivnost kojom se članovi odsjeka ionako bave. Dobiven je i 200m od sponzora IGLU sport d.o.o. za istraživanje Jamskog sustava KG - DP. U studenom je održana svečana sjednica KS HPS povodom 60 godišnjice osnutka. SO HPK Sveti

Mihovil je dobio priznanje za razvitak speleologije u Hrvatskoj, Aida i Teo Barišić i Goran Rnjak za rad na edukaciji speleoloških kadrova i Teo Barišić za istaknuti istraživački rad. Aida Barišić je postala 10-ta predsjednica Komisije za speleologiju HPS od njena osnutka. Na godišnjem skupu speleologa u Karlovcu odsjek je sudjelovao sa jednim predavanjem i 3 posterom.

Od nove godine do početka održavanja speleološke škole u klupsku arhivu ulazi 20 speleoloških objekata istraživanih u kanjonu Čikole, oko Vrpolja, tri stara koja su istraživana tijekom domovinskog rata i jedan novi pod Libinjem na Južnom Velebitu. Među njima je i 310m dugi vojni potkop bitnice na Raduču iznad Murtera. U gradskoj knjižnici u Šibeniku je postavljena i otvorena izložba o radu KS HPS. I 15. šibensku školu je vodila Ana Mijić. U Jamskom sustavu su Mihovilci zabilježili 4 istraživanja, dok je ukupna duljina narasla preko 34km. Nastavljena su istraživanja u Golubnjači u Grulovićima u kojoj se zbog izrazito sušnog ljeta uspjelo proći kroz polusifon i snimiti gotovo kilometar nove duljine kanala. G.Rnjak ponovo „protrčava“ ljetne speleološke logore na Biokovu u sustavu A1-A2 Vilimova jama, SKOL-ov logor u jami Pepelaricu i jami Muda Labudova, kavernama u tunelu Biokovo radeći u udarnim ekipama. Mario Blatančić vodi stručni seminar o samospašavanju, Aida stručni seminar o spele-



Odesa Gata nosi izvučenog psa iz jame u Šibenske šapice



Iste godine HPK Sv. Mihovil postao je najuspješnija planinarska udruga pri HPS-u, a Aida Barišić - pročelnica Komisije za speleologiju je proglašena za najuspješniju dužnosnicu HPS-a, dok je naš Goran Rnjak zaslужio godišnju nagradu za planinarsku publicistiku



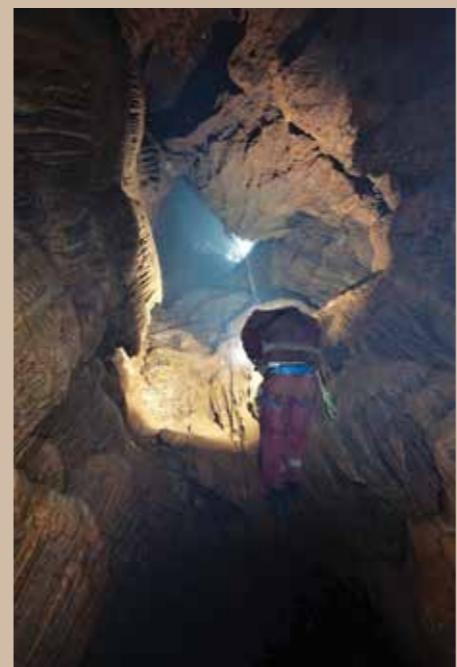
Speleološki stand ispred šibenskog Azimuta

u speleološkim objektima, i Seminara o opremanju speleoloških objekata. M.Blatančić ponovo vodi Seminar o samospašavanju i zbrinjavanju, a T.Barišić Seminar o speleološkoj dokumentaciji. Članovi odsjeka će sudjelovati i na državnoj vježbi speleospašavanja u jami Muda Labudova, a T.Barišić će održati predavanje o istraživanju Crnopca na 12. Eurospeleo forumu FSE u Ebenseeu u Austriji gdje će sudjelovati i u radu generalne skupštine. Šibenski speleolozi su bili i na skupu talijanskih speleologa u Casoli Valsenio, a na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Ogulinu će se predstaviti s jednim predavanjem i dva posterom.

Početkom 2019 su u Zagrebu Hrvoje Petričević i Jure Šarić položili ispit za naziv Speleolog HPS (značka br.251 i 252), a tom prilikom je održan Seminar o speleološkoj edukaciji kojeg je vodila Aida Barišić. Jure Šarić je preuzeo vođenje 17. speleološke škole dok je Hrvoje bio suvremenitelj. Kako je veći broj polaznika prethodne škole iz Rogoznice, tako je na tom području organizirano speleološko istraživanje uz tulum za proslavu datuma stvaranja podružnice HPK Svetog Mihovila. Istraživan je cijeli niz objekata u okolici Lećevice pri čemu su pronađeni novi dijelovi u 214m dubokoj Golubini u Kalaševin dugin njivaman. 2019 ta godina će biti zapamćena kao godina u kojoj je došlo do spajanja Jame Oaza sa Jamskim sustavom KG-DP. Mihovilci su bili 4 puta u jamskom sustavu KG - DP, a Goran Rnjak sa željezničarskom ekipom u Oazi za vrijeme spajanja. Sustav je preimenovan u Jamski sustav Crnopac i došao na listu 100 najduljih speleoloških sustava na svijetu. Mihovilovi speleolozi su sudjelovali na Seminaru o samospašavanju i zbrinjavanju, na državnoj vježbi spelospašavanja u sustavu Zračak nade -



Istraživanje Golubnjače u Grulovićima 2017.



Jama Plitvinjača na Boraji 2018.

4 blica i 6 uređaja za radio prijenos signala za njihovo okidanje. Mario vodi i osnovni tečaj speleospašavanja HGSS-a na čijoj pripremi mu pomažu šibenski speleolozi. Članovi odsjeka su sudjelovali i na državnoj vježbi spelospašavanja u jami Punar u Luci kod Gračaca. Goran Rnjak pred Novu godinu skupu sa suradnicima izdaje udžbenik Speleologija za što dobiva godišnju nagradu HPS-a za doprinos planinarskoj publicistici. Na istoj svečanosti Aida je proglašena najboljim dužnosnikom HPS, a HPK Sveti Mihovil između ostalog i zbog rezultata rada speleološkog odsjeka za Najuspješniju planinarsku udrugu u 2017. Na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Čilipima, SO Mihovil se predstavio na 6 predavanja i 4 posterom, a na zajedničkom sastanku speleologa KS HPS i HSS Aida Barišić je postala zamjenik delegata za Hrvatsku u Svjetskoj speleološkoj uniji (UIS), a Teo Barišić zamjenik delegata u Europskoj speleološkoj federaciji (FSE). I u 2018 će do speleološke škole u arhi-



Speleo istraživanje kod Zečeva Rogozničkog

Kaverna u tunelu Učka, u organizaciji ECRA (Evropska speleospašavalачki savez) skupa u Baredinama, na 13. Eurospeleo forumu kod Sofije u Bugarskoj sa predavanjem i sa dva predavanja, dva postera i izložbom nacrta velikih speleoloških objekata na Crnopcu na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Pazinu. U planinarskoj kući u Alatima je u organizaciji odsjeka održan Seminar o topografskom snimanju speleoloških objekata koji je vodio Teo Barišić.

**2020 -
pročelnik Jure Šarić,
tajnik Aida Barišić,
oružari Hrvoje Petričević,
Eugen Ercegović,
arhivar i blagajna Teo Barišić**



Šibenski školarci u jamskom sustavu Crnopac 2018. godine

Do početka speleološke škole je zabilježeno 20 speleoloških istraživanja, oko Rogoznice, na rubnom području Plitvičkih jezera, u Jamskom sustavu Crnopac, rudniku Boksita i ponoru Sušik. Članovi odsjeka su sudjelovali na speleološkim ispitima i Seminaru o speleološkoj edukaciji u Zagrebu. Jure Šarić sa su voditeljem Hrojem Petričevićem je započeo sa vodstvom 18. speleološke škole koja je morala bit prekinuta zbog situacije sa koronavirusom. Aida i Teo su na web stranicama izdali novo izdanje Jamski sustav Crnopac(Kita u knjizi II - Izolacija) u kojem se na 353 stranice nastavlja priča o istraživanju sustava u posljednjih 5 godina. Mihovilovi speleolozi su kroz korona lock down istraživali i u 9 navrata kartirali no-

uhodanog orkestra Komisije za speleologiju Hrvatskog planinarskog saveza, a dva dana kasnije dolazi i radosna vijest da su speleolozi Željezničara i Estavele uspjeli proći iz krajnjih jugoistočnih dijelova Jamskog sustava Crnopac u poznati dio jame Muda Labudova čime se duljina sustava popela na više od 52 kilometra i isti se sa 86 popeo na 68. poziciju najduljih špilja svijeta. Već desetak dana potom u sustav ulaze mihovilovi speleolozi sa kolegama iz Velebita i Estavele te se nakon 5 dana boravka pod zemljom istražuje gotovo cijeli kilometar kanala i sustav prelazi 53km. Svaki dan otezanja završavanja ovog sukusa rada Mihovilovih speleologa traži nove retke i prostor na papiru.



Članovi SO HPK Sveti Mihovil - broj istraživanja po godinama

iz baze podataka odsjeka (od 2003 do 2020)

	ime i prezime	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ime i prezime
16	Božidar Branica	6	3	3	1														3	
125	Joso Gracin	4	4	10	7	7	2	10	21	34	12	1	2		1	4		1	4	
17	Irena Barišić	5	1					6	5											
18	Luka Domagoj Barišić	3		6	3		5	1												
34	Andrijan Kučić	1	22	9	1					8	12								Iva Pekas	20
23	Darko Bačić	11	7	3	1			1		29	35	9	22	1			2		Mario Blatanić	98
5	Ešref Bajrić	4			1					6									Matko Čvrljak	6
7	Ivana Lozić (d.Kokan)	7								29	20	12	15						Zlatan Trokić	76
2	Josip Aras	1	1								5								Ante Čaleta-Car	5
41	Jurjana Kučić (d.Radaljac)	9	7	21	3	1					28	9	1	1					Luka Dubravica	39
5	Marina Stojić	2	3								5								Maja Dubravica	5
25	Marko Gojčeta	6	9	7	3						1								Sanda Paić	1
9	Mate Protega	1			3	4	1				2								Neven Magazin	2
35	Mladen Vranjić	6	4	19	6						2								Drago Škrlić	2
1	Nataša Smolić	1										10	1			1	5	1	Antonia Viljac	18
23	Senad Bajrić	18	5								2								Dragan Žalić	2
26	Stjepan Škrlić	2	3	3	5	5	3	1	1	2						1				
464	Teo Barišić	16	17	35	18	10	17	35	55	46	37	16	22	21	17	31	41	21	25	
226	Aida Barišić	6	20	11	7	11	12	9	1	18	5	18	16	15	19	26	16	8		
27	Ante Ercegović	3	6	4	2	4	3	4	1			8			3	5			Odesa Gatara	16
7	Damir Trokić	4	3								6								Toni Kokić	6
20	Ivica Ninić	2	14	3					1		14	12	10	7	11				Ana Mijić	54
2	Krešimir Baranović	2									7	8	2	1	3	1			Marijana Klisović	21
5	Marijeta Barišić	1	3	1							2								Damir Pešić	2
2	Tomislav Pavešić	2									5	1							Dean Komšo	6
3	Zorana Baranović	1	2								5								Dino Škugor	5
1	Filip Gašperov	1									1	1	4	6	4	5	Marica Berić		21	
32	Blanka Lučić	3	5	9	4	3	7	1			1	3	2	4					Marta Pavić	10
3	Domagoj Lučić	1	1				1				6	1							Mate Koštan	7
72	pas Bobo	6	8			19	14	5	1	3	1	3	11	1						
354	Goran Rnjak	7	2	17	17	35	63	62	48	41	81	10	13	20	12	19	28			
8	Tomisav Špinjača	8									2	1	5	1					Nada Škrlić	9
1	Živana Škugor	1									1			5	2	1		Sanja Lelas	9	
30	Ivan Mijat	5	6	2	1	16					2	2	3						Nikolina Crjenak	7
1	Marijana Škugor	1										1							Leo Stjepančević	1
8	Mate Morić	7	1								3								Nuša Cukrov	3
8	Krešimir Palinić		1	4	1		1					1	1						Josip Bakula	2
3	Tomislav Bilić	3										2	15	9	3	3	25	Hrvoje Petričević		
10	Nenad Bilušić	6	2		2							2	20	17	17				Jure Šarić	56
6	Ana Pamuković		4	2								1	4	2					Ivan Bilić	7
94	Antonija Mihaljević		3	11	16	20	16	3	18	6		1								
13	Marica Mihaljević		5	5	2	1						2	5	3	3	3	10	Tonči Visković		
10	Tomislav Kokić		5	2				1					4							
3	Niko Labor			3								1							Edin Bećirević	1
5	Nikolina Barišić			5								2							Ante Caktaš	2
3	Ranko Laketić			1	1		1					6							Tomislav Bulat	6
14	Tatjana Bračanov		3	5	1	3		2				2							Marijana Bolanča	2
5	Damir Labor		3	2									5	2					Jelena Mandić	7
7	Dijana Španja			1	3			3					7	4					Mario Gverić	11
18	Emil Lemac			1	14	2	1						1	2					Mario Jandrić	3
4	Josipa Lučić			1	3								3	1					Eugen Ercegović	4
23	Marija Marguš				12	4							5	2						
6	Alena Hlatki						1	4	1				1						Anka Dujić	1
3	Ante Maleš						3							4					Nina Živković	4
1913		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1913 +592 =2505
	broj aktivnih u istraživanjima	18	21	22	21	14	14	20	19	24	20	13	17	19	15	17	22	19	15	592

XX ukupan broj istraživanja člana

XX broj Istraživanja koji se našao u bazi za vrijeme dok osoba nije bila član odsjeka

2003		
28.3.2003.	Potkop pod Tanajom	Šibenik
4.5.2003.	Dubočica	Trtar
11.5.2003.	Golubnjača u Dubravi	Dubrava kod Šibenika
11.5.2003.	Špilja Vukulja	Dubrava kod Šibenika
24.05.2003.	Rudnik boksita Trbounje - Čupić	Trbounje
02.07.2003.	Rudnik boksita Trbounje - Čupić	Trbounje
15.7.2003.	Poljanak	Svilaja
1-10.8.2003.	Meduza	NP Ševerni Velebit
23.8.2003.	Dvostruka jama Lemeš II	Svilaja
23.8.2003.	Dvostruka jama Lemeš I	Svilaja
24.8.2003.	Jama u koritu Lemeš	Svilaja
24.8.2003.	Špilja na prijevoju Lemeš	Svilaja
26.8.2003.	Jama kraj puta Lemeš	Svilaja
27.8.2003.	Veliki Gubavci	Svilaja
27.8.2003.	Mali Gubavci	Svilaja
19.09.2003.	Rudnik boksita Trbounje - Čupić	Trbounje
30.10.2003.	Rudnik boksita Trbounje - Čupić	Trbounje
1.10.2003.	Bilulja	Primošten
27.11.2003.	Pivčeva jama	Vrpolje
19 istraživanja - novoistraženo 1.111 metara		
2004		
23.1.2004.	Bunari, Podlukovnik	Podlukovnik
15.2.2004.	Kaverma Lemeš	Svilaja
15.2.2004.	Stražbenica	Vrpolje
27.2.2004.	Matin Takdin - zatrpana kaverna	Vrpolje
27.2.2004.	Mesoprometna jama	Vrpolje
7.3.2004.	Lisina velika	Svilaja
7.3.2004.	Lisina mala	Svilaja
15.5.2004.	Mrčelin umac, Špilja	Koprno
29.5.2004.	Katinovac	Ljubostinje
27.6.2004.	Munižaba	Crnopac
4.7.2004.	Todorovića Špilja	Dinara
4-6.8.2004.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
14-15.8.2004.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
27-28.8.2004.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
8.9.2004.	Kaverma kod Martine Jame	Skradin
27.10.2004.	Ozidana pećina	NP Krka
28.11.2004.	Jamar	Gornje planjane
5.12.2004.	Jama Zvekača	Perković
18 istraživanja - novoistraženo 1.494 metra		
2006		
4.2.2006.	Čosina pećina	NP Krka
4.2.2006.	Miša pećina	NP Krka
4.2.2006.	Trošenjska špilja	NP Krka
4.2.2006.	Špilja pod košnicom	NP Krka
11.2.2006.	Špilja pod Šupljajom	NP Krka
11.2.2006.	Šupljaja	NP Krka
18.2.2006.	Jazinka	NP Krka
11.3.2006.	Liliša	Promina
25.3.2006.	Špilja pod Nečvenom	NP Krka
2.4.2006.	Bijela voda - izvor Špilja	PP Velebit
30.4.-15.5.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
27.5.2006.	Golubinka u Stankovcima	Stankovci
15-18.6.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
23-25.6.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
25.6.2006.	Murija	Crnopac
16.7.2006.	Bijela voda - izvor Špilja	PP Velebit
24.7.2006.	Golubnjača iznad Tatekovca	Svilaja
4-8.8.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
21.8.2006.	Nevidna voda	BiH, Livno
8-11.9.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.10.2006.	Golubinka kod Rudela	NP Krka
8.10.2006.	Bagulinovo jezero	Primošten
13-15.10.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2-4.11.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
24-26.11.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
8-10.12.2006.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
27 istraživanja - novoistraženo 4.965 metara		
2005		
1.1.2005.	Špilja u Skradinskom buku	NP Krka
7.1.2005.	Topla pećina	Čikola
15.1.2005.	Sedrena špilja kod stola	NP Krka
15.1.2005.	Sedrena špilja s jamskim ulazom	NP Krka
15.1.2005.	Špilja nasuprot Torka	NP Krka
15.1.2005.	Špilja iznad Skradinskog mosta	NP Krka
15.1.2005.	Speg	NP Krka
15.1.2005.	Pod Trogrliom Golubnjača	NP Krka
27.1.2005.	Špilja u uvali Čekinac	NP Krka
4.2.2005.	Jama na Remetroj strani	NP Krka
4.2.2005.	Jadrića jama	NP Krka
4.2.2005.	Pećina navrh Mlinarske drage	NP Krka
4.2.2005.	Pećina dvostruka jamica	NP Krka
5.2.2005.	Polušpilja Crljenica	NP Krka
6.2.2005.	Špilja Ispod Vukovića poda	NP Krka
12.2.2005.	Špilja u Donjem Radićima	NP Krka
12.2.2005.	Špilja Zorin spit	NP Krka
12.2.2005.	Trogrlja jama	NP Krka
27.2.2005.	Pećina Ive Marina	NP Krka
27.2.2005.	Pećina na Brini	NP Krka
27.2.2005.	Stara Jametina	NP Krka
1.3.2005.	Golubnjača nad Manastrom Krka	NP Krka
8.3.2005.	Miljacka IV	NP Krka
14.3.2005.	Jama sa smećem	NP Krka
14.3.2005.	Jama na Nošiću	NP Krka
15.3.2005.	Jama na Selinam	NP Krka
15.3.2005.	Jama na Bibnovcu	
15.3.2005.	Sedrena Špilja iza mlina	NP Krka
5.4.2005.	Miljacka I i V	NP Krka
17.4.2005.	Šarića golubinka	Moseć
21.4.2005.	Mała Selina	Kratovo, Primosten
26-29.5.2005.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
14.6.2005.	Jama pod Crvenom pećinom	NP Krka
14.6.2005.	Crvena pećina	NP Krka
1.7.2005.	Zlatne godine	Crnopac
6.8.2005.	Jamitomi	Crnopac
6.8.2005.	Oz	Crnopac
6.8.2005.	Bojiš	Crnopac
6.8.2005.	Mudrijaška	Crnopac
6.8.2005.	Zvina	Crnopac
7.8.2005.	Vriština	Crnopac
7.8.2005.	Tri u dva	Crnopac
8-12.8.2005.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
13.8.2005.	Pužjak	Crnopac
28.8.2005.	Nevidna voda	BiH, Livno
11.9.2005.	Nevidna voda	BiH, Livno
27.9.2005.	Jama na Boraji	Boraja
27.9.2005.	Kraljeva jama	Boraja
1.10.2005.	Nevidna voda	BiH, Livno
14.10.2005.	Mamet	PP Velebit
6.11.2005.	Špilja u kamenolomu Debelača	Lovinac
12-13.11.2005.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
10-11.12.2005.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
53 istraživanja - novoistraženo 2.917 metara		
2007		
12-14.1.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
30.1.2007.	Šupljja pećina	NP Krka
30.1.2007.	Suza na ploči	NP Krka
5.2.2007.	Bičino odmaralište	NP Krka
21.2.2007.	Digovna jama	Primosten, Rumeđa
2-4.3.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
31.3.2007.	Rudnik boksita I kop	Drniš
4.4.2007.	Brunina kaverna	Dubrava kod Štene
14.4.2007.	Pilijeva jama	Brdio Kalun
14.4.2007.	Jolina jama - Kalun II	Kalun
20-22.4.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
25-27.5.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
6-10.6.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
22-25.6.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
27.8.2007.	Jagodnjak	Oklaj
2.9.2007.	Makeljina jama	Oklaj
5.10.2007.	Jama u Budovoj ogradi	Široke
19-21.10.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
23-25.11.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
14-16.12.2007.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
20 istraživanja - novoistraženo 3.209 metara		
2008		
18-20.1.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
15-17.2.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
9.3.2008.	Makeljina jama	Oklaj
14.3.2008.	Hajdučka jama	Primošten
25-27.4.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1-4.5.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
24.5.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
29-31.5.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
13-15.6.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
21-24.6.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
10-12.7.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
4-7.8.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
9-17.8.2008.	Nevidna voda	BiH, Livno
30.8.2008.	Zlatne godine	Crnopac
7.9.2008.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
5.10.2008.	Jama pokraj Marinova Jame	Crnopac
5.10.2008.	Josipovi jadi	Crnopac
5.10.2008.	Marinova jama	Crnopac
5.10.2008.	Tor Špilja	Crnopac
11.10.2008.	Rudnik boksita Kalun	Promina
8.11.2008.	Jama na Velikom Drveniku	Primošten
19 istraživanja - novoistraženo 1.111 metara		
2009		
25.1.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
1.3.2009.	Špilja sa zidom na Liveru	NP Krka
1.3.2009.	Golubnjača na Liveru	NP Krka
1.3.2009.	Jazavica na Liveru	NP Krka
3.3.2009.	polušpilja Velika pećina ispod	NP Krka
3.3.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
6.3.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
10.3.2009.	Dukina pećina	NP Krka
11.3.2009.	Todorčeva pećina	NP Krka
12.3.2009.	Špilja nad Gradelinima	NP Krka
12.3.2009.	Pećina kraj Crvenog kuka	NP Krka
13.3.2009.	Gubava pećina	NP Krka
14.3.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
5.4.2009.	Oz	Crnopac
6.4.2009.	Marinova jama	Crnopac
15.4.2009.	Marinova jama	Crnopac
16.4.2009.	Sklonište iznad Veselinovića st	Crnopac
16.4.2009.	TA Špilja	Crnopac
1.5.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
9.5.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
22-24.5.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
10.6.2009.	Skratiča Kravljak	NP Kornati
10-14.6.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
26-28.6.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
5.7.2009.	Rudnik boksita Kalun	Promina
10-12.7.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
17.8.2009.	Živkova jama	Miljevići
30.9.2009.	Ćulumova velika pećina	Cetina
30.9.2009.	Rudelićeva pećina	Cetina
1.10.2009.	Kaverma kod gimnazije - zatrpan	Šubićevac
02-4.10.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
8.10.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
09-11.10.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
17.10.2009.	Mandić Špilja	Naklige
26.10.2009.	Škarin Samograd	Pokrovnik
30.10.2009.	Ćulumova pećina malta	Cetina
31.10.2009.	Guduča I	Guduča
31.10.2009.	Vilenuša	Guduča
31.10.2009.	Špilja u Guduči pod autoputom	Guduča
31.10.2009.	Guduča II	Guduča
31.10.2009.	Guduča III	Guduča
4.11.2009.	Jama Nozdarica	o. Murter
4.11.2009.	Martina jama	Bičine
4.11.2009.	Trogro Špilja	Biočić
4.9.2009.	Špilja Mandalina	Mandalina
5.11.2009.	Špilja na rtu Veliki Tradanj II	Zaton
5.11.2009.	Špilja Tradanj	Zaton
5.11.2009.	Špilja na rtu Veliki Tradanj I	Zaton
8.11.2009.	Jama pod Orljakom	Zaton
15.11.2009.	Zmajevo uho	Marina Frapa
20-22.11.2009.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.12.2009.	Rudnik boksita Razvode - Tošći	Razvode
62 istraživanja - novoistraženo 3.303 metra		

2010					
2010.	Špiljica pri izvoru Krke	Krčić	24.4.2010.	Golubinča iznad Tatekovca	Svilaja
2010.	Jama pod Baršunovcem	Lečevica	26.4.2010.	Jama u Očestovu	Očestovo
2010.	Pecina na Vučetincu	Meterize	28.4.2010.	Malá Špilja nad izvorom Litno	Zaton
2010.	Pecina u Gvoždenovu	Gvoždenovo	28.4.2010.	Špilja u uvali Oštarije	Zaton
2010.	Jama na tvrdavi	Vodovod	28.4.2010.	Pecina prije uvale Oštarije	Zaton
2010.	Jejinska pećina	Kanjon Kruša	1.5.2010.	Kaverma nad mostom na Čikoli	Čikola
2010.	Bunker u Raškovićima	Raškovići	1.5.2010.	Apartman*	Ključ
2010.	Apartman*	Ključ	1.5.2010.	Fafarinkina špilja	Ključ
2010.	Rudnik boksite Razvode - Tosići	Razvode	1.5.2010.	Podzidana jazbina	Ključ
2010.	Polušpilja u Mlinarskoj drazi	Skradinsko polje	8.5.2010.	Tucanj	Gačeze
2010.	Golubinka na Pozdravljanju	Skradinsko polje	15.5.2010.	Berani Reljidi jama	Vinovo donje
2010.	Kutlića pećina	Kvanj	15.5.2010.	Lugareva jama	Čvrlići
2010.	Jama na Čukovači	Raslinja	16.5.2010.	Jama u Komarima	Vinovo Donje
2010.	Golubinka pod Ošljakom	Slivno	16.5.2010.	Parnica	Ramjane gomije
2010.	Jama u Šarinjoj dragi	Zaton	16.5.2010.	Pendaruša	Matasi
2010.	Golubinka u dugim Kalaševim	Lečevica	29.5.2010.	Divnjak	Dinara
2010.	Antulina jama - Krčulj	Krčulj	30.5.2010.	Pećina u uvali Ovča	Zaton
2010.	Durova jama	Zaton	3-6.6.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2010.	Proslag	Razori	12.6.2010.	Špilja na serpentini	Dvornice
2010.	Kop boksite Ljubotić	Ljubotić	12.6.2010.	Špilja u stijeni	Dvornice
3.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	18.6.2010.	Šupljina stina	NP Krka
2010.	Pećina u Srdiću	Perković	18.6.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2010.	Mesoprometna jama	Vrpodje	21.6.2010.	Špiljica nad Manojlovcem	NP Krka
2010.	Jamina Slavica	Vrulje	25.6.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2010.	Pećina Vrulja	Vrulje	25.6.2010.	Špilja Buhara*	NP Krka
2010.	Potkop u Kišiču strani	Golubić	1.7.2010.	Skrivena*	NP Krka
2010.	Špilja kod Gornjih Krnica	Konjevrate	2.7.2010.	Špilja na vrhu*	NP Krka
2010.	Čekina jama	Planjane	3.7.2010.	Lozovača	Miljevci
4.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	5.7.2010.	Kaluderska pećina	Krčić
2010.	Jama kod Golubinke kod Rumin	Dinara	8.7.2010.	Bezdanka u starim ogradama	Miljevci
2010.	Golubinka kod Vodene peće	Dinara	8.7.2010.	Golubinka	Laškovicava
2010.	Jama u Gornjem gaju	Kalun	8.7.2010.	Pećarova jama	Laškovicava
2010.	Dvostruka jama Lemeš II	Svilaja	10.7.2010.	Lovica na Jelene	Crnopac
2010.	Špilja na prijevoju Lemeš	Svilaja	16.7.2010.	Talijanova pećina	NP Krka
2010.	Jama u koritu Lemeš	Svilaja	16.7.2010.	Špilja podno Manojlovačkog slata	NP Krka
2010.	Dvostruka jama Lemeš I	Svilaja	20.7.2010.	Raskidana pećina*	NP Krka
2010.	Mali Gubavci	Svilaja	20.7.2010.	Mašnica za boksit	Kalun
2010.	Veliki Gubavci	Svilaja	24.7.2010.	Jama na Suvopolju	Dinara
116 istraživanja - novoistraženo 7.529 metara					
2011					
2011.	Špilja kod Medića ograde	Medić	29.4.2011.	Potkop Grašnjak II	o.Žirje
2011.	Špilja nad izvorom Vriovac	Medić	29.4.2011.	Potkop Grašnjak I	o.Žirje
2011.	Gazina pećina	Ljubotić	29.4.2011.	Malá buža u Prislizi*	o Žirje
2011.	Golubinka više Svirčeve staje	Dinara	30.4.2011.	Goričina	Jezeru
2011.	Ponjina jama	o.Brač	30.4.2011.	Bunar jama Gangaroo	Vrgada
2011.	Sajeva jama	o.Brač	30.4.2011.	Zorkina jama	Prokljan
2011.	Štrikinica	Čikola	1.5.2011.	Jama u Čapljinji	Jadrina
2011.	Pećina u Pokrovniku	Pokrovnik	7.5.2011.	Vilinska jama na Šabinu	Okit
2011.	Sklonište sa sušilicom*	Čikola	7.5.2011.	Jama na Starom brigu	Zaton
2011.	Karijes*	Kanjon Čikole	15.1.2011.	Špilja Sv. Ante u Kanalu	Kanal Sv. Ante
2011.	Trojama	Mosor	18.5.2011.	Jama na Trovri	Perković
2011.	Jama u Lokvicama	Miljevci	20-22.5.2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Golubinka u Tišnjanskoj Dubrav	Dubrava kod Tišnog	23.5.2011.	Jama na Korani	Dinara
2011.	Jama iznad uvalje Velika Ropotn	NP Kornati	29.5.2011.	Pećina kod Mučića	Jadrtovac
2011.	Jama Petar Stijena	NP Kornati	5.6.2011.	Friganova jama	Otok Murter
2011.	Špilja na Tovarnjaku	NP Kornati	5.6.2011.	Bunar južne strane	Otok Murter
2011.	Bezdanka kod Ivančevićeve ogr	Mirovići Zagora	6.6.2011.	Golubinka u Vranjikovićima	Širitovali
2011.	Petojama	Gornje Planjane	7.6.2011.	Mastirina	Bogatić
2011.	Prvača	Kolačac	7.6.2011.	Jametina u Kalunu	Bogočin
2011.	Jama Gornji ulaz u Kotlušu	Cetina	7.6.2011.	Čelinjak	Bogetic
2011.	Cogeljina pećina	Preocani	7.6.2011.	Smokvača	Drinovački gač
2011.	Milina špilja	Gradina	7.6.2011.	Ušišnka	Drinovački gač
2011.	Vicin i Antulin bunker	Martinska	8.6.2011.	Rasadnik II*	Širitovali
2011.	Šmokovača	Pokrovnik	8.6.2011.	Rasadnik I*	Širitovali
2011.	Izvor Litno	Zaton	13.6.2011.	Baćića jama	Miljevci
2011.	Jama ispod Samogradića	Laškovicava	14.6.2011.	Troganina jama	Lozovac
2011.	Jama površi Lukešića kuća	Laškovicava	18.6.2011.	Mostača	Miljevci
2011.	Jama pod Prčnom ogradom	Laškovicava	21.6.2011.	Mak jama*	Lugovići
2011.	Vranjkuša	Laškovicava	25.6.2011.	Golubinka u Zečevu Rogozničk	Zečevo
2011.	Sovina poluspilja na rtu Križ	rt Križ	28.6.2011.	Jama Gornji ulaz u Kotlušu	Cetina
2011.	Vilińska jama pod Okitom	Okit	5.7.2011.	Izvor Litno	Zaton
2011.	Vodenica jama na Šrimi	Šrima	20.7.2011.	Vranjača u Ostrogašići	Ostrogašica
2011.	Špilja iznad Višnjića	Danilo	21.7.2011.	Jama u Pakovom selu	Pakovo selo
2011.	Vojna disterna X1	Kanal Sv. Ante	23.7.2011.	Jama kod Vidovića staje II	Svilaja
2011.	Polušpilja Gravanjača	o Žirje	23.7.2011.	Jama kod Vidovića staje I	Svilaja
2011.	Jama Podvodnica	o Žirje	1.8.2011.	Jama u Magarni	Zlarin
2011.	Golubinka u Jajnim vrsima	o Žirje	2.8.2011.	Jama Gornji ulaz u Kotlušu	Cetina
2011.	Potkop Mikavica	o Žirje	4.8.2011.	Maslina jama	Plavno
2011.	Malá jama u Jajnim vrsima	o Žirje	5.8.2011.	Špilja ispod kule	Strmica
2011.	Potkop Rat I	o Žirje	11.8.2011.	Špilja Njivice	Zlarin
2011.	Vodenica jama - o. Kukuljar	Kukuljari	19.8.2011.	Kotluša	Cetina
2011.	Jama Gradina	o Žirje	16.8.2011.	Babića pećina	Dinara
2011.	potkop Rat III	o Žirje	18.8.2011.	Tri sobe	Dinara
2011.	Potkop Rat II	o Žirje	16.8.2011.	Ribareva pećina	Dinara
2011.	Friganova jama	Otok Murter	24.8.2011.	Sokina jama	Moseč
2011.	Špilja Draževica	o Žirje	26.8.2011.	Butiga*	Đeverske
2011.	Bunar južne strane	Otok Murter	26.8.2011.	Badanj 1	Đeverske
2011.	Potkop Lišnjak II	o Žirje	26.8.2011.	Badanj 2	Đeverske
2011.	Potkop Lišnjak I	o Žirje	29.8.2011.	Troganina jama	Lozovac
2011					
2011.	Špilja pod Ošljakom	Crnopac	30.7.-1.8.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Jama pod Baršunovcem	Lečevica	4.8.2010.	Jamski sustav Lukina Jama - Tr	NP Kornati
2011.	Pecina na Vučetincu	Meterize	3.8.2010.	Jama sa smjećem	NP Krka
2011.	Pecina u Gvoždenovu	Gvoždenovo	4.8.2010.	Punare (Ponor u boku Krke)	NP Krka
2011.	Jama na tvrdavi	Vodovod	4.8.2010.	Zazidana pećina	NP Krka
2011.	Jejinska pedina	Kanjon Kruša	7.8.2010.	Kosilova jama	Dinara
2011.	Bunker u Raškovićima	Raškovići	7.8.2010.	Jama pod Andića vrhom	Dinara
2011.	Apartman*	Ključ	8.8.2010.	Pećine Špilja nad Glavaš kulom	Dinara
2011.	Rudnik bokita Razvode - Tosići	Razvode	22.8.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Polušpilja u Mlinarskoj drazi	Skradinsko polje	29.8.2010.	Kotluša	Civiljane
2011.	Golubinka na Pozdravljanju	Skradinsko polje	28.8.2010.	Golubinka kod Viture	Koprno
2011.	Kutlića pećina	Kvanj	31.8.2010.	Jama kod Markove kolibe na Sje	Dinara - BiH
2011.	Jama na Čukovači	Raslinja	1.9.2010.	Miljacka II	NP Krka
2011.	Špilja na Čukovači	Raslinja	2.9.2010.	Mania II	NP Kornati
2011.	Rudnik bokita Razvode - Tosići	Razvode	6.9.2010.	Kotluša	Civiljane
2011.	Polušpilja u Mlinarskoj drazi	Skradinsko polje	10-12.9.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Golubinka na Pozdravljanju	Skradinsko polje	12.9.2010.	Duša	Crnopac
2011.	Kutlića pećina	Kvanj	7-10.10.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Špilja u uvali Oštarije	Zaton	22.10.2010.	Špilja Ograda kod Pećatove luti	Ljubotić
2011.	Špilja u uvali Oštarije	Zaton	27.10.2010.	Ribarska pećina	NP Krka
2011.	Kaverma nad mostom na Čikoli	Čikola	10.11.2010.	Jama Babinica	Primošten
2011.	Apartman*	Ključ	14.11.2010.	Mrčelin umac, Špilja	Koprno
2011.	Fafarinkina špilja	Ključ	16.11.2010.	Kojna Špilja	Strmica
2011.	Podzidana jazbina	Ključ	19-21.11.2010.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Tucanj	Gačeze	24.11.2010.	Jama u Kužnjoj glavici	Kozjak
2011.	Berani Reljidi jama	Vinovo donje	24.11.2010.	Niša kod Drniša 2*	Drniš
2011.	Lugareva jama	Čvrlići	25.11.2010.	Niša kod Drniša	Drniš
2011.	Jama u Komarima	Vinovo Donje	28.11.2010.	Duša	Crnopac
2011.	Parnica	Ramjane gomije	3.12.2010.	Jama u Malom Gračiću	o.Brač
2011.	Pendaruša	Matasi	7.12.2010.	Sirovička Špilja	Žitnici
2011.	Divnjak	Dinara	12.12.2010.	Jama - ponor na Suvopolju	Dinara
2011.	Pećina u uvali Ovča	Zaton	12.12.2010.	Zaklon podno Samograda	Dinara
2011.	Špilja u stijeni	Dvornice	12.12.2010.	Slavića pećina	Dinara
2011.	Šupljina stina	NP Krka	21.12.2010.	Tavnica	Laškovicava
2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	21.12.2010.	Mirčetuša	Lalići
2011.	Špilja kod Gornjih Krnica	Konjevrate	21.12.2010.	Drenovača	Lalići
2011.	Špilja kod Remeša	Konjevrate	21.12.2010.	Pećina Kava	Laškovicava
2011.	Špilja na vrhu*	NP Krka	21.12.2010.	Trišića jama	Lalići
116 istraživanja - novoistraženo 7.529 metara					
2011					
2011.	Špilja kod Medića ograde	Medić	2.9.2011.	Bikovica	Putišanje
2011.	Špilja nad izvorom Vriovac	Medić	7.9.2011.	Jama kod Trogrla*	Biočić
2011.	Gazina pećina	Ljubotić	7.9.2011.	Aj ti*	Svilaja
2011.	Golubinka više Svirčeve staje	Dinara	25.9.2011.	Jama na Čukovači	Raslinja
2011.	Ponjina jama	o.Brač	29.9.2011.	Pekovac potkop	Banj
2011.	Sajeva jama	o.Brač	3.10.2011.	Pekovac zidan potkop	Banj
2011.	Štrikinica	Čikola	6.10.2011.	Golubnjak u Grebaštici	Grebaštica
2011.	Pećina u Pokrovniku	Pokrovnik	8.10.2011.	Jama Sapeta*	Utore donje
2011.	Sklonište sa sušilicom*	Čikola	9.10.2011.	Pećina Izvor Čikole	Čavoglave
2011.	Karijes*	Kanjon Čikole	14-16.10.2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Trojama	Mosor	28-30.11.2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Jama u Čapljinji	Jadrina	30.10.2011.	Modra mrvicačeva jama	NP Kornati
2011.	Špilja pod Manom*	NP Kornati	31.10.2011.	Špilja pod Manom*	NP Kornati
2011.	Morska jama u uvali M. Vrulje	NP Kornati	31.10.2011.	Morska jama u uvali Š. Vrulje	NP Kornati
2011.	Špilja u kvarternoj breči*	NP Kornati	1.11.2011.	Špilja u kvarternoj breči*	NP Kornati
2011.	Špilja na Smokvici	NP Kornati	1.11.2011.	Špilja na Smokvici	NP Kornati
2011.	Zečeva jama*	NP Kornati	1.11.2011.	Zečeva jama*	NP Kornati
2011.	Morska Špilja uz Levrnaku	NP Kornati	1.11.2011.	Morska Špilja uz Levrnaku	NP Kornati
2011.	Bunar Uvala Strižnja	NP Kornati	1.11.2011.	Bunar jama na Levrnaki*	NP Kornati
2011.	Buna jama na Levrnaki*	NP Kornati	1.11.2011.	Jama na Balunu*	NP Kornati
2011.	Jama u Kreševu	Krešivo	1.11.2011.	Izvor ispod centrale kod Skradi	NP Krka
2011.	Jama u Dragi	Gornje Utore	3.11.2011.	Jama u Kravljaci	NP Kornati
2011.	Špilja u Planjanima	Gornje Planjane	3.11.2011.	Bunar jama kod Jeličevog stana	NP Kornati
2011.	Špilja Duliba	Dinara	8.11.2011.	Jama Živa voda	NP Kornati
2011.	Golubara	Nevest	8.11.2011.	Jama u Krusevici	Krešivo
2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	9.11.2011.	Jama na Promini	Promina
2011.	Pedina Raslina	Zaton	9.11.2011.	Pedina Raslina	Zaton
2011.	Špilja Duliba	Dinara	10.11.2011.	Špilja Duliba	Dinara
2011.	Šajdukova jama	Široke	10.11.2011.	Šajdukova jama	Široke
2011.	Špilja Duliba	Dinara	20.11.2011.	Špilja Duliba	Dinara
2011.	Jama kod Zaskoka	NP Krka	20.11.2011.	Jama kod Zaskoka	NP Krka
2011.	Macaklinska Špilja pod Uminom	Humine	29.11.2011.	Macaklinska Špilja pod Uminom	Humine
2011.	Bižetova buža	Zmajev oko	29.11.2011.	Bižetova buža	Zmajev oko
2011.	Punare (Ponor u boku Krke)	NP Krka	4.12.2011.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2011.	Punare (Ponor u boku Krke)	NP Krka	2.12.2011.	Bibića jama	Promina
2011.	Punare (Ponor u boku Krke)	NP Krka	3.12.2011.	Jama na Promini	Promina
2011.	Martića pećina	Martići	14.12.2011.	Martića pećina	Martići
2011.	Prćova pećina	Štrbačka opada	14.12.2011.	Prćova pećina	Štrbačka opada
2011.	Polića jama	Bilice	28.12.2011.	Polića jama	Bilice
2011.	Špilja iza drače u krivini*	NP Krka	31.12.2011.	Špilja iza drače u krivini*	NP Krka
2011.	Babića jama	Miljevci	31.12.2011.	Babića jama	Miljevci
2011.	Abriņa*	NP Krka	31.12.2011.	Abriņa*	NP Krka
2011.	Brinski dimnjak*	NP Krka	31.12.2011.	Brinski dimnjak*	NP Krka
143 istraživanja - novoistraženo 4.960 metara					

5 GODINA HPK SV. MIHOVIL

2012					
9.1.2012.	Pedina u Brini srednja (istočna)	Čikola	30.4.2012.	Golubinča Čojluk	Ika
9.1.2012.	Pedina u Brini zapadna	Čikola	30.4.2012.	Mala Debeljača	Lovinac
9.1.2012.	Pedina u Brini istočna	Čikola	1.5.2012.	Pekovac srednji potkop	Pekovac
10.1.2012.	Jametina Kovića	Lozovac	3.5.2012.	Blekuša*	Malá Gradina
17.1.2012.	Mesnica	Lozovac	3.5.2012.	Smeđarka	Putičanje
20.1.2012.	Rudnik boksita Kalun	Promina	3.5.2012.	Golubinka u Putičanjima	Putičanje
22.1.2012.	Vodenka peća	Dinara	9.5.2012.	Botušića bezdanka u Vladic*	Utoro donje
26.1.2012.	Plavšića pećina	Golubić	9.5.2012.	Jama Sapeta*	Utoro donje
26.1.2012.	Špilja u Plavšića gredi	Golubić	9.5.2012.	Botušića čatrnja	Utori donji
27.1.2012.	Golubinjka kod Donjih Ležajida	Đevrske	9.5.2012.	Jama pod Plećom*	Utori donji
29.1.2012.	Magaretuša jama	NP Krka	9.5.2012.	Bejkocića čatrnja*	Utori donji
29.1.2012.	Špilja iz 1990-te*	NP Krka	9.5.2012.	Macilova čatrnja	Utori donji
1.2.2012.	Golubinča u Grulovićima	Grulovići	12.5.2012.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
15.2.2012.	Golubinča u Grulovićima	Grulovići	13.5.2012.	Racina pećina	Promina
21.2.2012.	Golubinča u Grulovićima	Grulovići	16.5.2012.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
26.2.2012.	Volarska pećina	NP Krka	20.5.2012.	Špilja nad Čorića jezerom*	NP Krka
10.3.2012.	Đorđinina jama	Promina	22.5.2012.	Pajina jama na Korani	Dinara
11.3.2012.	Rudnik boksita Kalun	Promina	25.5.2012.	Pitoma pećina	Promina
21.3.2012.	Škocinica jama	Draga	25.5.2012.	Jama u Telgujuhu	Promina
23.3.2012.	Pedina u Crjenid	A1 odnosno Škocina	27.5.2012.	Mala jama na Škenderovcu	Boraja
23.3.2012.	Anin potkop*	Križ	27.5.2012.	Škenderovac	Boraja
1.4.2012.	Šarića golubinka	Moseć	31.5.2012.	Špilja Gradine	Podlapača
1.4.2012.	Čekina jama	Planjane	31.5.2012.	Arnautova golubinča	Kravice u polje
11.4.2012.	Šarića jama	Promina	1.6.2012.	Jama na Poljici	Podlapača
17.4.2012.	Kuljica pećina	Kamešnica	1.6.2012.	Jama na raskrižju	Podlapača
17.4.2012.	Kuljica golubinika	Kamešnica	16-17.6.2012.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
18.4.2012.	Gabića peć	Kamešnica	20.6.2012.	izvoriste Jandrići	Titanska dolina
18.4.2012.	Jama pod Blatačkim brigom	Kamešnica	24.6.2012.	Jelar ponor	Lovinac
26.4.2012.	Ponor u Stankovcima		2.7.2012.	Vranjača na Stražbenici	Kamešnica
26.4.2012.	Čorina jama		3.7.2012.	Jamodalo	Bristvica
26.4.2012.	Ponor u Đevrskama	Đevrske	7.7.2012.	Jelar ponor	Lovinac
29.4.2012.	Šarića jama	Promina	6-8.7.2012.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
29.4.2012.	Golubinka u kanjonu Čikole	Čikola	20-22.7.2012.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
30.4.2012.	Špilja u kamenolomu Debeljača	Lovinac	21.7.2012.	Špilja Duliba	Dinara
					100 istraživanja - novoistraženo 9.195 metara

2013

1.1.2013.	Jama u Čapljini	Jadrija	16.2.2013.	Jama pod Veli vrh	Bartići	20-21.7.2013.	Mokre noge	Biokovo
5.1.2013.	Čatrnja	Utore donje	19.3.2013.	Potkop kod bunara u parku Šub	Šubićevac	27.07.-11.8.2013.	Atila	PP Velebit
5.1.2013.	Jama nad Čatrnjom	Utore donje	7.4.2013.	Jama sa smećem u Sedramiću	Sedramić	20.8.2013.	Jamski sustav Lukina jama - Tr	NP Jevenski Velebit
5.1.2013.	Keranova jama pod Vlakom	Utori donji	17.4.2013.	Jama V	Bartići	30.8.2013.	Potkop pod Vidžilovcem na Šubi	Šubićevac
8.1.2013.	Križna jama pod Turutnjakom	Putištanje	17.4.2013.	Jama u vrtići	Bartići	5.9.2013.	Jama kod dva lješnjaka	Bartići
8.1.2013.	Križna jama u Dražničama	Putištanje	18.4.2013.	Jama pod Tihovinje III	Tihovinje	5.9.2013.	Jama kod lovočuvareve kuće	Bartići
8.1.2013.	Bila vlaka pećina	Umac	18.4.2013.	Jama pod Tihovinje I	Glušić gora	5-6.10.2013.	Špiljski sustav PP VP - Varičako	Plitvice
9.1.2013.	Mala Orlovača	Plavno	19.4.2013.	Jama na Rive	Rabac	16.10.2013.	Jama kod crkve Sv. Nikole	Podlabin
19.1.2013.	Jama u Zelenbabama	Zelenbabe	1-5.5.2013.	Jamski sustav KG-DP	Cmopac	17.10.2013.	Špilja na Malom kuku	Plomin luka
19.1.2013.	Kaverma na D-1u Kravoj dirazi	Kravja draga	20.5.2013.	Špilja nasuprot Torka	NP Krka	27.10.2013.	Viliša špilja - izvor Omble susta	Rječko dubrovačka
19.1.2013.	Maukova pećina	Oton	26.5.2013.	Jama s kostima u Grulovićima	grulovići	2-3.11.2013.	Špiljski sustav PP VP - Varičako	Plitvice
27.1.2013.	Špilja na Supljaku	Kremik	3.6.2013.	Dobra voda	Vrpolje	2.11.2013.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2.2013.	Rudnik boksita Kalun	Promina	4.6.2013.	Dabar špilja	Vrpolje	6.11.2013.	Maglovica pećina	Danilo
13.2.2013.	Rudnik boksita Kalun	Promina	11.6.2013.	Špilja u Billoj gredi	Želovo	14.11.2013.	Špiljski sustav PP VP - Varičako	Plitvice
16.2.2013.	Jama u ogradi	Bartići	11.6.2013.	Madičarovač	Mudičko Želovo	15.11.2013.	Špiljski sustav PP-VP Panjikov p	Plitvice
16.2.2013.	Jama pod zid	Bartići	18.6.2013.	Magarebutraža jama	Želovo	21.11.2013.	Jama Blizanci	Bartići
16.2.2013.	Špilja Trdačina	Bartići	22-23.6.2013.	Mokre noge	Biokovo	2-6.12.2013.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
16.2.2013.	Jama III*	Bartići	27-28.6.2013.	Mokre noge	Biokovo	21.12.2013.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac

54 istraživanja - novoistraženo 8.354 metra

2014

4.1.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	22.5.2014.	Jama 4/5	BiH	29.8.2014.	Jama pod Brk	Mihanići
6.1.2014.	Špilja na Lastvama	Dinara	22.5.2014.	Medvjedja jama	BiH	31.8.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
9.1.2014.	Jama u Šobotovom točilu	Dinara	22.5.2014.	Pedina Golovanjka	BiH	8.9.2014.	Špilja 2 u uvali Hodobija	Doli
9.1.2014.	Špilja na Lastvama	Dinara	22.5.2014.	Jama pod Liscem	BiH	8.9.2014.	Špilja 3 u uvali Hodobija	Doli
11.1.2014.	Rudnik biluge u Mariđima	Kninsko polje	22.5.2014.	Jama u Muratovoju ogradi	BiH	8.9.2014.	Špilja 1 u uvali Hodobija	Doli
11.1.2014.	Sklonište pod Veličima	Kninsko polje	24.5.2014.	Jama pod gredom	Dinara	17.9.2014.	Prosečenica	podveležje
11.1.2014.	Kopanji ulaz pod Veličima	Kninsko polje	24.5.2014.	Antulina jama*	Dinara	18.9.2014.	Jama na Svetigori III	BiH
11.1.2014.	urešeni ulaz Marići*	Kninsko polje	24.5.2014.	Sustar pod pločom*	Dinara	21.9.2014.	Kaverne 180	tunel Konavli
11.1.2014.	Urešeni hodnik rudnika biluge u	Kninsko polje	31.05.-1.6.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	21.9.2014.	Kaverne 183	tunel Konavli
12.1.2014.	Torine	Miljevići	6.6.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	22.9.2014.	Kaverne 781	tunel konavli
12.1.2014.	Rapa	Miljevići	16.6.2014.	Mostača	Miljevići	21.9.2014.	Tunel na Srdu	Srd
15.4.2014.	Jama u Krvodolu	Podumci	26.6.2014.	Rudnik boksite Kalun	Promina	22.9.2014.	Tunel Konavosko polje - more	Konavli
15.1.2014.	Jama u vinogradima	Đorilo Kraljević	27.5.2014.	Tonijeva prva*	Dinara	22.9.2014.	Kaverne 167	tunel Konavli
21.1.2014.	Toplja peć	PP Velebit	28.6.2014.	Tonjina sniježnica*	Dinara	23.9.2014.	Velika peć 2	Konavli
26.1.2014.	Rudnik boksite Kalun	Promina	28.6.2014.	Miđina špajza*	Dinara	24.9.2014.	Glogova jama	Sniježnica
28.1.2014.	Vitrenice	Đorilo Kraljević	28.6.2014.	Anina perspektiva*	Dinara	25.9.2014.	Pliješina jama	Sniježnica
15.2.2014.	Golubinka nad Vukvarma	Vinovo	28.6.2014.	Malá jama pod pločom*	Dinara	27.9.2014.	Tunel iznad Šumeta 4	Brgat
15.2.2014.	Divojačka jama	Moseč	28.6.2014.	Sustar pod pločom*	Dinara	27.9.2014.	Tunel iznad Šumeta 1	Brgat
22.2.2014.	Kop boksite Moseč	Moseč	28.6.2014.	Snježnica	Dinara	27.9.2014.	Tunel iznad Šumeta 3	Brgat
25.2.2014.	potpuk Medinac	Zaton	28.6.2014.	Alina jama*	Dinara	27.9.2014.	Tunel iznad Šumeta 2	Brgat
27.2.2014.	Jama kod Merdan glave	BiH	28.6.2014.	Krešinja jama*	Dinara	24.10.2014.	Jama Rijoč	BiH
9.3.2014.	Rudnik boksite Kalun	Promina	28.6.2014.	Pličkin dim*	Dinara	9.11.2014.	Tunel Konavosko polje - more	Konavli
16.3.2014.	Špilja kod milicijskih koliba	Dinara	28.6.2014.	Zorkača*	Dinara	9.11.2014.	Vačaneša*	Vačane
20.3.2014.	Golubinka pod Olijjakom	Slivno	29.6.2014.	Jama iza tenkova*	Dinara	9.11.2014.	Velika pećina Kaočinka	Čikola
20.3.2014.	Golubinka Ljubostinje	Ljubostinje	5-6.7.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	9.11.2014.	Trogrđe	Čikola
23.3.2014.	Lapina jama	Đorilo Kraljević	15.7.2014.	Goveda pedina	BiH	11.11.2014.	Velika jama poviše Tornja	Zažabljke
25.3.2014.	Pećina kod majdانا na Durnjilje	BiH	16.7.2014.	Jama Toranjak	Podveležje	12.11.2014.	Jama na Gomilama	Čeplikude
26.3.2014.	Bekatova pećina	BiH	26-30.7.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	12.11.2014.	Jama kod groblja	Trnova
26.3.2014.	Pedina na Okolištu	BiH	30.7.2014.	Golubinka kod Đedović ograde	Štrbci	13.11.2014.	Traverza kod Miljkovića staja	Trnovica
26.3.2014.	Mračna pećina	BiH	1.8.2014.	Jamski sustav Prva poštena - J	PP Velebit	14.11.2014.	Zmajeva peć	Čeplikude
27.3.2014.	Jama na Vlakama	Podveležje	8.8.2014.	Tonjiva*	Bijelina	15.11.2014.	Vranja jama	Ston
7.4.2014.	Odesina Šparugara*	Marjanje gornje	10.8.2014.	Gospodska špilja	Cetina	17.11.2014.	Jama s Nijemidma	Muškovići
7.4.2014.	Druga Šparugara*	Marjanje gornje	14-17.4.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	23.11.2014.	Baličić Špilja	Klis
15.4.2014.	Jama na Svetigori	BiH	19.8.2014.	Jama na Begovištu	BiH	30.11.2014.	Jama na Grabovoj kosi	BiH
15.4.2014.	Pedina na Svetigori	BiH	19.8.2014.	Petrina	BiH	30.11.2014.	Jama na Sjenokosu	BiH
15.4.2014.	Golubinka na Svetigori	Podveležje	20.8.2014.	Prosečenica	podveležje	1.12.2014.	Prosečenica	podveležje
16.4.2014.	Potpuk Sklonište Crnica	TEF	24.8.2014.	Jama Golubinjača Ljubovo	Krbava	2.12.2014.	Golubinka na Svetigori	Podveležje
17.4.2014.	Jama na Ujsovači	BiH	26.8.2014.	Jama na vrh Vrguda	Osojnik	3.12.2014.	Jama na Sjenokosu II	BiH
17.4.2014.	Jama kod Grčkih bunara	BiH	27.8.2014.	Tunel Mihanići 3	Kuna Konavoska	12-14.12.2014.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
21.5.2014.	Swabinija	BiH	27.8.2014.	Tunel Mihanići 2	Kuna Konavoska	119 istraživanja - novoistraženo 10.810 metara		

5 GODINA HPK SV. MIHOVIL

2015					
1.2015.	Labirint pod Bilića jarama*	Čikola	27.3.2015.	Golubnjača u Dubravi	Dubravakod Šibenik
1.2015.	Okrugla špilja*	Čikola	24-26.4.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.2015.	Špiljica pod PPH bezdankom*	Čikola	25.4.2015.	Špiljski sustav PP-VP Panjkov p	Plitvice
1.2015.	Puhalica*	Čikola	26.4.2015.	Stipina skriča*	Svilaja
1.2015.	Špilja u gredi nad Sarančom*	Čikola	1.5.2015.	Golubinka kod Kuluše	Miljevci
1.2015.	Bezdan na Rudinama	Usačke Rudine	3.5.2015.	Druga Golubinka kod Kuluše	Miljevci
1.2015.	Jama na Svetigori IV	BiH	15-17.5.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.2015.	Golubinka na Svetigori	Podveležje	4.6.2015.	Keranova jama	Utore donje
1.2015.	Jama na Svetigori V	BiH	4-6.6.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.2015.	Otrpana jama s Nijemcima	Očestovo	4.6.2015.	Jama na križanju za Pokrovnik	
2.2015.	Rudnik bokšta Kalun	Promina	4.6.2015.	Bralina jama	Podumci
2.2015.	Markova lipotica*	Promina	21-27.6.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2015.	Jama između gomila	Slano	2.8.2015.	Meduza	NP Šljevera Veliki
3.2015.	Jama pored Lapine	Danilo	1.8.2015.	Jamski sustav Prva poštena - J	PP Velebit
3.2015.	Jama u Krševači*	Podra	1.8.2015.	Tunelska puhaljka	Blokovo
45 istraživanih novootkrivenih 8.373 metra					
5.8.2015.	Jubilarna jama	Donje Pazariste			
21.8.2015.	Jama 8 nijemaca kod Cvjanović	Ljubač			
22-25.8.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac			
5.9.2015.	Izvor Ričina	Tomislavgrad			
18-20.9.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac			
27.9.2015.	Rudnik uglijena Siverić	Siverić			
10.10.2015.	Kraljeva bezdanka*	Čista Velika			
6-8.11.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac			
7.11.2015.	Jama pod Barišinovcem	Lećevica			
29.11.2015.	Kruškovič jama	Danilo			
29.11.2015.	Jama pod Barišinovcem	Lećevica			
4-6.12.2015.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac			
13.12.2015.	Jama pod Barišinovcem	Lećevica			
26.12.2015.	Prva prava bezdanka*	Čikola			
26.12.2015.	Srednja jama nad zip linicom*	Čikola			

45 istraživanja - novouistraženo 8.373 metra

2016

2.2016.	Golubinka pod Skejinim umcem	Sedramić
2.2016.	Špilja u ogradama	Slano
2.2016.	Špilja kod Pekića	Zelovo
3.2016.	Jujunovića špilja	Blokovo
4.2016.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
5.2016.	Golubnjača u Koljanima	Peruča
5.9.2016.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
6.2016.	Golubinka Telaščica	PP Slano jezero
6.6.2016.	Stara škola	Bikovo
5.6.2016.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.7.2016.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
16.7.2016.	Miljacka I i V	NP Krka
13.7.2016.	Batista jama (Jama na Bijaki)	Brač
14.7.2016.	Kaptaža K2 Brač	o.Brač
5.8.2016.	Muda labudova	Crnopac
1.8.2016.	Bunar pećina u Bezbradicama	Kistanje
4.9.2016.	Veljina Golubinka	Vrpolje
24.9.2016.	Rudnik boksita Kalun	Promina
6.10.2016.	Kaverna kod škole u Putičanđima	Putičanje
22.10.2016.	Golubinka nad Mingama	Sedramić
29-30.10.2016.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
5.11.2016.	Rudnik boksita Kalun	Promina
17.12.2016.	Vučja jama	Čikola
17.12.2016.	Jamica na Tuku	Čikola
18.12.2016.	Rudnik boksita Kalun	Promina
28.12.2016.	Polušpilja pod Čikitom	Čikola
28.12.2016.	Čikita dimnjak	Čikola
28.12.2016.	Čikita špilja	Čikola
30.12.2016.	Golubnjača u Grulovićiima	Grulovići
29 istraživanja - novoistraženo 4.415 metara		

2017

54 | straživanja - novo|straženo 5.175 metara

2018

2018.	Špilja u Dražici	NP Krka	20.4.2018.	Jazinka (Čista Mala)	Čista Mala	9.7.2018.	Džamarova pećina	Skradin
1.2018.	Plitvinjača	Boraja	20.4.2018.	Jama na Kosi	Čista Mala	28.7.2018.	Jama na križanju za Pokrovnik	Pokrovnik
14.1.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	29.-04.-15.5.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	1.8.2018.	Xantipa	NP Šumski Velebit
1.2018.	Murterska gusterma	Murter	1.5.2018.	Ponor Sušik	Drežničko polje	8.8.2018.	Jama na križanju za Pokrovnik	Pokrovnik
1.2018.	Plitvinjača	Boraja	11.5.2018.	potkop Barone 1	Šibenik	6.9.2018.	Jama iza škole u Lozovcu	Lozovac
1.2018.	Potkop Orlov krug II	Orlov krug	19.5.2018.	Jama južno od Baljaka	Žitnić	7.-9.9.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
1.2018.	Potkop Orlov krug I	Orlov krug	19.5.2018.	Andabačka jama	Žitnić	14.-16.9.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2018.	Štefanova kaverna	Prvić	19.5.2018.	Golubinka iza Puplja	Žitnić	15.9.2018.	Jama pod Golom	o. Kaprije
2.2018.	Blilna jama (Špilja pod velikim b	Pakovo selo	19.5.2018.	JamoŠpilja iza Puplja	Žitnić	4.10.2018.	Jama povuci - potegnji	Jadrija
2.2018.	Mesopromet 505	Pakovo selo	25.5.2018.	Šhpelle 2	Republika Kosovo	5.-9.10.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2018.	Dvojama kod Kolarišta	Pakovo selo	25.5.2018.	Medved šhpelle	Republika Kosovo	12.-14.10.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2018.	Jama na Podima (Jama kod Nov	Pakovo selo	1.6.2018.	Baldina jama	Radašinovci	20.10.2018.	Jama pod Kitinom okretljkom	PP Velebit
2.2018.	Bunar kod kote 270	Pakovo selo	1-3.6.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	9.-11.11.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
2.2018.	Ribasso - rudnik uglijena Siverić	Siverić	4.6.2018.	Jamina	Blokovo	16.-18.11.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac
3.2018.	Polušpilja pod izvorom Bijele vo	Karin	13.6.2018.	Dvogrla iza spomenika	Žitnić	16.12.2018.	Pećina nasuprot dmiške gradin	Dniš
4.2018.	Puhalica nad oktogramom	Crnopac	22.-24.6.2018.	Jamski sustav KG-DP	Crnopac	16.12.2018.	Golubinka pod Plančanikom	Đevelske
4.2018.	Sklonište nad Vodicom	Crnopac	24.6.2018.	Špiljica nasuprot ulaza u Kitu	PP Velebit	19.12.2018.	Golubinka u dugim Kalaševim n	Leđevica
4.2018.	Norina pećina	Šibenski kanal	28.6.2018.	Potkop Barone 2	Šibenik	28.12.2018.	Bližnica	Vačane
4.2018.	Golubinka kod Gornjih Lalića	Vodice	8.7.2018.	Golubinka u Tisnjanskoj Dubrav	Dubravak kod Tisnog	28.12.2018.	Jama kraj Mikulića izvora	Vačane

57 istraživanja - novoistraženo 3.873 metra

2019						
12.1.2019.	Colina jama	Rogoznica	24-28.4.2019. Jamski sustav KG-DP	Crnopac	19.8.2019. Vodeni tobogan	PP Velebit
12.1.2019.	Burkova jama	Rogoznica	1.5.2019. Dražica	Pokrovnik	18.9.2019. Špilja na Savića paljevinu	Mala Kapela
12.1.2019.	Jama u Budušinu	Rogoznica	1.5.2019. Bilina jama (Špilja pod velikim b)	Pakovo selo	18.9.2019. Špilja u Uvali	NP Plitvička jezera
12.1.2019.	Jama u Gvozdenome	Rogoznica	1.5.2019. Arne meni	Pakovo selo	19.9.2019. Špilja kod Luketinog brda	Mala Kapela
12.1.2019.	Golubinka u Zečevu Rogozničk	Zečevo	1.5.2019. Smokovača	Pokrovnik	22.9.2019. Velika jama poviše Tornja	Zažabljie
12.1.2019.	Bicufinjaka (Tufinjaka)	Rogoznica	3.5.2019. Dražica	Pokrovnik	22.9.2019. Kraljević na Tornju	Vidonje
4.2.2019.	Kranjska pećina	Kozjak	3.5.2019. Matina Špilja	Pokrovnik	22.9.2019. Golubinka na Pozdravljanju	Skradinsko polje
16.2.2019.	Jama kod stанице	Lećevica	3.5.2019. Pavlovića pećina	Pokrovnik	1.10.2019. Bandenova jama	Radašinovci
16.2.2019.	Mała jama pod Barišinovcem	Lećevica	10-12.5.2019. Jamski sustav KG-DP	Crnopac	16.10.2019. Golubinjača pod Sjenicom	Kozjak
16.2.2019.	Jama pod Vlakom	Kladnjice	17-19.5.2019. Jamski sustav KG-DP	Crnopac	19.10.2019. Lukasova golubinka	Lećevica
16-17.2.2019.	Sustav Zračak nade 2 - Kaverna	PP Užka	31.5.2019. Jama na Starom brigu	Zaton	19.10.2019. Otrpana jama u Razdolju	Lećevica
2.3.2019.	Golubinka kod Kladnjica	Lećevica	31.5.2019. Jama u Kreševu	Zaton	19.10.2019. Jama 11	Lećevica
2.3.2019.	Jama u Divojskim vlačama	Lećevica	23.6.2019. Jamski sustav KG-DP	Crnopac	19.10.2019. Golubinka u dugim Kalaševim n	Lećevica
2.3.2019.	Jama broj 6	Lećevica	30.6.2019. Markova Špilja	Starigrad	2.11.2019. Vlažna madarica	Crnopac
2.3.2019.	Jama broj 4	Lećevica	30.6.2019. Tunel Krotuša	Peračko blato	3.11.2019. Dražica	Pokrovnik
26.3.2019.	Špilja na Gradini	Aržano	22.07.2019. Jama na Srnečaku	Mala Kapela	1.12.2019. Jama starih paprišnjaka	Dinara
26.3.2019.	Kotarčeva jama	Aržano	25.7.2019. Grgin bunar (Jama pod Kordiće)	NP Plitvička jezera	21.12.2019. Podnjiće	Lećevica
3.4.2019.	Špilja kod Kopren dola (Jama iz	Vidonje	14.8.2019. Oaza - JSC	Crnopac		

53 istraživanja - novoistraženo 5.022 metara

2020

11.1.2020	Kapitanova jama	Čenkova Kotela	11.3.2020	Grota Sv. Filipa i Jakova	Marina	27.6.2020	Donji čorak	Dinara
11.1.2020	Jama u Saliča kosi	Dvornice	21.3.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	27.6.2020	Viroza	Dinara
11.1.2020	Butina Špilja	Podgorjak	30.3.2020	Jama u prugu kod Špinjača	Vrpolje	27.6.2020	Gornji čorak	Dinara
11.1.2020	Culetinka	Podgorjak	4.4.2020	Dvogrlja škocavara	Vrpolje	27.6.2020	Štemerica	Dinara
18.1.2020	Hajdučka jama - Bazije	Bazije	11.4.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	28.6.2020	Trapula	Dinara
25.1.2020	Ponor Sušik	Drežničko polje	19.4.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	28.6.2020	Šala mala	Dinara
29.1.2020	Jama 7	Lećevica	24.4.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	28.6.2020	Krešina jama*	Dinara
4.2.2020	Jama na Ljeskovoj strani I	NP Plitvička jezera	09.05.2020	Jama kod spomenika Mratovo	Miljevići	28.6.2020	Zorkača*	Dinara
4.2.2020	Jama na Ljeskovoj strani II	NP Plitvička jezera	15.5.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	28.6.2020	Mimikrija	Dinara
4.2.2020	Jama na Ljeskovoj strani III	NP Plitvička jezera	22.5.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	18.7.2020	Jama u Šobotovom točilu	Dinara
4.2.2020	Špilja u Uvali II	NP Plitvička jezera	6.6.2020	Nedam	NP Sjeverni Velebit	1.8.2020	Nedam	NP Sjeverni Velebit
5.2.2020	Kozila	NP Plitvička jezera	11.6.2020	Škalava jama	Dinara	8.8.2020	Snježuljica	NP Sjeverni Velebit
5.2.2020	Jama pod Ljeskovom stranom	Mala Kapela	12.6.2020	Kap znoja	Dinara	13.09.2020.	Bilina jama	Pakovo selo
5.2.2020	Rudnik boksita Kalun	Promlina	12.6.2020	Stara točka	Dinara	5.10.2020	Baraćeva jama	Bajagići
6.2.2020	Lovačka jama	Mala Kapela	12.6.2020	Strupa	Dinara	7.10.2020	Jama poviše Ankinog pijata	Dinara
9.2.2020	Golubinka u dugim Kalaševim njiva	Lećevica	12.6.2020	Šljama u Šuplijoj stijeni	Dinara	7.10.2020	Čavkina jama	Dinara
15.2.2020	Golubinka u dugim Kalaševim njiva	Lećevica	12.6.2020	Škuti	Dinara	12.10.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac
16.2.2020	Todorovića špilja	Dinara	12.6.2020	Špilja u Šuplijoj stijeni	Dinara	24.10.2020	Rudnik karbida u Dučama	Veli Rat
18.2.2020	Kliščina jama	Dabar	12.6.2020	Usputna špilja	Dinara	31.10.2020	Provajljena jama u Dočiću	Budim
22.2.2020	Mekinjača	NP Krka	13.6.2020	Njemica	PP Biokovo	31.10.2020	Tamnica	Nunić
22.2.2020	Male Mekinjača	NP Krka	13.6.2020	Štemerica	Dinara	18.11.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac
28.2.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac	20.6.2020	Jamski sustav Crnopac	Crnopac			

65 istraživanja - novoistraženo 4.974 metara

ŠPILJE I JAME ŠIBENSKO - KNINSKE ŽUPANIJE DULJE OD 150 M
ŠIBENIK - KNIN REGION CAVES LONGER THAN 150 M

Redni broj	Naziv Cave name	Lokacija Location	Duljina Length (m)	Dubina Depth (m)
1	Kotluša špilja	Kotluša, Čiviljane	4,843	26
2	Gospodska špilja	Milaši, Cetina	3,111	85
3	Miljacka II	HE Miljacka, Čiviljane	3,365	29/50
4	Miljacka I i V	HE Miljacka, Čiviljane	2,456	44
5	Golubnjača u Grulovićima	Grulovići, Čiviljane	2,189	73
6	Rudeličeva pećina	Batice, Čiviljane	1,382	
7	Glavaš izvor (Milašovo vrelo)	Milaši, Čiviljane	848	115
8	Duliba špilja	Podinarje	749	19
9	Vukovića vrelo	Vukovići, Čiviljane	700*	60
10	Litno izvor	Zaton	500*	3
11	Ćulumova velika pećina	Ercegovci, Kijevo	375	5
12	NATURA 2000	HE Miljacka, Čiviljane	303	8
13	Miljacka IV	Kistanje	288	186
14	Golubinka pod Barišinovcem	Lećevica	234	48
15	Bilina jama	Pakovo selo	206	49
16	Topla pećina NATURA 2000	Ključ	195	67
17	Golubinka kod Bijeline	Mrkele, Kistanje	188	85
18	Stara jametina	Krnići	161	24
19	Dražica	Pokrovnik	150	25

* - podaci dobiveni na osnovu duljine arijadnine niti postavljene u sifonima, istraživanje i izrada nacrta u tijeku

ŠPILJE I JAME ŠIBENSKO - KNINSKE ŽUPANIJE DUBLJE OD 50 M
ŠIBENIK - KNIN REGION CAVES DEEPER THAN 50 M

Redni broj	Naziv Cave name	Lokacija Location	Duljina Length (m)	Dubina Depth (m)
1	Golubinka pod Barišinovcem	Lećevica	288	186
2	Golubinka kod Viture	Koprno	70	177
3	Glavaš izvor (Milašovo vrelo)	Milaši, Čiviljane	848	115
4	Lugareva jama	Čvrljci	58	107
5	Katinovac	Ljubostinje	23	104
6	Jamar	Planjane Gornje	85	100
7	Maslinova jama (Jama na Tromedi)	Vještice, Plavno	105	96
8	Zorkača*	Čuklini, Borja	110	88
9	Mimikrija	Milaši, Čiviljane	3,111	85
10	Gospodска špilja	Krnići	188	85
11	Stara jametina	Laškovicu	18	85
12	Golubinka	Trbounje, Miljevići		
13	Jama Zvekača	Perković	76	79
14	Jama na Boraji	Borja	10	78
15	Golubinka	Cigići, Pakovo selo		
16	Mesopromet	Grulovići, Kistanje	83	77
17	Golubnjača u Grulovićima	Kistanje	2,189	73
18	Golubinka na Pozdravljanju	Skradinsko polje	31	71
19	Mirčetuša	Lalići	20	70
20	Blitvica	Otok Piškera, NP Kornati		
21	Stipina skrika	Svilaja	68	68
22	Jama u Komarima	Donje Vinovo	27</td	

ŠIBENSKA SPELEOLOŠKA ŠKOLA 2003-2020

Hrvatski Planinarski klub Sv. Mihovil Šibenik
Speleološki odsjek

Organizira I. Šibensku speleološku školu
od 04.03. - 14.04.



Predsjednik Mate Protega Voditelj Škole Teo Barišić Pročelnik Ešref Bajrić



3. ŠIBENSKA SPELEOLOŠKA ŠKOLA
SO HPK SV. MIHOVIL
15.03. - 26.04.2005.
Informacije:
098/445502 ili utorkom i četvrtkom od 19,30 sati
u prostorijama Kluba,
Prilaz tvornici 33 - iza Bazena u Crnici

Godina održavanja	Voditelj škole	Speleološki naziv	Broj polaznika koji su stekli naziv speleološki pripravnik
2003	TEO BARIŠIĆ	instruktor speleologije	19
2004	TEO BARIŠIĆ	instruktor speleologije	10
2005	AIDA BARIŠIĆ	instruktor speleologije	11
2006	ANDRIJAN KUČIĆ	speleolog	7
2007	AIDA BARIŠIĆ	instruktor speleologije	4
2008	ANDRIJAN KUČIĆ	speleolog	16
2009	BLANKA LUČIĆ	speleolog	6
2010	JOSO GRACIN	speleolog	7
2011	JOSO GRACIN	speleolog	11
2012	Goran Rnjak	instruktor speleologije	7
2013	ANTONIJA MIHALJEVIĆ	speleolog	16
2014	MARIO BLATANJIĆ	speleolog	18
2015	ZLATAN TROKIĆ	speleolog	14
2016	ANA MIJIĆ (KARDUM)	speleolog	13
2017	ANA MIJIĆ (KARDUM)	speleolog	9
2018	AIDA BARIŠIĆ	instruktor speleologije	6
2019	JURE ŠARIĆ	speleolog	7
2020	JURE ŠARIĆ	speleolog	5
UKUPNO			186



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2006.	41	TONI	PARAT	PD PROMINA	
	42	EDITA	RADELJAK	PD PROMINA	
	43	ANTE	SUŠIĆ	PD PROMINA	
	44	MATE	MORIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	45	PERICA	ŠIMIĆ	PD DINARA	
	46	MARIJANA-MAJA	ŠKUGOR	HPK SV. MIHOVIL	
	47	IVAN	MJAT	HPK SV. MIHOVIL	HGSS

godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2007.	48	KREŠIMIR	PAJNIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	49	TOMISLAV	BILIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	50	JOSIP	MATIĆ	PD PROMINA	
	51	ANTON	VUKIČEVIĆ	PD PROMINA	HGSS, HGSS instruktor



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2008.	52	BRANKO	TEĽO	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	53	JURICA	ŠKRKLIN	HPK SV. MIHOVIL	
	54	TATJANA	BRĂCANOV	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	55	HRVOJE	BRATIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, penjački instruktor
	56	SANDA	PAJČ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	57	ŽELJKO	VUKUŠIĆ	PD PROMINA	HGSS, Gorski spašavatelj
	58	ANTONIJA	MIHALJEVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, Speleolog, Gorski spašavatelj
	59	MARICA	MIHALJEVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, Gorski spašavatelj
	60	ENA	RADMAN	HPK SV. MIHOVIL	
	61	TOMISLAV	PAMUKOVIĆ	PD PROMINA	
	62	TOMISLAV	KOKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	63	MARIJANA	NAKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	64	DANIJEL	DŽAPO	PD PROMINA	
	65	ŠIME	DŽAPO	PD PROMINA	
	66	TERESA	KUČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	67	ANA	PAMUKOVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	

godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2009.	68	MILE	MOĆIĆ	PD PROMINA	HGSS
	69	IRENA	BARIŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	70	NIKOLINA	BARIŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	71	MAJA	SKOČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	72	NIKO	LAVOR	HPK SV. MIHOVIL	
	73	IVAN	DOŠEN	PD PROMINA	HGSS

godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2010.	74	JOSIPA	LUČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	75	KARMEN	BEZBRADICA	HPK SV. MIHOVIL	
	76	RANKO	LAKETIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	77	HRVOJE	ZEKANOVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	78	IVA	GLAVURTIĆ (PEKAS)	HPK SV. MIHOVIL	
	79	MATKO	ČVRLIJAK	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	80	DUJANA	ŠPANJA	HPK SV. MIHOVIL	HGSS



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2005.	30	ŽIVANA	ŠKUGOR	HPK SV. MIHOVIL	
	31	BLANKA	LUČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, Speleolog, Gorski spašavatelj
	32	DOMAGOJ	LUČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	33	TOMISLAV	JERKOVIĆ	PD PROMINA	
	34	LUKA-DOMAGOJ	BARIŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	35	MLAĐEN	MATETIĆ	PD PROMINA	HGSS
	36	TOMISLAV	PAVEŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	37	TOMISLAV	ŠPINJAKA	HPK SV. MIHOVIL	
	38	ZORAN	GAŠPEROV	HPK SV. MIHOVIL	
	39	HRVOJE	ŠINDILJ	PD PROMINA	
	40	FILIP	GAŠPEROV	HPK SV. MIHOVIL	

25 GODINA HPK SV. MIHOVIL

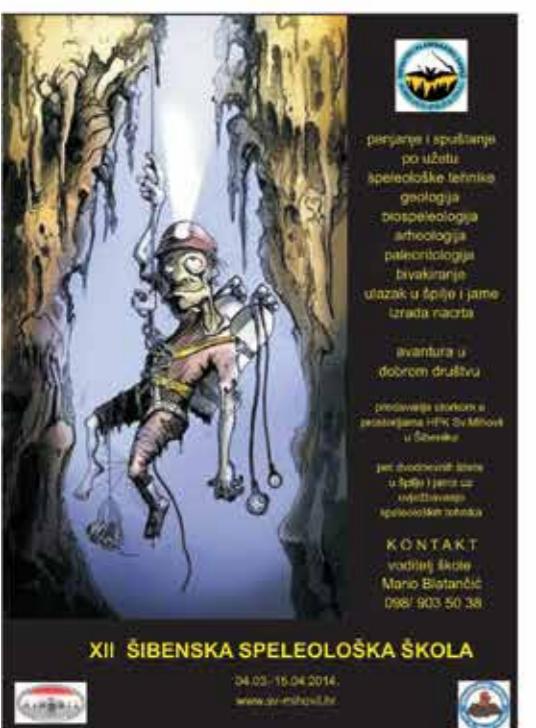
godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2011.	81	ALENA	HILATKI	HPK SV. MIHOVIL	
	82	MARINA	RONČEVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	83	IDA	JUKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	84	DRAGO	ŠKRLIN	HPK SV. MIHOVIL	
	85	NIKOŁA	BILUŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	86	MATE	BILUŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	87	ANTE	MALEŠ	HPK SV. MIHOVIL	
	88	EMIL	LEMAC	HPK SV. MIHOVIL	
	89	MARIO	BLATANČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, Speleolog, Gorski spašavatelj
	90	ZLATAN	TROJČIĆ	HPK SV. MIHOVIL	Speleolog
	91	MATEA	CRIJEN	HPK SV. MIHOVIL	



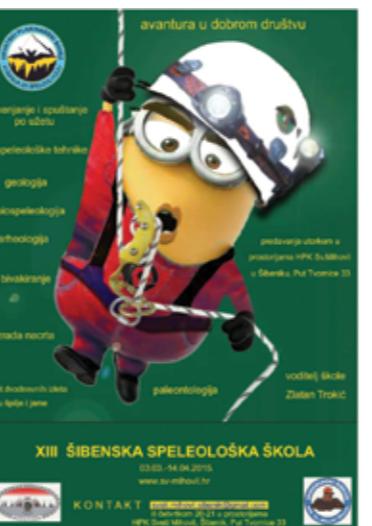
godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2012.	92	MARIO	ŠKORIN	HPK SV. MIHOVIL	
	93	LUKA	DUBRAVICA	PD PAKLENICA	HGSS, Gorski spašavatelj
	94	NEVEN	BILUŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	95	MARIJANA	ŠIMIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	96	ANTE	CALETA-CAR	HPK SV. MIHOVIL	
	97	BRUNO	BEŠKER	PD PROMINA	HGSS
	98	MAJA	DUBRAVICA	PD PAKLENICA	



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2013.	99	MATEO	VULETA	HPD CRNOPAC	
	100	HRVOJE	JAKELIĆ	HPD ZOLJ	
	101	ZLATKO	BLAŽEVIĆ	HPD ZOLJ	
	102	ANAMARIJA	ZAJEC	PD SVETI ILJA	
	103	ANTONIA	PETKOVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	104	ANA	MIIJIĆ (KARDUM)	HPK SV. MIHOVIL	HGSS, Speleolog, Gorski spašavatelj
	105	KRISTINA	ŠARIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	106	HRVOJE	JERKOVIĆ	HPD CRNOPAC	
	107	DRAŽEN	KASALO	HPD CRNOPAC	
	108	STJEPAN	UREMOVIĆ	HPD CRNOPAC	
	109	ZORAN	ZELJAK	PD PROMINA	HGSS
	110	TONI	KOKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	111	ALIJA	OMEROVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	112	RENATO	PULIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	113	DRAGAN	ZJALIĆ	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	114	BERNARD	MUČALO	HPD ZOLJ	



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2014.	115	MIĆO	MEDAKOVIĆ	PD TROGLAV	HGSS
	116	KREŠimir	BARAĆIĆ	HPD SVETI JERE	HGSS
	117	IVE	BARAŠIĆ	PD PROMINA	HGSS
	118	ANDREA	ANDABAKA	PD PROMINA	
	119	ZVONIMIR	CIGIĆ	PD PROMINA	HGSS, Gorski spašavatelj
	120	ALEKSA	VUKELIĆ	PD TROGLAV	HGSS
	121	ZORAN	AMANOVIĆ	PD TROGLAV	HGSS
	122	MARIJANA	KLUSOVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	123	MARKO	JURIĆ	PD DINARA	HGSS
	124	TINA	KRNIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	125	ODESA	GATAR	HPK SV. MIHOVIL	
	126	MISLAV	ČUPIĆ	PD PROMINA	HGSS, Gorski spašavatelj
	127	ANTONIA	VILJAC	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	128	DALIBOR	SLAVICA	HPK SV. MIHOVIL	
	129	TONI ANTE	CAKTAŠ	HPK SV. MIHOVIL	
	130	ZVONIMIR	GORETA	HPK SV. MIHOVIL	
	131	MOMIR	KARABUVA	HPK SV. MIHOVIL	HGSS
	132	NIKICA	JELIĆ	PD DINARA	HGSS, Gorski spašavatelj



godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2015.	133	ANA	GROZDANIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	134	DINO	ŠKUGOR	HPK SV. MIHOVIL	
	135	FRANE	SLADOLJEV-TUMPOR	HPK SV. MIHOVIL	
	136	DEJAN	KOMŠO	HPK SV. MIHOVIL	
	137	MATE	KOŠTAN	HPK SV. MIHOVIL	
	138	ANTE	NAKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	139	MATEA	KOLOPER	HPK SV. MIHOVIL	
	140	NIKO	SLADIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	141	DAMIR	PEŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	142	NADA	ŠKRLIN	HPK SV. MIHOVIL	
	143	SANJA	LELAS	HPK SV. MIHOVIL	
	144	MARICA	BERIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	145	NIKOLINA	CRIJENAK	HPK SV. MIHOVIL	
	146	MARTA	PAVIĆ	PK TENTON	

godina škole	RB	ime	prezime	udruga	HGSS, naziv HPS ili HGSS
2016.	147	MATE	MATIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	148	VEDRAN	LABURA	HPK SV. MIHOVIL	
	149	JERE	BILUŠIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	150	DOMINIK	JUKIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	151	ROKO	ČUPIĆ	PD PROMINA	HGSS
	152	TERESA	BARIŠIĆ	PD PROMINA	
	153	IVAN	BARIŠIĆ	PD PROMINA	
	154	JOSIPA	BUMLAK	PD KAMENAR	
	155	NUŠA	CUKROV	HPK SV. MIHOVIL	
	156	MARIJA	MARGUŠ	HPK SV. MIHOVIL	
	157	STIPE	BRAJKOVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	158	LEO	STJEPANČEVIĆ	HPK SV. MIHOVIL	
	159	TOMISLAV	MOR	HPK SV. MIHOVIL	



Speleolozi SO HPK Sv.Mihovila na godišnjim i stručnim skupovima speleologa doprinosi - predavanja i posteri



Speleolozi HPK Sveti Mihovil su gotovo stalno prisutni na godišnjim speleološkim skupovima hrvatskih speleologa od 4. skupa u starom Ozlu 2003 gdje je u kuli zamka izložen Nacrt rudnika boksita u Čupićima i održano predavanje o radu odsjeka u 2003.



B. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE "KASTAV 2007"



Zbornik radova



4. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE «OZALJ 2003», 14. - 16. 11. 2003.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Rad SO PD SV. Mihovil u protekloj godini – predavanje
- T. Barišić, M. Gajčeta (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Rudnik boksita u Čupićima -poster

5. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE «OZALJ 2004», 19. - 21. 11. 2004.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Od Ozlja do Ozlja (including Kita Gaćešina) – predavanje
- T. Barišić, M. Gajčeta (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Kita Gaćešina – poster
- T. Barišić, J. Radaljac (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Rad SO HPK Sveti Mihovil u 2004 - poster

6. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE "KAMANJE 2005", 25. - 27. 11. 2005.

- T. Barišić (SOSvM): Kita Gaćešina (Epizoda druga) – film
- B. Branica, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Arhiviranje i dokumentiranje speleoloških objekata i istraživanja u SO HPK Sv.Mihovil – predavanje

7. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE "KAMANJE 2006", 17. - 19. 11. 2006.

- L. Čepelak (SO PDS Velebit, Zagreb) i sur. (T. Barišić): Povećajte Kitu (En*large Your Kita) – film

8. SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE "KASTAV 2007", 30. 11. - 2. 12. 2007.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Kita u 2007 (epizoda 4) – film

STRUČNI SEMINAR O IZRADI I VREDNOVANJU SPELEOLOŠKIH NACRTA – Samobor, 21. 2. 2009.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Topografsko snimanje potopljenih dijelova speleološkog objekta - predavanje

STRUČNI SEMINAR O ZAŠTITI ŠPILJA I PODZEMNE FAUNE – Ogulin, 30. - 31. 1. 2010.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Speleološka istraživanja NATURA 2000 u Šibensko-kninskoj županiji 2009. godine - predavanje

PRVI HRVATSKI SPELEOLOŠKI KONGRES – Poreč, 24-27.11.2010.

- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), D. Bakšić, D. Paar (SO PDS Velebit, Zagreb) : Jamski sustav Kita Gaćešina - Draženova puhaljka, speleološka istraživanja 2004 - 2010 i neke značajke sustava - predavanje

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE 2010. – Biograd na moru, 5. - 7. 11. 2010.

- M. Glušević (SO HPD Mosor, Split), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), I. Andrić (SOHPD Mosor, Split), : Pregled višegodišnjih speleoloških istraživanja u jami Nevidna voda - predavanje
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), M. Glušević (SOM), A. Bakšić (SOV): Speleološka istraživanja Jamskog sustava Kita Gaćešina – Draženova puhaljka – predavanje
- I. Andrić , M. Glušević (SO HPD Mosor, Split), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), R. Ozimec, M. Lukić, B. Jalžić, J. Bedek (HSBD, Zagreb) : Pregled višegodišnjih znanstvenih istraživanja u jami Nevidna voda - predavanje
- J. Bedek, M. Lukić, B. Jalžić, R. Ozimec, H. Bilandžija, T. Dražina, D. Hamidović, I. Patarčić (HSBD, Zagreb), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik) : Noviji bispeleološki rezultati istraživanja dubokih jama Hrvatske - predavanje
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), : Speleološka istraživanja Jamskog sustava Kita Gaćešina – Draženova puhaljka – poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), Ž. Vukušić (SO PD Promina, Drniš) : Speleološko istraživanje Rudnika boksita Kalun kod Drniša 2003.-2010. – poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), T. Jerković (SO PD Promina, Drniš) : Speleološki katastar Šibensko - kninske županije - poster

STRUČNI SEMINAR O SPELEOLOŠKOM KATASTRU – Perušić, 29. - 30. 1. 2011.

- T. Barišić, B. Branica (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Baza podataka speleoloških objekata hrvatske 2006.-2010. – predavanje
- G. Rnjak, T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), T. Jerković (SO PD Promina) : Speleološki katastar Šibensko - kninske županije - predavanje i poster
- T. Barišić, B. Branica (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jamski sustav Kita Gaćešina – Draženova puhaljka – poster

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE KAMANJE 2011, 18. - 20. 11. 2011.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Jamski sustav Kita Gaćešina – Draženova puhaljka najdulji u Dinaridima - istraživanje u 2011. i neke značajke sustava - predavanje
- G. Rnjak, T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološka aktivnost SO HPK „Sv. Mihovil“ u 2011. godini – predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Jamski sustav Kita Gaćešina – Draženova puhaljka najdulji u Dinaridima – poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Kovačević (DDISKF, Zagreb): Izvor Litno i špilja Duliba – poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Revizija speleoloških objekata u prijedlogu za NATURA 2000 ekološku mrežu u Šibensko - kninskoj županiji – poster
- Kulušić, M. Pandžić, R. Rosić, I. Vlašić, J. Kalajžić (HSBD, Zagreb), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Onečišćenje krškog podzemlja na području Miljevačkog platoa - poster

ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP "POSEBNE VRJEDNOSTI DUBOKOG KRŠA" – Krasno, 21. - 22. 4. 2012.

- A. Barišić, T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jamski sustav Kita Gaćešina – Draženova puhaljka u brojevima – predavanje
- G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Metoda istraživanja kompleksnih speleoloških objekata na primjeru jamskog sustava Kita Gaćešina-Draženova puhaljka – predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Nacrt Jamskog sustava Kita Gaćešina – Draženova puhaljka – poster

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE 2012. – Rakovica, Drežnik grad, 16. - 18. 11. 2012.

- G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Golubinka u Grulovićima – predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jeler Ponor – predavanje i poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Istraživanje Jamskog sustava Kita Gaćešina - Draženova puhaljka u 2012. godini – predavanje i poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Revizija speleoloških objekata u prijedlogu za NATURA 2000 ekološku mrežu u Šibensko - kninskoj županiji – predavanje
- G. Rnjak, T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Golubinka u Grulovićima – poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Špilja u kamenolomu Debeljača - poster
- T. Barišić, A. Barišić, A. Kučić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), R. Gladović, (SO HPD Kamenar, Šibenik): 10 godina šibenske speleološke škole - poster

ZBORNIK SAŽETAKA



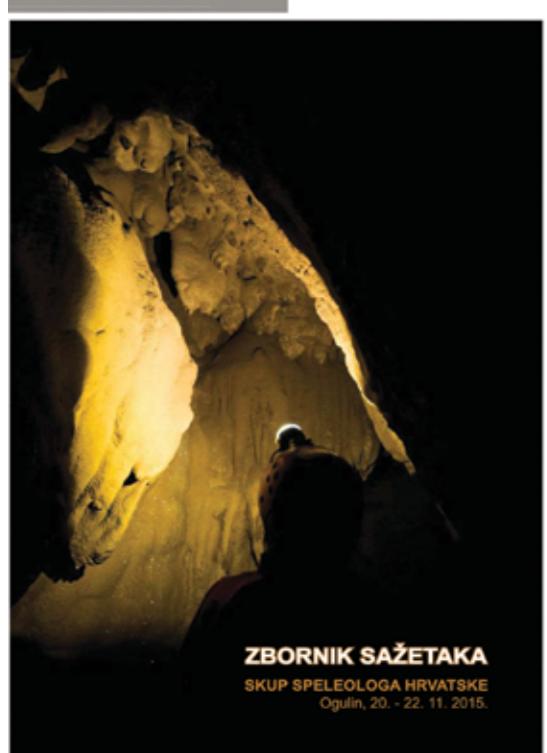
SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE
POVODOM 110 GODINA SPELEOLOŠKOG
ODSEKA "LIBURNIA"
Biograd na Moru, 5.-7.11. 2010.



SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE



ZBORNIK SAŽETAKA
CROATIAN CAVERNS' ANNUAL MEETING 2012



16. SVJETSKI SPELEOLOŠKI KONGRES – Brno, Češka, 21.-28.7.2013.

- T. Barišić, D.Bakšić, D. Paar, A. Stroj (The Speleological Committee of the Croatian Mountaineering Association, Kozarčeva 22, Zagreb, Croatia) - Cave System of Kita Gačešina – Draženova puhaljka - The Longest Cave in Croatia – predavanje

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE BUJE 2013. – Momjan, 22. - 24. 11. 2013.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Istraživanje Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka u 2013. godini – predavanje i poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): HGSS speleološki katalog za potrebe provedbi akcija spašavanja unesrećenih speleologa - "EU Proteus" – predavanje
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Rudnik boksita Kalun – poster

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE LEOGLAVA 2014., 21. - 23. 11. 2014.

- T. Barišić, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jamski sustav Kita Gačešina-Draženova puhaljka u brojevima – predavanje i poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Istraživanje Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka u prosinac 2013. do listopad 2014. godine – predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Neki zanimljivi speleološki objekti u okolini Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka - predavanje
- M. Klisović (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Arheološki nalazi u speleološkim objektima na području Šibensko - kninske županije – predavanje i poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Rudnik boksita Kalun – poster
- T. Barišić, G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološko istraživanje vršnog dijela Dinare – poster
- B. Branica (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Tlocrt novoistraženog zapadnog dijela Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka - poster

23. MEĐUNARODNA ŠKOLA KRŠA U POSTOJNI I PROSLAVA 50 GODINA MEĐUNARODNE SPELEOLOŠKE UNIJE, 15.-23.06.2015.

- D.Bakšić, D.Paar, A.Stroj, D.Lacković (SO PDS Velebit, Zagreb), T.Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Longest and deepest caves of Dinaric karst: Last 25 years of speleological research of Velebit Mt., Croatia. - predavanje

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE OGULIN 2015., 20. - 22. 11. 2015.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Više od 100 istraživačkih akcija i duljina preko 30 km u jamskom sustavu Kita Gačešina-Draženova puhaljka – predavanje
- G.Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), M. Glušević, (SO HPD Mosor): Istraživanje špilje Kotluše u 2015. godini- predavanje
- R.Ozimec (ADIPA), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), B. Jalžić (SO HPD Željezničar, Zagreb), H.Cvitancović (SK Ursus Spelaeu, Karlovac), O.Antonić (Geonatura d.o.o.): SPELAEOLOGIA RAGUSINA 1: Katastar speleoloških objekata, podzemnih građevina, krških izvora te bunara i lokvi kopnenog dijela Dubrovačko-neretvanske županije – predavanje
- R.Ozimec (ADIPA), D.Basara (Osmica), P. Rade (SD Karlovac), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), I.Glavaš (SU Estavela, Ika), B. Jalžić SO HPD Željezničar, Zagreb), T. Bartulović SO HPD Sveti Jure-Cave Monsters, Zagvozd), K. Protrka (JU PP Biokovo, Makarska): Jame u tunelu Sv.Ilijia, Zagvozd, Biokovo – predavanje
- R.Ozimec (ADIPA), D.Basara (Osmica), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), B. Jalžić (SO HPD Željezničar, Zagreb), J.Marković, M.Šimunović, S.Dilber (SD Mijatovići dvori, Tomislavgrad, BiH), L.Lukić-Bilela BIOSPELD: Izvor Ričina 2015., da li je entuzijazam otac, a upornost majka mudrosti – predavanje
- T.Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), A. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), M. Glušević (SO HPD Mosor, Split): Jamski sustav Kita Gačešina - Draženova puhaljka – poster
- B. Branica (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Tlocrt Munižabe – poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Špilje kanjona Čikole od mosta za Miljevce do Saranča i Lasmača – poster

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE KARLOVAC 2016, 18. - 20. 11. 2016.

- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jamski sustav KG - DP među 100 najduljih špilja svijeta? - predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Novija istraživanja u Rudniku boksita Kalun - poster
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološka istraživanja Šibensko - kninske županije - poster
- V. Sudar (HBSD, Zagreb), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), M. Budić, P. Kovač - Konrad (SO HPD Željezničar, Zagreb), B. Jalžić, A. Kirin (HBSD), K. Koller SO PDS Velebit, Zagreb): Speleološka istraživanja špilja Miljacka I i Miljacka V – poster

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE DUBROVNIK – KONAVLE 2017 – Čilipi, 17. - 19. 11. 2017.

- D. Basara (SO Osmica, Karlovac), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), R.Ozimec (ADIPA): Značajni speleološki objekti Dubrovačko-neretvanske županije - predavanje
- J. Marković, R Ozimec, S. Dilber, M. Šumanović, D. Basara, G. Rnjak, N. Matočec, S.Finžgar L. Lukic Bilela: Speleorionilačka i znanstveno-istraživačka Ekspedicija Ponor Kovači - Izvor Ričine 2017 – predavanje
- T. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološka istraživanja Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka 2017. godine – predavanje i poster
- A. Milić, T.Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološko istraživanje Golubinke u Grulovićima kod Kistanja, 2016.-2017. - predavanje
- G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), N. Hanžek (SO HPD Željezničar, Zagreb): Speleološka istraživanja na padinama Veleža i platou Podveležje – predavanje
- T.Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološko istraživanje Golubinke u Grulovićima kod Kistanja, 2016.-2017. - poster
- T.Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Potkopi u obrambenom prstenu oko vojno - pomorskog uporišta Šibenik - poster
- V.Sudar, N. Kuhančić, P. Bregović, T.Rožman, A.Kirin (HBSD, Zagreb), T.Delić (Društvo za raziskovanje jam Ljubljana), M.Glušević (SO HPD Mosor, Split), M.Ljubešić (SKOL, Zagreb), G. Rnjak (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Načrti objekata Prve biospeleološke ekspedicije – Biokovo 2017 - poster

12TH EUROSPELEO FORUM "SPELEOLOGY - CONNECTING SCIENCE" – Ebansee, Austria, 23-26. 08. 2018.

- T. Barišić, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik), D. Paar, A. Stroj (SO PDS Velebit, Zagreb) - The Speleological Committee of the Croatian Mountaineering Association: Cave System of Kita Gačešina – Draženova Puhaljka - The Longest Cave in Croatia - predavanje

GODIŠNJI SKUP ITALIJANSKE SPELEOLOŠKE FEDERACIJE (SOCIETA SPELEOLOGICA ITALIANA -SSI) „NUVOLE“ – SPELEOPOLIS 2018 - Casola Valsenio, Italija, 1-4.11.2018.

- M. Rakovac, D. Bakšić (HGSS, SO PD Velebit, Zagreb) T. Barišić (HGSS, SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik) : Esplorazioni speleologiche in Croazia negli ultimi 10 anni 2008-2018, Croazia - predavanje

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE OGULIN 2018., 23. - 25. 11. 2018.

- T. Barišić, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološka istraživanja Jamskog sustava Kita Gačešina – Draženova puhaljka 10.11.2017. – 27.10.2018. i okolnih velikih speleoloških objekata – predavanje i poster
- T. Barišić, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Novija speleološka istraživanja SOHPK Sveti Mihovil i SD Šipilar na potezu između Pakovog sela i Žitnica - poster

13TH EUROSPELEO FORUM "90 YEARS OF ORGANIZED SPELEOLOGY IN BULGARIA AND 45 YEARS OF CAVE RESCUE IN BULGARIA" - Dolni Lozen, Sofia, Bulgaria, 26. - 29. 9. 2019.

- Teo Barišić (HGSS, SO HPK Sveti Mihovil) i Marko Rakovac (HGSS, SO PDS Velebit): Speleological explorations in Croatia (2009-2019) - predavanje

SKUP SPELEOLOGA HRVATSKE PAZIN 2019., 22. - 24. 11. 2019.

- T. Barišić, A. Barišić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Jamski sustav Crnopac – među 100 najduljih na svijetu – predavanje
- N. Cukrov, M. Marguš, A. Milić, T. Barišić, A. Barišić, J. Mandić, M. Protega (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Istraživanje kvalitete voda speleoloških objekata na području Šibensko-kninske županije – predavanje
- T. Barišić, J. Šarić (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik): Speleološka istraživanja u Šibensko – kninskoj županiji i nešto malo šire – poster
- T. Barišić, B. Branica (SO HPK Sveti Mihovil, Šibenik); D. Bakšić (SO PDS Velebit, Zagreb), L. Kukuljan (SU Estavela, Kastav) R. Novak, M. Talaja, D. Kušić (SO HPD Željezničar, Zagreb): Jamski sustav Crnopac, Munižaba i Muda Labudova hibridni speleološki načrti u mjerilu 1 : 1000, pauš mape 1: 500 - izložba



ARHIVA SO HPK SVETI MIHOVIL



i utvrđivanje točnije pozicije uz pomoć GPS tehnologije, označavanje ulaza ID pločicom, izrada fotodokumentacije, izrada nacrta ili nastavak speleološkog istraživanja. Stalno se prati njihova pre-daja u Speleološki katastar RH koji se vodi pri Ministarstvu Energetike i zašti-te okoliša (Katastar), a obično se u ar-hivi nalazi veća količina podataka nego

Speleološki odsjek HPK Sveti Mihovil je posebno ponosan na svoju arhivsku građu - sustavno prikupljanje podataka o speleološkim istraživanjima u Šibensko - kninskoj županiji i rezultatima istraživanja članova odsjeka kako u županiji tako i na području RH i u inozemstvu.

Speleološka arhiva odsjeka je sređena do te mjere da je se često prezentira drugim speleolozima kako uzor kako ju treba voditi. Sustavno prikupljeni podaci o speleološkim objektima od izuzetnog su značaja za organizaciju svih dalnjih stručnih i znanstvenih istraživanja i podloga za njihovu zaštitu i upravljanje. Oni su od značaja i za razne službe poput HGSS u slučaju organiziranja potrage za nestalim osobama, policiji kod traganja za predmetima i dokazima kaznenih djela kao nadležnom ministarstvu kod traganja za potencijalnim stratištima.

SPELEOLOŠKI OBJEKTI

SPJEVACI OBJEKT
Podaci o speleološkim objektima su podijeljeni u tri cjeline:

1. Prirodni speleološki objekti u Šibensko - kninskoj županiji. U arhivi se zaključno sa početkom studenog nalaze podaci o 575 špilja, jama i kaverni na području županije. Na ovom mjestu se nalaze i podaci o speleološkim istraživanjima koje nisu poduzete od strane članova odsjeka s ciljem da se prikupe već i da se dopune radom na terenu i da posluže u poduzimanju novih terenskih aktivacija. Na velikoj većini ovih objekata, iako neke od njih nisu prvenstveno istraživali mihovilovi speleolozi, je poduzimanja neka aktivnost poput pronalaženja ulaza



Registratori sa pacrtima u uređenoj arhivi SO HPK Sveti Mihovil

se to nalazi u službenom katalogu jer je predaja podataka u katalog uvjetovana složenom regulacijom autorskih prava i ograničena limitiranim kapacitetima pohrane. U arhivi se nalaze podaci o špiljama i jamama kojima je građevinskim radovima ili natpranim otpadom zatrpan ulaz ili uništen neki dio, te kao takvi nemaju uvjete za uvrštanje u Katalog. Od prikupljenih podataka na području županije napravljen je ažurni popis najvećih speleoloških pojava i interaktivni zemljovid koji se nalazi na web stranica ma HPK Sveti Mihovil.

2. Umjetni speleološki objekti na području Šibensko - kninske županije. U speleološkoj arhivi odsjeka se nalaze 50 nacrta napuštenih rudnika, tunela i vojnih potkopa. Nerijetko se događa da se saznanja o postojanju takvih objekata i njihovim lokacijama s vremenom iz raznoraznih razloga izgube, pa se njihovim pronalaženjem, istraživanjem, opisivanjem, dokumentiranjem i tumačenjem doprinosi razumijevanju povijesnih zbiljanja, načinu života kao i kulturni društva koje je takve objekte gradilo. U nekim slučajevima, kad postoji dokumentacija o podzemnoj gradnji, stvarna situacija u takvim objektima često zna biti drugačija pa se dokumentiranjem novog stanja mogu utvrditi promjene nastale u njima (naknadni radovi, nasipavanja, urušavanje, poplavljivanje i slično). Jedan od umjetnih objekata u kome se rade speleološka istraživanja je Rudnik boksića Kalun u kome su poduzete 37 istraživačkih akcija te kartirano više od 10km podzemnih rovova, dvorana sa iskopanim materijalom, vertikalnih šahti i podzemnih jezera do 300m dubine ispod 9 poznatih ulaza. U arhivi se nalaze podaci o stotinama metara dugim vojnim potkopima na Žirju, Murteru, u okolini Šibenika, Drniša i Knina. Neki od ovih objekata su također naknadno uništeni građevinskim radovima ili im je zatrpan ulaz. Umjetni speleološki objekti u svojoj unutrašnjosti često kriju ulaze u

prirodne kaverne, kroz njih protiče podzemna voda, naseljeni su podzemnim životinjama i u njima se nalaze kolonije šišmiša pa se u njima često provode razna znanstvena istraživanja. U Hrvatskoj ne postoji centralizirani katastar za prikupljanje ovog tipa podataka pa se oni nalaze isključivo u arhivama speleoloških udruga koje se bave ovom vrstom istraživanja.

3. Prirodni i speleološki objekti na područjima drugih županija i u inozemstvu. U ovom dijelu arhive se prikupljaju isključivo rezultati istraživanja članova

15-0567	Jana nová	83-044-1000000	2280949	269-GPS	Koripetí	22	10	14
15-0568	Dářka	83-042-0000000	5508549	365-GPS	Koripetí	05	15	24
15-0569	Pavláčka pečka	83-044-0000000	6690926	216-GPS	Koripetí	21	20	3
15-0570	Milena Štěpá	83-044-0000000	6690124	268-GPS	Koripetí	6	6	1
15-0571	Bára Řepka	83-043-0000000	4209544	195-GPS	Mareš	12	12	8
15-0572	Carmela	83-043-0000000	5504124	268-GPS	Mareš	16	12	12
15-0573	Barbora Janová	83-044-0000000	5504124	268-GPS	Mareš	16	12	12
15-0574	Jana a Šárka z pečky	83-044-0000000	5502070	177-GPS	Mareš	58	42	30
15-0575	Jana a Šárka z pečky	83-044-0000000	5502070	177-GPS	Mareš	58	42	30
15-0576	Jana a Šárka z pečky	83-047-0000000	5502070	177-GPS	Mareš	58	42	30
15-0577	Janek a Šárka z pečky	83-047-0000000	5502070	177-GPS	Mareš	58	42	30
15-0578	Hedvika jana	83-042-0000000	5004001	169-GPS	Mareš	13	3	7
15-0579	Tadeáška řečka	83-040-0000000	6073093	538-GPS	Porač	26	26	8
15-0580	Šárka	83-042-0000000	230-3375	5522693	Fiktiva	29	6	21
15. ŠK Ředitel Jana								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitelkou								
15. ŠK ředitelkou ředitel								

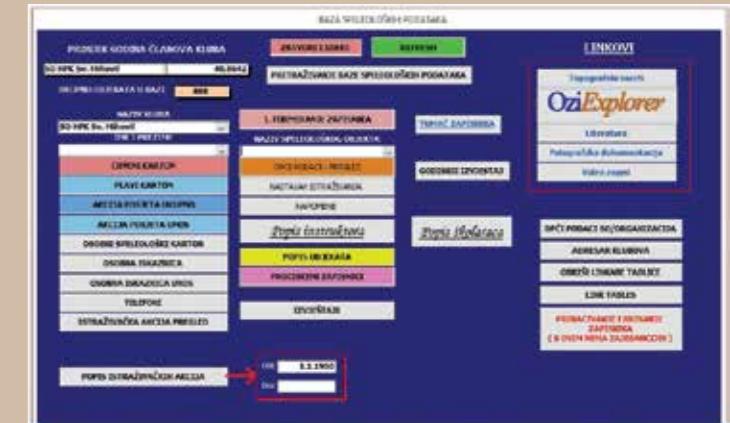
Izvod iz Microsoft Excel tabele - popisa istraživanih objekata

SO/SD Ime i prezime: Eugen Dragović										
NATIV	ROĐENJE	Ukupna dužina do tada	Ukupna dužina do tada	Najveća vertikalna do tada	Datum istraživanja od	Datum istraživanja do	Duljina istraženog dijela	Širina istraženog dijela	Najveća predena vertikala	Trajanje pozicije
Oborenje Javne u Radadiću	Leđenica	0	0	0	19. veljača 2019.	19. veljača 2019.	23	20	20	0
Javna 11	Leđenica	0	0	0	19. veljača 2019.	19. veljača 2019.	14	10	0	0
Lukasova gotolubnica	Leđenica	0	0	0	19. veljača 2019.	19. veljača 2019.	25	13	0	0
Grota Sv. Filipa i Jakova	Marija	0	0	0	11. ožujak 2020.	11. ožujak 2020.	49	16	0	0
Ukupno:	4	Istraživanja					Ukupno: 111,000	59	m	

Primjer ispisa podataka o istraživanjima za pojedinog člana



Sastanak sudionika katastra na godišnjem
skupu speleologa RH u Ogulinu



Ulazni ekran u Microsoft Access program za vođenje speleoloških evidencija - Božidar Branica



Djelić ispunjenog osnovnog speleološkog zapisnika u Speleološkom katalogu RH



Izgled pregledne mape u Speleološkom katalogu RH

03-0648	Kapitanovu jama
Datum istraživanja	11.1.2010.
GK X	482548
GK Y	5585793
Nadmorska visina	339
Duljina objekta (m)	39
Dubina objekta (m)	18
Zupanija	Sibensko-kninska
Grad	
Opcina	Rogoznica
Istražio	SO HPK Sv. Mihovil

Primjer ispisa podataka o istraživanjima za pripremu godišnjih izvješća

speleološkog odsjeka te prati priprema i predavanje podataka u Katastar. Do travnja 2020 se u mihovilovo arhivi nalaze podaci o 181 prirodnih i 10 umjetnih speleoloških objekata istraživanih na području drugih županija, od kojih je 129 već dio Katastra te 32 špilje i jame istražene na području BiH i dvije na Kosovu.

POSTUPAK I NAČIN POHRANE PODATAKA O SPELEOLOŠKIM OBJEKTIMA U SPELEOLOŠKU ARHIVU HPK SVETI MIHOVIL

Podaci o istraživanju speleološkog objekta sastoje se od tri osnovna elementa, a to su speleološki nacrt s pripadajućim informacijama, zapisnik istraživanja i foto dokumentacija. Odmah po speleološkom istraživanju se iz radnih nacrta i zabilješki izrađuje speleološki nacrt objekta na koji se upisuje i osnovni set podataka o objektu: naziv, lokacija, koordinate, broj postavljene ID pločice, dimenzije objekta (duljina, dubina) vrijeme i učesnici istraživanja. Speleološkom objektu se dodjeljuje arhivski broj koji u prefiksnu sadrži nomenklturni broj županije u kojoj se nalazi, a ako je u njemu istražen i izrađen nacrt nekog novog dijela, onda i redni broj istraživanog objekta. Do travnja 2020 su mihovilovi speleolozi istražili nove dijelove u 664 različita speleološka objekta.

Navedeni podaci se unose u Microsoft Excel tabelu koja je sama po sebi neka vrsta baze podataka. Tabela se s vremenom nadopunjava s podacima o novim istraživanjima, a podaci se s vremenom mogu i mijenjati prilikom izmjene ili postavljanja novih ID pločica, utvrđivanja točnijih koordinata, dobivanja saznanja o ranijim istraživanjima i slično.

Od ovog seta podataka se izrađuje naslovna stranica mape podataka na koju se postavlja i umanjeni nacrt objekta te isječak zemljopisne karte sa ucrtanom lokacijom objekta. Za svaki speleološki objekt se u računalu formira posebna mapa u koju se pohranjuju skenirani radni nacrti i zabilješke načinjene u objektu i fotografije koje čine fotodokumentaciju istraživanja. Od fotografija nastalih prili-

kom istraživanja se izabire nekoliko koje najbolje opisuju objekt te se od njih izrađuje „zadnja stranica“ mape objekta. Ukoliko se pronađe i postoji neki drugi materijal vezan uz speleološki objekt; članci u planinarskoj, speleološkoj i znanstvenoj literaturi, gps tragovi za pristup objektu, poligonske mreže, 3D prikazi - isto se u digitalnom obliku spremaju u mapu na računalu.

Minimalno naslovna i zadnja stranica mape objektu se printaju i skupa s radnim materijalom pospremaju u registratore te čine pisani - materijalni back-up arhive uz čuvanje povijesnih dokumenata - radnih nacrta i bilješki koje su nastale

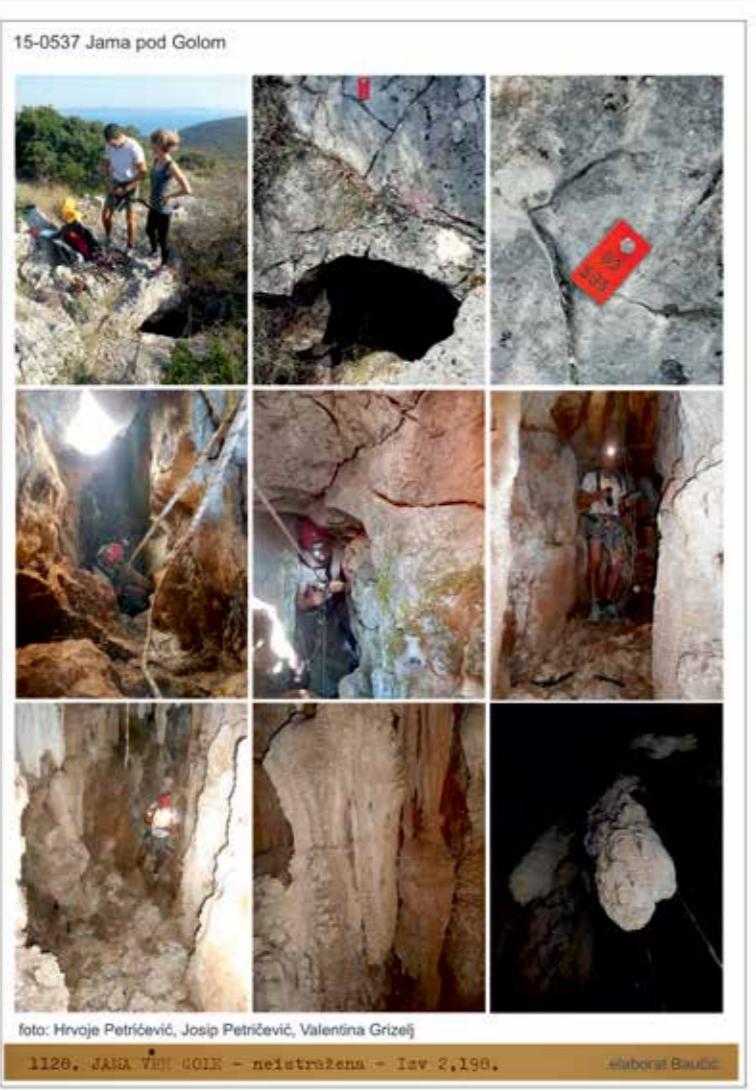
stveni katastarski broj objekta koji se u upisuje u tabelu i mapu objekta u arhivi. Od podataka o lokaciji objekta - koordinata se izrađuje GPS (gpx) i KML file koji su pogodni za distribuciju članovima odsjeka koji potom pri izlasku na teren mogu brzo pronaći traženu špilju ili jamu i imaju prikladnu informaciju gdje se u njihovoj okolini nalaze speleološki obrađeni objekti što je od izuzetnog značaja kod traganja za novim, neistraženim speleološkim pojавama.

OSOBNI SPELEOLOŠKI KARTONI I GODIŠNJA IZVJEŠĆA O SPELEOLOŠKIM ISTRAŽIVANJIMA

Speleološki odsjeci imaju obvezu podnošenja godišnjih izvješća o speleološkim istraživanjima koja se krajem godine šalju Komisiji za speleologiju Hrvatskog planinarskog saveza na objedinjavanje i proslijedivanje Ministarstvu energetike i Zaštiti okoliša radi ishodovanja godišnje dozvole za istraživanje. U izvješću trebaju biti popisani datum istraživanja, objekti u kojima je istraživano, s kojom svrhom i sudionici istraživanja. U isto vrijeme članovi udruge bi trebali voditi svoje osobne kartone u kojima se osim osobnih podataka upisuju i podaci o speleološkim istraživanjima. Ispunjeni kartoni se predaju pri polaganju ispita za speleološke kategorije, kako bi se utvrdilo da li speleolog zadovoljava uvjete s obzirom na broj istraživanja i novoistraženih metara.

Kako bi se izbjeglo multipliciranje poslova u SO HPK Mihovil je načinjena posebna baza podataka koja se redovno ažurira, te se po potrebi iz nje automatski izlučuju potrebna izvješća i kartoni. Bazu je načinio Božidar Branić i rađena je u vrijeme kad nije

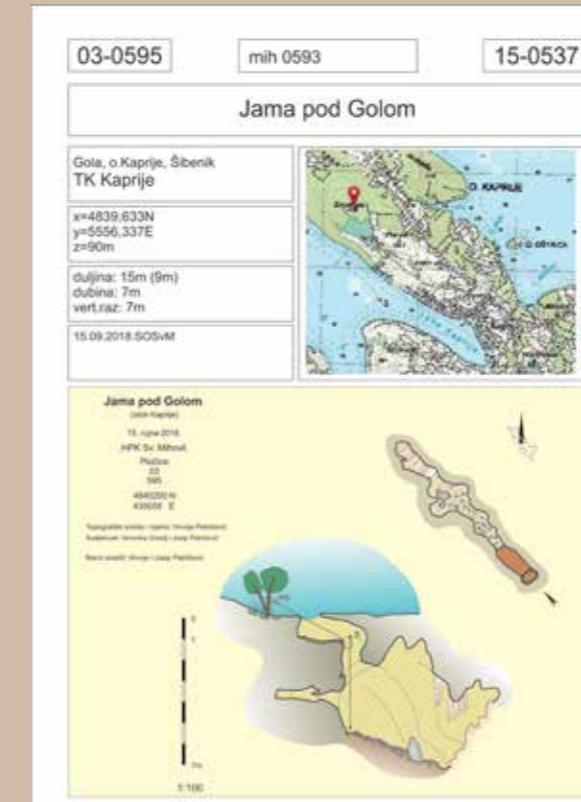
pri speleološkom istraživanju. Ovako prikupljenim podacima se potom dodaju podaci o dimenzijama ulaza i tekstualni opis objekta koji se mogu naćini iz speleološkog nacrta te podaci o položaju i pristupu objektu. Ovi podaci se ispunjavaju u rubrike Obrasca Osnovnog zapisnika speleološkog istraživanja te su u tom obliku spremni za predaju u Katastar. Nakon predaje i prihvatanja u Katastar speleološki objekt dobiva jedin-



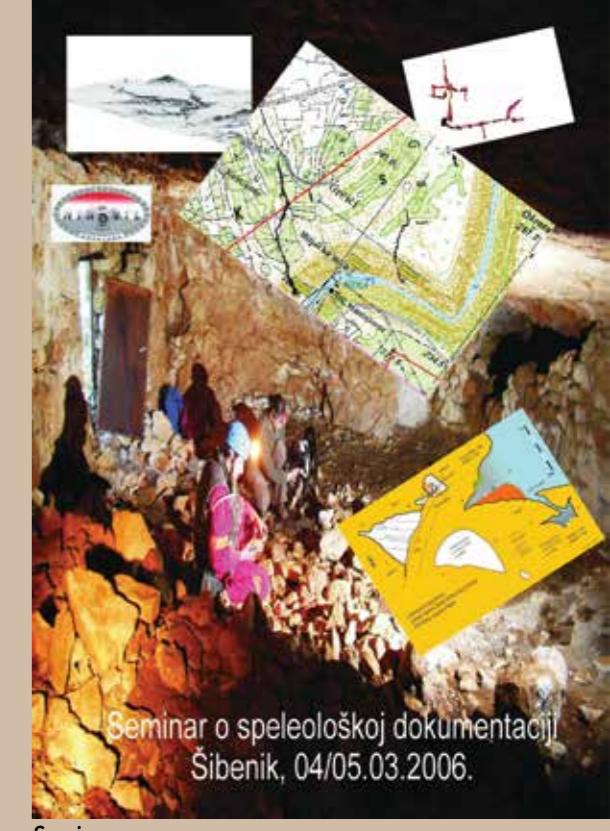
Primjer zadnje strane mape speleološkog objekta



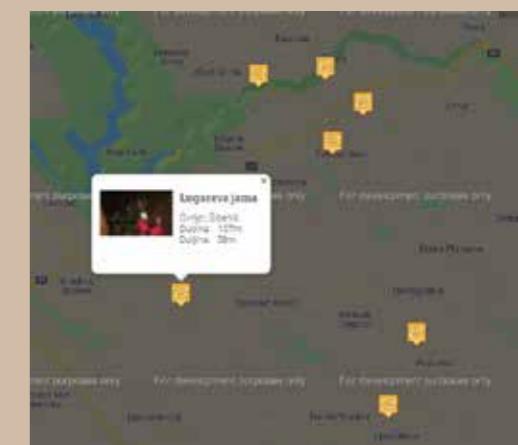
KML file sa istraživanim speleološkim objektima u arhivi



Primjer naslovnice mape speleološkog objekta



Seminar



Interaktivna karta sa pozicijama najvećih speloloških objekata Šibensko - kninske županije na web stranicama HPK Sveti Mihovil

gućnosti programa je postao suvišan no i dalje se koriste neki njegovi segmenti. SO HPK Sveti Mihovil je relativno mlada speleološka udruga u kojoj je od samih početaka postojala svijest o važnosti urednog vođenja arhive. Neopterećenost postojanjem starijih podataka je omogućila da se vrijeme ne mora trošiti za njihovo sređivanje, već su novi podaci prikupljeni sustavno i iznalažena razna rješenja kako taj rad učiniti što jednostavnijim i korisnijim. Krajem 2005-te godine na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Kamanju SO HPK Sveti Mihovil je svim okupljenim speleolozima prezentirao način vođenja arhive odsjeka na računalu i kako su prisutni speleolozi

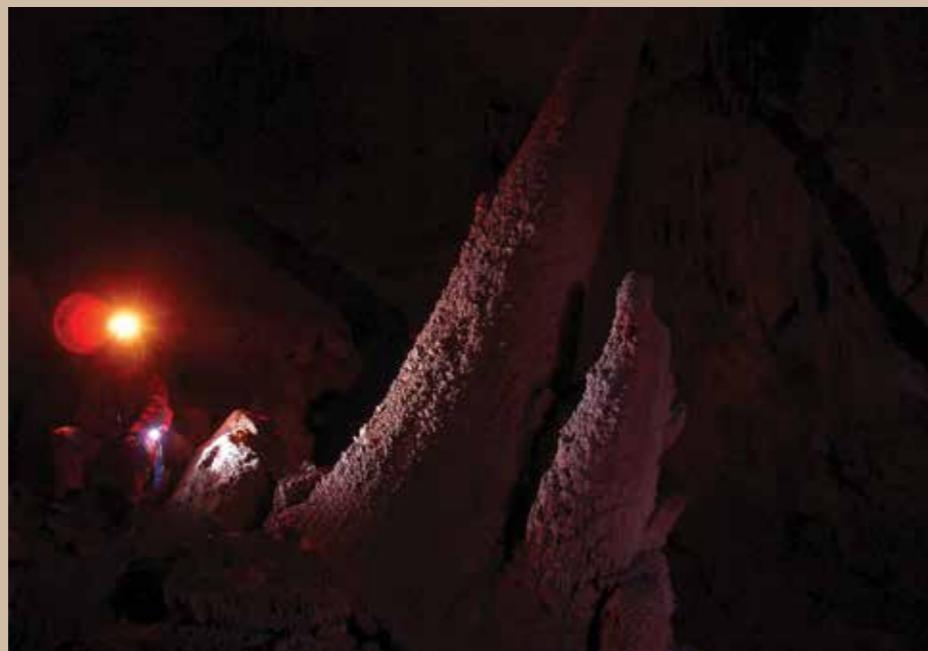
pokazali da postoji velik interes za izradu zajedničke baze podataka i standarizaciju načina vođenja arhiva ne samo speleoloških odsjeka već i samostalnih i speleoloških udruga HSS-a pa je tako 04/05.03. 2006. pod pokroviteljstvom KS HPS i u organizaciji SO HPK Sveti Mihovil u Šibeniku održan Seminar o speleološkoj dokumentaciji. Uz prisustvo 25 speleologa iz 9 speleoloških udruga je iznesena ideja o načinu vođenja speleološkog Katastra za koji je dogovoren da se koristi naziv "zajednička baza podataka". U tijeku priprema su objedinjeni podaci SOŽ-a, SOV, SKUS i Mihovila, a potom DISKF-a, SUE, SKS te je stvorena baza od gotovo 10000 zapisa te se zapo-

čelo s korištenjem pilot programa. S vremenom je održano još nekoliko skupova na tu temu, a potom došlo i do formiranja Speleološkog kataстра RH pri nadležnom ministarstvu. Mihovilovi arhivarci su u tom procesu osmišljavanja kvalitete, kvantitete i načina predaje podataka i dalje imali značajnu ulogu o čemu svjedoči činjenica da su oba Koordinatora za katastar i speleološku dokumentaciju Komisije za speleologiju upravo članovi odsjeka Goran Rnjak i Teo Barišić. Oni su ujedno i autori poglavljia o speleološkoj dokumentaciji i izradi speleoloških nacrta u udžbeniku Speleologija te godina vode stručne tečajeve i seminare s tom tematikom.



Dan kad je pronađen ulaz u Kitu Gaćešinu 2004. i zimski logor pred ulazom 2005.

Otkriće i speleološka istraživanja u Jamskom sustavu Crnopac su zasigurno najznačajniji domet članova HPK Sveti Mihovil od njegova osnutka 1995. Netom nakon novog poleta speleologije u Šibeniku nakon 1. speleološke škole u prosincu 2003, 8 šibenskih speleologa posjetilo jamu Munižabu sputivši se do -400m dubine. Odmah početkom ljeta, 23.06. 2004-te su Jurjana Radaljac, Darko Baćić i Teo Barišić krenuli ponovo u Munižabu pridružiti se brojnoj Velebitaškoj ekipi u podzemnom bivku u speleološkom istraživanju. Sudbina ili specifični dalmatinski mentalitet su htjeli da se putem kroz šumu zapričaju i promaše stazu za Munižabu i izbjiju na proplanak u šumi kod izvora Vodica. Teo je krenuo pronaći kraći put da se ne moraju vratiti do raskrižja i u tom traganju kroz kamene vrleti i duboku šumu osjetio strujanje hladnog zraka po nogama. Prešavši nekoliko vrtaca preko kojih se poput vode u jezerima prelijevao hladan zrak izbio je na portal ulaza jame koja je poslije po sjevernom grebenu Crnopca dobila naziv Kita Gaćešina. U kolovozu su se mihovilovi speleolozi vrtili u velikom broju (21 član), ojačani planinarima za transport opreme i užeta i u tri ulaza penjući i kopajući kroz Divotu pješčare i klešući prvi dio Grlica probili do -168m dubine. Bačenim kamenom u novu 100 metarsku vertikalnu su utvrdili da bi to mogla biti treća jama po dubini na Crnopcu. Kroz slijedeće dvije vikend akcije topografski su snimili novu jamu do -288m i popeli se i prošli prvi 500m širokog Šibenskog kanala te bilo jasno da je na pomolu prava mala senzacija. Špage je tada bilo malo, a nije bilo ni akumulatorske bušilice. HGSS Stanica Šibenik je od službe za svoje osnivanje dobila 400m od čega je 300m završilo u jami i brzo izvađeno na kraju ljeta. Kako se osnivala stanica, veća grupa speleologa je kroz jesen krenula na prvi, osnovni tečaj speleospašavanja HGSS-a. Jama Kita Gaćešina je bila najdublji objekt koji je istražila neka dalmatinska speleološka udruga van granica Dalmacije. U proljeće je 9 Mihovilaca izvelo prvo bivakiranje i provedlo 4 dana u jami na dubini od 280m i topografski snimili novih 700m nakon čega je organiziran i pravi logor u trajanju 9 dana na terenu oko ulaza u jamu. Pred zimu je pronađen prvi od ulaza u gornju etažu i tad su speleolozi vidjeli da se radi o enormnom speleološkom potencijalu i



Veliki stalaktit otkinut sa stropa i okrenut u zraku prilikom pada

objektu za čije će istraživanje trebati veliki broj speleologa iz više udruga uz korištenje velike količine opreme. Do kraja godine su se istraživanjima pridružili prijatelji iz SO PDS Velebit iz Zagreba i SO Mosor iz Splita. Ostalo je povijest. Iz vikenda u vikend, mjeseca u mjesec povećavala se duljina i dubina objekta. U listopadu 2009 je došlo do spajanja sa Draženovom puhaljkom pa jama postaje Jamski sustav Kita Gaćešina - Draženova puhaljka. Ubrzo postaje i najdulji hrvatski sustav, a 2011.,

prešavši duljinom Postojnsku jamu postaje i najdulji sustav Dinarskog krša. U kolovozu 2019., se iz obližnje jame Oaze u sustav KG-DP, kopanjem probijaju speleolozi SO PD Željezničar te se sad već preko 38km dugi sustav produljuje za još više od 4km i dobiva novo ime - Jamski sustav Crnopac. Do kraja godine i kroz 2020 i dalje su intenzivna istraživanja u svim dijelovima sustava i 7. studenog grupe SOŽ-ovih i estavelinih speleologa na dubini oko 500m prolazi u pozname dijelove Jame Muda Labudova čime

JAMSKI SUSTAV CRNOPAC



Mihovilci na kraju petodnevног boravka u Kiti Gaćešini 2005.



Devet Mihovilaca boravilo je četiri dana na bivku na -280 m u jami Kita Gaćešina 2005.



Prezentacija istraživanja JSC u Casoli Valsenio 2018.



Aida i Ana kod Al Jeezera



Grijanje pancete na plamenu karabitke 2006.



Spajanje Kite Gaćešine i Draženove puhaljke 2009.

sustav prelazi 53km duljine, ima ukupno 5 ulaza, dubinu 797m. i nalazi se na 66. mjestu na popisu najduljih speleoloških objekata svijeta.

Speleolozi Mihovila su do spajanja sajamom Muda labudova sudjelovali u 121 od ukupno 188 speleoloških istraživanja poduzetih u Jamskom sustavu Crnopac, ili čak u 113 od 153 u Jamskom sustavu Kita Gaćešina - Draženova puhaljka do spajanja sa Oazom. Vidi se da se radi o projeku od 7,5 istraživanja godišnje i kad se uzme u obzir da se radi u projektu o trodnevnim istraživanjima to bi značilo da su Mihovilci od 2004-te svake godine proveli 22 dana na tim istraživanjima. Speleološka istraživanja u Jamskom sustavu Crnopac su nerijetko vrlo

zahtjevna, uz spavanje u podzemnim bivcima, jako puno kretanja po vertikalnim dijelovima objekta, prelazak velikog broja međusidrišta, tehnička penjanja, provlačenja, klesanja uskih prolaza, a što je sve utjecalo na stvaranje psihofizički sposobnih speleologa, planinara i gorskih spašavatelja. Već od samih početaka, podaci dobiveni istraživanjima se šalju i objedinjuju u Šibeniku. U Šibeniku su procisceni i podaci o okolnim velikim speleološkim objektima (Munižaba, duljina 9.911m, Burinka, dulj.900m) te na vrijeme pripremani za integraciju kod dosadašnjih spajanja. Od obrađenih podataka načinjen je i 3D model u koji su uklopljeni svi veliki speleološki objekti Crnopca.

Rezultati istraživanja redovito su prezentirani člancima u planinarskoj i speleološkoj literaturi i na godišnjim skupovima hrvatskih speleologa, ali od 2013 i na međunarodnim; europskim i svjetskim skupovima u Češkoj, Austriji, Italiji i Bugarskoj. Osim što se tijek istraživanja s brižljivo vođenom kronologijom istraživanjima može redovito pratiti na stranicama klupske časopisa Helop, Aida i Teo Barišić su povodom 10, odnosno 15 godina istraživanja objavili PDF izdanja - Kita u knjizi (2014) i Jamski sustav Crnopac 2015-2020 (Kita u knjizi II - Izolacija), gdje se na više od 1000 stranica mogu pratiti prikupljene objave sa interneta, članci, prezentacije, manji i veći speleološki nacrti raznih autora.



RUDNIK BOKSITA KALUN

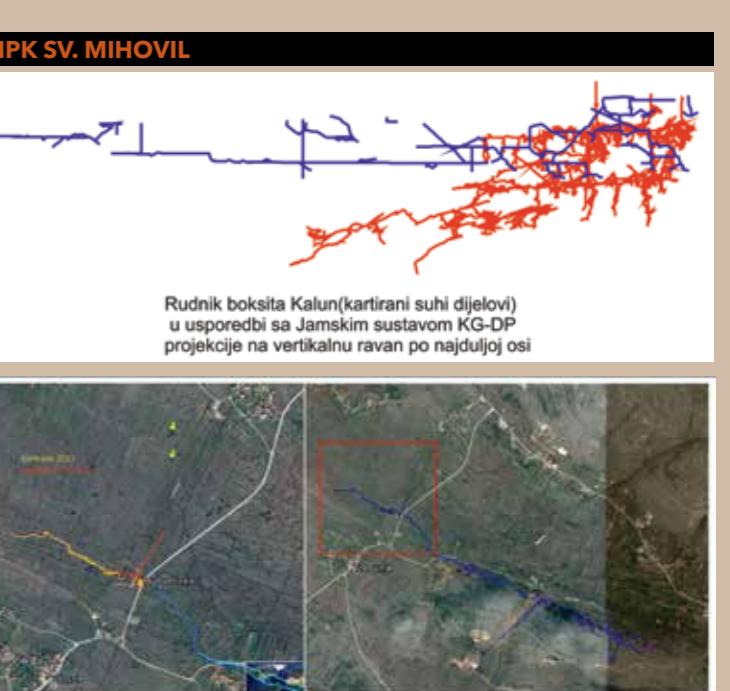
Speleološka istraživanja Rudnika boksita Kalun su zacijelo drugo po opsežnosti istraživanja u nekom objektu što su ga poduzeli članovi Speleološkog odsjeka HPK Sveti Mihovil. U ovom slučaju se radi o umjetnom speleološkom objektu pa se često zapitamo o smislu istraživanja nečega za što bi na nekom mjestu trebala biti uredno pohranjena dokumentacija. Za razliku od te teorije, praksa je pokazala da baš nije tako. Za vrijeme velikih poplava u Šibensko - kninskoj županiji urušio se dio terena nad rudnicima boksite u zaseoku Čupići i kad je lokalna vlast pokušala pronaći gdje još prijeti nešto slično, došlo se do dijela dokumentacije koji je pokazao koliko je ona nepotpuna i koliko je teško iz nje protumačiti stanje jer se radi o nacrtima krunog mjerila. Rudnik je star više od 100, a zatvoren pred više od 50 godina i dio dokumentacije je nestao.

Speleolozi HPK Svetog Mihovila započeli su sa kartiranjem Rudnika boksite Kalun još 2003. u dijelu ispod zaseoka Čupići, ne znajući da se radi od dijelu složenog kompleksa rudarskih kanala i velikih iskopanih prostora koji je u prošlosti nazivan Sjeverni rudnik. Istraživanja su nastavljena 2007-te topografskim snimanjem 1.kopa - najistočnijeg ulaza, da bi se krajem 2009-te ušlo u 2. kop i posve slučajno izašlo kroz službeni najstariji ulaz u Gornjim Matićima. Već u ožujku su se speleolozi koristeći užeta spustili do razine podzemnih jezera na

-298m dubine. Kolege, speleolozi iz PD Promina su pokušali ući u kroz vertikalno okno rudnika u Donjim Matasima, a potom i doznali za lokaciju Donjeg glavnog ulaza u Južni rudnik, pa su od 2012 godine započela i sustavna istraživanja sa te strane. U međuvremenu se došlo do nekih detaljnijih nacrti Južnog rudnika i krupnijih prikaza u stručnoj literaturi pa je ukupna slika postajala sve jasnija. Na izrađenim nacrtima se moglo usporediti i utvrditi do kojih je promjena došlo u rudniku urušavanjem njegovih dijelova i do kojih bi se dijelova moglo doći kopanjem, spuštanjem ili penjanjem jer je najveći dio rudnika dostupan jedino korištenjem speleoloških tehnika. Nakon nekog vremena je uočeno znatno variranje razine vode u potopljenim dijelovima pa je u suradnji sa Institutom Ruder Bošković - Postajom Martinska u podzemno jezero postavljen loger kojim je praćena razina i temperatura vode kroz nekoliko godina te je utvrđeno da je Rudnik stalno potopljen ispod kote 83m, odnosno dvije eksploracijske razine (više od 100m dubine vodenog stupca), i da se voda za vrijeme podizanja razine podzemnih voda zna podignuti čak 61m i teći duž 4. razine rudnika. Načinjena je analiza vode u jezeru i skupljena znat-



Ulaz u prvi kop



Rudnik boksita Kalun(kartirani suhi dijelovi) u usporedbi sa Jamskim sustavom KG-DP projekcije na vertikalnu ravan po najdužoj osi



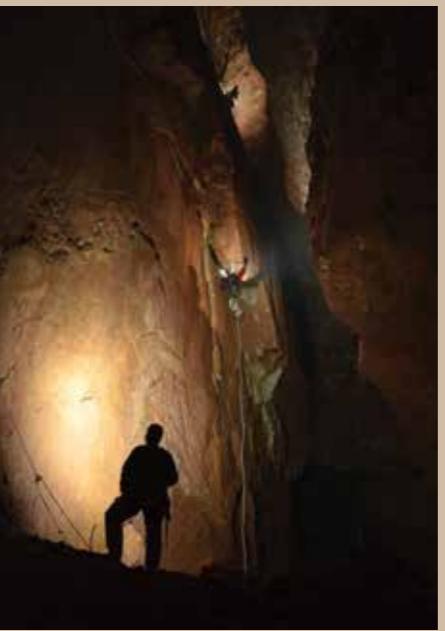
Pružanje rudnika boksita Kalun od vrha Kaluna do platoa iza Čupića



Prvo istraživanje Kaluna - M. Gojčeta, K. Lovrić, K. Kovač i D. Baćić



Ulaz u četvrti kop



Dvorana nad jezerom Male braće



Ulazi u peti kop



Uzorkovanje vode u jezerima



Ljuska u rudniku

JURE
ŠARIĆ

BIOKOVSKA LJEPOTICA

Do se njišem uz „Remain in Light“ Talking Headsa razmišljam o novoj biokovskoj ljepotici, jami Njemici. Vjerljivo ovaj tekst i ranije ugledao svjetlo dana da spletom sretnih okolnosti (ispunjena špiljarska godina) nije bilo drugačije. Nakon određenog postavljanja telefonske žice u jami Nedam dogovaram se sa splitskom ekipom kako ćemo, ukoliko uvjeti budu zadovoljeni, idući se vikend priključiti Makaranim u nastavku istraživanja jame. Par dana poslije onijavljaju kako je oprema stigla i vrijeme je za krenuti u novu avanturu. U Splitu kupim Marina i Tsvetana čije stvari popunjavaju svaki dostupan prostor u Corsici. Kroz standardnu gužvu do Omiša u opuštenoj atmosferi nastavljamo prema Makarskoj. U dobrom raspoređenju ponovo primjećujem kako je ta Jadranska magistrala zapravo prekasna prometnica.

U Makarsku stizemo nešto prije naših domaćina te se kroz nekoliko minuta okupljamo, dogovaramo oko logistike i krećemo put parka. Na ulazu nailazimo na kratki zastoj izazvan greškom u lošoj predkomunikaciji sa djelatnicima parka s naše strane. Nakon vijuganja po najvišem asfaltu u Hrvata konačno stizemo do početka relativno nezahtjevnog cipelcuga.

Ulaz nalikuje na veliki bunar na čijem se dnu nalazi prvo suženje i ulazak u meandar nakon kojega se jama postepeno širi - onako, po mjeri čovjeka. Spuštamo se na dno prve divovske dvorane koja svojom veličinom i ljepotom ostavlja bez daha i one najiskusnije među nama. Tu na dubini oko 400m se nalazi jedini bivak u jami. Nakon brzog spuštanja sušimo opremu, podizemo Stainberg i šator prepun pljesni u kojem se prespavao Marin žrtvujući se za ostatak ekipe. Tsvetan nam u nekom ležernom ritmu otkriva čari bugarsko - hrvatske kuhinje. Redom se u krug nižu dobra hrana i zafrancija.

Ujutro se dižemo ležernije nego inače, što mi je malo čudno jer A&T imaju žešći ritam, no brzo se privikavam uz iščekivanje bržeg pokreta. Napokon krećemo i dogovaramo se kako će Paško i Zrna crtati jamu do -744m, dok će ostatak ekipe napredovati u dubinu i crtati dalje. Nakon koračanja „po jajima“ sigurno se spuštamo niz vertikalnu do-

treće dvoranu. Zanimljivo je kako svaki od ulaza u dvoranu predstavlja svojevrsni portal, gdje se nakon prolaska kroz njega dobiva osjećaj ulaska u neku drugu jamu. U trećoj dvorani ostavljamo Pašku i Zrnu te nakon provlačenja kroz saljeve prepune vode nastavljamo do drugog suženja koje je u spuštanju jednostavno, no kasnije u penjanju baš i nije pljuga. Dolazimo do zadnjeg poznatog dijela jame na -744m i krećemo s radom; Tsvetan postavlja, Marin fotka, a Šime i ja crtamo. Ubrzo dolazimo u aktivni dio jame, u kojem je vjerovatno uživao jedino Marin jer je okidao super fotografije. Mokri i donekle promrzli svakoga časa očekujemo dno, ali upornost biva nagrađena - nastavljamo dalje i spuštamо se na dno četvrte velike dvorane i onako u čudu bauljamo naokolo ne bili pronašli neki prolaz dalje. Dok je nastojim što bolje nacrtati, Tsvetan i Šime nalaze nastavak i odmah kreću dalje. Zajedno se spuštamo u blatni kanal, u kojem se vide tragovi podizanja vode što je loš znak. I zaista, nema dalje, a sat pokazuje dubokih 863m što znači da je jama Njemica nova najdublja jama Biokova - 5. po dubini u Lijepoj našoj. Dok euforija lagano menjava do nas se spuštaju Paško i Zrna koji su odradili svoj dio. Odlučujemo se za marendu i još malo uživanja u trenutku. Iako je trebalo ispenjati dobrih 460m, do bivka stizemo relativno brzo, sušimo opremu, spremamo večeru i čekamo ostatak ekipe koja je otišla u bubolov. Počinje lagana nervozna i vijećamo hoćemo li krenuti ususret. Srećom eto svjetala drugara i još malo zajedničkog gušta u odradenom.

Ujutro slijedi najmrzi trenutak pakiranja pred izlazak na površinu, zadnje obilježavanje teritorija i gibam van. Na dnu ulazne vertikale nas dočekuju tople zrake sunca koje potiču neku čudnu snagu. Na izlazu ima piva pa malo glumimo guštare što uživaju u suncu i njegovoj toplini.

Dolje u Makarskoj se nalazimo sa ostatkom ekipe, koja zbog svakodnevnih obaveza nije moglaći s nama. Razmjene su se dojmovi i gušt još traje. Zaključujemo da nova biokovska ljepotica strpljivo čeka nove istraživače i da bi nas pri rasvjetljavanju svojih tajni mogla još ugodno iznenaditi.



MIHOVILKE NA SEMINARU O ORIJENTACIJI U SPELEOLOGIJI

Hvala organizatorima na gostoprimgstvu, podijeljenom znanju i odličnom druženju. Odlasci na razne seminare i tečajevne vezane uz speleologiju su itekako korisne kako bi bolje doprinijeli radu u maticnim udrugama. U organizaciji Speleološkog kluba Ozren Lukić i Komisije za speleologiju HPS-a održan je seminar o orijentaciji. Mjesto radnje: Žica ispod Sljemena, prostorije HGSS Stanice Zagreb.

Vrijeme radnje: od 30.11. do 1.12.2019. Jelena i ja iz SO Sv.Mihovil smo se prijavile s ciljem usavršavanja i primjene naučeno-ga do sad, korištenja nekih novih programa i naravno upoznavanja i druženja sa kolegama speleoložima. Radna atmosfera je bila odlična, instruktori su puni znanja



i odlični u prezentiranju rada u Oruxu, Avenzi i Q Gisu, a najzanimljiviji dio seminara je bio kad smo dobili karte i zadatke, pa smo sa kompasom u ruci, podijeljeni u grupe pokazali snalaženje na terenu. U dva jako zanimljiva dana dobili smo uvid u osnove orijentacije u prirodi i speleološkim objektima na razne načine, učili smo osnove izrade karata, održane su korisne radionice, te smo razmjenili neka naša iskustva.

Hvala organizatorima na gostoprimgstvu, podijeljenom znanju i odličnom druženju. Odlasci na razne seminare i tečajevne vezane uz speleologiju su itekako korisne kako bi bolje doprinijeli radu u maticnim udrugama. (av)

SEMINAR O TOPOGRAFSKOM SNIMANJU SPELEOLOŠKIH OBJEKATA



Od 14. do 15. prosinca 2019. u planinarskoj kući u Alatima u organizaciji Komisije za speleologiju HPS-a i HPK Sveti Mihovil iz Šibenika održan je Seminar o topografskom snimanju speleoloških objekata.

Voditelj dvodnevног seminara bio je instruktur speleologije Teo Barišić.

Na seminaru je sudjelovalo ukupno 36 speleologa, od čega 8 instruktora/demonstratora te 21 polaznika iz osam speleoloških udruga - 6 iz Hrvatske i 2 iz BiH (1 SK Ozren Lukić, 1 SK Ursus speleus, 4 SO Biokovo, 4 SO Liburnija, 4 SO Imber, 1 SO Velebit iz Hrvatske te 4 SD Mijatovićevi i 2 SD Ponir iz BiH) te možemo reći da je seminar bio ujedno i međunarodni što govori o kvaliteti rada

KS na polju edukacije speleologa. Samu organizaciju i logistiku poduprlo je još 7 speleologa domaćina HPK Sveti Mihovil. Seminar je započeo okupljanjem sudionika u planinarskoj kući uz dobru atmosferu speleoloških tuluma da bi se u subotnje jutro sudionici seminara spustili stotinjak metara pod zemlju u iskopane dvorane napuštenog rudnika boksita Kalun kod Drniša. Nakon demonstracije tehnika klasičnog topografskog snimanja speleolozi su podijeljeni u 6 timova koji su crtali rudnički labirint. Nakon praktičnog dijela uslijedio je povratak u bazu na topli tanjur bravetine sa kupusom, nastavak predavanja do 22 sata a potom i novo druženje. U nedjelju ujutru je nastavljeno s preda-

vanjem o obradi nacrta i speleološkim simbolima, nakon čega su se sudionici ponovo podijelili po timovima u kojima su radili u objektu da bi krenula radionica sa unošenjem podataka u računalne programe za obradu podataka, printanje poligona, prenošenje poligona i izrada nacrta na paus papiru olovkom. Na kraju su polaznici mogli usporediti klasične i suvremene tehnike crtanja, a KS HPS je svima podijelila potvrdu o sudjelovanju na seminaru, logo KS te brošuru o 60 godina rada KS HPS.

HPK Sveti Mihovil se ovim putem zahvaljuje KS HPS-a na ukazanom povjerenju,

sudionicima na sudjelovanju i svim predačima i demonstratorima na uloženom trudu i vremenu.



JAMARENJE, BUVARENJE, OTEŽANO DISANJE I PLES



Nije mi lako pisati o druženju 104 planinara i 11 speleologa u Rogoznici povodom rodendana naše male podružnice. Već četvrti rodendan, naveliko smo prohodali, brbljavi smo, zaigrani, tu i tamo grnitavi ali i veseli. Nije lako pisati jer imam osjećaj kad se nešto prenese na papir da se usporedno i s tim spremi negdi u memoriju u glavi, a lipo je prisjećati se te subote. Naša mala grupa od prosječno četvero ljudi koji smo radili na pripremi druženja, nismo ni sanjali šta nas čeka. Već smo bili posustali, teret se nagomila na naša leđa, ali nismo ni sanjali koja nagrada nas čeka.

I tako, ove godine poprilično kasno, naš Eugen se da u istragu, prikuplja informacije, potražija lokacije i drž nedaj opet imamo šest objekata. Teo je provjerija, objekti nisu u katastru, idemo ih nacrtati. Triba napomeniti da se tu vjerojatno



2011 skita i Tonči Rađa jer uz par jama na rogozničkom području još se vidi markrom napisano SDŠ 11. Paralelno s traganjem za objektima, radimo i na pješačkoj stazi za Lenik, trasiramo, čistimo, markiramo, vrtimo se u krug i tako dalje... U subotu sam doša u kafić malo ranije da na miru popijem kavu, ali tu su me dočekali već naši poznati članovi iz PR odjela, Sanja, Anka i Anka. Iz minute u minutu kafić sve puniji a meni osmijeh na licu sve širi. Već vidim da nas ima više od očekivanog i to je lipoo. Nešto iza 10 sati svi šipljari na broju, nas jedanajst krećemo prema početnoj točki odakle planinari kreću kako bi reducirali automobile, podilili timove i opremu. A na parkingu



hrpetina ljudi, slušaju Juliju i polako poaze u brdo. Mi se dilimo u tri tima, svaki tim u svoje auto i svojim putem. Marica, Bilić i Hrvoje na Dvornicu, njihove jame su Hajdučka jama i jama u Salica kosa. Aida, Jelena Kontroverzna i Teo idu za nama do Sapina Doca pa dalje svojim putem prema Pišćetu i do Butine šiplige i Culetinke. Ana od Zadra, Sanja, Jure i ja nastavljamo prema Koteljima u Kapitanovu jamu pa nakon toga bi tribali u Marinu. Teov trojac prvo ulazi u šipiju koja ih nije dočekala gostoljubivo. Njih dvoje nisu se svidili nikako domaćim buvama koje tamo obitavaju. Njihov ulazak na njihov teritorij nije proša lišo. Imeperij buva uvraća udarac. Aida je mudro odšetala u razgledavanje krša i izbjegla rat. Nakon tog spuštaju se u Culetinku, jamicu od 12m. Dvorančinski trojac je prvo krenija u jamu u Kosama. Pokazalo se to kao velik zalogaj iako skroman ulaz nije odavao što se nalazi ispod. Zato tamo nisam tija Juru ni slati.

Do štampanja ovog teksta, duljina još nije poznata, ali ekipa uvjerava da ima preko sto metara kanala, ima i penj koji nisu načeli, nažalost ima i puno smeća. Ekipa je osjetila da im nestaje kisika, da otežano dišu pa su odlučili ostaviti ostatak za neko drugo vrijeme. S obzirom da se jama nalazi odma uz gувно u centru sela, vjerojatno služi kao spremnik septičkih jama, kontejner za smeće i ko zna šta još. Hajdučku nisu stigli posjetiti pa smo je ja i Bilić nacrtali tjedan iza. Da da, nacrtali! Moja ekipa je išla prvo u Kapitanovu jamu koja se nalazi 50ak metara od Bicufinjače koju smo posjetili prošlu godinu. Ja opremih, Jure nacrtah, Ana razgledah a Sanja je čuvala stražu. Ukrasena jamica zvonolikog oblika, stvarno lipo. Po izlasku Sanja nas obavještavama da je jedna planinarka pala pa je moramo s autom odvesti na hitnu. Transport se odužio pa jednostavno nismo stigli u Marinu, nego smo odlučili dočekati naše planinare kojih je bilo preko stotinu, u vatrogasnem domu.

Nakon savršenog fažola (reka je Moša da mu je najbolji koji je pojao u životu), DJ Afrika nas je sve podiga plesnim hitovima, zaveo svjetlima i omamio dimnim efektima. Scene koje će nam dugo biti urezane u pamćenju. Dogodine nas čeka težak posa. Trebat će ovo nadmašiti. Vidimo se 2021.!



**NE ZATO ŠTO
NEMAM
NEGO ZATO ŠTO**



NEDAM



Ujutro, prizor ko iz filma „Zora živih mrtvaca“, tek nakon kave malo dolazimo sebi, razmjenjujemo dojmove pa počinjemo s preslagivanjem i evidentiranjem opreme.

Lagano jurcam prema fakultetu, kad čujem da netko trubi, na prvu se ne osvrćem pošto u Zagrebu svi svima trube; no zbog upornosti trubača se okrećem i ugledam kombi zagrebačkog HGSS-a. Kako sam zbog odlaska na fakultet žurio, samo sam pogledom ispratio kombi i nastavio dalje. Nakon par minuta zvoni mi mobitel, a na ekranu se pojavljuje „Marko Spasavaoc Rakovac“; javljam se i sa druge strane čujem: „Šta se ti tako ljuto šetaš po Vukovarskoj?“ - govori cerekajući se

„Idem na fax“ - odgovaram
„Ma hajd' s nama u potragu u Samobor“ - govori ozbiljno
„Može!“
Sjedam u kombi s ekipom i ubrzo dolazimo na temu o prethodnim događanjima u JSC; pošto smo koji dan ranije našu Aидu izvlačili iz jame, svi su puni upita kako je to izgledalo.
„Što ne ideš s nama u Nedam?“ - upita Raki
„Može, kad idete?“ - odgovaram s osmijehom kao dijete na Božićno jutro
„Za dva tjedna, javim još detalje.“
Spremam stvari premišljajući po 'ko zna koji put što sam zaboravio, a nisam tre-

bao; provjeravam opremu još jednom i mislim si kako je najvažnije tu. Pomalo nervozan krećem prema naplatnim kućicama na autoputu, jer ukoliko bude sve po planu ovo će mi biti do sada najdublje spuštanje u Carstvo Crnog kontinenta. Ubrzo dolazi ekipa iz Splita i svi zajedno krećemo put Sjevernog Velebita ni kiša koja neumorno pljušti ne remeti nam planove, jer kako kažu jama je suha do 700m dubine. Okupljamo se svi zajedno na Velikom lomu pošto prvotni kamp zbog mraka nismo uspjeli pronaći; postavljamo kamp, vatrica, druženje pa na spavanje. Ujutro se dogovaramo oko detalja i krećemo put jame; naš zadatak (Tsvetanov i



moj) je postaviti telefonsku žicu od prvog bivka (-300m) do drugog bivka (-600m). Pakiramo opremu i krećemo prema jami, nakon sat vremena dolazimo do ulaza i vrlo brzo gubimo svjetlo dana.

Jama je jako prostrana sa čistim vertikalama i s jako kratkim slingama, kako ih u šali zovemo velebitanskim slingama. Dolazi je proširivati dio koji se zove Koralojdna zamka, drugi dio nastavlja prema drugom bivku. Nakon višesatnog provlačenja i migoljenja spuštamo se na 550m dubine i susrećemo Marina koji je krenuo nazad te se dogovaramo kako ćemo na tom dijelu jame ostaviti opremu za iduću predakciju, dok ćemo se mi zajedno s Marinom uputiti prema izlazu. Prolazimo Koralojdnu zamku, koja sada više nalikuje na autoput nego na suženje. Hvatamo ono malo koncentracije što je ostalo nakon više od 16 sati rada u jami i prolazimo suženja u koja sam se ranije zapucao, no ovog puta je lakše.

Iz jame izlazimo u gluho doba noći i okupljamo se s ekipom na isturenom kampu (kamp cca 5min udaljen od ulaza); skidamo opremu i krećemo prema kampu, palimo vatru, brza klopa, druženje, piva pa na spavanac.

Ujutro, prizor ko iz filma „Zora živih mrtvaca“, tek nakon kave malo dolazimo sebi, razmjenjujemo dojmove pa počinjemo s preslagivanjem i evidentiranjem opreme. Pozdravljamo ekipu i odlazimo put juga, a Marin nas časti makadamskom vožnjom kroz prekrasan Velebitski krajolik; gdje se tu i tamo zaustavljamo kako bi nam pobliže opisao što nas točno okružuje. Pritom već kujemo plan o odlasku u Njemicu idući vikend, no o tome u nekom drugom tekstu.

U predakciji je ukupno sudjelovalo 17 speleologa iz 6 speleoloških udruga; a od toga 6 spašavatelja iz 4 Stanice HGSS-a.



JURE

ŠARIĆ

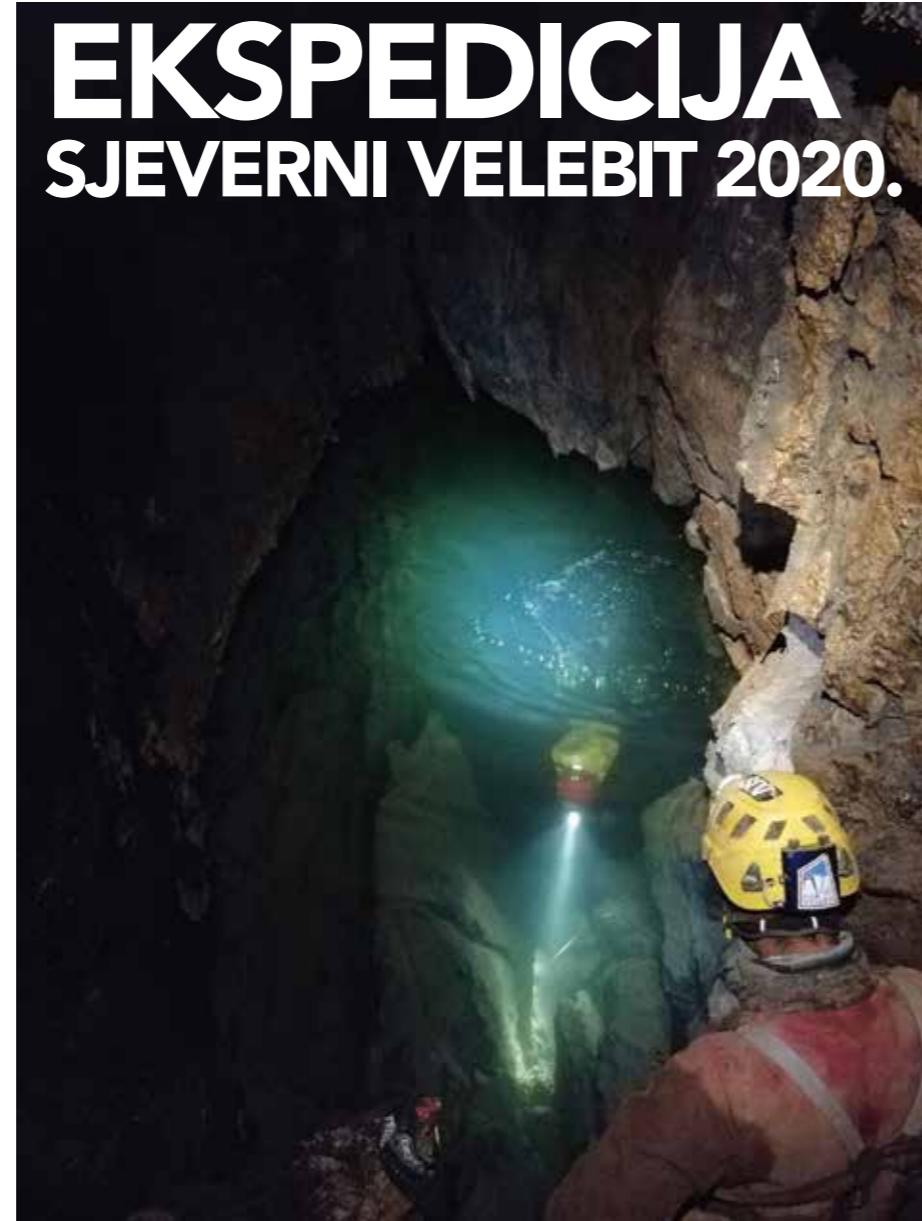
EKSPEDICIJA SJEVERNI VELEBIT 2020.

Kada bih u svijetu speleologije postojalo hodočašće, kakvo upražnjavaju vjernici Islama, tada bi logor na Velebitu bio odredište svakog iole zagriženog speleologa.

Krajem prošle godine aktivno sam počeo razmišljati o odlasku na neki od ljetnih logora na području Velebita; mogućnosti su bile razne, no spletom okolnosti završio sam na logoru u organizaciji SO PDS Velebit. Ovogodišnji logor smješten je na području Malog Loma te je glavnina snaga raspoređena prema jami Nedam, trećoj jami po dubini u RH. Nekoliko dana nakon konačne potvrde o dolasku na logor, telefonski se dogovaramo o planovima. Plan je da se Jenny i ja spustimo do trećeg bivka na 950m dubine, gdje ćemo se spojiti s vrijednom ekipom (Valentina i Rak) koja je dan ranije transportirala ronilačku opremu do bivka.

Na jutro polaska se ležerno pakiramo, provjeravamo popise i krećemo put isturenog kampa. Javljam ekipi u kampu da smo na ulazu i da krećemo; gubimo danje svjetlo i predajemo se, onom meni ljepšem, podzemnom. Doslovce se sjurimo na prvi bivak na 300m dubine te odmah krećemo put drugog bivka koji se nalazi na 600m dubine. Na putu prema dole susrećemo Pavu koja onako utučena pita gdje više taj bivak na 300m.

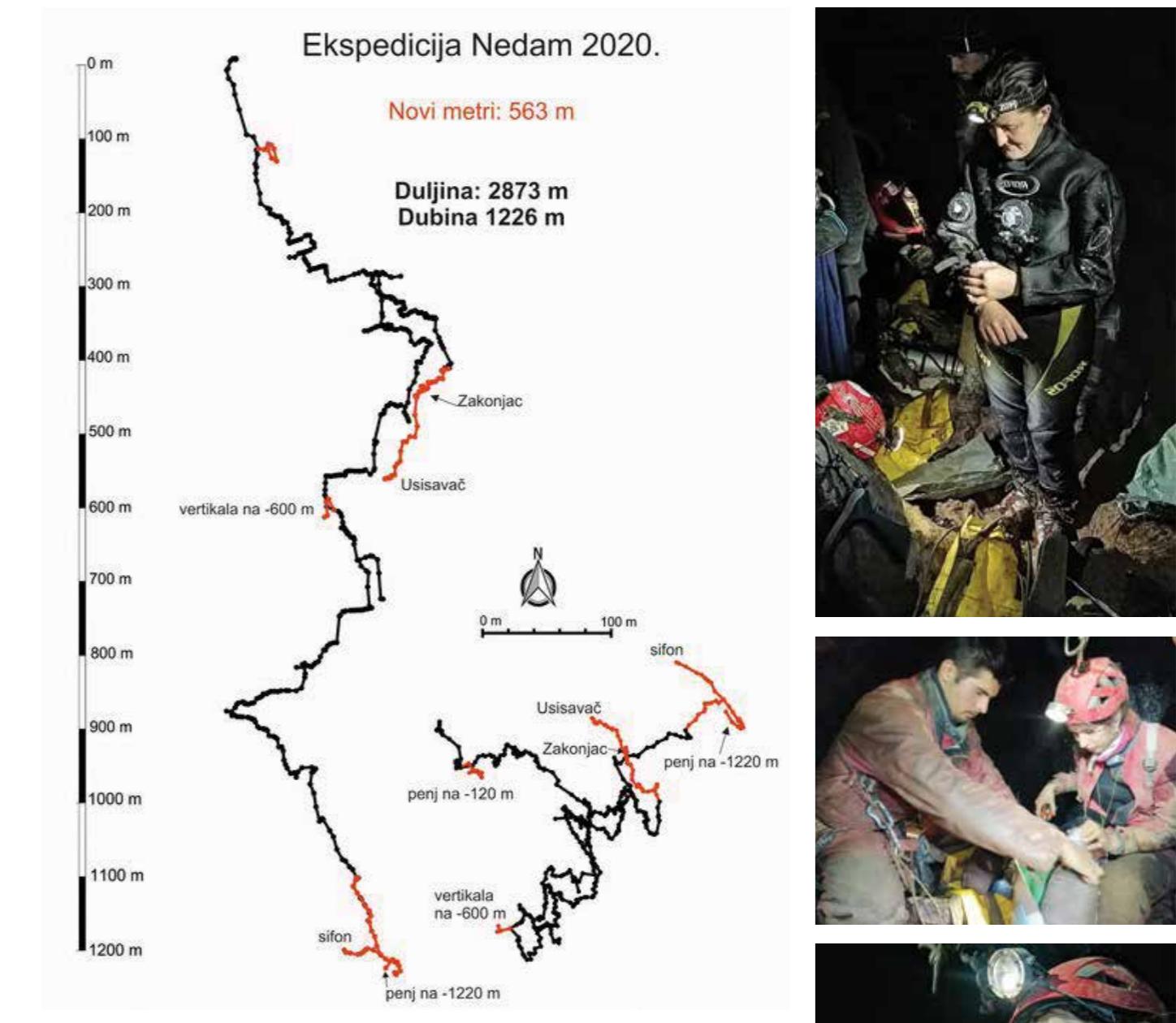
Nakon kratkog čavrlijanja i provlačenja dolazimo na drugi bivak, odlučujemo nešto prezalogajti pošto još uvijek nismo u borbi s vremenom. Javljam bazi gdje se nalazimo te s ekipom na dnu komuniciramo koju ćemo hranu prikupiti za dalje. Moram priznati da mi se jako svidaju talijanski spelofoni, ponajviše jer me podsjećaju na tzv. crvenu liniju između Rusije i Amerike koju sam imao prilike vidjeti u nekim filmovima. Kupimo hranu i nastavljamo put trećeg bivka; negdje na 800m dubine gubim bloker u jednom od suženja, no kako je pao u vodu ne uspijevam ga pronaći te hladno ostavljam taj zadatak za kasnije. Stvaranje nervoze na ovoj dubini nikome nije od koristi; srećom po mene Jenny brzo vadi basic pa je problem donekle rješen. Spuštamo se prema trećem bivku s upitnikom iznad glave, jer imamo osjećaj kako smo već trebali biti na njemu te par sidrišta nakon dočekuje nas Raki i zabava počinje. Ekipa nam spremila večeru, dogovaramo se za sutra, u međuvremenu je pripremljen prostor za zagrijavanje i razmjenu dojmova pa sada napokon mogu ispričati vic nakon kojeg se svi zajedno smijemo



JAMA NEDAM

pozdravljamo se s ekipom koja bježi na drugi bivak i odlazimo na spavanac. Ujutro se dižemo, dugo doručkujemo i krećemo put poznatog dna. Spuštamo se na cca 1.230m dubine te potom svak' označava svoj kutak, pošto voda koja stalno kaplje jako tjera na mokrenje. Na poznatom dnu nalazi se penj koji treba ispenjati, no prvotni cilj je sifon koji se nalazi 50ak metara višje. Donosimo opremu do sifona i započinjemo s pri-premom za uron, pošto je prilikom transporta stradao reel (sprava koja služi za odmotavanje arijandine niti) Jenny prepara nit u malu transportnu vreću, što joj je dosta nezgodno za izvlačenje same niti. Drugi problem se javlja prilikom provjere rasvjete, naime rasvjeta s kojom je uron trebao biti obavljen je ostala na bivku; kao da nam jedan problem nije dovoljan. Na sreću brzo rješavamo oba problema, glavna akterica je pronašla

spool (slično kao reel samo manjih gabarita) te se mijenjamo za kacige; roniti će s mojim ElSpeleo Lunaticom. Napokon je sve spremno, napetost se u tolikoj mjeri osjeti u zraku da se može rezati nožem; pokušavam razbiti napetost s nekim od viceva, ali nakon grmovitog „Nemoj sad pričat viceve!“ ostavljam to za nakon zaronia. Jenny je napokon zaronila i nakon par minuta gubi joj se svaki trag, nema svjetla rasvjete ni balončića, što znači da je izronila u neki novi prostor ili da je sifon dosta duži od očekivanog. Nedugo nakon nazire se svjetlo iz dubine i veselo hihotanje, uz riječi da je izronila u novi prostor koji se nastavlja dalje. Potom uzima opremu za topografsko snimanje i započinje snimanje potopljenog dijela jame. U međuvremenu je pripremljen prostor za zagrijavanje i razmjenu dojmova pa sada napokon mogu ispričati vic nakon kojeg se svi zajedno smijemo



Ekspedicija Nedam 2020.



i klopamo. Zatim Valentina i Raki odlaze raditi penj na dnu, dok ćemo Jenny i ja transportirati ostatak opreme do trećeg bivka. U bivku razmjenjujemo dojmove, penj se ne nastavlja stoga je trenutna perspektiva usmjerena na drugom kraju sifona. Kasno odlazimo na spavanje s tolikom količinom umora da nam ni javljanje baze kako je počela kiša ni upiti o fotografiranju sponzorskih materijala ne remete tvrdi san pravednika. Ujutro je ideja penjati prema izlazu, no sve je izglednije da ćemo prespavati još jednu noć na bivku na 600m.

Mokri do kože dolazimo do bivka na 600m, palimo kuhalo, zavlacija se pod steinberg, grijemo se, presvlačimo u suhu odjeću i klopamo. Javljam bazi kako ćemo se ostati odmoriti u bivku te da ćemo se javiti kada krenemo, u bivku se dogovaramo što ćemo dalje i jednoglasno odlučujemo kako ćemo prespavati te potom krenuti prema izlazu. Pozivamo bazu no nema odgovora, pretpostavljamo da je u pitanju grmljavinsko nevrijeme pa su zbog toga telefoni isključeni. Nekoliko trenutaka kasnije

imamo priliku vidjeti kuglaste munje, koje su inače rijetko vidaju, kako se strmoglavljuju prema telefonu; srećom prošlo je bez posljedica. Obzirom da se bivak na 600m nalazi na dijelu koji je sklon prelijevanju vode, odlazimo na spavanje lakog sna. Negdje iza ponosi budu nas snažan tutanj kamenja koje se odronilo niz sipar u neposrednoj blizini bivka, ustajemo se provjeravamo štetu, još se malo grijemo i odlučujemo za pokret. Dolazimo na bivak na 300m izbjegni i promržli, zovemo bazu i doznajemo kako je ranije nevrijeme pogodilo kamp te da im je udar munje spržio speleofon; javljam kako ćemo malo odmoriti i potom krenuti u hvatanje danjeg svijetla.

Nakon što smo dvaput zapalili astrofoliju pokušavajući se ugrijati, odlučujemo se ugurati u šator, brzo hvatamo san; što zbog neprospavane noći, što zbog četvrtog dana u jamu, odnosno petog za Valentinu i Rakiju.

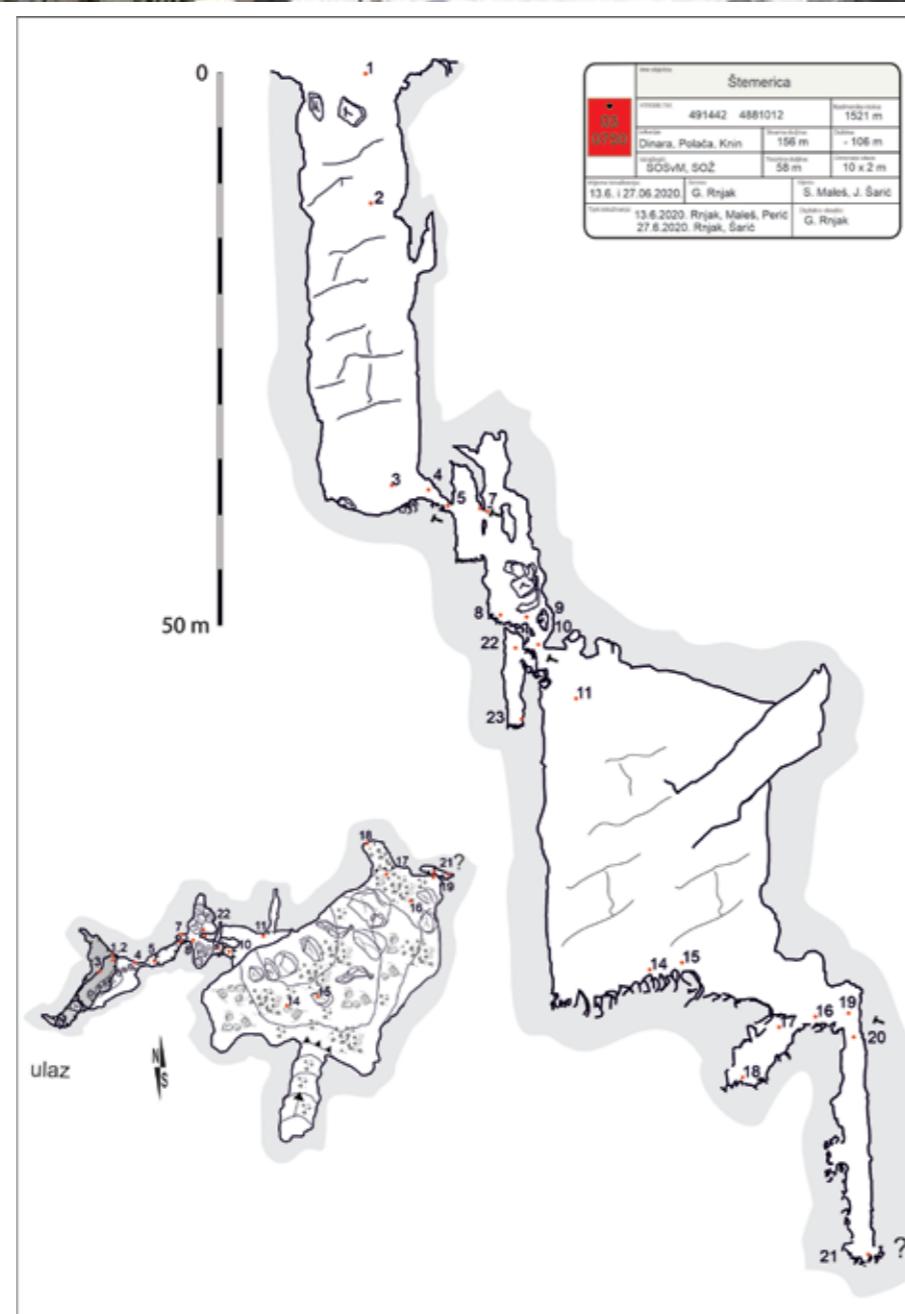
Napokon dolazimo k sebi i s bazom dogovaramo kako će u jamu ući ekipa koja će preuzeti transport opreme, dok ćemo mi krenuti prema površini. Par sati poslige

ukazuju se tri lampice s velikim osmjesima, razmjenjujemo dojmove i hitamo vani. Na izlazu javljam bazi kako smo sretno izašli te da ćemo se ubrzano uputiti prema kampu. Dolazimo u kamp, ljudikamo, klopamo pa još malo ljudikamo i bježimo na spavanje. U razdoblju od pet dana ekipa sastavljena od četiri speleologa - od kojih je dvoje provelo četiri dana u jami, transportirala je opremu za jednog ronioca na 1.200m dubine, preronila 30m dug i dubok 6m sifon, ispenjala penj na 1.226m dubine i vratila svu opremu na 300m. Priča o Nedam se nastavlja, suhi kanal na drugom kraju sifona i probijanje do 560m dubine u gornjim dijelovima garancija su nastavka ove lijepе priče.

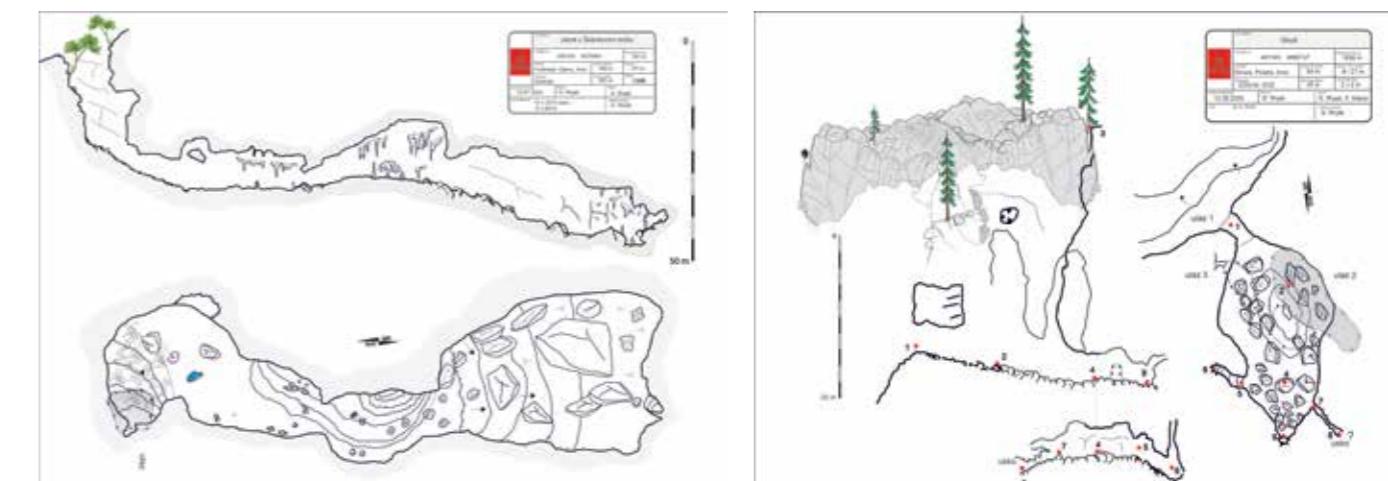


Više i ne pamtim kada sam počeo odlaziti na Dinaru, bilo je to nekad u srednjoj školi. Kasnije sam odlazio sve češće u raznim kombinacijama. Sve to skupa bilo je puno prije nego što sm upoznao pojam "speleologija". U međuvremenu sam dobro upoznao planinu, mesta gdje ima vode, gdje ima malina, jagoda i borovnica, ali i gdje su mogući zakloni od nevremena. Često sam lutao sam, a planinarske staze su mi s vremenom postale dosadne. Danas smatram kako je sve to skupa nepomišljeno i ne služi mi baš na čast, ali bilo je to takvo vrijeme i nisam znao za bolje.

Od 2005. počinje novo razdoblje. Na speleološkoj školi sam puno toga naučio, ali i upoznao mnoge ljude koji su isli u brda i jame. Zahvaljujući tome sve češće sam odlazio na Velebit i Biokovo koji su se speleološki aktivno istraživali. Naravno, bilo je tu i jako puno istraživanja duž čitave Hrvatske, ali sam na Dinaru sve rijede zalazio. Razlog tome ponajprije je bio loš put. Povremeno bi istraživali po Badnju, Korani i Brezovcu ili po južnim padinama ispod Samograda, ali su to uglavnom bila jednodnevna istraživanja. Jednom prilikom smo se čak zaletili do neke jame na Sjedinovcu. Negdje 2011. mi se probudila želja da posjetimo

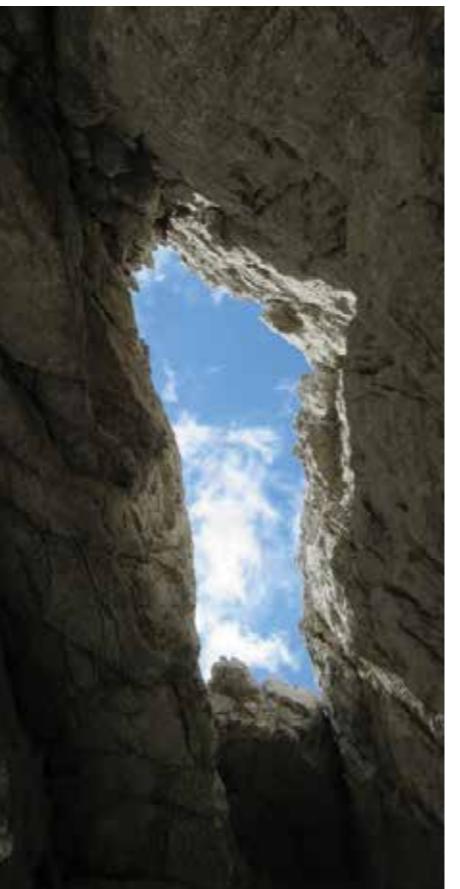


JAMARENJE NA VRŠNOM DIJELU DINARE VOL. 1 I VOL. 2



područje sjeverno - sjeveroistočno od vrha. Davno sam bio tamо i sjećao sam se nekih jama i ogromne ploče. Te 2011. na rekognosciraju su bili Anto-nija Mihaljević, Iva Pekas, Mario Blatančić i ja. Uzeli smo koordinate velikog broja ulaza i trebalo je samo poduzeti idući korak - istraživanje. Istraživačku akciju je ipak trebalo pričekati koju godinu pa se 2014. za jedan vikend u šestom mjesecu grupa speleologa iz Šibenika, Drniša i Knina dize na Dinaru i istražuje 14 objek-ta. Nakon toga Dinara opet pada u speleološki zaborav na par godina. Popravak puta 2020. godine otvara





mogućnost jednostavnijeg pristupa. Počinjem planirati novo istraživanje pa 11.-13.6.2020. Stipe Maleš, Sara Andela Perić i ja dolazimo na Dinaru. Plan je istraživati i kretati se dalje. Prvi dan nas stalno prati i natapa kiša. Ipak, istražuje mo dvije jame, ali sivi oblaci nad planinom najavljaju neizvjesnu noć pa se u potrazi zaklonom dižemo na cca 1600 m.n.m do Šuplje stijene gdje izradujemo bivak, teškom mukom prikupljamo par grančica za ispeći kobasice i spavamo okovani maglom dok sa svih strana moći i kapa. Jutro donosi novi, sunčani dan. Na licu mjesta istražujemo šipilju i jamu/šipilju te se iz sigurnosnih razloga ne vracamo istim putem u dolinu/nala ploču već se nastavljamo dizati do grebena te se preko jame (Majka) označene na TK, po sloju spuštamo nazad. Po putu crtamo još dvije šipilje i bilježimo kordinate nekoliko novih objekata. Novi bivak dižemo među bukvama te istražujemo još dvije jame dok u trećejo ostajemo bez užeta. Vrijeme je za kobasice, pivu i počinak pa se povlačimo put bivka. Posljednji dan predviđen za istraživanje nas dočekuje s pola litre vode. Spremamo se i ulazimo u još jednu jamu. Na prvu je izgledalo kao

još jedan u nizu bunara, ali nakon kratkog kopanja otvara se prolaz u novu vertikalnu. Stajemo sa istraživanjem i krećemo prema Samaru po putu kupeći stvari koje smo ostavljali prilikom dolaska. Sve u svemu jedna predivna akcija. Kada sam razmišljao kako istraživati Dinaru uvijek bi povlačio paralele sa drugim planinama i jamama u kojima sam bio. Ipak, Dinara je drugačija. Dug makadamski put rezerviran za terenska vozila nakon kojeg slijedi još 1-2 h uspona do područja istraživanja zahtjeva drugačiji pristup. Nomadska speleologija pokazala se kao pun pogodak, a o svemu malo više uskoro.

DINARA_2020_06_VOL-2

U kasne noćne sate Jure Šarić i ja napuštamo Samar i odlazimo u mrak. Teški smo pa se krećemo jako sporo. Ipak, na ovaj način ćemo izbjegći zvizdan, znoj, obade i muhe koji bi nas satrali po danu. Iza ponoći smo na području koje planiramo istraživati. Brzo se uvlačimo u vreće jer planiramo ranije budjenje. Ponovno opremamo jamu koju smo zadnjeg dana istraživanja „uboli“ Stipe, Sara i ja. Jama je tvrd orah, pa štemamo,

kopamo i teglimo blokove kamenja na par mesta kako bi prošli dalje u dubinu. Nakon gotovo cijelodnevnog rada dolazimo na 106 m dubine. To je prva stotka na Dinari, dok na Velebitu ekipa prolazi 1000 m u jami Nedam. Izvlačimo se van, a po Juru kreću muke. Crijevna viroza kojoj posvećuje ostatak dana i čitavu noć (bilo je malo i za jutro). Unatoč činjenici da je nemili događaj promjenio planove i da se Jure ostatak vremena praktički „dobivao“ vrijeme nije otislo u prazno. Štoviše, popravljene su koordinate, nacrta i postavljene pločice na nekoliko od prije poznatih objekata te je istraženo nekoliko novih. Sve u svemu super...nastavak slijedi - pratite nas!

JAMSKI SUSTAV CRNOPAC 2015-2020 (Kita u knjizi II – Izolacija)

Koristeći priliku i slaganjem ovih redaka, nadamo se da ćemo što prije u Kitu i Oazu, legalno, bez potrebe za posebnim propusnicama, bez grižnje savjeti o nepoštivanju preporuka međunarodnih i nacionalnih speleoloških saveza za suzdržavanje od speleoloških aktivnosti, bez potrebe za biranjem društva, da ćemo guštati u svemu što je suprotno od današnjeg poimanja IZOLACIJE.

Spajanjem Oaze sa Jamskim sustavom Kita Gačešina - Draženova puhaljka odlučili smo promijeniti ime pa se najdulji hrvatski speleološki sustav zove po planini pod kojom se nalazi - Jamski sustav Crnopac (JSC).

Naši članovi, Aida i Teo Barišić, nakon pet godina od prve knjige, opet su prikupili na 353 stranice brojne tekstove, članke, hibridne nacrte, kronologiju i dr. nastale tijekom ovog najsloženijeg istraživanja u povijesti hrvatske speleologije koje traje i dalje, u pdf-u on line izdanje Jamski sustav Crnopac 2015-2020 (Kita u knjizi II – Izolacija) - klik i preuzmi ili samo čitaj. #čitatknjigu #ostanidoma #samopozitivno

Otići u kamene vrleti i tamne dubine Crnopca - tamo gdje nema telefona, interneta, televizije, tekuće vode i svih drugih prednosti suvremenog doba. Godinama smo tim prizorima neupućenima objašnjavali kako izgleda izolacija.

Danas znamo da je to bila smiješna misao koja je odgovarala poimanju života i svijeta od prije tek mjesec dana. U svoja četiri zida, okrenuti gigabajtima internetskog prijenosa i vijestima iz cijelog svijeta shvaćamo da su nam duboke vrtače, logorska vatra, dijeljenje hrane, cuge i zajebancije sa veselim društvom u podzemnim bivcima tako daleko. Cjelodnevno „izbijanje iz cipela“ i dovodenje naših tijela do rubova mogućnosti nakon zahtjevnog rekogniciranja, duugih provlačenja kroz uske meandre, mukotrprno tehničko penjanje i tegljenje mokre i blatinjave špape, uzbuđenje otkrivanja nepoznatog sad bi trebali zamijeniti sa kojim čučnjem i sklekom na hodničkim pločicama.

Koristeći priliku i slaganjem ovih redaka, nadamo se da ćemo što prije u Kitu i Oazu, legalno, bez potrebe za posebnim propusnicama, bez grižnje savjeti o nepoštivanju preporuka međunarodnih i nacionalnih speleoloških saveza za suzdržavanje od speleoloških aktivnosti, bez potrebe za biranjem društva, da ćemo guštati u svemu što je suprotno od današnjeg poimanja IZOLACIJE.

ti je u tom periodu godišnje u projektu istraženo više metara ali i više istraživačkih akcija što govori da se težina istraživanja ipak povećava. Spajanjem Oaze pribrojeno je i 19 istraživanja u Oazi do spoja što je upravo razlika u intenzitetu istraživanja između ova dva razdoblja. Udio istraženih metara od strane SOŽ-ove organizacije se tako popeo na više od 10%.

Statistika će reći da se i ukupan broj istraživača popeo sa 205 na 319 iz 26 domaćih i 7 stranih speleoloških udruženja. Uz stalni napor Mihovilović, Velebitović, Mosorović i SOŽ-ovih speleologa za istaknuti je i pojačano učešće SU Estavele iz Kastva i bugarskih speleologa iz SC Pod Ruba i SD Ponir iz Banje Luke. Speleološka istraživanja u JSC redovito su prezentirana godišnjim hrvatskim speleološkim skupovima i djelomice u sklopu drugih prezentacija (12. Euro Speleo Forum 2018 - Ebansee - Austria, Nuvole 2018, Casola Valsenio - Italija, 13. Euro Speleo Forum 2019 - Sofia, Bugarska). Za Skup speleologa Hrvatske Pazin 2019 pripremljeni su hibridni nacrtri JSC i dvaju okolnih objekata Munižaba i jame Muda Labudova u mjerilu 1:500 koji su isprintani u mjerilu 1:1000 te izloženi na površini od 20 kvadratnih metara. Hibridni nacrtri su ujedno i pregledni nacrtri za JSC mape mjerila 1:500 formata A4 (211 kom. profil i 162 kom. tlocrt). Nacrtri su pripremljeni između ostalog i za predaju u Hrvatski speleološki katastar - Munižaba je u takvom obliku predana u

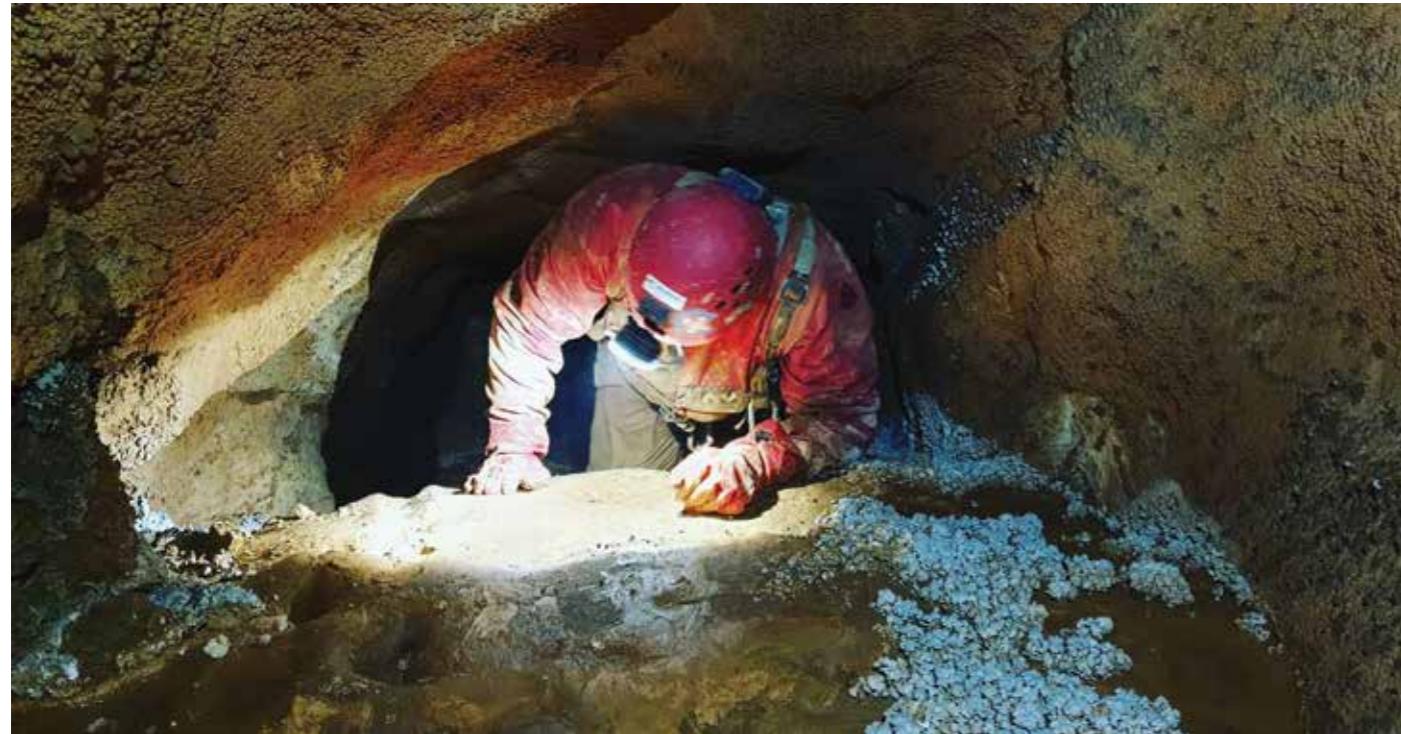
9.krugu. Paralelno sa uređivanjem nacrta sa tekućim istraživanja, uredno je vodena, a nakon spoja sa Oazom i prerađena statistika istraživanja - Aida Barišić te prikupljeni materijali - pisani i na internetu objavljeni članci i objave kako bi se složio logični nastavak prve zbirke.

Bilo je dosta nečitanja oko objave materijala, jer je tamo ispod Pisoara u Oazi postojala lijepa mogućnost spajanja sa Mudima Labudovim što bi bitno izmijenio aktualnost sadržaja, no to je zapelo u uskom meandru.

U ožujku su krenule prve prave izolacije i tako se ubrzala odluka o kompiliranju i evo štiva za čitanje u teškim vremenima.



JAMSKI SUSTAV CRNOPAC



– SPELEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA OD STUDENOOG 2019. DO STUDENOOG 2020.



TEO
BARaćić

13. kolovoza 2019. učesnici speleološkog logora SO HPD Željezničar su iz jama Oaza kopajući izbili u kanal Magaruša u Jamskom sustavu Kita Gaćešina - Draženova puhaljka. Sreća i radost zbog ovog značajnog spoja brzo se proširila špiljarskom zajednicom. Zazvonili su telefoni i namnožile se objave na društvenim mrežama. Hrvatski speleolozi jednostavno nisu htjeli skriti svoju ushićenost i oduševljenje trenutkom koji se već dugo očekuje.

Tako je počeo prošlogodišnji članak o zbijanjima u JSC, a Helop ih uredno prati od svog prvog broja. I ove godine bi trebalo zvučiti užasno slično:

7. studenog 2020. mladi članovi SO HPD Željezničar su iz Jamskog sustava Crnopac, na dubini -510m izbili u Pi kanal u jami Muda Labudova. Sustav je tako sa ranijih 44.822m, sa pridodanim 7.414m i novoistraženih 106m produžen na 52.346m. Brojke kažu da u hrvatskoj speleologiji nikad nije došlo do „pripajanja“ tako velike duljine pa i ovaj spoj postaje povijesni rekord. Iako je činjenica da Hrvatska ima speleološki sustav dulji od 50km dovoljno senzacionalna sama po sebi, ove godine je taj dogadjaj prošao znatni niže ispod radara javnosti. Dan kasnije, u nedjelju oko 2 sata popodne je ekipa izšla iz Jame kad su mogli javiti telefonom veselu vijest pa je 30-tak špiljara dočekalo Hanžeka INTEGRATORA s ekipom priredivši vatromet kod starog zagrebačkog mlina.

.....
Polovicom studenog prošle godine JSC, je nakon izlaska bugarske ekipe sa krajnjeg zapadnog kraja brojio 42.342m. Do kraja godine će baš Nikola Hanžek od HPS-a dobiti nagradu za planinarski poduhvat godine za povezivanje Jam-

skog sustava Kita Gaćešina - Draženova puhaljka sa jamom Oazom od kada je novi sustav preimenovan u Jamski sustav Crnopac. Godišnji izvještaj o istraživanjima u sustavu je uredno prezentiran na godišnjem skupu hrvatskih speleologa u Pazinu, a velik stakleni zid dvorane za predavanja je omogućio da se na njemu izlože nacti svih velikih speleoloških objekata Crnopca u mjerilu 1-1000 (oko 20 kvadratnih metara).

Pred sam kraj godine je skupina Velebitaša i Estaveličara sa Tsvetanom odlučila ponovo doček Nove godine provesti na Trulome bivku u sustavu. Gotovo desetak ranijih akcija istraživanja u teško prolaznom Hrustavome kanalu i Circulatoru se ovaj put isplatilo jer su speleolozi izbili u veliki fosilni horizontalni kanal Gospodo ja sam ovdje prvi put kojim su se spoznili na Manistre i Samoborček. Uz nove metre u Sugar Hypu i Toplom zagrljaju se skupilo ravnog 700m novoistraženog. Blaga zima je učinila da su Hanžek i Vuk već za vikend 22-24. veljače spustili kroz Oazu, niz Pisoar gdje su nanjušili da bi se moglo probiti prema jami Muda labu-



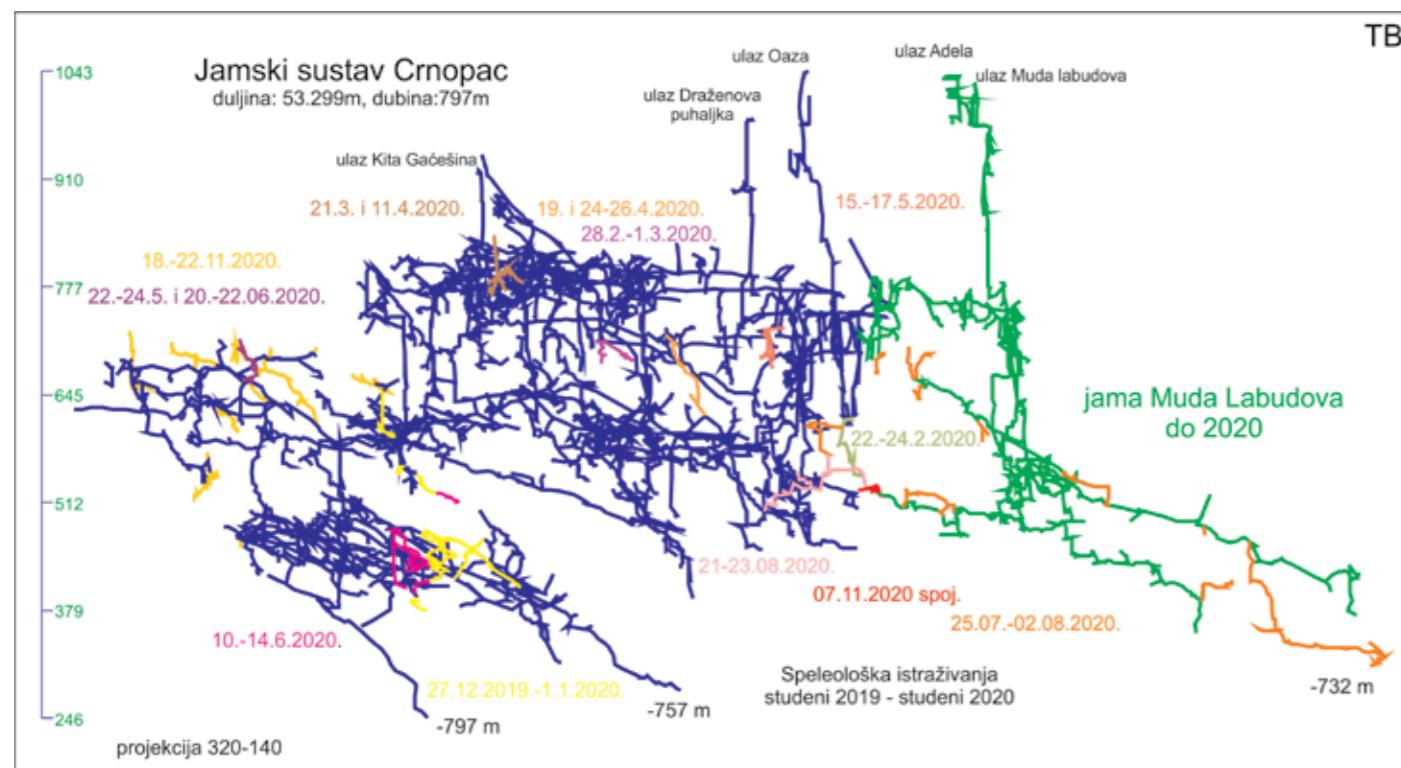
Usporedba jezera pred Ašovom u suho vrijeme i u listopadu 2020.

dova. Na kraju su stali u uskoj, visokoj neprolaznoj pukotini, sa odlaznim vodenim tokom i kako će budućnost pokazati, svega nekoliko metara od vrha Pi kanala. Srećom su primjetili da visoko iznad tog mesta ima još jedan ulaz u fosilni dio. Već slijedeći, zadnji vikend u veljači, je u sustav ušla mješovita velebitaška - mihovilova, HGSS, SKOL, SD Ponir ekipa s namjerom isprobavanja repariranih HGSS-ovih Cave - Linkova. Cave Link je uređaj za bežičnu komunikaciju na dugom valu slično onima koji se koriste u podmornicama. Sa jednom stanicom na ulazu, drugom pod ulaznom vertikalom, trećom kod bivka pod Grlićem koje funkcionišu kao repetitor, sa četvrte stanice u Trulom bivku su krenule SMS poruke u mobilnu telefonsku mrežu i drugim spašavateljima po Hrvatskoj. Drugoga dana je dodana i peta stanica kod Imberlanog kanala pa je isprobano veza sa oko 2km udaljenosti od ulaza. Usput su raspremljeni Hrustavi kanal i dimnjaci u Magaruši gdje se radilo na spoju sa Oazom,

a nacrtano je novih 93m u Elafitima pod vrhom Ludih sedamdesetih. Kao i obično svake godine, krenule su speleološke škole, a onda se dogodio „lock down“ i nije bilo druge nego istraživati. Mihovilci su tako nanizali 3 jednodnevna istraživanja u kojima su prvo isprečkali pa se popeli u kanalu Pod meduzom u novi prostor koji je najblže parkiralištu pod ulazom Kita Gaćešina. Oprema je potom povučena u dio prema Mammi Mii pa su tako preopremljeni Karfiuli te se ušlo u kanal Vel'ke oči u kojem speleolozi nisu bili već više od 12 godina. Već na prvom upitniku se nakon 70m vertikalne razlike ostalo u zraku bez opreme. Već slijedeći, zadnji vikend u travnju je novi kanal spojen sa Šibenskim kanalom na drugoj etaži i sve raspremljeno. Za to je za razliku od prvih jednodnevnih ulazaka naravno trebao puni vikend i putovanje stranputicama iz Šibenika prema Crnopcu jer su na svim većim cestama postavljene policijske blokade. Polovicom svibnja se spustilo

u obje vertikale kod Mamme mie - fantastičnog grotla koje je svojim dimenzijama 25x12m dugi niz godina mamilo speleologe u nastavak istraživanja. Ipak, jaka svjetla su pokazala da se s druge strane ne nalazi veliki nastavak kanala kako se to ranije mislilo, dolje ispod 40 - metarske vertikale su samo neka vrlo uska suženja, no još uvijek postoje nadi da bi se s druge strane dvorane u rubovima koji se ne vide sa ulaska u vertikalu možda mogli naći neki manji bočni ulazi za što će u budućnosti trebati jako dugo prečkati ili se penjati u visoki široki kamin iznad grotla, pa se onda sa visine spustiti prema drugoj strani. Krajem svibnja su mihovilovi speleolozi pohodili Truli bivak na drugoj etaži s namjerom istraživanja Tostersterona u Kiti u Velebita, ali se prilikom istraživanja dogodila nezgoda pri čemu se Aida grudnim košem nabila na oveći kameni blok i postala nesposobna za dulje penjanje po užetu. Nakon što je uspjela samostalno doći do Bivka pod Grlićem, Teo i Jure su drugi dan slagali

N.B.	Datum istraživanja	Sudionici istraživanja	Mjesto istraživanja	Novoistraženo DUULINA/LENGTH metar/meter	Ukupno DUULINA/LENGTH metar/meter
176.	27.12.2019.-1.1.2020.	Tsvetan Kosturkov (SC Pod Ruba-Bugarska/SOM); Lovel Kulukjan (SUE); Marina Grandić, Ana Lipovac, Vedran Ferencák i Marko Rakovac (SOV)	Gospodo ja sam ovdje prvi put; Rodaci; Topli zagrijaj; Cinculator; Sugar Hyp; Ljubavni omlet	700	43242
177.	22.-24.2.2020.	Nikola Hanžek, Stipe Maleš (SOZ); Ana Bakšić (HGSS), Jonathan Gabris, Tea Selaković, Tin Novosel HGSS), David Rafael Lipovac, Ana Lipovac, Ela Kováč, Katarina Azinović, Helena Pošek, Luka Ivančić (SOV), Marko Rakovac (SOV/SD Proteus/HGSS), Filip Šarc (SKOL/HGSS), Dejan Blaženović (SD Ponir, BiH), Aida Baraćić i Teo Baraćić (SOSvM/HGSS)	Tutiševa čežnja	168	43410
178.	28.2.-1.3.2020.		Postavljanje antena i isporavanje CaveLinka; raspremanje Hrustavi i Viskovicevo prijno; istraživanje na sparu Lude 70e	93	43503
179.	21.3.2020.	Jure Šarić, Mario Gverić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Corona 19	67	43570
180.	11.4.2020.	Jure Šarić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Corona 19 istraživanje i raspremanje	59	43629
181.	19.4.2020.	Jure Šarić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Je-be-no! Plavo	88	43717
182.	24.-26.4.2020.	Jure Šarić, Hrvoje Petričević, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Je-be-no! Plavo - spoj na 2. etalu - Hrvatska - Šibenski Vibrator i raspremanje	35	43752
183.	15.-17.5.2020.	Jure Šarić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Mamma Mia	136	43888
184.	22.-24.5.2020.	Jure Šarić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	TosterSteron-Njana - istraživanje prekinuto radi akcije speleo spašavanja	0	43888
185.	10.-14.6.2020.	Ana Bakšić, Jonathan Gabris (SOV) i Marina Grandić (SOV/SUE); Dino Grožić i Lovel Kulukjan (SUE)	Sugar hype; Topli zagrijaj; Manistri	348	44236
186.	20.-22.6.2020.	Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Mic po Mic	102	44338
187.	25.7.-2.8.2020.	Stipe Maleš, Sara Andela - Perić, Nicola Rossi, Zrinka Matić, Lovro Lučev Andrej Plevnik (SOZ), Anita Trojanović (SO HPD Snježnica)	Zrinskič Čežnja	203	44541
188.	11.7.2020.	Ivan Mišur i Josip Đadić (SOZ)	Preopremanje Oaze od 100m dubine do Kalinica bivka	0	0
189.	21.-23.8.2020.	Ivan Mišur, Sara Andela - Perić, Nikola Hanžek, Andrej Plevnik (SOZ)	spoј na Crveni meandar	281	44822
190.	8.-9.10.2020.	Ana Bakšić, Luka Havliček (SOV), Hrvoje Šarić, Stipe Pavlić, Sandra Doljanin, Mirko Gaurina, Toni Juric - Šolti, Luka Čulin (1. sinjska speleološka škola)	raspremanje Mokrica i Živoig blata	0	44822
191.	12.10.2020.	Teo Baraćić (SOSvM), Krešimir Prskalo, Jelena Milić Prskalo (SOL)	preopremanje Pod Meduzom	0	44822
192.	7.-8.11.2020.	Nikola Hanžek, Stipe Maleš, Tomislav Kuretić, Sara Andela - Perić (SOZ), Dino Grožić (SUE)	Jahaci svilene kadulje + spoj sa PI kanalom u jami Moda labudova	106 + 7414	52342
228.	18.-22.11.2020.	Ana Bakšić, Luka Ivančić, Dora Perinčić, Gorana Perić (SOV) i Marina Grandić (SOV/SUE); Dino Grožić, Maja Marinić, Lovel Kulukjan (SUE), Jure Šarić, Aida i Teo Baraćić (SOSvM)	Pijani mlijarderi, Šta, Hm hm, Lijehica kaula, Arrabiata	957	53299



12 sistema protutega i za 7 i po sati su se svi sa dubine 270m uspjeli izvući na površinu, tako da nije bilo potrebe za intervencijom HGSS-a.

Po polovicu lipnja na Trulome je ponovo boravio mješoviti velenitaško - estaveličarski tim od 5 speleologa te su kroz 4 dana dovršavali neke kanale pod Manistrićima u Sugar Hype i Toplom zagrljuju istraživši ukupno 348m. Tjedan kasnije nakon oporavaka u istome bivku su boravili Teo i Aida pri čemu je tehnički ispenjana 10 metarska vertikala do ulaza u kanal i 50m kosog kanala koji prati istočni rub velike ulazne dvorane u Kitu u Velebitu. Mihovilci su ovim istraživanjem skupili gotovo 580m novoistraženih kanala u 2020 -toj godini.

25.07. - 02.08.2020. Na Crnopcu su Željezničari organizirali Speleološku ekspediciju Crnopac 2020 u sklopu projekta „Put ekspedicionalizma“ kojim se obilježava 70-ta obljetnica osnutka HPD Željezničar. U sklopu ekspedicije na kojoj je sudjelovalo više od 40 speleologa i planinara se u JSC istraživalo kroz ulaz Oaza, u fosilnom nastavku onog meandra gdje se stalo početkom godine i tu su se speleolozi spustili do novog spleta horizontalnih kanala, dok je s druge strane nastavljeno istraživanje u Šarenim jezerima. Ukupno je topografski snimljeno 187m. Puno veći intenzitet istraživanja je usmjeren na jamu Muda labudova u kojoj su boravilo više speleoloških ekipa, među kojima bugarski speleolozi iz SC Pod Ruba koji nam se već nekoliko godina pridružuju u istraživanjima Crnopca. Lovel i Dino su u jami proveli gotovo 7 dana bez izlaska i istraživali u donjim dijelovima na sve strane. Najznačajnije je svakako spuštanje niz jednu od vertikala u velikom fosilnom kanalu Avangarda ispod kojeg je pronađen veliki aktivni me-

andar - kolektor (Trakija, Liburnija) kojim su se spustili 40m dublje od dotadašnjeg najdubljeg dijela tako da je dubina jame povećana na -720m. Puno marljivih ekipa i dana je rezultiralo sa novih 1059m pa se duljina jame povećala na 7.414m.

Odmah po sredivanju nacrta se vidjelo da bi spoj između JSC i jame Muda labudovi mogao biti izgledan pa su se Mišur, Hanžek, Sara i Andrej ponovo za vikend 21.-23. kolovoza zaputili na -500m u novo pronađeni horizontalni splet. Kanali su ih povukli prema sjeveru gdje su se spojili na Crveni meander koji je istraživan godinu ranije. Izmoreni dugotrajnim istraživanjem u kojem su topografski snimili 281m na koncu su se spustili niz 30m metarsku vertikalnu na južnoj strani spletu. Kad su po izlasku složeni nacrti pokazalo se da je ovo mjesto desetak metara u nastavku neprolazne pukotine na kojoj se stalo početkom godine, da bi vertikala niz koju su se spustili mogao biti početak Pi kanala u kome su s druge strane u Mudima stalo na nekih 65m udaljenosti. Uz to je Mišur koji je bio u jami Muda labudova s G.Rnjakom upravo na tom istraživanju prije tri godine,

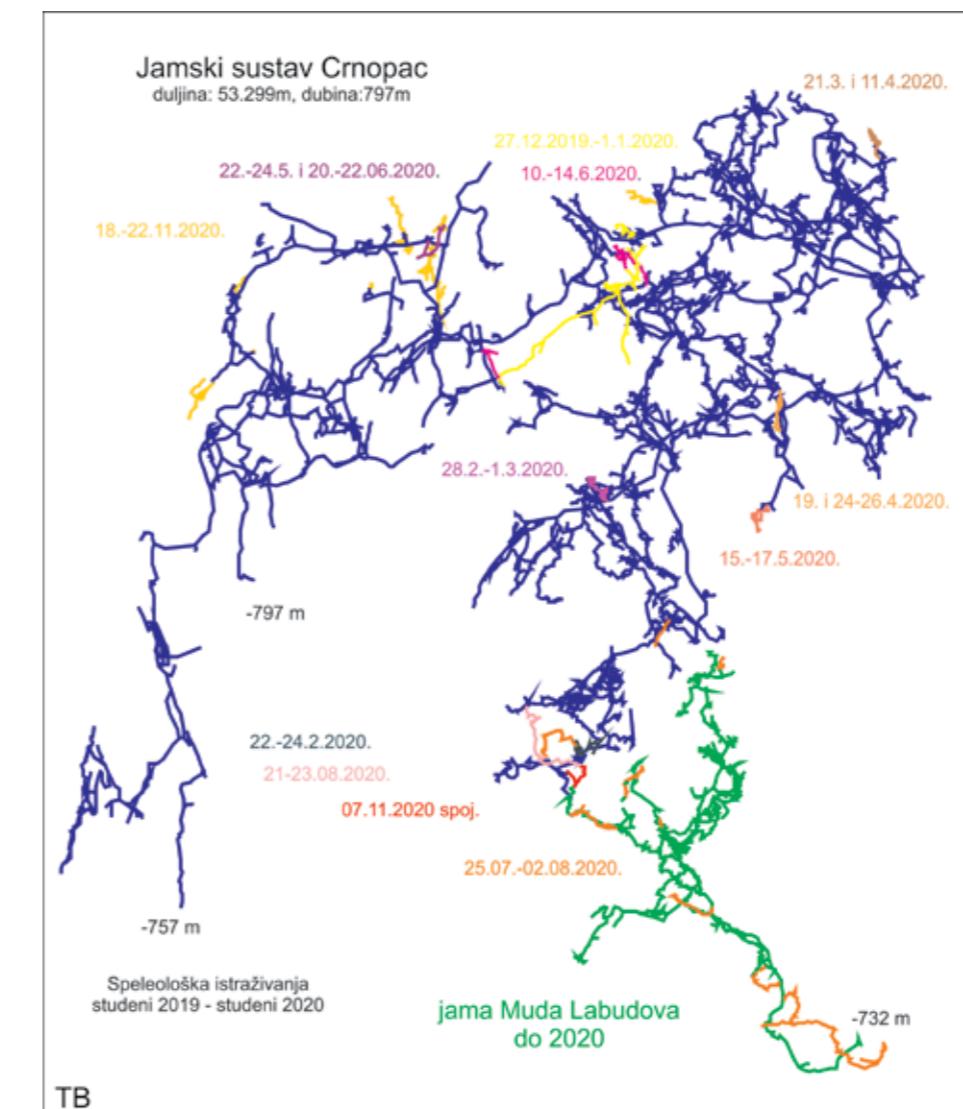


potvrdio da je i morfologija s obje strane meandra vrlo slična.

Iako izgledno, spajanje je moralno pričekati nailazeće aktivnosti speleoloških škola u Zagrebu i Šibeniku, održavanje osnovnog i naprednog tečaja speleo spašavanja HGSS-a i grde vremenske prilike sa velikim količinama oborina. U sustav će tijekom rujna do Svinjskih nogica ući na svom zadnjem vikendu 18. Šibenska speleološka škola, a potom i grupica zadarški HGSS - ovaca u sklopu priprema za svoj tečaj.

Zadnji vikend u rujnu su za potrebe održavanja osnovnog tečaja speleo spašavanja HGSS opremljene jame Vlažna Mađarica i Duša. J. Šarić i T. Barišić su prespavali u Duši te tehnički penjali i istražili balkon - nišu sa sjeverne strane ulazne dvorane te kopali na dnu na -130m dubine gdje je od kamenja oslobođena površina za dalje širenje prolaza kroz koji je jako strujanje zraka. Idućeg tjedna su održane vježbe u obje jame i one su raspremljene.

U bivku u Makiti su od 9 do 11. kolovoza boravili i polaznici 1. sinjskog speleološkog tečaja i da stvar ne ostane samo na posjeti tečajci su raspremili i odvukli užeta iz Mokriča i Živoog blata do Perilice na Makiti. Dan kasnije su HGSS-ovci iz Zadra i Zagreba opremili i dio JSC oko ulaza Kita Gačešina do dubine -160m u kanalu Pod Meduzom. Tom prilikom je ponovo opremljen dio užeta prema kanalu Corona 19 pod parkiralištem i tako ga pripremio za nastavak istraživanja. Već za vikend 16. - 18. listopada su u JSC vježbala oba tečaja. Vježbenici naprednog tečaja su u sustav ušli u petak navečer s namjerom prolaska Karfiula prema Mammi Mii, ali su zbog ogromne količine vode u objektu morali skrenuti prema bivku u E-Šeriji gdje su prenoćili i drugog dana vježbali izvlačenje

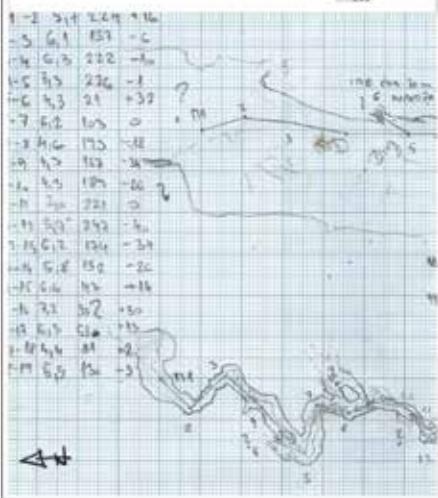
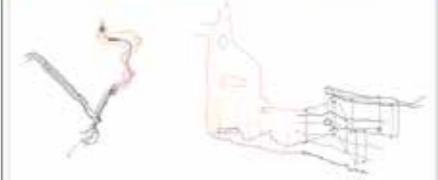
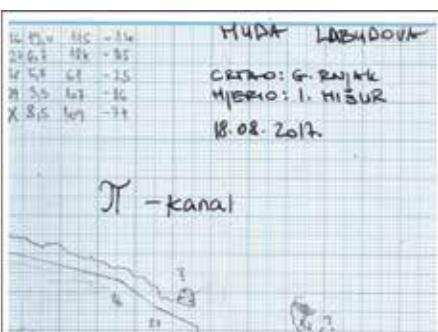


unesrećenog do bivka u Ašovu. Voda se u objektu toliko digla da su se spojila dva jezera kod prilaska Ašovu što je nikad ranije viđeno stanje. Sudionici osnovnog tečaja su vježbali vodenje unesrećenika iz kanala Pod Meduzom do ulaza te boravili pod nadstrešnicom kod izvora Vodica.

.....I opet..... 7.studenog 2020. godine su u Jamski sustav Crnopac kroz ulaz Oazu ušli Nikola Hanžek, Stipe Maleš, Sara Andela Perić, Tomislav Kurečić (SOZ) i Dino Grožić (SU Estavela) i dovečer se spustili do pretpostavljenog spoja i gotovo prošetali do matematičke oznake grčkog slova Pi uklesanog u kamen 18.08.2017. godine u jami Muda labudova.

Kad su spojeni nacrti pokazala se greška od 25m, najviše po pravcu zapad - koji istok što je vrlo podložno korekciji magnetne deklinacije. Greška od 9m po dubini je na neki način gotovo predviđena jer je u jami Muda labudova pronađena neka nepravilnost koja bi se vrlo lako mogla ukloniti premjeravanjem jednog kraćeg dijela. S obzirom na 16 godina istraživanja i primjenjivanja više tehnika topografskog snimanja treba biti zadovoljan, a greška se najvećim dijelom ionako ispravlja samim spajanjem poligona.

I za kraj treba reći da je iz godine u godinu Komisija za speleologiju uvrstila mihovilova i željezničarska istraživanja Crnopca u svoj program „Istraživanja hrvatskog krša“ te se svake godine sa te strane dobije dio sredstava za kupovinu opreme. Predsjednik IO HPS dr.sc. Darko Grundler, član Vladimir Novak i glavni tajnik HPS-a Alan Čaplar su i osobno posjetili speleološki logor na Crnopcu u srpnju i osobno izazvili potporu sudionicima istraživanja. Povremeno se dio sredstava - nova sidrišta i nova i služena užeta dobivaju i od strane HGSS, no sve to ne bi bilo dovoljno da SO HPD i SD Željezničar, SO PDS i SD Velebit i SO HPK Sv. Mihovil ne odraduju druge projekte i prikupljaju sredstva za sve ono što nam je potrebno u jami, a speleolozi osobno ne odvajaju znatna sredstva za pokrivanje troškova nabave i održavanja svoje osobne opreme kao i sredstva za prijevoz i prehranu tijekom istraživanja.



ŠPILJARENJE U DOBA KORONE



Ukupno je odrđeno 5 istraživanja u 63 dana, od kojih su tri istraživanja jednodnevna, a dva višednevna. Novo nacrtano je 385 m u pet istraživanja, stoga nova duljina JSC sada iznosi 43.888 m. „Fortes fortuna adiuvt“ iliti Sreća prati hrabre - Terencije, rimski komediograf. Mjesec ožujak oduvijek je u speleološkom svijetu poznat kao mjesec u kojem naviru mlade speleološke snage, motivirani i puni znatiželje što se to krije u crnim otvorima na zemljinoj površini. U Šibeniku se tradicija speleološkog školovanja održava već 17 godina u kontinuitetu. Kao što je i ranije bio slučaj, prvi utorak u mjesecu ožujku označava početak Šibenske speleološke škole. Ono što nas je ove godine najviše veselilo, jest punoljetnost naše škole; 18. Šibenska speleološka škola ni po čemu nije trebala biti drugaćija od prijašnjih sedamnaest. Pojavom prvog slučaja korona virusa u Hrvatskoj, zavladalo je blago rečeno histerično stanje no obzirom da je virus tada bio odsutan na području Dalmacije, krenulo se u realizaciju još jedne škole u nizu. Nažalost nakon odrđena dva terenska vikenda i tri predavanja, odlučeno je da se škola zbog sigurnosti svih polaznika i instruktora prolongira do nekog sretnijeg vremena. Međutim koliko god virus bio zeznut i podmukao to nije omelo znatiželjne istraživače Crnog kontinenta da nastave s dalnjim radom, a gdje ćeš zanimljivijeg rada nego rada u Kiti.

Krajem ožujka kujemo opaki plan u kojem dijelu jame ćemo raditi, kako već duže vremena vodimo razgovore o dijelu na prvoj etaži koji se zove Mamma mia, ali nam za taj dio treba dosta opreme te kako ne bi još uvijek raspremali vertikalnu Živo blato; odlučujemo se na upitnik iznad vertikale Švrćo (tamo gdje je Rakiju ispala bušilica). U subotu krećemo put Crnopca, skoro standardna ekipa Aida, Teo i Jure te u jednodnevnom istraživanju crtamo 67m novo istraženog kanala; na našu neizmjernu radost kanal se nastavlja u dvije paralelne vertikale, što znači da ne moramo raspremati. Obziron na situaciju u svijetu kanalu dajemo ime „Corona 19“. Vremenom koje prolazi mjeru obrane postaju sve strože, a radoznalost eksponencijalno raste.

Dva tjedna nakon istraživanja, vrletima Zadarskog zaleda opet dolazimo na Crnopac. Plan je istražiti upitnike, raspremi-



ti ukoliko se kanal ne nastavlja te prebaciti opremu u Amazonu na pranje. Ovog puta u pojaćanom sastavu Aida, Teo, Jure i Mario G. kojem je ovo prvo istraživanje u Kiti. Istražujemo vertikale, no zbog nedostatka vremena nismo prečkali do drugog dijela, jedne od vertikala, na kojem se nazire fosilni kanal koji ide dalje. Crtamo 59m te prebacujemo svu opremu u Amazonu na pranje. Nakon toga slijedi mukotrpni izlazak na površini i povratak u civilizaciju. Putem prema toplim kućama nalijećemo na zeca koji je tom prilikom izvukao deblji kraj. Kabinetskom obradom je utvrđeno da smo došli 30ak metara ispod ulaza u vrtaču iz koje se osjeti strujanje zraka, što nam daje posla za budućnost.

Nedugo nakon što smo zalizali rane ili smo bar mislili da smo ih zalizali eto nas opet na Crnopcu, no ovaj put bez Maria. Spavamo na parkingu ispred ulaza i sutradan ranim jutrom krećemo prema dijelu Mamma mia. Čeka nas naporan dan, jer moramo dotegliti svu opremu iz Amazone, stoga ubrzano cupkamo do



živati u Kiti. Pošto novo istraženi kanal gravitira prema drugoj etaži, točnije spoju između Hrvatske i Šibenskog kanala, znatiželja je sve veća. Odgovaram kako mi se upalila tetiva na ruci te da nisam baš siguran kako će to na kraju tjedna izgledati, ali što zna srce što je nemoguće. Dan nakon javljam kako bi ipak išao te nagovaram Hrvoja da podje s nama. Ne prođe dugi i opet smo na putu nas četvero Aida, Teo, Hrvoje i Jure; i opet vrletima Zadarskog zaleda dolazimo na Crnopac, ovog puta pametniji, jer ostajemo tri dana. Spuštamo se do Ašova te nakon kratke čakule svi osim Hrvoja, spa-

vamo tvrdim snom pravednika. Ujutro se budimo oko 7h te nakon kave krećemo put Svinjskih nogica u Afriku pa iz Blatku Pokos do Moje Afrike pa do Karfijula, koje preopremamo, da bi napokon stigli tamo gdje smo 7 dana ranije stali. Nedugo nakon se spuštamo na drugu etažu preko puta Vibratoru na spoju između Šibenskog kanala i Hrvatske. Istina da smo sanjali neistraženi prostrani kanal, no spoj je ipak spoj. Nakon kratke pauze i marenje krećemo s raspremanjem i lagano se vraćamo prema Ašovu, srećom ostajemo noćiti pa neće biti borbe za sretnim povratkom kućama. Kanal nazivamo „Je-be-no! Plavo“, jer je pun plavih siga koja podsjećaju na kaul, dok je „Je-be-no!“ ostalo zbog udarničkog tempa od prošlog puta. Ujutro se lijeno dižemo, jer praktički penjemo samo ulaznu vertikalu (Vrata percepcije ne računam) i u dalmatinskom štitu krećemo prema izlazu. Prilikom povratka u Šibenik nailazimo na barikadu, ali srećom po nas barikada je pusta i nalazi sa strane ceste te prolazimo bez većih problema.

Prošlo je tri tjedna otkako smo haraćili po bespućima Kite, istina je da bi se vratili i ranije, no ublažavanjem mjera rado provodimo vrijeme s članovima obitelji koje nismo dugo vidjeli. Nedugo nakon „izvršavanja“ obiteljskih obveza, krećemo put Crnopca; ovog puta u standardnom sastavu ili kako to Aida zna napisati „Tri rio“. Nostalgično se vraćamo u Obrovac koji smo prethodni mjesec ne rado izbjegavali te nakon kratke pauze krećemo put Crnopca. Spremamo stvari, razdjeljujemo željezo i bušilice. Vrlo brzo dolazimo u bivak na Ašovu te dogovaramo plan za sutra; plan je odraditi dvije vertikale, vertikala prije Mamma Mie i Mamma Miu. Nakon dogovora odlazimo na spavanje sa željom da nam sutrašnji dan donese što više novih metara. Ustajemo oko 7h i nakon ispijanja Nescafeea 3u1 strong, da budemo što jači, krećemo put kanala Vel'ke oči. Na ulazu u „Je-be-no plavo“ utrpavamo 190m užeta i krećemo put Vulve pa do Mamma mie. Iznad Vulve se dogovaramo tko gdje ide i napokon priznajemo Aidi da smo ponijeli dvije bušilice; na što dobivamo odgovor „Ne znaš koji je od vas dva blesaviji!“. Teo i

Aida kreću u vertikalu prije Mamma mie, a ja krećem u Mamma miu s ciljem prelaska na drugu stranu vertikale. Nedugo nakon dolaska do ruba vertikale pogledom tražim upitnik na drugoj strani, ali ne vidim ništa osim blatom zapunjenoj dijelu koji oblikom izgleda kao ulaz u kanal. Spuštamo se na dno vertikale i dok čekam Aidu i Tea švrljam okolo ne bi li se zagrijao i pronašao nešto zanimljivo. Nalazim na meandar u koji se slijeva voda iz vertikale i zapunjeni meandar na čijem se dnu nalaze kosti, za koje kasnije prepostavljamo da se radi o kostima ptice.

Iznad meandara u koji se slijeva voda se nalazi dolazni meandar, kojeg kasnije od milja nazivamo Otirač te slobodno penjem i na svu radost se nazire nastavak; vičem Barišićima da ponesu neko kratko uže, ali zaboravljam da imamo samo 100m u komadu, i nešto kompleta. Nakon malo migoljenja i rasparane kordure dolazim do neprolaznog kraja; u međuvremenu dolaze Barišići i nakon crtanja kanala pravimo pauzu za marenje. Dogovaramo se da će Teo nastaviti s crtanjem, a ja ču se spustiti u meandar u koji odlazi voda da provjerimo ide li dalje. Nakon dva ulaska u vodu, kupim višak opreme i krećem na vrh vertikale kako bi opremio malu vertikalu pet metara prije ulaza u Mamma miu, nakon kratkog provlačenja dolazim do suženja koje gravitira prema jednom od bočnih otvora na velikoj vertikali. Okupljamo se svi zajedno na vrhu vertikale i nakon vjećanja odlučujemo da ćemo ostaviti 100m užeta na vrhu vertikale u slučaju da netko odluči prečkati na drugu stranu vertikale; po putu crtamo još nekih 6-7m u rupi ispred velikog stupa koji veličinom podsjeća na hrast lužnjak. Putem do bivka Aida nadopunjuje špiljski rječnik s novih pet riječi za različite vrste blata u koje upadamo putem npr. blato na kojem se zalipiš, blato koje se zalipi, oboje etc. Dolazimo u bivak oko 22h, kuhamo talianette, malo ljudikamo pa bježimo na spavanje. Ujutro se ustajemo kasnije nego inače, obilno doručkujemo i lijeno se spremamo za izlazak; na povratku u Šibenik, kao šlag na tortu, zaustavljamo se u Benkovcu na zasluzeno pivo i pizzu koji su nam u ranijim istraživanjima nedostajali. Statistika kaže da je nacrtano 136 novih metara.

Ukupno je odrđeno 5 istraživanja u 63 dana (u prosjeku je razmak između istraživanja 12,6 dana), od kojih su tri istraživanja jednodnevna, a dva višednevna (u 2020. 7 istraživanja, a sveukupno 183 istraživanja JSC).

Novo nacrtano je 385 m u pet istraživanja, stoga ukupna duljina JSC sada iznosi 43.888 m; takoder je pronađen još jedan spoj između prve i druge etaže koji može poslužiti kao rezervni izlaz u slučaju formiranja velikog slapa podno Grlića. Zaključaj priče je - sreća ipak prati hrabre, il uporne il lulave.

TERENSKI DNEVNIK ŠIBENSKE SPELEOLOŠKE ŠKOLE 2020.

**TJEDAN 1.
(za vas piše školarac Joško Vudrag)**

Nakon što smo svi prijavljeni kandidati za 18. speleošku ispunili online prijavnicu, platili kotizaciju i uvjerili obiteljske lječnike/ce da smo dovoljno ludi za tu školu i da nam daju pozitivne potvrde, konačno smo dočekali taj 03.03.2020. i uvodno predavanje.

I tako smo se mi pomalo počeli skupljati u utorak pridvečer, ajde dobro većinu školaraca poznam koji su aktivni u planinarenju u klubu, naravno voditelje i instruktore škole, a neki su ipak dosta mlađi pa ih upoznajem kroz osobnu prezentaciju koju je zatražio naš voditelj škole Jure! Otkrivamo da je broj polaznika baš 13!!! Sruča da nije i 13. speleoška jer bi bilo ajme majko!!! Ali za sada je dobro jer uvik neko fali pa se ta trinaestica ne poklopi!

Taj prvi utorak je bija baš ono opširan, ali i poučan. Najprije je voditelj Jure održa uvodnu rič, a onda se izminjalo tu svega od povijesti spelologije koju nam je približila Teo zvan „hodajuća enciklopedija“, priko opasnosti u planini koje nam je Leo pokuša ležerno prikazati, e ali koliko je to bezazleno vidilo se kad je i njemu objasnjavajući nam zastajala „knedla“ u grlu, pa se mora pivom spašavat, do osobne opreme koju nam je naša Antonija zorno demonstrirala, a usput onako pokušala i nešto uvaliti!!! Na kraju smo eto moral i potpisati dokument da smo dobrooo slušali i upoznali moguće opasnosti, pa nam je još za „žuntu“ Jure uvalija knjigu, bolje reći speleo enciklopediju od jedno 3-4 kila i naravno neizbjegne „zamke“ s jednim karabinerom!

TEREN - planinarski dom Promina, Liliša i rudnik boksita Kalun

Osvanula je i subota 07.03.2020. pa smo se okupljali na dogovorenom mjestu u 8 sati, u kafiću na ulazu u Drniš (nesminklamirat). Popila se tu nekom prva, nekom druga kavica i otislo do marketa dopuniti zalihe ića i pića. Negdi oko 9ipo konvoj je pomalo krenja prema domu

na Promini.

Nakon asfaltnog puta je vožnja postala uzbudljiva. Iako je makadamska cesta u odličnom stanju (kažu da je Europa dala šolde) bilo je to u ritmu prva-druga jer su svakih 50-70 metara kosi kanali popriko ceste radi brže i efikasnije odvodnje. I tako smo se mi pomalo skupili nešto iz 10 uri u domu. Dok smo se mi školarci i nekoliko „iskusnijih“ kolega od prijašnjih škola (Sanja, Jela, Eugen) rasporedili po sobama i zauzeli krevete, voditelji Jure i Hrvoje uz budno oko Aide i Tea, te Antule slagali stolove i klupe kako bi „škola za pačice male“ bila što efikasnija. Da ne zaboravim kako je vridni i uvik veseli Dok za to vrime ložja drva u kaminu e kako nam ne bi bilo nedaj Bože ledeno.

Prvo predavanje o čvorologiji (ajme kako bi zvučalo uzlogorija) je održala Antula, a mi kao pravi školarci odma navalili na zamke izradivat što nam ona pokazuje. E koja je to ekipa: Anka, Anči, Dražena, Nina, Tina, Sandra, Angela, Luca i Iva 1 (Iva 2 je opravdala izostanak, uhh dobro je neće nas biti 13!!!), te „manjinci“ Božo, Tome i ja.

Eto svladajemo mi te uzlove pa pauziramo pa nam Aida približava osobnu opremu u speleologiji, opet malo uzlanja, onda je doša i Hrvoje do svojih „pet minuta“ prikazujući društvenu opremu. Našla se tu i pauza za bri ručak pa opet malo predavanja o orientaciji, kartama, azimutu, mjerilima karata koje je održa, a ko drugi nego Teo, uz nove uzlove i vježbanje izrade prsnog naveza i „mudanata“ od zamke uz karabiner. Taj dio se ne može ričima opisati, to jedino fotografije mogu zorno prikazati!!! Negdi usput nam podililo kacige i otisli smo do soba navući kombinezone i rukavice, jer smo morali u noći obilazak naše „prve službene“ špilje - Liliša. Pokrcali nas Jure i Teo u kombi, na startu uz malo guranje, pa je nizbrdo išlo lakše. Ulaz u špilju je zaštićen rešetkastim vratima kako se ne bi devastirala od raznih „grabljivaca

i nametnika“. Teo je poveja „vojsku“ u „grotlo“, a ono odma nakon par metara uska „rupica“ za provlačenje, da ne bi izšli nešporkani vanka. E ali prizor nakon toga je bija stvarno veličanstven, uz pomoć „tikica“ su zidovi i svod špilje bili prikazani u punom svitlu. Malo je reći da smo svi bili jako impresionirani, zauzeli smo pozicije i i u hipu odslušali još jedno zanimljivo i poučno predavanje Tea o klimi u speleoobjektima. Trajalo je to možda i uru vrimena, pa smo pomalo krenili uzbordo i opet kroz „rupicu“ vanka do kombija. Vožnja uzbordo je bila bez problema pa smo brzo došli nazad do doma di nas je obradovala slika i miris s vanjskog roštilja di je naš vridni Dok spremija mesne delicije za umornu „vojsku“.

Na brzinu smo se prisvukli, zauzeli pozicije za stolovima, izvadili ostatak ića i pića i mislili nesmetano uživat kad ono opet „kino“?!? Projektor je neumorno vrtija filmice sa speleoških pohoda uz barem dobru zvučnu podlogu. Tako smo mi tu večeru produžili i iza 10 uri, a neki su se svladani umorom uspeli na kat do soba, dok je veći dio osta na tulumu do neke ure!

Za većinu je to bila „burna“ noć, šta radi vitra „izvanka“, šta radi tulumarenja i obilate večere „iznutra“, ali smo se svejedno svi na vrime okupili na doručku i prvoj kavi, kako bi bili spremni za nova predavanja u 9 uri. Fala Doku šta je opet nalaziša drva u kaminu pa nam je baš bilo topli.

Bilo je tu opet malo uzlanja, pa predavanja o bivkiranju uz dva kratka filmića i tako smo se dovukli do ručka. Opet je to bilo „čoporativno“ iće i piće uz friganja i neka kraća kuvanja, pa onda spremanje i čišćenje kompletogn doma i bili smo spremni za naš drugi terenski podvig - ulazak u napušteni rudnik Kalun kod Drniša.

Krenija je „konvoj“ pomalo nizbrdo i okupili se mi opet kod nekih porušenih kamenih kuća iza kojih se „sakrila“ jedan od ulaza u rudnik boksita. Još jedanput



**NOVI SPELEOLOŠKI PRIPRAVNICI 18. GENERACIJA SU:
ANKA DUJIĆ, ANKIĆA ERČEGOVIC, NINA ŽIVKOVIĆ,
DRAŽENA BEROVIĆ I BOŽO DODIG - SRITNO!**

smo navlačili „trliše“ i ostalo na sebe, neki su u žurbi zaboravili rukavice, te nakon kratke provjere krenili nizbrdo u okno. Na mistima je svod dosta nizak pa samo zahvaljujući „šljemovima“ na glavama nismo izšli s čvorugama.

Šetnja tunelima je bila jako uzbudljiva, a tek ulazak u „dvoranu“ na kraju ovog dijela, baš smo svi nekako bili oduševljeni i s velikom pažnjom još jednom odslušali našeg Tea koji nam je detaljno objasnio povijest rudarenja u tom dijelu, pokušao nam je dočarati izgled rudnika s 5-6 galerija od kojih su najdublje ispod razine mora itd. Krenuli smo natrag do dijela u kojem je zazdan ulaz u „skriveni“ dio rudnika.

Najprije smo svi napravili prsne naveze s kratkom pupčanom vrpcem na koju smo ukopčali karabiner matičar. Nakon što je provjerena oprema svih školaraca krenuli smo jedan po jedan kroz još jednu uzidanu „rupicu“, provlačenje na glavu, pa onda pazi na jametinu koju je tribalo zaobići, pa lezi doli na škalju i „ukopčaj“ se karabinerom u „gelender“ od konopa i otpuži uzbordo ka komandos kroz, ja mislim najužu rupu kroz koju sam se u životu provuka. A izlazak iz te rupe je tek fantastičan doživljaj, ali pazi desno je još jedna jamentina!!!

Tu su nas dočekali Jure, Aida i Hrvoje te nam pomogli u našem prvom penjanju u speleoobjektu uz pomoć „ljestvi“ od konopa i naravno ukapčanja pupčanom u drugi konop, na gornji nivo još jedne „dvorane“ koja na dvi strane ima „prozore“ s dnevним svitlom i provjetravanjem. Neprocjenjivo!!!! Svladali smo mi to jedan po jedan dosta dobro, a onda nas je za nagradu Aida povela do vrha „sipara“ u drugom dijelu te dvoranu, još jedno izvrsno iskustvo. Silazak niz „ljestve“ i ponovno komandosko provlačenje kroz „tunelić“ i zazidanu rupu te izlazak iz rudnika protekli su u zabavi i bez ikakvih problema.

Brzo smo se raspremili i prisvukli te se opet našli na „početnoj“ točci u Drnišu na pivi, kavi i drugim delicijama jer ta nedjelja je bila rodendanska za našeg Eugena, a bome i dan žena (08.03.) koje su u velikoj većini u ovoj grupi.

A fala Bogu!!
Lipi moji idemo dalje!!!!

TJEDAN 2.

(za vas uprizorio školarac Tomislav Ban)

Teren - izvor Cetine, Rudelićeva špilja „Eeeee i tako je sve to kreniloo,, doša je drugi vikend za redom....pravac za Knin di smo imali glavno okupljaliste u cafficu "Fazan" cili od cigala crvenih mali di konobar posluživa u odjelu i klizi po pločicama kao "Michael Jackson", samo je falila štanga na sredini, ko zna sta se tu događa u noćnom terminu di mrak nema oči hahaha,,iskreno tu san popija najlipšu vodu iz najčistije čaše ikada u kafiću pokraj pekare u kojoj ima dobar burek od sira "(vrh..masan i slasan)",tu smo meračili,cakulali,,opremali potrepštine,,,

zatim smo krenuli prema odredištu gdje ćemo se utaboriti, naučiti nove stvari u školi i dobro se podružiti. Eeeee tu smo prišli priko mosta i razbacali svi svoja

zamrija i izokrenja od glave do pete hahaa, al polako i sigurno svladali smo to svi bez beda nekoga,,eeee kad smo se lipo svi usminkali već i sredili podijelili smo se u grupe svaka je grupa imala svoga instruktora gdje smo vježbali korištenje svih tih sprava, u mojoj grupi bila je instrukturica Anaaa koja je sve to lipo objasnila i pokazala,,bravooo Ane i svim ostalima:D, svi smo to svladali verući se po drvetu od konopa do konopa..eeeeee onda se upirila vatra i počela se spremati spiza "GULAS" cipanje kapule i svega ostalog,,, kako kažu naši instruktori da smo školarci došli smo do toga da prvi put krećemo na stijenu, gredu kako već ko zove di ćemo vježbati korištenje sprava, penjanje, spuštanje, klasik, razne čvorove, osiguravanje jedno drugoga i puno toga, iskreno meni je taj prvi doticaj sa svim tim nepoznatim spravama

lipše jednostavno neopisivo ričima, triba osjetiti i vidjeti svojim očima ili ko šta već ima hahaha taj dio podzemnoga svijeta, provlačili smo se na par mistaa, zasrali gaće od blata, blago mašini koja bude prala hahaha, došli smo svi do jednoga djela di se triba spustiti konopom, a tu je bilo vode, pa je dio ekipe odustao da se ne smoči posto nema rezevne robe, i tako nas nekoliko je odlučilo ne odustati i krenuti dalje u dubinu podzemnoga svijeta, tu je bia pis teški, Teo nas je dovea na jedno mjesto koje samo moš sanjat, jednostavno stopiš se sa tim prizrom i doticajem svega oko sebe, zaljubia se na prvu hahaha..zatim smo krenuli sa toga balkona sa bazenom jednostavno nepostoji ocjena koju moš dati za to mjesto jer nea kraja svojoj lipoti koju stvara iz dana u dan, godine, stoljeća itd,,, dalje u mračne dubine, tu sam se po prvi puta



aute po livadi ka đubar po vinogradu, tu smo svi pokupili svoje arganje i opremu od kluba i krenuli prema taboru di ćemo svi podizati svoje kuće, imali smo dovoljno vrimena za zidati kuće, iza toga imali smo svi okupljanje i raspravu šta da lje....i idemo dalje dok se put ne pogorša u međuvrime...eeee onda nam je Teo pokaziva kako nam zamka može poslužiti za nositi naramak drva ili vuci veće gromade grana, trupaca sta već bilo..zatim smo isli u drva, razbacali smo se na sve strane bilo tu suvoga, mokroga, truloga bucanje nogama u vodu, vukljanja i guranja svega i svačega,.nakupili smo mi toga masu za cilu noć i spizu spremati, grijati se i plakati od dima hahaha..nakon sta smo sve to lipo sredili.. eeeee onda nas je lipo Aida sve posložila u krug i tu smo imali prvi put doticaj sa opremom, tu smo učili sprave i zašto koja služi, prvi put odijevanje pojasa, koji je krenia u startu krivin putem „sve san

bija vrh teški, ka i po običaju sve izmrsija i zamrsija hahaha,,al nakon dosta ispejanih smjerova usa u neki dir počea san kapirati pomalo, skuva san se od vrućine ka da me sićon vode zalilo hahaha, bitan je bia osmijeh na licu jer znam onda da je sve super i za pet bilooo, svi smo to svladali u nekoj pocetnickoj fazi,dali smo svi od sebe dosta truda i volje, pomalo je počea padati mrak, di nas je "UMOR" počea pomalo bosti u bok, sunce je krenulo spati, misec biće negdi zapea putem ko zna di je to sinoć bilo hahaha, mi smo krenuli svojim putem prema kućama svojim..di smo imali pauzu,,

"stvarno moran reći svaka čast stvarno imamo masu vrimena za zapaliti ko dimi ili već šta", eeeeeee onda smo se spremali za polazak u spektakl teški ,ulazak u špilju, bila je to velika ekspedicija dobre i pozitivne energije "Motrište teško", svi smo se natrpali u jednu malu buzuuu,,sto smo dalje išli bilo je sve lipše i



nutka di se okrenila kazeta na stranu "B" hahaha,,tu je sve eskaliralo u jednom trenutku,,nasta je teški jedan veliki ogromni "BALOOON" hahahaha, zabava je trajala dugo u noć,,polako su svi krečali svak svojim kućama malo sakupit energije i baciti oko,,eeee tu san osta zadnji i uživa na stolici pokraj vatre sa obasanim nebom punim zvizda i pušja cigaret do zadnjeg dima,,malo san ubija oko tu, pa me vitar udrija u bok pa sam tako i ja napušta položaje i bacija ruke, noge, glavu i sve ostalo u nesvist malo....

doša je drugi dan na red di smo ujutro maredivali i pili kavicu otvarali oči i krenuli prema stijenama gdje smo vježbali spuštanje i osiguravanje na leptiru i prelazak preko leptira i spuštanje preko leptira,, jako zanimljivo, dosta je sve to slično, al ipak nie, masu je tu informacija u malo vrimena, al ukapirali smo mi to dobro,, i tako privodili kraj na terenu i krenuli u kamp di nam je Jure, Božo i sva ostala ekipa pokazivali čvorove,,fala svima na tome,, dosta smo naučili toga već u ova dva vikenda....tu smo završili sa školom i počeli se spremati, pakirati svoje arganje i klupsku opremu i krenuli svi u Vrliku na kavu, pivu, pelin i med sta već bilo bilo-bilo je hahaha..

bija nas je pun lokal od glave do pete.. druženje, smij kako ko uvati,,i tako smo pomalo svi odlazili prema svojim putevima,,Bilooo je lipo i nezaboravno,dosta smo naučili toga, svaka čast svim instrutorima koji su nam pomagali u svakom trenutku, kuvarima, ciloj ekipi posjetiteljima, i svima vama u studiju i režiji.. vidimo se u sljedećoj epizodi sa novim scenarijem haha pozdrav svima samo opušteno i polako,,"život je lijep".

TJEDAN 3.

(nakon skoro šest mjeseci

(za vas uprizorila Nina Živković) 5. i 6. 9. Babilje ljeto, zahvaljujući COVID-u, ove godine rezervirano je za 18. speleo-školu. Pala je naša škola na šest najupornijih, četiri dame i jednog mladića (Anka, Anči, Draža, Iva, Božo i ja). Ukinute su nam vlastice spavanja u šatoru, ispijanja kava/piva u kafiću, zajedničko spremanje roštilja ili nekog drugog jela s vatre, ostao je samo red, rad, disciplina, te zaštitne

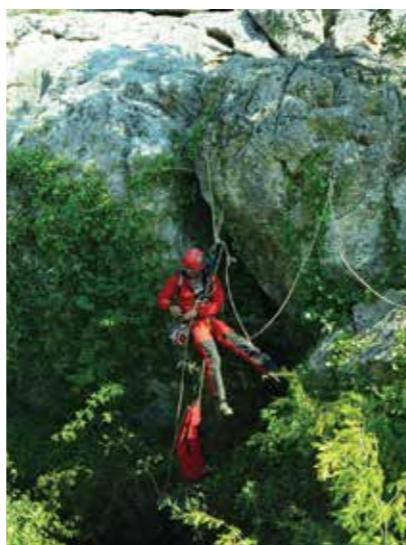
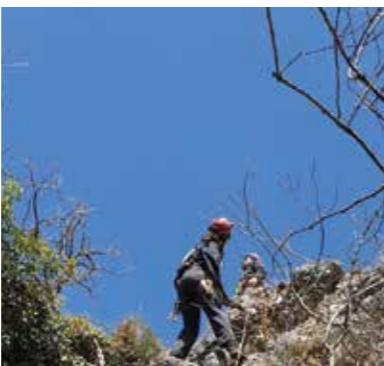
maske, mjerjenje temperature i pismene izjave.

„Vikend u rupi u srcu Grebaštice“, „Visimo po konopima u Grebašticu“ ili „Kakav je to poligon za mučenje Jure?!“ su bili potencijalni nazivi ovog dnevnika iz škole. Startali smo u 8 ispred špilje. Samo sruštanje je bilo izazov, ali nitko se nije strmoglazio. Uz nas šest, bili su tu i naš vrijedni voditelj Jure, suvodič Hrvoje i njihovi speleopomagači. U špilji ima hlađa, izuzev na jednoj stjeni od poligona i to je spas. Ne znam kako bi nam mozak radio po suncu, pretpostavljam da bismo bili zombiji samoubojice s konopa. Uz hlad ima i nešto vode, Jeli je jedan prijatelj rekao da se tamo može okupati, no nikome osim Dražinom Pipcu (kujici), nije izgledalo primamljivo.

Instruktori su zbilja trebali biti strpljivi s nama, jer vrijeme od našeg zadnjeg susreta s opremom i spravama je bilo davno, nedovoljno vremena smo proveli u toj neudobnoj opremi da bi je se sa zadovoljstvom sjećali. Jutro smo započeli s ponavljanjem uzlova, bulini, osmice, lađarci, neke ču pamtiti zauvijek, a bulin ču do kraja života morati misliti kako se radi. I zanimljivo da unatoč tome što na svakoj školi učim lađarac, brod još uvijek privezujem bezveze. Nakon uzlova mini poligon. Na njemu smo morali ponoviti što smo naučili na Cetini davnih dana, kako se popeti, usidriti s pupčanom,

kako se spustiti, a sve pod budnim okom instruktora. Iako nas je samo šest (ispocetka pet), a ja sam bila zadnja u redu, moram priznati da je trajalo. Kao da smo sve zaboravili. Tako da, dok čekaš da se možeš pomaknuti sa sidrišta, sjediš u neudobnom pojusu i patiš se. To nije bio odmor, već patnja. Nakon toga smo bili spremni za duže poligone, podijelili su nas u grupe, neki su išli na duže linije ispod jedne rupice u stjeni, a neki na onu osuščanoj stijeni. Ja sam završila na osuščanoj stijeni i to nikako nije bilo dobro za mene. Nije mi se bio problem popeti, pa spustiti, to mi je čak bio i guš, ali kada sam krenula drugi put, preko više sidrišta do vrha, mislila sam da ču umrijeti. Ili od vrućine, ili od napora, ili od srama ili od toga što će odrezati konop da padnem i da patnja prođe. Dakle, idem prema gore sa spravicom i nekako se uspijevam snaci. Na putu prema gore je Hrvoje, što me čini sigurnijom i nekako se snalazim. Problemi počinju kada izadem iz hlađa i moram promjeniti situaciju i ukopčati se u Stop. Već sam izmorena od izvlačenja pupčane iz sidrišta, dižem se uz stijenu, pa padam, pa na pedalu, pa padam, pa gubim snagu. Jela je iznad mene i spašava me s vodom i ohrabrenjem da je svima na školi bilo tako, da nisam jedini debil. Je, lakše mi je, ali sam i dalje mokra od znoja i umorna, te

sa svakim spuštanjem dolje, na svakom sidrištu, napravim barem jednu grešku više. Tako se na primjer se spustim prenisko od sidrišta i onda sam se morala popeti gore, pa sam u jednom trenutku bila na tri sprave ukopčana. Umorna, znojna, bez trunke snage u mišićima počela sam vikati da ne mogu, da me spuste. Nitko me nije spustio, morala sam to sama odraditi, ali mi je Hrvoje pomogao, sugerirao mi što bih sve mogla napraviti i nekako sam se, nakon preteške muke spustila dolje. Tu je bio gotov moj prvi dan. Iza toga nisam bila ništa za pivo. Samo za tuš i krevet. Možda je i bolje da se nismo družili, jer ne bih bila neko osobito veselo društvo. Dan drugi u Grebašticu, isti školarci, instruktori, neki od jučer, neki nedostaju, a neki su nam se novi pridružili. Pridružile su nam se i beba maca, koju Antonia hrani na dudu, veću od nje same, svaka tri sata i Pipi koja od jutra nije stala trčati, tražiti kamen i kupati se u vodi. U nedjelju sam imala puno manje snage, ali malo više pameti, da shvatim da se ne mogu toliko potrošiti na svakom prelasku sidrišta, jer kako ču ikad igdje ići u jamu s mojim siledžija načinom. Učili smo prelazak preko čvora (i gore i dolje), prolazili poligon i išli na duge vertikale. Ja se divim svima što nas uče, ja bih odavno izgubila živce s ponavljanjem uvijek istih stvari. Nekome tko to zna i



TJEDAN 4.
(za vas uprizorila Nina Živković)
U jednoj rečenici - Bilo je teško. A u njih nešto više, sretna sam, jer sam pomakla osobne granice, jer nisam odustala, jer me nisu izvlačili, jer sam bila na mjestu gdje nisam ni sanjala da ču ikada biti, jer se na muci poznaju junaci, jer sam se u nedjelju navečer (doduše nakon tablete ibuprofena, ali zbog neke druge svrhe) osjećala kao da mogu preplivati kanal, potrcati do Knina i pojesti bivila. Vikend je drugi u ciklusu drugom. Naši su instruktori procijenili da možemo već u subotu u Jamar. Dobra odluka, jer je onda za nedjelju ostao lakši dio priče. U subotu oko 10 smo bili u opremi, koju smo oblačili sami, ali uz budne poglede i pregledavanja instruktora. Na Kiti ćemo sve sami raditi (zvuči perverzno). Malo sam anksiozna oko ulaska u tu 100m duboku jamu. Sunce pići, mi se svi nadvili nad ulazom i čekamo svoj red. Draža i Božo ulaze prvi. Ne vidim gdje, jer se ne volim navirivati kroz okna. Čak se pomaže i bojim dubina. Tamo uvijek može biti nešto opasno, posebno u onim morskim dubinama. A ove zemljane, hmmm, patuljci uvijek kopanjem uspiju probudit neko čudovište. Speleolozi do sada nisu ili barem šute o tome. Rudari uvijek nadrljavaju, eno i u onoj seriji Černobil (a najdraži su mi likovi) isto nisu dobro prošli. Preživjeli smo! Doduše s nekoliko modrica, rana, upala mišića i usudila bih se reći s malo manje straha kako ćemo ući u taj Jamar od 100 metara s kojim nas plaše.

je i to normalno. Ne bojim se da ču pasti, toga se nikada ne bojim. Ni ozljeda se ne bojim. Bojim se da ču izgubiti snagu, volju, da ču se osramotiti, da neću moći/htjeti više dalje, da će me svi čekati, da ču nešto grdno zeznuti. Takvih se stvari bojim, kao učenik kad krene u 1. srednje ili promjenjivi školu. Zadnja od školaraca ulazim, takva mi je karma s prezimenom, uvijek zadnja. Jama nije totalno vertikalna, nego se mogu oslanjati nogama, što mi kao pruža bolji osjećaj sigurnosti. Na sidrištim me Ana prati, povremeno mi pomaže, kako da se navučem da lakše ukopčam pupčanu, kako da je iskopčam, povremeno gdje da gazim nogama da se ne uvaljam u kakvu rupicu i na koncu da pazim gdje da s transportnom torbom prolazim da ne ubijem nekog ispod sebe. Puno je to stvari o kojima moraš misliti, o sebi i svojoj sigurnosti, o drugima, o torbi, a umaraš se od rada. Jer što sam naučila o speleologiji, to je da je pravi fizički rad. Ne znam kako drugima, ali meni je i ona ručica na stopu teška kad je držim stisnutu. Jednostavno je jedva stisnem, a nisam neka mimoza. Negdje pri sredini sam se malo opustila i nisam očekivala od Ane da mi pogleda spravu pri svakom prijelazu sidrišta. I odjednom se čuje žamor, sve bolje i bolje. Školarci i instruktori na dnu jame kao u kafiću, smiju se, grickaju čokoladice, sretni, nije im vruće. Sama milina. Veseli su to rudari na marendi, zaboravnih mi-



sli, jer uopće se nisu dosjetili da se moraju iz te 100 metarske rupe vratiti gore u svijet komaraca, koza i susjeda Šega. Nakon grupne fotografije kreće povratak. Opet sam zadnja od školaraca. Nije to problem osim zbog dvije stvari. Prva je da dok čekaš da dodeš na svoj red za izlazak smrzneš se kao šalša u škrinji za zimu, a drugi je problem što su iza mene išli instruktori koji rasprenjamaju, a željni su izaći i brzi su ko' Lauda. Penjanje uzbrdo mi nije išlo lako. Prva dva sidrišta sam imala privezanu transportnu torbu i jedva sam gmizala uz konop. Milostivi su bili instruktori i skinuli mi je, jer sam je i dolje nosala. Tako sam bila malo lakša. Spasilo bi me kada bi Anka iznad mene malo usporila i onda sam mogla na sidrištu odmarati, ali kada bi se to dogodilo u nekom sidrištu gdje visim, a nemam gdje s nogama, počela sam se bojati da će mi odvrenuti noge i da ću samo ostati dolje u mraku, prvezana i ukočena.

Najviše od svega mi je išlo na živce što mi konop ne prolazi kroz krol, pa ga moram čitavo vrijeme potezati, a za to mi nedostaje još jedna desna ruka. Nezgodno je i što je Jamar polegnut, pa imam osjećaj da bi se trebala verati jednostavno na način da se lovim s obje ruke i nogama po stijenama. To sam i radila, zaboravila bi na spravice i pići, pa se onda sjetim da moram i njih pomaknuti. Dvije su mi krize bile gadne na putu prema gore, jedna na pola puta, kada jasno vidim izlaz i danje svjetlo, a znam da me čeka još puno sidri-

šta i konopa i druga, već na suncu, dva sidrišta do kraja. Sunce je upeklo, vruće mi je, pije mi se, a jedva idem prema gore. Bojim se da sam čak i kukala, a mrzim ljude koji kukaju, pa se evo i ovim putem ispričavam za grinatanje.

Prošla sam razne napore u životu, hodanja po visinama, pentranja, plivanja, ali ovo mi se činilo kao jedan od težih napora. Zato je i moj osjećaj zadovoljstva jači. A i nagrada nam je bila odlična. Joka mi je odmah složila Martinska mix sa domaćim opolom, a Božo se bacija na vatru i gradele. Moram zahvaliti mojim dragim curama i Boži što se na ovoj školi tako fino jede. Draža, Anka i Anči gotovo da se nadmeću koja će imati maštovitije i ukusnije i domaćije jelo. Malo mi je čak i neugodno, što nisam u stanju spremiti ništa osim gotovih proizvoda. Nikad domaćiće od mene. Zasluzeno smo pojeli, popili, malo se izležavali i skupa sa suncem napustili Planjane gornje, zaseok Šega.

Nedjelja i dan drugi, jama u Pakovom selu, Bilina ili Bajamova, 10tak metara vertikale, tri sidrišta, a dolje prolazi, dvorana i još neki neistraženi upitnici u mogućim kanalima. Početak dana je krenuo s vježbanjem uzlova, jer smo dan ranije onako uznevjereni izgledali kao da ne znamo ni jedan čvor. No nije ni čudo, kada naši instruktori ne znaju gdje su im čarape, bušilice i još neki alati, još smo mi i dobri. Nakon uzlova spustanje u jamu, te predavanje o spašavanju. Kao dijete zdravstvene radnice jedino što

sam znala u životu je bilo to da neću raditi u bolnici. Na sam spomen prijeloma, kostiju, krvi, meni nije dobro. Nadam se da nitko od dragih mi ljudi neće biti takav sretnik da mu se nešto dogodi u mojoj blizini. No dobro je znati što ako, pa smo svi pozorno slušali, sigurno s mišlju, valjda se to neće dogoditi meni. Nakon „Hitne službe iz dubina“, predavanje o crtanju, koje smo već imali priliku učiti, ali u tako malom mjerilu da je cijeli prostor našeg kluba stao u tri kockice milimetarskog papira.

Nedjelja je bila laganih, kao u pjesmi „Easy like Sunday morning“ i dobro da je tako. Dva Jamara u jednom vikendu ne znam kako bih preživjela. Jedino možda uz pomoć hladnog napitka iz popularnih Dvora gdje je i završio naš predzadnji školski vikend.

TJEDAN 5.

(za vas uprizorila Nina Živković)

Najstarija speleoškola SO HPK Sveti Mihovil je završila (op.p. 2 školarca i 2 instruktora skupa 228 godina). Uspjeli smo izaći iz Kite, uspjeli smo se navezati, privезati, napraviti si pojaz i gaće, bome smo i savladali gradivo iz Speleologije (izdanje 2019.), a i fešta je organizirana prije nego što nam mali ode u „Kad u vojsku podeš ljubit ču te ja“. Kako nas je malo, čini mi se da su svi dobili svoje zadatke, moje cure kuhanju i spremaju delicije, Božo je zadužen za vožnju, roštilj i sve druge organizacijske stvari, a onda



ću ja opet pisati.

Subota je, rana zora, krećemo u kombiju put Obrovca i željno iščekivane kave. U Obrovcu nas dočeka jesen, ali kava nas je razbudila, pa do Crnopca ponavljamo što smo naučili, kao pravi štreberi, prelazak devijatora, prelazak čvora, za što ono služi lađarac. To što smo najstarija škola čini nas nervoznim jer te je malo sram da ne znaš. Mjesto na kojem je naš logor je bajkovito, kao i cijeli Crnopac. Montiramo šatore uokolo, vadimo hranu u drvenoj zaklonici i prvi zadatak da se obučemo samostalno u opremu uspješno je izvršen. Dolazi tren za koji se svi školarci spremaju (još od vremena prije covid-a u Europi) ulazak u mitsku Kitu. Kad smo joj se približili iz nje osjećamo dah zime, puše nam u lice i lagano prijeti i naravno da mi se piški od toga. Ili je to od neruze. Ne bi to bio problem da nemam na sebi komplet speleospremu. Ana je ponovno dobila zadatku da me prati, prije mene su Božo i Anka, aiza mene Anči i Draža. Dok čekam svoj red razmišljam o mitskoj Kiti. Nisam mislila da ću se ikada sputati u dubine. Imala sam i predrasudu da ljudi koji šipljare i jama-

re nisu skloni tome da se umaraju. Koja kriva procjena. Nalazim se pred ulazom, ukopčana u prvo sidrište. Ulaz je uzak, kao da to nije rupa koja te vodi u najdubljiji jamski sustav u Hrvatskoj. Uzbudena sam, ne preplašena, više preplavljenja. Ne bojim se sada da neću moći, već sam više znatiželjna kako to dolje izgleda, što me čeka. Krećemo, ulazim u mrak. Moja tikica svijetli kao šterika kad nestane struje, pomaže mi samo na sidrištu. Čini mi se da idem prelagano i opet muku mučim sa stop descenderom. Ana mi da jasnu uputu, izvedenu pantomimom, kako da si olakšam put prema dolje. Nije meni tada palo na pamet da se to može objasnit i drugim riječima, tek kad mi je Anka rekla što je radila na putu prema dolje sve mi je bilo jasno (više čitati u HELOP-u).

Ne znam koliko mi je trebalo niz vertikalnu, u jami vrijeme po meni staje. Ne znaš ni noć, ni dan, ni minute, ni godišnja doba. Možeš samo procijeniti da li ti je postalо hladnije, jer se ne krećeš. Kretali smo se do bivka malo penjanjem, pa opet spuštanjem, zatim kao vojnici kroz blato, uskim prolazima, gdje ti zapne ili dupe ili kaciga. Prvi tren ti je onako gadljivo, a poslije čak malo i guštaš biti prljav, još da imamo pravo odijelo, a ne radno s palube bratovog broda, bilo bi mi još slade. Hodam kroz te ogromne dvorane i uske prolaziće i mislim se koja bi razina užasa bila da se izgubim ovdje. Da dovikujem i nitko me ne čuje. Da mi se pokvari svjetlost. Da upadnem u neko blato i ne mogu van. Prva se skupina školaraca i instruktora našla u bivku, pa nas Teo i Aida, kao pravi domaćini odluče odvesti na Svinjske nogice i to kroz blatnjavu Amazonu. Paše mi taj tlak u jami, malo sam sporija, pospanija, ali dok nema hladnoće i dok se ne patim spuštanjem i dizanjem, prilagodim se. Mogu uživati u tim skrivenim ljepotama. Na svinjskim nogicama opijeni smo Ankinim dobrim raspoloženjem, pa Aida počne pjevati, a nova klapa nastavi s njom. Čak je i Marica zapjevala, što je stvarno čudo, jer inače ne miješa posao i zabavu. Nakon mini toura di Kita, vraćamo se, jer se naš ostatak ekipe smrznuo čekajući.

Povratak istim putem, jedan školarac, jedan instruktor. Sada znamo što nas čeka pa ti se čini lakše, ali opet kriva procje-



na. Vertikala pred izlazak, prvi dio, 22m na konopu od poda do sidrišta. Što sam ono bila rekla, da jamare i špiljare, oni kojima se ne da mučiti s pentranjem... da u krvu sam bila totalno, jer ovo je patnja, ovo je napor, ovo je meni teško. I da naglasim, nisam nosila transportnu prema gore, jer da jesam trajalo bi još duže, pitanje je kako bih to izvela. Po-

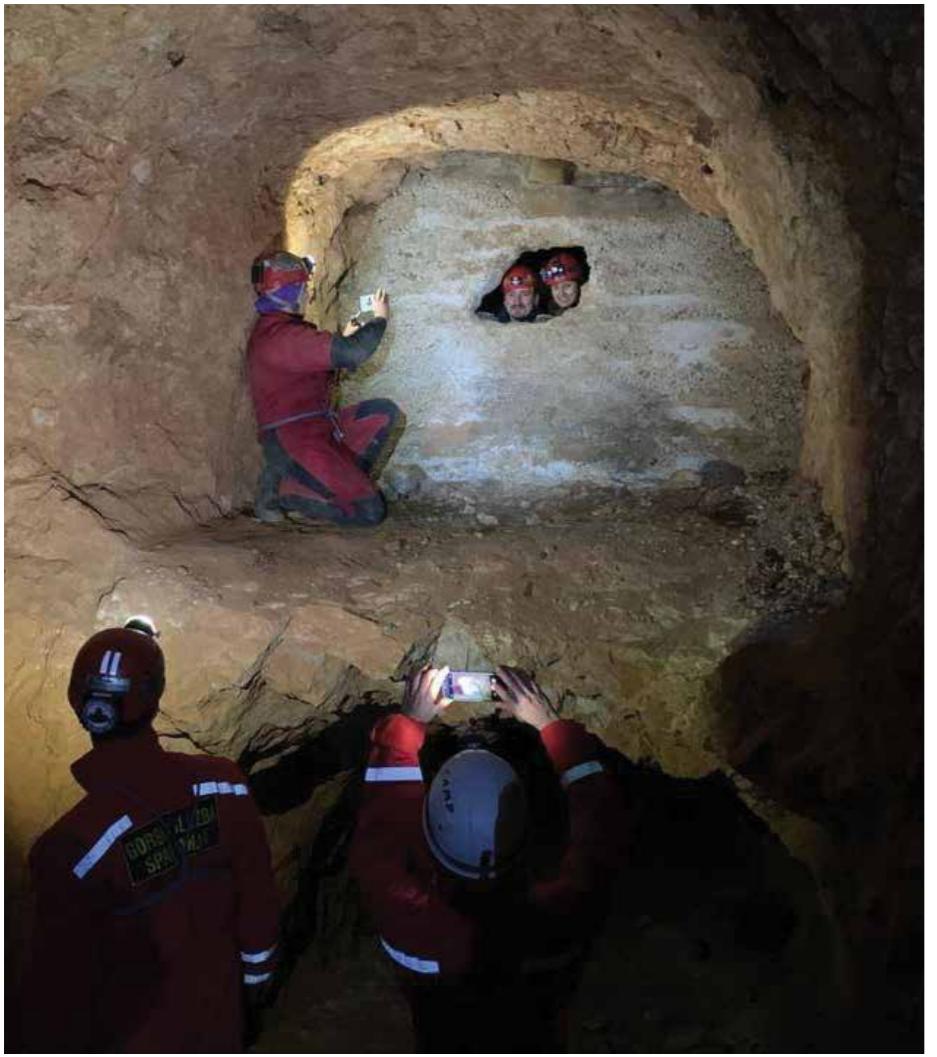
kušavam uhvatiti ritam, ajde Nina pet puta uzbrdo pa odmor, pa smanjam na dva, pa se osjećam ko jo-jo, pa promjenim nogu, pa stavim obje u pedalu, iskušavam i tražim najlakši način, ali taj ne postoji. Jedva čekam do sidrišta i mislim se tamo ću se odmoriti. Kad dođem gore jest odmor, ali neudoban. Sjedim u pojusu i mislim se kako bi bilo lijepo

da je na meni mekani penjački pojasi ili kako bi bilo dobro da odmaram na drugom sidrištu gdje mogu ispružiti noge ili ih nasloniti na neku policu. Vertikalnu po vertikalnu, tempom korisnice doma za stare i nemoćne, penjem se prema gore i maštam o gradelama, čaši vina, o čokoladi, cigaretama, a pored mene Ana prođe kao balerina, s tolkom lakoćom, da sam shvatila da je možda za ovu aktivnost važno biti sitan, žilav i mršav. No nije neki najtočniji zaključak obzirom da Teo pići bez problema iako nije grade ruskog baletana. Na predzadnjem sidrištu sam vidjela svjetlo, a kad sam izašla vani Anka je bila toliko puna emocija, toliko sretna, da je njeni zaraza prešla na sve. Izgrlili smo se, izljubili, osjećaj kao da si osvojio prvu nagradu na lokalnoj lutriji i jedan zaključak/savjet od Aide koji sam dobro čula, zapamtila i očekujem da će ga primijeniti. Nadam se ne u blatnom objektu.

Svih pet smo uspjeli izaći! Netko bi rekao nešti stvari, ali bilo je to nekoliko otežavajućih faktora, prekid škole u proljeće, nastavak u jesen, dob polaznika, kod mene sklonost odustajanjima ako mi nešto ne ide od prve (eto zašto nikako da naučim svirati gitaru i šivati) i potres (ovo je zbog dramatike) (op.p. 4 km od Gračaca potres od 4,2 Richtera). Zaslužili smo fino jelo, gradele, salatu, vino. Anči i Marica su zapalile vatru, Božo se pobrinuo da meso i povrće bude ukušno, a Anka (tko će drugi) se pobrinula da atmosfera bude uzavrela.

Nedjelja, malo prije potresa smo imali ispit iz uzlova. Svatko uz svog instruktora. Mene je naravno pratila Ana, a još joj je i rođendan bio, pa mi je možda malo i popustila. Naučila sam ja kako se koji veže, naučila sam i gdje se veže, ali kad nije kao u knjizi, malo se zbunim. No nije to ništa, Anku je Jure totalno zbumio, dobro da ga nije privezala. Petorka je uspjela odraditi i drugi praktični dio, pa nam je ostalo jedino da ponovno jedemo. Usred ručka potres. Dobro je zatreslo. Pitam se kako bi bilo da nas je zatresao u Kiti i što je sad dolje, hoće li Teo i Aida morati ponovno crtati? Preživjeli i to, nastavili jesti, uz pitanje u glavi da li se to i zemlja trese kad Anka u nju ulazi ili se zatresla od muke što smo mi bili unutra pa negoduje?

Želim ići opet u jamu, iako se bojim te hladnoće, i tog neopisivog napora, pa zato mislim bolje da idem u ove neke pliće, manje, lakše. Želim ići opet u jamu, da poslušam Aidin savjet. Želim ići opet u jamu, jer vještina i znanje koje stekneš, a ne koristiš, propada kao nepročitane knjige s police. A mislim da prije svega želim biti oko jame, jer ovi školarci iz punoljetne mihovilske speleoškole, imaju najbolje vještine i znanja da organiziraju logore za podršku i zabavu kada naši instruktori istražuju, mjeru i crtaju (op.p. fala školarci - bili ste odlični!).



Nedjelja, malo prije potresa smo imali ispit iz uzlova. Svatko uz svog instruktora. Mene je naravno pratila Ana, a još joj je i rođendan bio, pa mi je možda malo i popustila. Naučila sam ja kako se koji veže, naučila sam i gdje se veže, ali kad nije kao u knjizi, malo se zbunim. No nije to ništa, Anku je Jure totalno zbumio, dobro da ga nije privezala. Petorka je uspjela odraditi i drugi praktični dio, pa nam je ostalo jedino da ponovno jedemo. Usred ručka potres. Dobro je zatreslo. Pitam se kako bi bilo da nas je zatresao u Kiti i što je sad dolje, hoće li Teo i Aida morati ponovno crtati? Preživjeli i to, nastavili jesti, uz pitanje u glavi da li se to i zemlja trese kad Anka u nju ulazi ili se zatresla od muke što smo mi bili unutra pa negoduje?

Želim ići opet u jamu, iako se bojim te hladnoće, i tog neopisivog napora, pa zato mislim bolje da idem u ove neke pliće, manje, lakše. Želim ići opet u jamu, da poslušam Aidin savjet. Želim ići opet u jamu, jer vještina i znanje koje stekneš, a ne koristiš, propada kao nepročitane knjige s police. A mislim da prije svega želim biti oko jame, jer ovi školarci iz punoljetne mihovilske speleoškole, imaju najbolje vještine i znanja da organiziraju logore za podršku i zabavu kada naši instruktori istražuju, mjeru i crtaju (op.p. fala školarci - bili ste odlični!).

Nedjelja, malo prije potresa smo imali ispit iz uzlova. Svatko uz svog instruktora. Mene je naravno pratila Ana, a još joj je i rođendan bio, pa mi je možda malo i popustila. Naučila sam ja kako se koji veže, naučila sam i gdje se veže, ali kad nije kao u knjizi, malo se zbunim. No nije to ništa, Anku je Jure totalno zbumio, dobro da ga nije privezala. Petorka je uspjela odraditi i drugi praktični dio, pa nam je ostalo jedino da ponovno jedemo. Usred ručka potres. Dobro je zatreslo. Pitam se kako bi bilo da nas je zatresao u Kiti i što je sad dolje, hoće li Teo i Aida morati ponovno crtati? Preživjeli i to, nastavili jesti, uz pitanje u glavi da li se to i zemlja trese kad Anka u nju ulazi ili se zatresla od muke što smo mi bili unutra pa negoduje?

Želim ići opet u jamu, iako se bojim te hladnoće, i tog neopisivog napora, pa zato mislim bolje da idem u ove neke pliće, manje, lakše. Želim ići opet u jamu, da poslušam Aidin savjet. Želim ići opet u jamu, jer vještina i znanje koje stekneš, a ne koristiš, propada kao nepročitane knjige s police. A mislim da prije svega želim biti oko jame, jer ovi školarci iz punoljetne mihovilske speleoškole, imaju najbolje vještine i znanja da organiziraju logore za podršku i zabavu kada naši instruktori istražuju, mjeru i crtaju (op.p. fala školarci - bili ste odlični!).



ANKA
DUJIĆ

Moć Kite

Dugo u noć budna sam! Na tv-u dodjela nagrada Emmy, s radija dopiru Dinovi stihovi: 'Dobila si sve u isto vrijeme, Pelin i med'. U glavi signal zvoni jama kita piši. Misli nahrliše, utisci Kita Gačešina nešto posebno doživjeh u njene dubine, vertikale, prevjes, kanale, dvoranu, Percepciju, Bivku, Amazoni i Svinjskim nogama. Očarala me njeni ljepota, i osluškujem kako me omamljuje, dovodi do užitka i boli, patnje i sreće i vrhunca! Glasno stenujući ispuštam izdah (kao kad udaraju tenis lopticu preko mreže), i čujem ispod mene glas.... Anko, kao kad drkaš... (obavljam tu radnju pri propuštanju kroz stop desender, zagriza je) Smjeh hahahaha. Kaos nastaje, nestasne misli, oli sam prolupala u ovoj dobi jer u dobi sam kad starci prolupaju (sreća moja nisam, tijelo treperi za izgubljenom snagom) a moćna Kita užegla plamen u meni (za davnom prošlošću), izgorjet ću na moćnoj Kiti, u njenoj nutrini. Velik je ovo zalogaj za mene, mamac je bačen, ja zagrizla, dan poslije Kita se tresla (potres 4 i nešto). Opet glas pri izlazu Anko: navuci ga (krol da se rastereti i ispušti uže). Izvuci ga, potegni, išcupah se iz Kite (preko 100 metara).

Ps

Sve babe pričaju o svojoj djeci i unučadi, kako su pametni, kako sve znaju.

A ja pričat ću o Kiti, o onanisanju u Kiti, draškanju a ne drkanju. Hahahahaha.....

Ne znam kako bi one svojoj unučadi prenijeli ovaj moj opis doživljaja...??

Djeca ispod 12 godina neka ne čitaju sadržaj.

Speleo lutka (u 60-tim)

Evo i u 60-tim imam pojasa..... (speleo). Treba ga znati koristiti, upamtiti naziv sprava, poredak (lijevo-desno), što za penjanje a što za spuštanje po užetu. Centralni (karabiner), krol, stop desender (karabiner za trenje), pupčana (kratka, duga), blocker-stremen, karabineri (zamka) i prsni navez. Zamke, uzlovi, 6,8,9 (dvostruka, trostruka), bulin, leptir, ladarac, dvostruki zatezni, ambulantni i dr. hoće li moje vijuge sve upamtiti, nekad ide sve kao po loju, pa blokada (treba mi ginko za pamćenje i koncentraciju u ovoj dobi). Vrtača-špilja u Grebaštici-stijena, od poligona isprepletena konopima po kojima se trebam penjati i spuštati, pa prelazak preko čvora i drugo. Došao red i na mene, krenem, penjem, gore dobro, dolje spuštanje - hop neće! Krol (zagriza konop) i počinje moja borba na konopu.

I. noge pod stražnjicu

II. tijelo (ispriži tik uz konop)

III. osloboди krol

Ponavljam više puta uzalud, učinak negativan. Mogu ja to! Ponavljam i ponavljam, sunce prži, vruće mi je i osmjejujem se njima, školarcima ispod mene i psu Pipiju i mačić Zvonku. Zabavno je, mučim se, a mlađahni instruktor počne penjati po užetu ispod mene. Bože pomozi nam! Stiže do mene, nemam straha, osjećam se kao lutka opuštena a on berekin ukapča i premješta sprave: pa protuteg, manevar nogama, kako u koji položaj da oslobođi krol (griza konop). Noge oko njegovog tijela, pa oko vrata, pa između nogu, traje i traje ta naša aktivnost. Meni još vruće uzavrela šta od sunca, šta od vježbe. Neopterećena, prepunjena rukama mlađog speleologa bivam spašena i spuštena, tj oslobođena konopa. Vježba trajala 15ak minuta, a mlađahne curke kažu 45, a ja uz osmješ dodah - što bi dale da su nam mom mjestu?

Ps

Poruka: 50 + održavajte normalne aktivnosti (pa makar i speleo škola, jer učinak je zagaraniran, zadovoljstvo i sreća).