

## GODIŠNJI IZVJEŠTAJ SPELEOLOŠKE UDRUGE "ESTAVELA" IZ KASTVA ZA 2006. GODINU

Speleološka Udruga "Estavela" u 2006. godini je imala 32 članova. Do 11. 12. 2006. godine održano je 48 sastanka s prosječno 10 prisutnih članova, pet sjednica Upravnog odbora i godišnja skupština Udruge. U 2006. godini članovi Udruge bili su aktivni 213 dana, što je 59% dana u godini. Pod aktivnosti ubrajamo: 48 vikend-istraživanja, 5 ekspedicija, speleološku školu, rad Speleo galerije, redovne i sastanke Upravnog odbora, razna predavanja, seminare i skupove. Odrađeno je 93 istraživačkih akcija.

Interesantnija vikend istraživanja. U suradnji sa SU "Spelunka" iz Veprinca obavljaju se daljnja istraživanja nekada najdublje jame svijeta - Jame kod Rašpora (-360m). Jama na Kačju trenutno je stala na suženju koje se nalazi na dubini od -150

m. Suženje treba proklesati jer svi pokazatelji govore da se objekt nastavlja.

Zečica - prilikom istraživanja Biokova istraživan je objekt koji je stao na suženju (-100 m) koje treba proklesati, a iza kojeg se jama nastavlja minimalno 200 m u dubinu. Nastavak istraživanja slijedi. Istraživana je i topografski sniman potopljeni dio Urinske špilje u kojoj je pronađena endemska vrsta račića planktona i najsjevernije stanište dubokomorske spužve. Izrađen je prvi samostalni podvodni nacrt objekta (SU "Estavela" i SU "Spelunka"). Započela je izrada novog i preciznijeg nacrta Šparužne jame.

### Speleološki kampovi i ekspedicije

Članovi Udruge sudjelovali su na 3 ekspedicije, a dvije smo organizirali.

### Kita Gaćešina

Na akciji sudjeluje 40-ak speleologa iz cijele Hrvatske te jedan član naše Udruge. Nažalost zbog velike količine vode nije se mogao odraditi zamišljeni posao. Kako

akcija ne bi propala pristupilo se istraživanju viših etaža, u kojima su pronađeni kanali jednako perspektivni kao i u nižim etažama. Trenutačna dužina objekta je 5903 m dok dubina iznosi -465 m.

### Šverda 2006.

Kampom Udruga nastavlja istraživanja zapadnog dijela Gorske kotare, zaleda izvora Rječine, jednog od najznačajnijih izvora Dinarskog krša. Kroz kamp su prošla 43 speleologa iz 7 klubova, od čega 22 iz SU "Estavela". Pronađeno je 40 speleoloških objekata od kojih je istraženo 30. Snimljeno je 1200 m novoistraženih podzemnih kanala.

### Srednji Velebit '06.

Na ekspediciji "Srednji Velebit '06." koja je trajala od 8.8. do 16.8. istraženo je ukupno 16 objekata od kojih je najdublji Sindikalna jama sa -137 m. Kroz kamp je prošlo 36 sudionika iz 8 speleoloških udruga.

U špilji Los Antonio pronađeni su ljudski ostaci, tj. samo lubanja na kojoj se vide tragovi ozljede i baklja od komada neke crnogorice od koje su komadi gara poslani na analizu. Po riječima Ukrajinca Jurija (doktor) lubanja ima sva obilježja Azijata, ali o tome će zadnju riječ reći antropolozi. Također su u jami Japagina 1 članovi HBSD pronašli novu vrstu lažipauka (ili opilionida) koji je nazvan *Cyphophthalmus velebiticus*.

### Cetina

Udruga sudjeluje na ekspediciji na kojoj se istražuju izvor špilja rijeke Cetine. Modernom tehnikom ponovno su nacrtani dijelovi špilja u dužini od 1050 m od čega je istraženo 250 m novih kanala špilje.

### Biospeleološka istraživanja Biokova 25-29.10.

Na poziv Hrvatskog Biospeleološkog društva, Udruga se uputila na biospeleološka istraživanja Biokova. Kako je Biokovo velik i speleološki neistražen masiv sa velikim potencijalom rado smo se odazvali pozivu.

Udruga je sudjelovala u istraživanju sljedećih objekata:

Dubci – Kako je ulaz u jama iznad najveće vrulje na Jadranu postoji mogućnost da se uđe u ogromne prostore sa podzemnom rijekom u kojoj bi se mogla pronaći raznovrsna fauna.

Krjava pećina – ulaz u objekt je na zapadnim liticama Biokova, a pristup je atraktivan kao i sam objekt. Ta špilja ima najveći poznati podzemni prostor na Biokovu (80x100x50 m). Sakupljen je biološki materijal koji je



Jama s mostom (Gorski kotar, Šverda)

foto: Dalibor Reš

trenutno na analizi, istraženi su novi kanali koji se nastavljaju, te su potrebna daljnja istraživanja.

**Zečica – Ovaj objekt predstavlja je najveći potencijal.** Zbog velike količine zraka koji je izlazio iz pukotine na dnu jame dalo se naslutiti da se iza pukotine nalazi veliki prostor. Objekt smo ponovno topografski snimili i proklesali dio suženja na 100 m dubine. Nastavak istraživanja slijedi.

#### Edukacija, predavanja i skupovi

Organizirani su sljedeći programi iz godišnjeg plana: sudjelovanje na seminaru za dokumentiranje i katastar, sudjelovanje u radu Upravnog odbora i skupštine Hrvatskog speleološkog saveza, sudjelovanje na seminaru o opremanju speleoloških objekata, sudjelovanje na vježbi spašavanja iz jame u organizaciji Pulskog i Pazinskog GSS-a. Udruga je organizirala vježbu samospašavanja na kojoj je prisustvovalo 9 članova. Voditelj vježbe bio je Ante Škrobonja, alpinist, speleolog i bivši gorski spasavalac. Nastavljen je projekt "Speletabisi" u Omišlu, a održana su 32 predavanja i dvodnevni izlet. Prvi dan se vježbala speleološka tehnika. Drugog dana se otislo u zahtjevnije kanale unutar Šparužne jame.

Imali smo 3 promjene postava u Speleo galeriji.

Održana je izložba u Skalinadi na temu Šverda '06, predavanje "Speleoronilačka istraživanja Urinjske špilje" na znanstvenom skupu u Kostreni povodom dana Kostrene, predavanje (Šverda 05) na povijesno-znanstvenom skupu povodom "Dana Matka Luginje" u Klani, predavanje (Šverda 05) i sudjelovanje na "Rijeka adventure festivalu".

Ove godine organizirana je 6. speleološka škola koju je počeo i završio 11 speleologa pripravnika. Škola je trajala 6 tjedana a bilo je održano 12 predavanja i 6 terenskih vježbi.

#### Skup speleologa Italije "Scarburo 06"

Ove se godine međunarodni skup speleologa održao u gradiću Casola Valsenio, pored Imole. U pet dana na skupu kojeg je posjetilo preko 2600 speleologa iz cijele Europe prikazano je mnoštvo filmova, prezentacija, a bilo je i raznih diskusija. Udruga se prezentirala izlaganjem plakata i prospekata grada i galerije.

#### Skup speleologa Hrvatske, Kamanje

17. - 19. 11. u Kamanju pored Karlovca održan je Skup speleologa Hrvatske. Na ovom skupu održano je 31 predavanje od

kojih je dva (speleološka ekspedicija Šverda 06 i Srednji Velebit 06) prezentirala naša Udruga.

#### Sportska natjecanja

Markanjević sudjeluje na utrci u dužini od 40 km povodom dana planete Zemlje i osvaja 7. mjesto. Markanjević sudjeluje na utrci «Učka treck» u kategorija ultra (60 km) i osvaja 25 mjesto.

#### Promidžba

8. 3. Reš R. i D. :Radio Maximum, tema: spust niz Rječinu

10. 3. Reš R.: Primorski radio, tema: spust niz Rječinu

25. 3. radio Maximum i radio Rijeka, Najava promjene postava speleogalerije

1. 6. Reš D.: Čabar, srednja škola, Predavanje o Šverdi 05

Speleološka ekspedicija Šverda 2006 bila je popraćena od strane Novog lista i HTV-a.

U programu povodom proslave dana Grada Kastva bila je organizirana demonstracija jedne od speleoloških tehnika. Sa šetališta Fortica bila je rastegnuta Tirolska prečnica na stepenice prema školi (bivša poslovница Riječke banke) u dužini od 20 m. Zainteresirani su se mogli okušati i spustiti niz postavljeni smjer, što su mnogi i učinili. Sljedeće godine biti će postavljen sličan smjer, a svi zainteresirani moći će prisustovati. Cilj ovakve demonstracije je upoznavanje sa speleološkim tehnikama i popularizacija istih.

#### Bela nedeja

Za vrijeme Bele nedeje Udruga je prezentirala svoj rad kroz Speleo galeriju i štand. Galerija je bila otvorena sva tri dana od 12 do 20 sati a tema postava je bila "Špilje i jame Kastavštine".

#### Projekt "Rečina" - Rijeka zdravi grad

Udruga je u ožujku ponovila spust niz Rečinu. Četrnaest članova Udruge u dvodnevnoj akciji spustilo se niz tok Rečine od izvora do ušća. Akcija je bila vrlo dobro popraćena od strane radija Rijeke, Novog lista, radio Maximuma, Jutarnjeg lista, Večernjeg lista i drugih medija.

#### Suradnja

Suradnja sa hrvatskim institucijama i organizacijama:

Ministarstvo kulture, PGŽ, Grad Kastav, Grad Čabar, Općina Matulji, Općina Jelenje, Općina Klana, Prirodoslovni muzej u Rijeci, Hrvatski prirodoslovni muzej - Zagreb, Hrvatski speleološki savez - Zagreb, Hrvatsko biospeleološko društvo - Zagreb, Hrvatska gorska služba spašavanja stanica

Rijeka, Pula i Pazin, SU "Spelunka" - Veprinac, SK "Ursus spelaeus" - Karlovac, SD "Karlovac" - Karlovac, SD "Buje" - Buje, SD "Špiljar" - Split, SD "Istra" - Pazin, SK "Samobor" - Samobor, SO "Dubovac" - Karlovac, SO "Željezničar" - Zagreb, Hrvatsko biospeleološko društvo - Zagreb, SD "Špiljar" - Split, Smart rijeka, OŠ Vežica, OŠ "Fran Krsto Frankopan" - Omišalj, TZ Grada Kastva, TZ Općine Kostrena.

Suradnja sa stranim organizacijama:  
AED, Jamarsko društvo Sežana - Slovenija, Jamarski klub "Netopir", Kočevje - Slovenija, Jamarski klub "Netopir", Ilirska Bistrica - Slovenija, Speleološko društvo "Speleododo", Sarajevo - BiH, Speleološko društvo "Ponir", Banja Luka - BiH, Paolo Franco GGGM - Italija, SD "Podillja", Ternopila - Ukrajina.

Rudi Reš  
SU Estavela, Kastav