

J E L E N T É S



A KPVDSZ Vörös Meteor Se. "Baradla" barlangkutató csoportjának
1985. évi "Baradla" barlangban végzett munkájáról.

1985. év folyamán csoportunk a "Baradla" barlangban a korábbi években elkezdett munkáit folytatta, melyek tételesen az alábbiak:

1./ 1984. októberében kezdtük el a barlang radon sugárzásának méréseit. E munkát dr Somogyi György a Debrecen ATOMKI munkatársa irányítja. Feladatunk a barlang 11 pontján elhelyezett detektorok havonkénti cseréje.

2./ 1985. májusában fejeződött be az 1 évig tartó egész barlangra kiterjedő ún. csepegés vizsgálat-sorozat. Ennek lényege a barlangban létesített 10 mérőponton hetenkénti csepegésszám vizsgálat, csepegő vízmennyiségmérés, a csepegő víz kémiai összetételének analízise, hőmérséklet mérése, páratartalom-mérés.

Az 1 éves vizsgálat-sorozat eredményeinek kiértékelése számítógépes módszerrel jelenleg van folyamatban.

3./ 1985 január hónapban a csoportunk által ugyancsak régebb óta folytatott orvos-életteni vizsgálatok újabb nagyszabású kísérlet-sorozatát végeztük el.

E vizsgálat-sorozat lényege: 11 főnél 96 órás barlangi tartózkodás ideje alatt vizsgáltuk a szérum és vizelet paramétereit, összesen 33-at, továbbá EKG, légzésfunctio, haematológiai vizsgálat, pajzsmirigy-hormon meghatározás és általános testi vizsgálat történt. A laboratóriumi és egyéb vizsgálatokat a helyszínen a csoport székhelyéül szolgáló aggteleki kutatóházban berendezett - a kor színvonalának megfelelő - laboratóriumban és barlangban végeztük el.

Vizsgálati eredményeink számítógépes feldolgozása jelenleg van folyamatban.

4./ 1985. folyamán tovább folytattuk a már befejezéshez közel álló barlangi térképezés hiányzó méréseinek elvégzését. A barlang teljes térképének elkészítését 1986. május végére tervezzük.

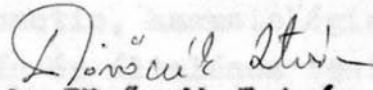
Ezen kívül tektonikai vizsgálatok történtek a barlang fő ágában, a jelentősebb oldalágakban, vetők, litoklázisok és dőlések mérése, valamint statisztikus feldolgozása történt meg. A csoportunk által feltárt Vörös-ági folytatás térképezését kezdtük el, mely munka gyakorlatilag csaknem befejeződött.

5./ Ez évben kezdtük el a barlang Jósvafői szakaszán lévő Arany-utca bontását. A bontás során kb. 10-15 m hosszúságban jutottunk előre ezen oldalágban.

6./ Elkezdtük a barlangi levegő összetételének meghatározását és vizsgálatát, elsősorban a levegő széndioxid, kálium és magnézium tartalmára vonatkozóan, mely kezdeti vizsgálatokat a továbbiakban kívánjuk folytatni.

7./ 1985. év során, tekintve, hogy a Béke barlangra vonatkozó kutatási engedélyünket bevonták, így a korábban Béke barlangra tervezett kutatásainkat elvégezni nem tudtuk.

Szolnok, 1986. március 24.


Dr. Töröcsik István
Baradla csoport vezetője