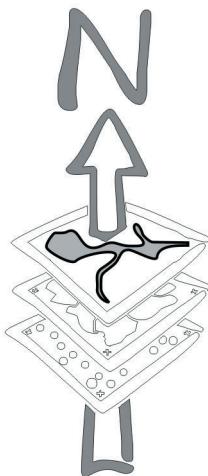


# Stručni seminar o izradi i vrednovanju speleoloških nacrta

Samobor  
21. 2. 2009.



## O NACRTIMA I ZAŠТИTI AUTORSKIH PRAVA

U Samoboru je 21. veljače 2009. godine održan Stručni seminar o izradi i vrednovanju speleoloških nacrta. Okupilo se 84 speleologa iz speleoloških odsjeka i udruga iz Samobora, Karlovca, Šibenika, Kastava, Poreča, Splita, Omiša, Zadra, Makarske i Zagreba koji se bave speleološkim istraživanjima i izradom speleoloških nacrta. Organizatori skupa su bili Speleološki klub "Samobor", Speleološko društvo "Karlovac" i Speleološki odsjek PDS "Velebit" (Zagreb), a pokrovitelji Hrvatski speleološki savez i Komisija za speleologiju Hrvatskog

planinarskog saveza.

U prvom dijelu seminara, održan je niz predavanja kojima su obrađene teme vezane za izradu i obradu speleoloških nacrta. Prof. dr. sc. Mladen Garašić izložio je kraći pregled povijesnog razvijanja speleološkog nacrta, te je prezentirao osnovne činjenice o tehnikama koje omogućuju suvremeni grafički prikaz speleoloških objekata. Dr. sc. Dalibor Paar je govorči o preciznosti, pouzdanosti i značaju speleološkog nacrta istaknuo da je hrvatski speleološki nacrt na razini svjetskih standarda, što potvrđuju nacrti koje su izradili članovi speleoloških odsjeka ili udruga, a koji su objavljeni u međunarodnoj stručnoj i znanstvenoj literaturi. Razmotreni su parametri koji utječu na kvalitetu izrade nacrta, te načini smanjivanja objektivnih i subjektivnih pogrešaka. Dr. sc. Neven Bočić je govorio o detaljima vezanim uz upotrebu izohipsa u topografskom snimanju speleoloških objekata, te o problemu mjerena duljine speleoloških objekata. Dr. sc. Darko Bakšić je prenio iskustva izrade topografskih nacrta velikih speleoloških objekata, od početnih koraka organizacije topografskog snimanja

na terenu, do obrade i izrade digitalnog nacrta. Dr. sc. Nenad Buzjak je predstavio upotrebu računalnog programa MapMaker kao novog alata u obradi i mjerjenjima na speleološkim nacrtima. Teo Barišić je prikazao specifičnosti izrade topografskih nacrta potopljenih speleoloških objekata. Krešimir Motočić je govorio o tome kako poboljšati edukaciju vezanu uz topografsko snimanje u okviru školovanja speleoloških pripravnika.

U drugom dijelu seminara održan je okrugli stol s temom "Vrednovanje, ostvarivanje i zaštita autorskih prava nad speleološkim nacrtima i rezultatima speleoloških istraživanja". Moderatori su bili Nenad Buzjak, Dalibor Paar i Neven Bočić. Kao uvod u diskusiju održana su tri predavanja. Nenad Buzjak održao je predavanje o radionici koju je u listopadu 2008. godine za udruge organizirao Državni zavod za zaštitu prirode, a tema je bila ekološka mreža Natura 2000 i Nacionalna ekološka mreža. Drugo predavanje je pripremio s Petrom Kovač-Konrad, na temu o autorskim pravima nad speleološkim nacrtima, fotografijama i bazama podataka. Dalibor Paar je predstavio radni dokument o suradnji speleoloških udruga s lokalnim javnim ustanovama nadležnim za zaštićena područja i s Državnim zavodom za zaštitu prirode oko organiziranja i funkcioniranja



foto: Darko Henc

speleološkog katastra. U diskusijama je sudjelovao veći broj sudionika, koji su govorili o suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode i javnim ustanovama, vezano uz aktivnosti u okviru godišnjeg dopuštenja za speleološka istraživanja i neke buduće projekte poput speleološkog katastra. Iznesen je niz iskustava vezanih uz dosadašnju suradnju, a i neki primjeri gdje se naišlo na nerazumijevanje ili neinformiranost pojedinih ustanova o speleološkim aktivnostima. Posebno je istaknuta važnost primjene autorskih prava na sve rezultate speleoloških istraživanja i potrebe da se ustupanje podataka definira ugovorima uz ravnopravnu suradnju. Godišnja dopuštenja za speleološka istraživanja trebala bi poticati speleološku djelatnost kao djelatnost koja je korisna za Hrvatsku. Vezano uz to je zaštita spilja i jama, koja je jedan od primarnih ciljeva speleološke aktivnosti. U drugim državama s velikim brojem spilja i jama odavno je postalo jasno da je zaštitu i praćenje stanja (monitoring) tih krških fenomena jedino moguće provesti uz partnerstvo državnih

(javnih) ustanova i speleologa.

### Program seminara

10:00 – 10:10 – Otvorenje seminara

10:10 – 11:00 - 1. blok predavanja

Garašić M. – Kraći pregled povijesnog razvitka i temeljni principi suvremenog grafičkog prikaza speleoloških objekata  
Paar D. – Preciznost, pouzdanost i značaj speleološkog nacrta

11:00 – 11:15 Pauza

11:15 – 12:15 – 2. blok predavanja

Bočić N. – Upotreba izohipsi u topografskom snimanju speleoloških objekata  
Bočić N. – O problemu mjerjenja duljine speleoloških objekata  
Bakšić D. – Izrada topografskih nacrta velikih speleoloških objekata

12:15 – 12:30 Pauza

12:30 – 13:30 – 3. blok predavanja  
Buzjak N. – Upotreba programa MapMaker u obradi speleoloških nacrta  
Barišić T. – Izrada topografskih nacrta potopljenih speleoloških objekata  
Motočić K. – Topografsko snimanje u školovanju speleoloških pripravnika

13:30 – 13:45 Diskusija

13:45 – 15:30 – Pauza za ručak

15:30 – 17:30 – Okrugli stol s temom:  
Vrednovanje, ostvarivanje i zaštita  
autorskih prava nad speleološkim nacrtima  
i rezultatima speleoloških istraživanja

**Dalibor Paar**  
**Speleološki odsjek PDS "Velebit"**  
**Zagreb**

**Nenad Buzjak**  
**Speleološki klub "Samobor"**  
**Samobor**



foto: Krešimir Motočić