

NME TDK Karszthidrológiai Szakcsoport

Gábris Tibor

ABSTRACT:

Gábris, T.: NME TDK Karst Hydrological Group

The group made maintenance and minor exploration in the Háromfejű-emberdenevér and Balekina caves, Bükk Mountains, while measurements were performed by Rn-detector in the István-lápa cave. Two students' circle paper is attached to the report.

Az év folyamán két tábort szerveztünk. Január 20- és február 1. között tartottuk téli táborunkat, melyen átlagosan 10 fő vett részt. A tábor alatt folytattuk a Háromfejű-emberdenevér-barlang bontását, amely sajnos továbbra sem vezetett sikerre. A barlangi turákon kívül még a Király Lajos-zsombolyban is dolgoztunk. Itt üledéktani vizsgálatokat végeztünk, melynek eredményeit a jelentéshez mellékelte TDK dolgozat ismerteti.

Nyári táborunkat augusztus 17-31. között szerveztük átlagban 9 fő részvételével. A munka zömét a Balekina-barlang bejáratának rendbehozatala adta. Mivel a barlang eléggé közel fekszik az LKM dolomitbányájához az állandó robbantások mozgásba hozták a bejárat feletti oldalban álló sziklatömböket és onnét egy nagyméretű - 2-3 tonnás - közettömb levált és mintegy dugószerűen eltorlaszolta a bejáratot. A munka során sikerült a követ kiemelni illetve kb. 5 m³-nyi anyagot eltávolítani a bejárat környékéről. Ezután megkezdődhetett a betonozás, amelyet az ősz folyamán folytattunk. Elkészült egy beton támfalrendszer, amely megakadályozza a bejárat újabb betemetődését. Tavasszal folytatjuk a betonozást, melynek további célja a barlang lezárása. Négy darab hegesztett vaslétrát is elhelyeztünk a bejárat aknarendszerben, mintegy 25 m összhosszuságban. Szintén nyári táborunk alatt a Háromfejű-emberdenevér-barlangnál az eddigi nyolc kutgyűrű fölé elhelyeztünk még egyet, hogy a víz által szállított hordalék bemosódását megakadályozzuk.

A munkaterv célkitűzése volt a Fekete-barlang lezárása. Ez egyelőre nem történt meg, de nem mondtunk le megvalósításáról. Helyette viszont térképezés és geológiai felmérés készült egy a barlangnak eddig fel nem tárt részéről, a Kristály-tavi-ágról. Az eredmények feldolgozása egy TDK-dolgozat keretében készült el, melyet mellékelünk a jelentéshez.

1984. szeptember 13-16. között került megrendezésre egyetemünkön "Az oktatási intézmények karszt- és barlangkutatói tevékenységének tudományos eredményei" című konferencia. Csoportunk 3 fő tartott szakelőadást a konferencián. Mellette megszerveztük a konferencia információs irodáját, ahol a barlangkutatással kapcsolatos bélyegek, képeslapok, kiadványok árusítása is folyt. Szeptember 14-24-ig tartott nyitva az NME Központi Könyvtárban "A barlangok világa" című kiállítás, melynek anyagát csoportunk állította össze.

Az István-lápai-barlangban egész évben Rn-detektoros méréseket folytattunk. Ebből szintén szándékunkban áll egy TDK-dolgozat készítése

Az ősz folyamán népszerűsítő előadást tartottunk az elsőéves hallgatóknak és az érdeklődőket bevontuk a csoport munkájába.

Felszerelésünket 10 db mászó gép és 60 m hegymászó kötél beszerzésével bővítettük.