

Kutatási jelentés.

Készült a Molnár János-barlangban 2007 január 1 és szeptember 30 közötti időszakban végzett tevékenységről.

A 2007-es év jelentős fordulatot hozott a barlang kutatásának történetében. Ismét előállt az a helyzet, hogy a kutatás egyetlen támogatója (Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt. továbbiakban BGYH. Zrt.) kitiltotta a búvárokat a Lukács-fürdőben harminc éve használt helységekből. Ezzel kívánta megakadályozni a kutatók tevékenységét az általa hasznosítani szándékozott területen.

Nem kívánok ezzel az ügyel tovább foglalkozni, hisz a Felügyelőség minden részletet ismer ezzel kapcsolatban.

A barlang kutatásának megnehezítésével a merülések száma és a végzett munka is jelentősen csökkent a 2006-os évhez képest. Komoly gondot jelent, hogy a bázis megszűnésével minden felszerelést folyamatosan szállítani kell. Ezzel jelentős élőmunka vált szükségessé, mert a merülésekhez szükséges gázkészletet minden alkalommal a helyszínre kell szállítani.

Nehezítette a helyzetet, hogy több alkalommal nem sikerült bejutnunk a barlanghoz, mert a területet magáénak érző Kft a kapu lezárásával ezt megakadályozta. Számunkra teljesen elfogadhatatlan és a törvénnyel ellentétes álláspontot képviselt. Az év közepére sikerült a viszonyt javítanunk és azóta a bejutás zavartalan.

Az őszi szárazság, majd a hirtelen nagy mennyiségű csapadék következtében szeptember 24.-én ismét omlás következett be a Malom-ág középső szakaszán, mely következtében a fürdőt vízzel ellátó csővezetékben jelentős kár keletkezett. Az omlás elzárta az Alagút-forrást. A beomlott anyagot eltávolítottuk, így a barlang ismét járható.

Az elmúlt évben feltárt járatok kiépítése (vezetőkötelek beépítése) volt az ez évre tervezett legfontosabb feladat.

A vezetőkötelek először is a búvár biztonságos mozgását segítik, másodsor ezek, mint a térképezési poligonok szolgálnak a pontos felmérés során. A vezetőkötelek rögzítésére általában dübeleket használunk, de ebben az évben meg kellett elégednünk a természetes lekötési pontokkal, mert egy-egy dübel bevésése oly sok időt és ezzel párhuzamosan légzőgázt igényel, ami a megváltozott körülmények miatt nem volt megoldható.

Most derült ki igazán milyen fontos lett volna a barlang CO-s termékének a táró felé történő megnyitása. Ha ez a légtér terem a felszínről megközelíthető lenne jelentős munkát lehetett volna megtakarítani és ezzel együtt jelentős mértékben nőne a biztonság is ha a dekompressziós megálló helyszíne elérhető lenne.

A fent vázolt nehézségek ellenére sikerült jelentős mennyiségű járat végleges felmérése elkészíteni. Az ez évben térképezett járatokkal kiegészített (piros színnel jelölve) térképet a melléklet tartalmazza. Ez a térkép a Poligon barlangtérképező program felhasználásával készült. Itt kívánom megjegyezni, hogy a térkép teljes dokumentációja a DINP részre átadásra kerül.

Az újonnan felmért járatok hossza 511 méter.

Szeptember 26.-án végrehajtott kevertgázos merülés során megnőtt a barlangban elérhető legnagyobb mélység. A Mély-szakasz egyik aknájában 78,6 méteres mélységet ért el Spanyo József és Szilágyi Zsolt. Ezen a ponton további járat nem volt észlelhető.

További kutatási feladat ennek a Mély-szakasznak a vizsgálata, mivel jelentős mennyiségű oldalág megkutatása még nem történt meg.

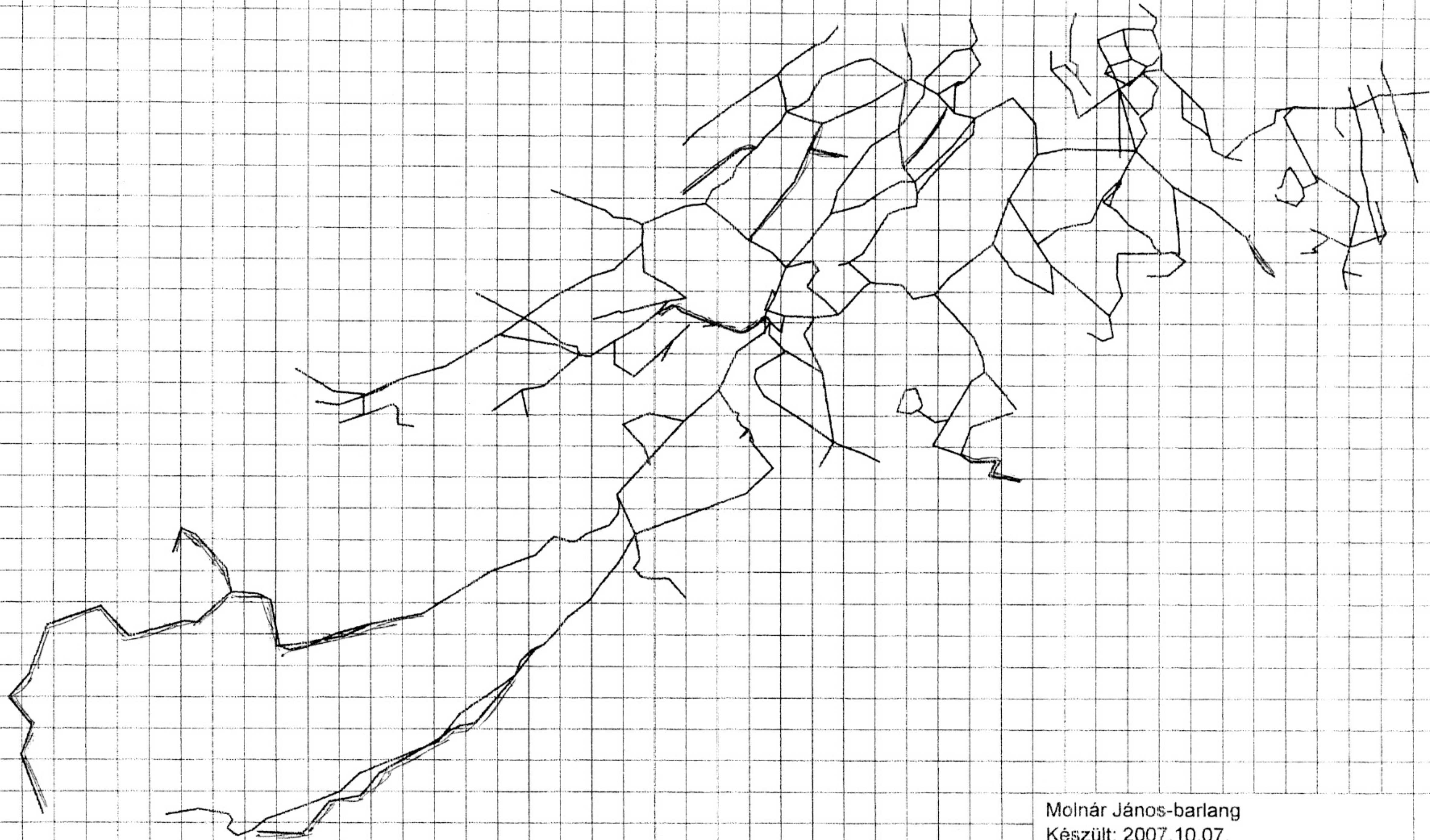
Több alkalommal kértem fel neves külföldi barlangi, illetve bűvár fotósokat, hogy segítsenek a barlang fotódokumentációjának elkészítésében, amit mi a tudásunk és anyagi hiányosságunk miatt megvalósítani nem tudunk.

Ennek az együttműködésnek a keretében dolgozott velünk: Radoslav Husak és Michael Piskula Csehországból, valamint Janne Suhonrrn Finnországból. Az elkészült színvonalas fotókat a barlangról szóló előadásainkban felhasználjuk. Ilyen előadást tartottam február hónapban a Tengeri só rendezvényen és szeretnék tartani novemberben az MKBT által szervezett Barlangkutatók szakmai találkozásán is.

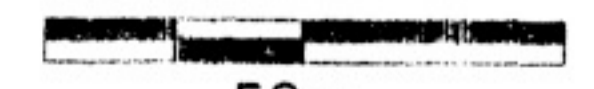
2007-10-07



Kalimovits Sándor



Molnár János-barlang
Készült: 2007.10.07.
Méretarány= 1:2000



50m

Kutatási terv 2008-2012 közötti időszakra.

A következő kutatási időszak elsődleges témái:

- 1) A barlangot kitöltő víz mozgásának megismerése.
 - a. A járatokat kitöltő víz az eddigi megfigyelések alapján, egyes területeken hőmérséklet (fajsúly) szerinti rétegződést mutat, máshol ez a rétegződés nem mutatható ki.
 - b. Tapasztaltuk, hogy egyes hasadékokban a bűvár által felkavart üledék miatt a víz gyorsan, máshol ellenben hetek alatt sem tisztul le. Ezen tapasztalatok alapján szeretnénk áramlási irányokat meghatározni a hasadékokban.
 - c. A hőmérséklet szerinti rétegződés és a baktériumtelepek helyzete alapján szeretnénk meghatározni a termálvíz belépési pontokat.
 - d. A rendszert kitöltő víz nagyobbik része felszín közeli karsztvíz, melynek a megcsapolási hely felé irányuló útvonalát szintén szeretnénk meghatározni.
- 2) A járatokat magába foglaló kőzettel kapcsolatos vizsgálatok.
 - a. Kőzetminta gyűjtés lehetőleg minden hasadékból a főté és az aljzat közeléből. Ezek alapján szeretnénk meghatározni a járatokat magába záró kőzetet, hiszen tudjuk, hogy a régi barlang a mészkő és márga határán képződött. Kíváncsiak vagyunk, hogy ez meddig igaz az új szakaszra.
 - b. Ezzel a vizsgálattal szeretnénk meghatározni a barlang által feltárt kőzet rétegsorát.
- 3) Az ismert járatok térképének elkészítése.
 - a. További járatok felmérése a meglévő vezetőkötelek, mint poligonok mentén. Ez a munka a DINP megbízása alapján már két éve tart.
 - b. A bejárat szakasz un. Régi-barlang ismételt felmérése, hogy csatolható legyen az új szakasz térképéhez.
 - c. A járatok keresztmetszvényezésének megkezdése és végzése a lehetőségek szerint.
- 4) Feltáró kutatás.
 - a. Új járatok megkeresése. Eddig csak a könnyen járható, nagy keresztmetszvényű hasadékok bejárásával foglalkoztunk. Szeretnénk a mellékjáratokat is megismerni.
 - b. A barlang legmélyebb szakaszának kutatása kevertgázos merülésekkel.
- 5) Flim és fotódokumentációs tevékenységünk folytatása.



4762-74



hidrotech®

1144 Budapest, Szentmihályi út 24/F

Telefon: (06-30) 48-30-10

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Kutatás időpontja: 2008 APR 10.	Melléletek:
Iktatókönyv sorszáma: alszáma: 1483/2005	
Előirat száma: 5412/2007	Ugyintéző: Juhász Márton

**Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága.
Budapest**

**Juhász Márton úr
szakmai témafelelős**

L. J. 10.14.
A. J. h.
2008.04.15.

Tárgy: 3413/3/2007 sz. kutatási engedély

Mellékelten megküldjük a Török –forrás fenti számú kutatási engedélyében előírt jelentésünket.

Ez úton kérjük elnézésüket a határidő elmulasztása miatt, mert azt vélelmeztük, hogy az egy évre szóló engedély lejáratakor kell ezt megtennünk.

Budapest, 2008 03 30.


hidrotech®
 1144 Budapest
 Szentmihályi út 24/F.
 ☎ 06-30-483-010
 Adószám: 29355141-2-42

Kapja: Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Vízügyi Felügyelőség

Kutatási jelentés.

Készült a Török-forrás barlangjának 2007 október 25 és december 31 közötti időszakban végzett tevékenységről.

A Török-forrás mint számbajöhető kutatási lehetőség szinte egy időben a közelében lévő Molnár J-barlang kutatásával. A jelenleg pangó vizű forrás vizsgálatára kért kutatási engedélyt,

3413/3/2007 számon 2007 október 25.-ei időponttal megkaptuk.

Mivel a forrás az Irgalmas rend épületének pincéjében található először is a rend engedélyét kellett megszerezni az első ismerkedést célzó merülésre. Bonyolította a dolgot, hogy a forrás vízjogi engedélyének birtokosa a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei ZRT, így az ő engedélyükre is szükség volt.

A fent felsoroltakból azt hiszem természetesen következik, hogy ezeket az év végéig nem sikerült beszerezni.

A forrásban 2007 évben kutatást nem végeztünk.

Ez úton szeretném értesíteni az illetékeseket, hogy 2008 március 20.-án megtörtént az első merülés és kb 8 méter távolságra sikerült bejuttatnunk egy kamerát. A kamera által mutatott kép biztató mert a járat a 6. métertől kiszélesedik. Így az eddigi beúszható 5 méter és a kiszélesedés közötti egy méteres szűkületet érdemes megbontani. Ennek kivitelezése 2008 évi feladat.

Gödöllő 2008 04 02



Kalinovits Sándor
kutatásvezető