

J e l e n t é s



a Nehézipari Műszaki Egyetem Tudományos Diákköre Karszt
ológiai Szakcsoportjának 1368. évi munkájáról.

Szakcsoportunk az év folyamán az alábbiakat végezte:

1. Az István barlangban többirányú feltáró munka folyt, mellyel párhuzamosan tudományos méréseket és megfigyeléseket is végeztünk. A feltáró munka a közönség számára is megnyitható járatok felkutatására, illetve a barlang hidrológiai kapcsolatainak kiterjesztésére irányult. az első szempontból indított munkálatok két rövid szakasz feltárását eredményezték, melyek kialakulásukkal kapcsolatban figyelemreméltó problémát vetettek fel. A hidrológiai kapcsolatok kiterjesztésére irányuló munkáink súlypontja a Pokol nevű barlangszakasz volt, ahová a barlang megnyitásakor az utak kiképzése következtében felhalmozott törmelékmenyiséget öntötték le. Munkánk sikeres kivitelezését nagyban veszélyeztette a meredek dőlésű járatban felhalmozott törmelék, a járat alját elborító víz és levegőhiány. Csoportunk levezette a munkahelyre a villanyvilágítást, munkahelyi szellőztető berendezés beszerelésével gondoskodott az optimális légcseréről, a törmelék megcsúsztatását, ill. a törmelékben való mélyítési munkák folyamatosságát pedig ácsolatok beépítésével biztosította. A tárgyév augusztus első felében megrendezett munkatábor a fenti munkák oroszlánrészét el is végezte a tudományos feldolgozó munkákkal párhuzamosan. Az időközben csapadékosra vált időjárás következtében a munkahelyet a víz elöntötte, így a fenti munkák folytatása érdekében a Szakcsoport a víztelenítési munkák előkészítésével foglalkozott az év hátralévő részében.
2. István zomboly és Zsivány barlang. Ezekben a munkahelyeken a szakcsoport főleg feltáró munkát végzett és csak alárendelt mennyiségben tudományos megfigyeléseket. A barlangok rendkívül nehezen megközelíthető fekvése miatt a feltáró munka nehezen haladt, mert a műszaki felszerelések mozgatása és szállítása igen sok időt és nagy létszámot vett igénybe. a lassú előrehaladás ellenére a továbbjutásra biztató jelek mutatkoznak.
3. Az István barlang más barlangokkal való összefüggésének kimutatására irányuló tevékenységünkkel kapcsolatban említésre érdemes a DVTK Barlangkutató Csoportjával közösen végzett kutatómunka az Istvánlápai zombolyban.

Fenti munkákon kívül Szakcsoportunk jelentős kiegészítő, mellék és biztosító munkát is végzett.

A csoport eredményének köszönhető egy pár szakdolgozat születése.

Az Észak magyarországi Intézőbizottság nagy összegű anyagi támogatása lehetővé tette a két hetes nyári tábor zavartalan

lebonyolítását, valamint az év közben felmerül kisebb anyagi kiadások fedezését. Az Egyetem szaktanszékei pedig az előző évekhez hasonlóan felszerelési tárgyak, műszerek és gépek rendelkezésre bocsátásával biztosították az igényeknek megfelelő műszaki felszerelést.

A csoport munkájában bányász, kohász és gépészhallgatók vettek részt átlag 25-30 főnyi létszámmal.

Az év folyamán kb. 60 kiszállást bonyolítottunk le.

Miskolc, 1968. december hó

Jó szerencsét!



Alajos Némethi
Némethi Alajos
adjunktus
a TDK KézCs tanárvezetője

Közlekedési és Gépi Egyetem
Miskolc
Gépi Mérnöki Kar