

Tartalomjegyzék:

## NASZÁLY BARLANGKUTATÓ CSOPORT

2. Anyagi kereteink 3. oldal

### Csoportnév **ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS**

4. Feltáró barlangkutatók 4. oldal

4.1. Feltárás az 5.sz. töbrében 4. oldal

4.2. Nászórp-barlang 5. oldal

4.3. Felsőperényben végzett barlangtanulmányok **1998** 5. oldal

4.4. Barlangtanulmányok megfigyelések a nőzzai rögcsoporthoz 5. oldal

4.5. Feltárás a Naszályi-víznyelőbarlangban 7. oldal

5. Barlanglezárások 7. oldal

6. Túratevékenység 7. oldal

7. Természetvédelmi munkák 8. oldal

8. A csoport 1999 évi munkaterve 8. oldal

9. Köszönetnyilvánítás 9. oldal

1999 JAN 13.  
154/99

Juhász M.

I. 14.

## 1. Csoportélet

### Tartalomjegyzék:

- Mióta csoportunk az MHT DMRV Rt üzemi szervezetének tagja, ott is aktívan tevékenykedik, csak pozitívumokról számolhatunk be. Az Rt nagy segítségnyújtással, hogy alkalmasszerűen foglalkoztat becsületet. A kölcsönös segítségnyújtás sokat jelent vállalkozásunk melyre korábban a hiányosságok miatt nem nyílt lehetőségünk.
- Tábori életünket nagy veszteség érte. Táborvezetőnk Takács Zoltán a folyamatos tábori életünk vezetését a tábori életünk vezetésére is mely depresszióba zuhant. Próbáltuk megmenteni, de sajnos nem sikerült. Az év végére egy tényleg változás állt be állapotba. Szerinte minden a fúzió miatt. Másik legendás tagunk Rácz (a punk) rövid időre távozott, de visszatért. Ráczban, hogy az a helye közöttünk.
- Az idei Föld-napi rendezvények nem sikerültek valami fényesen. 1998-ban nagyobb szervezethez csatlakoztunk majd. A tagok toborzása is igen gyenge eredménnyel zárult.
4. Feltáró barlangkutató csoportunk elnevezéséről. Egy alkalommal a Föld-napi rendezvények az MHT DMRV Rt üzemi szervezete volt.
- Az utolsó három lánytag is csatlakozott a csoportunkhoz (nem is tudjuk miért).
- 4.1 Feltárás az 5.sz. töbörben 4. oldal
- 4.2 Násznép-barlang 5. oldal
- 4.3 Felsőpetényben végzett barlangtani munkák 5. oldal
- 4.4 Barlangtani megfigyelések a nézsai rögcsoportban 5. oldal
- 4.5 Feltárás a Naszályi-víznyelőbarlangban 7. oldal
5. Barlanglezárások 7. oldal
6. Túratevékenység 7. oldal
7. Természetvédelmi munkák 8. oldal
8. A csoport 1999 évi munkaterve 8. oldal
9. Köszönetnyilvánítás 9. oldal

## 4.0 Feltáró kutatások

### 1. Csoportélet

#### 4.1 Feltárás az S. sz. (Börben) (Rassz) (Kesz) (Nassz)

Mióta csoportunk az MHT DMRV Rt üzemi szervezetének oltalma alatt tevékenykedik, csak pozitívumokról számolhatunk be. Az Rt nagy segítséget nyújt számunkra azzal, hogy alkalmoszerűen foglalkoztat bennünket. A kölcsönös segítségnyújtás sokat jelent számunkra. Így bővíthettük kutatási eszköbeli ellátottságunkat. Ma már több olyan munkára is vállalkozhatunk melyre korábban a hiányosságok miatt nem nyílt lehetőségünk.

Tábori életünket nagy veszteség érte. Táborvezetőnk Takács Zoltán a folyamatos gyógyszeresedés és pszichológiai kezelések ellenére is mély depresszióba zuhant. Próbáltuk megmenteni lelki egyensúlyát de sajnos nem sikerült. Az év végére úgy tűnik változás ál be állapotába. Szerinte minden a fúzió múlik. Másik legendás tagunk Rasid ( a punk ) rövid Troglonautás csoportélete után visszaigazolt hozzánk. Rádöbbsent, hogy itt a helye közöttünk.. Az idei Föld-napi rendezvények nem sikerültek valami fényesen. 1999-ben nagyobb szervezethez törekszünk majd. A tagok toborzása is igen gyenge eredménnyel zárult.

Többször tartottunk vetített képes előadást csoportunk életéről. Egy alkalommal vendéglátónk az MHT DMRV Rt üzemi szervezete volt.

Az utolsó három lánytag is epárolgott a csoportunkból ( nem is tudjuk miért ).

1998-ban kutatási területünk kezelését átvette a Duna-Ipoly Nemzeti Park. Némi szigorítások mellett megváltozott csoportunk kutatásvezetésbeni felállása is. Koalíciót kötöttünk a Troglonauta Barlangkutató Egyesülettel és megfogalmaztuk közös kutatási céljainkat.

### 2. Anyagi kereteink

1998-ban bevált az éves tagdíjfizetési rendszer. Továbbiakban is ezt a módszert kívánjuk követni. Szabályoztuk az új belépő tagok tagdíjfizetési rendszerét is. Az átverési díjakat az előzőektől eltérően a csoportkasszába tesszük. Éves tagdíjunkt 1998-ban 3000 Ft/fő. Ezt 1999-ben 5000 Ft/fő-re emeljük. Csoporttagdíjunkt összegét mindig a legrosszabb anyagi helyzetben lévő tagunk fogja meghatározni. Ezzel számos vita előzhető meg.

### 3. Csoportnévsor

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Antal József csop. vez. ( Főnök )         | Krizsán Csaba ( Rizs )     |
| Antal Károly csop. vez. hely. ( Karesz ). | Nagy Tibor ( Kondenzátor ) |
| Bazsó Attila ( Mohikán )                  | Petóházi Ákos ( Tuba )     |
| Egyed Ágnes ( Ági )                       | Pohl Béla ( Pohl )         |
| Berghammer Béla ( Rasid )                 | Szabó Iván ( Janahang )    |
| Hajdúk Norbert ( Cickány )                | Szücs László ( Terror )    |
| Kardos Gergely ( Lancelot )               | Takács Zoltán ( Taki )     |
| Kovács Péter ( Rassz )                    |                            |

## 4.0 Feltáró kutatások

### 4.1 Feltárás az 5.sz. töbörben ( Stressz-rekesz ) Naszály

#### 4.2 Nászly-barlang

Ez év augusztusában csoportunk vezetősége úgy döntött, hogy megkezdi a Víznyelőbarlang feletti fedett karszton található 2.sz. töbör, ill. az alatta feltételezett barlangjáratok feltárását.

Az első hétvége a közlekedést segítő lépcsők, a csörlőállás, valamint a védőkerítés megépítésével telt. A munkahelyen figyelemfelkeltő táblákat helyeztünk el. A kutatóakna helyének kijelölése után megkezdtük a munkát.

Már az első méteren egy többtonnás kötömb állta az utunkat, ami miatt az akna szelvényét szükségesnek láttuk szélesíteni. A homokkötömb feldarabolásával nem is kísérleteztünk, kézi módszerekkel majdhogynem lehetetlennek tűnt. Az akna mélyítését tovább folytattuk függőleges irányban, ahol kb. 1,5 m mélységben egy korsó töredékeire bukkantunk. A leletet átadtuk a váci Tragor Ignác Múzeum régészeti szakembereinek. A továbbiakban régészeti leletek nem kerültek elő. Az akna mélyítése során kikerülő meddő anyagot a töbör közelében tájbailló formában helyeztük el. Ebben az esetben is külön depót létesítettünk a köveknek, gondolva a későbbi hasznosítás lehetőségeire.

Három méteres mélységben a homokkötömb jelenléte egyre fenyegetőbbé vált.

Az akna majdhogynem teljes szelvénye homogén ( alluviális ) sárga agyagba ért, ami arra kényszerített bennünket, hogy a homokkötömb alá bontsunk..

A biztonságos munkavégzés érdekében döntenünk kellett a homokkötömb sorsáról.

A döntés fél évet váratott magára, közben eltelt egy tél. Időközben a védőkerítés is megrongálódott melyet kijavítottunk. Az akna nem volt kiácsolva így hóolvadáskor a töbörbe több köbméter agyag és föld szakadt be az oldalfalokról. Ennek a kitermelésével kezdtük a munkát. Miután elértük az eredeti talpmélységet, az akna szélesítésébe kezdtünk.

Izgalmas munka volt. Amennyire tudtunk a nagy kő alá bontottunk, és a felső részén is körbeástuk. Ekkor már nem sok tartotta. Két pajszer segítségével meglöktük a többtonnás követ, mely hatalmas robajjal zuhant le az akna aljára.

Mikor elült a nagy por, akkor láttuk, hogy mekkora öröm ért bennünket. A kő a becsapódás következtében középen eltört. Az örömbe később üröm vegyült ugyanis az általunk nagynak vélt kő egy még nagyobb tartott. S most ez a nagyobb kavics vált instabillá. Ennek ellenére szélesíteni kezdtük az aknát, és követtük a leszivárgó víz útját.

Ezen a szakaszon már markánsabb oldásnyomokkal találkoztunk. Kisebb üregek is előbukkantak, de huzatot nem tapasztaltunk. Miután a szélesítésből származó több köbméter földet és követ kitermeltünk elértük a bezuhant és kettétört nagy követ. Amennyire lehetett körbeástuk, majd megkezdtük kézi módszerekkel ( vésők és 5 kg-os kalapács ) segítségével felaprítani a homokkövet. A kovás kötőanyagú kőzet igen nagy ellenállást tanúsított, a munka fáradságos és lassú volt. Annyira reménytelennek tűnt a kötörés, hogy mindenáron mellőzni akartuk mint programot.

Az ősz közeledtével többnapos munkával elkészítettük 4 m mélységig a keretácsolatot és új járófelületet alakítottunk ki. A munkavégzéshez rendelkezésre álló hely így kevesebb lett.

Az ősz utolsó napjai meghozták a várva várt sikert. Igaz mint motiváció a Jenki bankárok és a nyomorult hitések gyűlölete igen sokat segített. A kő végül megadta magát.

Az esőzések beálltával a víz felgyülemlt a töbörben, melynek nagyrészt sikerült lecsapolnunk. Az ácsolat mögül mustárszerű híg sárga agyag folyt a munkahelyre, melyet többször is ki kellett vödöröznünk. Sajnos az esőzések következtében meglazult oldalfalak

megsüllyesztették az ácsolat DK-i sarkát, melyet fenntól sikeresen megfogtunk egy áthidaló gerendával. A megsüllyedt oldalon keletkezett anyagihiányt a kitermelt kövekből pótoltuk Jelenleg az akna mélyítése folyik 4m-es mélységben.

#### 4.2 Násznép-barlang

1998 évben a Násznép-barlangban állagmegóvási munkákat végeztünk. A végponti terembe vezető szűkület fa ácsolata előregedett, ennek kiváltása és a szűkület szélesítése jelentette fő feladatunkat. A barlangba többször vezetünk kívülállóknak túrát, ezért is fontos a biztonságos bejárhatóság megteremtése. Egyik fő problémánkat továbbra is a Koppány-kürtöbe vezető feljáró biztosítása jelenti, melynek megoldása a következő évre marad.

Elkészült a Násznép-barlang irodalmi anyagának gyűjtése és egy összefoglaló jelentés, mely magába foglalja a jelenleg ismert járatrendszer geológiai morfológiai hidrológiai ismertetését.

#### 4.3 Felsőpetényben végzett barlangtani munkák

Felsőpetényi kutatási területünkre ebben az esztendőben csak néhány alkalommal sikerült kijutnunk. Igazi érdemi feltáró kutatómunkát sajnos nem sikerült végeznünk.

Az ATOMKI által végzett radon méréssorozat 1998-ban befejeződött. A szilárd nyomdetektorokat kilenc barlangjáratból felszedtük. Értékelésüket Dr Csige István az ATOMKI munkatársa végzi.

Az év második felében a Barlangtani Intézet munkatársait sikerült végigkalauzolni a petényi bánya vágataiban, ahol számos barlangjárat regisztrálását végezték el. E mellett röntgendiffrakciós ásványvizsgálatokhoz minták vételezésére is sor került. Ígéretet kaptunk egy közeli 1999 év eleji újabb közös leszálláshoz, melynek során a gázzal telített, illetve a nehezen megközelíthető járatok barlangtani felvételére és az ott található egyedi ásványminták gyűjtésére is sor kerül.

Szerettünk volna komolyabb feltárásról is beszámolni, de sajnos az idei évben is csak néhány hiánypótló munka elvégzésére nyílt lehetőségünk.

#### 4.4 Barlangtani megfigyelések a nézsai- rögcsoportban

Nógrád megye területén, Nézsa településtől 1 km távolságra nyugati irányban három mészkőrög emelkedik ki a harmadidőszaki dombvidékből.

A tszf. 264,9 m. magasságú Zsidó-hegy, a 277,7 m. magas Szele-hegy, és a 282,7 m. magasságú Mészégető-hegy.

Mindhárom rög építőanyaga biogén, biomorf, jellegű felsőkarni dachsteini mészkő. E mészkövet, mint nyersanyagot mészégetés céljára ill. építőkönek bányászták a Szele-hegy és a Mészégető-hegy kőbányáiban. Ez utóbbi hegy névadója az a három mészégető hámor melynek romjai a hegy É-i lábánál ma is megtalálhatóak.

E három egymáshoz közeleső, mindössze 1 km területen belül elhelyezkedő mészkőrög, barlangtani szempontból igen érdekesnek bizonyul.

## Szele-hegy

A Szele-hegyet É-D-i irányban eróziós árok szeli ketté, mely két magaslatra osztja a rögöt. A 249,6 m. magas nyugati, illetve a 277,7 m magas K-i, vagy főcsúcsra.. A két magaslat közötti mély bozóttal benőtt árok alján időszakos vízfolyás nyomai figyelhetők meg. A hegyrög főtömbjének D-i oldalán kőfejtő található. A kb. 15 m magas fejtési fal K-i sarkában a merőleges kőzetrések találkozási pontjánál a törmeléklejtő tetején a sziklafalban barlang található. ( nézsai-sziklaüreg ). A hévizes kialakulású 2,5 m hosszú 2 m szélességű lapos üreg falai simák képződménymentesek. A bánya több helyen tár fel hévizes ásványkiválásokkal bélelt apró üregeket és kalcitteléreket.

Ugyanezen hegyrög É-i oldalában mélyen bent az erdőben egy elhagyott kőbánya található kb. 10 m magas fejtési fallal. A bánya itt is erősen hidrotermálisan bontott kőzetres hálózatot tár fel. A bányaudvar talpán egy beszakadt barlang nyomait láthatjuk. A fejtési fal K-i oldalában egy kisebb párkányon barlang nyílása található. A barlang hévizes kialakulású, a rövid csőjárat végét kicsi terem alkotja. A barlang kúszva járható hossza kb. 5 m.

## Zsidó-hegy

A legdélebbre található rög a három közül. D-i oldalában felhagyott külszíni bauxitbánya található, melyben a II. világháború alatt zsidó kényszermunkatábor működött. A hegy innen kapta a nevét. A csúcskörnyéki kiterjedt platós felszínen kisebb tálalakú mélyedések találhatók. Barlang nyomai nem fedezhetők fel.

## Mészégető-hegy

A hegy D-i és K-i oldalán kőfejtők találhatók. Az itt fejtett dachsteini mészkő a hegy É-i lábánál található mészégetők alapanyagául szolgált. A mészégetők romjaitól K-re nagy befogadóképességű időszakos víznyelő található (tszf.250 m.) Maga víznyelő töbör 10 m átmérőjű 3 m mélységű tölcsér, melybe É-i irányból érkezik a befolyás. Vízugyjtő területe kb. 2 km. vízzáró oligocén agyagfelület. A víznyelőhöz patakmeder vezet. A patak a Varga-völgy völgyfőjében ered, végigfolyik a völgyön, majd a Lóczi-réten, ahol egy másik ér is csatlakozik hozzá, végül eléri a hegy É-i lábához, ahol a víznyelő levezeti a patak vizét a mélybe. A patak időszakosan aktív, általában csak a nyári időszakban száraz. Legnagyobb, általunk mért vízhozama 100 l / min. Átlagos aktivitás esetén 10-20 l / min vízhozam a jellemző. A víznyelő a befolyó vizeket akadálytalanul elnyeli. Nagy valószínűséggel a mélykarsztot táplálja, a víz felbukkanási helye nem ismeretes.

## A víznyelő kutatása

A víznyelő tölcsérbe, a patak elterelését követően 1,5 x 1,5 m szelvényű kb 2 m mélységű kutatóaknákat mélyítettünk. Az akna tömör agyagban halad és 1,2 m mélységben éri el a köves zónát ahol karvastagságú szivárgócsöveket harántolt. A csövekből meglepő módon huzat tör fel. A befolyó vizek hordalékkal telítik a töbrot, ennek ellenére a tölcsér

folyamatosan mélyül. A munkálatok megkezdése előtti természetes anyagihiány  $25 \text{ m}^3$  volt. Sajnos a patak elterelése csak részben lett sikeres, ugyanis a 2m vastag kövekkel megerősített gátat egy galád pocok átfúrta. A töbrörbe folyó víz hozama ugyan nem emelkedik  $10 \text{ l / min}$  fölé, de arra sajnos éppen elegendő, hogy a munkákat esős időben megghiúsítsa.

#### 4.5 Feltárás a Naszályi-víznyelőbarlangban

A Naszályi-víznyelőbarlang Kürtös-ágának a kiépítése 1998-ban befejeződött. További munkálatok a Térképész-ág végpontján nyíló Holt-kürtőben folytatódnak. Itt még jelentős új szakaszok feltárása remélhető. A Zé-folyosó végpontján érdemi munkák nem folytak. A végponti szifonban rövid két hetes száraz időszak lehetőséget nyújtott a feltárássra. A kitermelt sódert és iszapot nylon zsákokban a végponti teremben halmoztuk fel. Az őszi esőzések újra feltöltötték a szifont vízzel így hosszú időre ismét megghiúsították az ezirányú feltárási lehetőségeinket. ( A kürtőkiépítéseket lásd Troglonauta BKE jelentés )

#### 5. Barlanglezárások

Elmondhatjuk, hogy a csoportunk felügyelete alá tartozó két lezárt barlang, a Naszályi-víznyelőbarlang, és a Násznép-barlang zárszerkezete kifogástalanul működik.

A Násznép-barlangot lezáró  $40 \times 40$  cm-es vaslemez ajtó feletti erősen töredezett sziklafalat vasbeton erősítéssel láttuk el. Így minimálisra csökkentettük az idegen behatolás lehetőségét. Igaz a lakat nyitása fásasztóbbá vált a hely szűke miatt, de azért megoldható.

A Naszályi-víznyelőbarlang zárszerkezetén változás nem történt. Tervezzük az ajtó előtti kis meder kibetonozását, mert itt több alkalommal tapasztaltuk, hogy megáll a víz ami nyitásnál és zárásnál is kellemetlenséget okoz, mert bele kell feküdni.

Az ajtók állapotát folyamatosan ellenőrizzük, a szükséges karbantartási munkákat, olajozás, festés évente elvégezzük.

#### 6. Túratevékenység

Csoportunk néhány tagja az év első felében túrát tett a Bükk-fennsík barlangjaiban legemlékezetesebb ezek közül a Pénz-pataki víznyelőbarlang volt. A közeli Pilis-hegységben is több barlangot jártunk be túra illetve kötéltechnikai gyakorlat jelleggel. Ezek voltak a Papp Ferenc-barlang a Pilis-bg, a Szopláki-ördöglyuk-barlang, a Hosszúhegyi háromlyukú zomboly stb.

Az idén is jártunk a jósvafői Béke, Kossuth és Baradla barlangokban, azaz csak jártunk volna, de az októberi esős időjárás hatalmas árvizet okozott. A Kossuth barlang járhatatlan volt, a táró száján ömlött ki a víz. A Baradla jósvafői szakasza csak az Óriás-teremig volt látogatható. Túrát végül is a Béke-barlangban sikerült tennünk, ahol az árvíz már levonulóban volt.

Nem felejtjük el a falubelieket és a szüreti mulatságot, és valószínűleg ők sem minket. Néhányan igen elcsodálóztak a hűvös októberi napon a megáradt Jósva-patakban lebegő barlangászokon. ( Valakit vissz a víz ) Az overáll rafting a mérőbukótól indult és a falu utolsó házainál ért véget. A megáradt víztömeg elemi erővel sodorta az embereket, mint a hullákat.

Fantasztikus látvány volt. A kihült testek felmelegítésére a Gergő bisztróban került sor. A csocsózás a profikkal ( Zádori és társai ) súlyos vereséget hozott, de komoly szálláslehetőség ajánlatot kaptunk cserébe. Épp itt volt az ideje mert az előző helyünkről kiutáltak bennünket. Ha valaki nem ismeri a Naszályosokat azoknak üzenjük, hogy jövőre ismét eljövünk. Viszlát Jósvafő!

## 7. Természetvédelmi munkák

Mint minden évben, 1998-ban is szokásos természetvédelmi munkáinkat hajtottuk végre. Ebbe beletartozik a barlangok és barlangbejáratok közvetlen környezetének hulladékmentesítése és az esőbeállóban található gyűjtőzsákok cseréje is.

A Föld napján idén is végigjártuk a TVT terület turistaútjait és az eldobált szemetet összeszedtük. A hegyen található tűzrakóhelyeket kitararítottuk. Sajnos a Vaditató-tó mellett épült esőbeálló kunyhót megrongálták így az használhatatlanná vált.

## 8. Csoportunk 1999 évi munkaterve

Az 1999-es évben barlangkutató csoportunk több nagyobb kihívás elé néz. Az egyik ezek közül a Naszály hegyen megkezdett 5-ös számú töbör ( Stressz-rekesz ) feltárásának folytatása. Sajnos a munka, gépesítés hiányában lassan halad. Óriási kötömbök felaprításával kell megbirkóznunk. Jelenleg is ez a munka köti le minden időnket és emberünket.

Nagyobb munkának ígérkezik a Naszályi-víznyelőbarlang végponti szifonjának a feltárása. Itt a -170 m-es szintről több m<sup>3</sup> híg sarat kell kitermelnünk és azt biztonságosan elhelyeznünk a -160 m-es szinten. Sajnos a szifon csak időszakosan száraz.

1998-ban is szeretnénk barlangfelméréseket végezni, de mindez csak akkor lehetséges, ha sikerül a saját műszerek beszerzése, mely nem kis összeget emésztene fel.

A nézsai-víznyelő bontását 1998-ban megkezdtük. A munkákat 1999-ben folytatni fogjuk, elkészítjük a kutatóakna ácsolatát.

Továbbra is figyelemmel kísérjük a DCM kőbányáiban ( Sejce, Keszeg ) a fejtés során előkerülő barlangok sorsát, esetenként azok dokumentálását is elvégezzük.

1998-ban a felsőpetényi barlangok radon mérései megszakadtak, ezeket a méréseket folytatni nem tudjuk. Az ATOMKI a detektorokat felszedte. A bányabeli munkák folytatása terén további egyeztetésekre lesz szükség 1999-ben.

Az 5221-es és az 5222-es terület kataszterének kiegészítése továbbra is terveink között szerepel. Reméljük mihamarabb műszerekhez jutunk.

Bekapcsolódunk természetvédelmi munkák végzésébe, valamint a Föld napi program keretében ismét tartunk nyílt barlangi napokat, ahol az érdeklődőknek túrákat vezetünk több naszályi barlangba.

1999-ben nagyobb hangsúlyt kívánunk fektetni a barlangi ill. felszíni túráink szervezésére és végrehajtására. Ismét lesznek túráink nagyobb ismertebb barlangokba és külföldi tájakra.

A területünkön található lezárt barlangokba továbbra is a megszokott módon, előzetes egyeztetést követően vállalunk vezetést.

A szokásos ünnepeinket, mint minden évben, 1999-ben is megtartjuk. Terveink között szerepel a táborhelyünk fejlesztése is.

Nagyjából ennyi, persze csak nagy vonalakban, az amit az 1999-es évre tervbe vettünk. A változtatás jogát, most is mint mindig fenntartjuk.

## 9. Köszönetnyilvánítás

Köszönjük az MHT. DMRV Rt üzemi szervezetének, hogy támogatták és figyelemmel kísérték a munkáinkat

Köszönjük Bíró Györgynek és a Váci Polgármesteri Hivatalnak, hogy támogatták természetvédelmi munkáinkat.

Köszönjük a DCM sejcei kőbánya vezetőjének Noé Józsefnek, és helyettesének, Gyurcs György úrnak, hogy lehetővé tették számunkra, hogy a bánya területén áthaladhassunk, és felszereléseinket átszállíthassuk, ezzel nagyban segítették a Naszályi-víznyelőbarlang kutatását.

Köszönjük a Troglonauta Barlangkutató Egyesület tagjainak önfeláldozó munkáját, és részvételét a Víznyelőbarlang kutatásában.

Köszönjük az engedélyeket kiadó szervezeteknek, hogy lehetővé tették csoportunk kutatómunkáját az 1998-as esztendőben is.

Köszönet mindenkinek, aki segített valamilyen formában csoportunknak.