

JELENTÉS A SZÉKESFEHÉRVÁRI SÁGVÁRI ENDRE GÉPIPARI
TERMÉSZETJURÓ SZAKOSZTÁLY ALBA REGIA BARLANGKUTATÓ CS ÉVI
MUNKÁJÁRÓL



Csoportunk az elmúlt évekhez hasonlóan kutatási területén, a Tési fennsíkon végezte munkáját.

Az év első hónapjai a kutatóállomás korszerűsítési és karbantartási munkáival teltek. Az eddig meglévő két helyiség mellé kaptunk egy harmadikat is, melynek állapota vakolást és festést kívánt.

Feltáró munkát részben hétvégeken, részben pedig a tavaszi és nyári kutatótáborokban végeztünk. Az I-43-as objektumnál hajtottunk végre nagyobb bontást, mely nagyban elősegítette a márciusban sikeresen végrehajtott vízfestést. Az I-14-es nyelő barlangjának pontos felmérése után az egyik hasadékot tovább bontottuk, Az év második felében a Csőszpusztai barlang egy újabb hasadékában további lehetőség kínálkozott bontásra.

Munkahelyeinken a munka technikai feltételei biztosítva vannak, feltárásukat továbbra is folytatjuk.

Rendszeresen folytattuk a fennsíkkal kapcsolatos hidrológiai megfigyeléseket. Ennek keretében sikeres többjelzőanyag-os összefüggés vizsgálatot végeztünk. Az I-43-as kataszteri számú víznyelőben vízfestést hajtottunk végre.

Jelzőanyagok: 3 liter 10%-os fluoreszcein oldat
1,5 liter 10%-os foxin oldat
15 kg konyhasó

A jelzőanyag leöblítését a közelben lévő dolinató vize biztosította.

A jelzőanyag megjelenését a Kőbánya illetve a Siska /Ribiék/ kút forrásoknál vártuk, egy-egy megfigyelő csoporttal. Eredmény csak a Kőbányaforrásnál volt. A nyelő és a forrás közötti távolság légvonalban 1,2 km, a szintkülönbség 180m. Ezt az utata fluoreszcein 6 óra alatt, a konyhasó 9 óra alatt tette meg. A mérésekből levont következtetések helyességét, majd csak feltáró munkával tudjuk igazolni.

A műszaki fejlesztési munka mérőműszerek, mérési eszközök, javítására karbantartására valamint új típusok kifejlesztésére irányult.

Az év folyamán beszereztünk / kínálkozó lehetőségeket kihasználva/ olyan műszereket, melyeket csak a későbbi kutatási programunkban fogunk felhasználni.

1. Geiger-Müller rateméter

Kis sugárzási szintek mérésére készült, 0-1000 bit/perc beütésszámig műszeres, ezen belül 0-100 bit/percig akusztikus kijelzéssel.

2. Billenőtarályos hozamtávmérő

100-250 cm egy-egy ürités közbeni befogadóképessége. 0-50 liter/perc állandó folyású vízhozam mérésére regisztrálására veszteség nélkül alkalmas.

3. Hozamregisztráló

3x24 órás óramű egy 100 mm átmérőjű hengert forgat, melyre mm: papírt rögzítettünk.

Előnye: súlya viszonylag kicsi tehát hordozható

Oscillosinchroscope

Elektromos PH mérő Mindkettő roncsból feljavítva

Terepismereti és dokumentációs munkában két feladatot hajtottunk végre.

Tavaszi terepbejárások alkalmával vizsgáltuk az objektumok aktivitásának mértékét, és komoly előrehaladást értünk el a fennsík pontos geológiai felvételének elkészítésében.

Nagy gondot fordítottunk a barlangkutató munka népszerűsítésére, népgazdasági hasznának kidomborítására. Ilyen pl. Tés község vízellátásának problémája, melyet karsztvíz felhasználásával akarnak megoldani.

A barlanglátogatást, mint a természetjárás egyik szakágát sem hanyagoljuk el, számos barlangi túrát tettünk.

Egy hetes földalatti tábor keretében vizsgáltuk a barlangkutató munka emberi szervezetre gyakorolt hatását. Megfigyelés sorozatunkat a Mátyás Barlangban végeztük. A kísérleti csoport 12 főből állt, melyet 5 tagú személyzet látott el. A vizsgálatokról néhány perces filmet forgattunk. A mintegy 1300 mérési adat részletesen feldolgozva megtalálható csoportunk irattárában.

A csoport munkájába kapcsolódni kívánók számára 6 előadásból álló tanfolyamot indítottunk, tagjaink részére pedig biztosítottuk a továbbképzési lehetőséget.

Ez évben eredményesen dolgoztunk együtt a következő szervezetekkel:

Közép dunántúli Vízügyi igazgatóság

MHT helyi csoportja

Ságvári Endre Gépipari Technikum állami és társadalmi szervei, tanműhelye

MTSZ Fejér megyei elnöksége

Székesfehérvári Tejüzem

Tési községi tanács

MTS Kutató Laboratóriuma és néhány más szerv.

A fenti szervek áldozatkész munkájáért ezúton mondunk köszönetet és kérjük őket, hogy kutatómunkánkat a jövőben is hasonló úgyszeretettel támogassák. Végül köszönet illeti tagtársainkat is, akik a barlangkutató mai mostoha körülményei között is az évközi munkák során lelkesedésből jelesre vizsgáztak.

Nekik és mindazoknak akik kutatómunkánkat segítették sikereiben gazdag Boldog új évet és

Jó szerencsét!- kíván következő évi munkájukhoz
a székesfehérvári Ságvári Endre Gépipari Technikum Sportkör Természetjáró szakosztály barlangkutató Csoportja nevében



ZENTAI FERENC

Tanár, barlangkutató csop. vezető