



Komisija za speleologiju HPS-a i SO HPK „Sveti Mihovil“



POZIVAJU VAS NA

SEMINAR O TOPOGRAFSKOM SNIMANJU SPELEOLOŠKIH OBJEKATA

Članove speleoloških odsjeka i udruga pozivamo na seminar o topografskom snimanju speleoloških objekata, koji će se održati u Dubravi kod Šibenika, Šibenik u prostorima planinarske kuće ALAT, **od 1. do 3. prosinca 2017.** godine u organizaciji Speleološkog odsjeka HPK „Sveti Mihovil“ iz Šibenika. Voditelj seminara je Teo Barišić.

Program seminara je načinjen prema iskustvima održavanja takvih seminara tijekom posljednjih 10 godina i on je namijenjen kako potpunim početnicima tako i speleolozima koji imaju neka znanja i praksu topografskog snimanja. Osnovna je zamisao da iskusniji crtači tijekom seminara pomažu početnicima u savladavanju osnovnih tehnika, a da se diskusijama tijekom predavanja i rada u radionici razmjene iskustva i razjasni složena problematika izrade i obrade speleološkog nacрта.

Na seminaru mogu sudjelovati članovi svih speleoloških udruga bez obzira na iskustvo, ali s obzirom na samu organizaciju seminara, preporuka je da iz svake udruge dođu iskusniji članovi kako bi stečeno znanje mogli prenijeti dalje u svoje udruge.

Što ponijeti sa sobom?

- Olovku, gumicu, papir i podlogu - pločicu za crtanje, kutomjer ili sportski kompas
- 1 pribor za mjerenje (optički kompas, padomjer, distancijometar ili mjerna vrpca) na 5 polaznika
- Laptop sa instaliranim Compass Project Managerom ili Speleololitima – ako nema, instalirati će se na seminaru – naravno, ovo bi bilo dobro također jedan na 5 polaznika tečaja, ali ako ne bude radit će se u manjim grupama + koji produžni sa par utičnica i stik za prijenos podataka na laptop koji će biti uz printer

Princip je da svaki polaznik tečaja izrađuje svoj nacrt dok se polaznici izmjenjuju na očitavanju mjernih instrumenata. Printer, projektor i paus papir za radionicu će osigurati organizator. Prije dolaska na tečaj bilo bi poželjno pročitati poglavlje „Topografsko snimanje“ u udžbeniku Speleologija kako bi diskusija bila što produktivnija, a time se i trajnije usvojila znanja i crtačke vještine.

Tehnička oprema za kretanje po užetu nije potrebna. Potrebno ponijeti kacigu sa rasvjetom, čvrste cipele ili čizme, radnjak/korduru i rukavice.

Objekt u kome će se održati praktični dio seminara je suh uz poneku lokvu vode.

PROGRAM SEMINARA

Petak, 1.12.2017. – okupljanje sudionika od 20 sati i noćenje (druženje)

Subota, 2.12.2017.

08.00 - 09.00 sati - Početak seminara – okupljanje i registracija sudionika

09.00 - izlazak vozilima na teren (rudnik boksita kod Drniša) – 40 min vožnje

09.00 - 09.40 sati - kava na Drniškom mostu - termin za okupljanje zakašnjelih sudionika

10.00 – ulazak u rudnik Kalun i terenski rad: Izrada topografskog nacrtu dijela rudnika po ekipama, demonstracija topografskog snimanja suvremenim metodama bez upotrebe papira

18.00 - povratak u planinarsku kuću – topli obrok

19.00 – 21.00 predavanje i diskusija (topografsko snimanje) po poglavljima iz udžbenika Speleologija

21.00 – druženje sudionika, muzika...

Nedjelja, 3.12.2017.

8.30 –14.00 – Radionica: Unošenje podataka u compass, printanje poligona, prenošenje poligona, izrada nacrtu na paus papiru olovkom, izrada 3d modela u compassu, izvoz podataka u Google Earth, usporedba klasične i suvremene tehnike crtanja

14.00 – ručak (topli obrok) i kraj seminara

Za sva dodatna pitanja obratite se na broj telefona: 098 853 694 (Teo) ili na e-mail:

so.sveti.mihovil.sibenik@gmail.com

Iz organizacijskih razloga, ispunjenu [on – line pristupnicu \(klikni\)](#) poslati najkasnije do srijede, 29.11.2017. godine.

OSNOVNE INFORMACIJE O SMJEŠTAJU

Lokacija

Do planinarske kuće se može doći osobnim vozilom na način da se sa prilazne ceste Šibenik – A1 na prometnoj petlji spusti na cestu Bilice – Dubrava u pravcu istoka - Dubrave (Danilo - Slivno). Nakon 700m na križanju za Danilo produžiti naprijed prema poslovnoj zoni Podi. Voziti još 3.2 km gdje se s desne strane nalazi obilježeni makadamski put prema pl. kući. 450m makadamskog puta je slabije kvalitete ali članovi kluba svi svojim vozilima dolaze do pl. kuće. U prilogu Kmz file.

Spavanje

Sam objekt koji je privatno vlasništvo dano na posudbu HPK „Sv. Mihovil“, a sastoji se od dvije spavaonice sa po 8 kreveta (ukupno 16 kreveta), kupatila s wc-om i tuš kadom, blagovaonice s potpuno opremljenom kuhinjom i natkrivene terase na kojoj se nalazi i veliki kamin te još jedan sudoper. U kući su provedene električne, a također i vodovodne instalacije, pa se koristi pitka voda iz gusterne. Kuća ima još nekoliko terasa i pomoćnih prostorija te veliki uređeni okoliš – livade na kojima se mogu postaviti šatori. Dakle spavanje u vrećama na krevetima, karimatima gdje se nađe mjesta ili u šatorima. Spavanje je za sudionike seminara bez naplate.

Hrana

Tople obroke prema programu osigurava organizator. Međuobroke (petak navečer, subota doručak, obrok u objektu, nedjelja doručak) osiguravaju sami sudionici. U kaminu na natkrivenoj terasi će biti upaljena vatra, tamo ima gradela, peka i dr. alata za roštiljanje tako da ga mogu svi koristiti. Hranu i piće koju ponesu polaznici se smije konzumirati.

Piće

Vode iz česme je pitka. Organizator osigurava napitke po cijeni od 10 kn.

Upotreba kuhinje

Kotizacije za seminar nema. Upotreba kuhinje i zajedničkih prostorija iznosi 20 kn po polazniku.

Više o rudniku na poveznicama

<http://www.sv-mihovil.hr/clanci/rudnik-boksita-kalun-ili-napokon-iza-ceste-miljevci-oklaj/221.html>

<http://www.sv-mihovil.hr/clanci/rudnik-boksita-kalun-1914-1963-u-susret-100-godisnjici-pocetka-eksploatacije/75.html>

Srdačan pozdrav,

Voditelj seminara

Teo Barišić, instruktor speleologije