

## Kutatási Jelentés a Ktf: 1784-1/2014-es lkt. szám kutatási engedélyhez

Kutatási terület: Pilis-gerinci-zsomboly

Kutatásvezető helyettes: Nagy András

### **Feltáró kutatás**

A tárgyévben a közeli Avaros-barlang, valamint az Aggteleki területünk kutatására fordítottuk energiáinkat, így a tárgyévben ezen a ponton sajnos nem végeztünk feltáró kutatást. A 2016-ös munkaévben szeretnénk nyári tábor keretén belül nagyobb kapacitással foglalkozni ezzel a ponttal.

Budapest, 2016.02.11.

Turi Zoltán

## Kutatási Jelentés a 1430-2/2014-es lkt. szám kutatási engedélyhez

Kutatási terület: Klostrom-szirtek térsége, Avaros-barlang

Kutatásvezető helyettes: Turi Zoltán

### **Feltáró kutatás**

A 2015-ös évben a kutatási területtel 5 alkalommal voltunk ezen a kutatási pontunkon. Az új részek végpontjain folytattuk a feltárást. Az Elosztó felső járatában szerény, kb. 15 méter továbbjutást könnyelhetünk el. Mostanra már bebizonyosodott, hogy egy gömbfülkesorral állunk szemben, melyek között laza kitöltés található. Gyenge huzat mellett a jelenlegi végponton ismét továbblátni, kb. 2-3 métert, ugyanebben a szelvényben.

A Kupola csarnok tetejében egyértelműen látni a folytatást egy kürtőben, melyben azonban lazán nagyobb méretű kövek zárják el a továbbjutást. Itt próbabontást végeztünk. Mivel ezek eltávolítása igen veszélyes, így ezt a végpontot a későbbiekre hagytuk, mikor már a potenciálisan jobb részeket kizárhatjuk. Huzat megléte mellett kb. 4 métert látni felfelé. Mivel ez a végpont a hegy felé mutat, a felszín kb. 70 méter távolságra-így a gyors felszínre jutástól nem kell tartanunk.

Klimatológiai megfigyeléseink alapján a barlangban a kiegyenlítődést követően, a huzat csökkenése, egyes szakaszokon megszűnte után erősen megugrik a Co<sub>2</sub> tartalom, kiemelten az alsó szakaszokban. Átlagosan 2,5 térfogat %-ot mértünk, azonban egyes helyeken, munkavégzést követően a 4-4,3 térfogat %-os maximum is előfordult.

Mivel az idei tél igen enyhe volt, illetve nyáron a területen előfordultak hűvösebb időszakok, így balesetvédelmi okok miatt sem kívántunk több alkalommal leszállást tervezni. A kutatást a következő években mindenképp szeretnénk folytatni.

Budapest, 2016.02.11.

Turi Zoltán

## **Kutatási Jelentés a KTVF: 54521-5/2012 -es lkt. szám kutatási engedélyhez**

Kutatási terület: Pilis-tető, Nagy-Szopláki-víznyelő (Bodzás-nyelő)

Kutatásvezető helyettes: Nagy András

### **Feltáró kutatás**

Idén viszonylag kevés energiát tudtunk fordítani erre a területre. A végponton történt kisebb előrejutás, kb. 2 méter, jelenleg gyenge huzat, és egyértelmű folytatás bizonyítja a további kutatás létjogosultságát. A közbülső szakaszokon a légcserre jelenleg még mindig szükséges. A bejáratí ácsolat felszíni részét többször rongálták, ennek pótlására is sor került.

Budapest, 2016.02.11.

Turi Zoltán

## **Kutatási Jelentés a Ktf: 289-8/2014-es lkt. szám kutatási engedélyhez**

Kutatási terület: Pál-völgyi-barlangrendszer Mátyás-hegyi-barlang

Kutatásvezető helyettesek: Vörös Péter; Hegedűs András,

A 2015-es évben két területen folytattunk kutatásokat:

### **Feltáró kutatás**

Feltáró kutatás a Névtelen-Lapos-folyosók mögött található részekre , illetve a Tűzoltó-ág végpontjaira korlátozódott. A Lapos-Névtelen zóna mögötti részben egy oldalirányú igen kovás, de könnyen bontható repedésben jutottunk előre kb. 6 métert. A bontás egy repedés kereszteződésben indult, ahol másfél méter után a bontásra merőlegesen egy, az elsőre merőleges hasadékot harántoltunk. Ezzel elviekben túljutottunk a Névtelen folyosóba tartó repedésen, így ez is egy potenciális kitörési pont lehet a DK-i kőfejtő irányába. Hátránya a bontásnak, hogy egyrészt a teljes kitöltés miatt huzatra egyelőre nincs remény, másrészt a kitöltés lazasága miatt pillanatokon belül igen nagy lesz a szálló-por koncentrációja a végponton. A Tűzoltó-ág végén, az Tantsz alatti végponton kevés előrehaladást könyvelhettünk el, azonban ez nincs arányban a befektetett energiával. Viszont az egyik oldalhasadék -bár eddig nem tapasztaltuk- erősen kezdett huzatolni, így ennek tágítása mindenképp szükséges a huzat forrását tisztázandó. A Mozi alatti mély-zónában csak „terepbejárás” jellegű kutatásokat végeztünk, további bontások kijelölése végett. Ezen a szakaszon erős az omlásveszély, így időnként átrendeződhet a járat, illetve a túrázás balesetveszélyes lehet.

Bár keveset tudtunk egyéb területeinken végzett munkák miatt feltárással foglalkozni, azonban a kutatást mindenképp folytatni érdemes a várható eredmény nagyságát figyelembe véve.

Készítette: Turi Zoltán

Budapest, 2016.02.11.

Turi Zoltán

## Kutatási Jelentés a Ktf: 46483-4/2012-es lkt. szám kutatási engedélyhez

Kutatási terület: Pál-völgyi-barlangrendszer, Moby-Dick-barlang

Kutatásvezető helyettes: Nagy András

### **Feltáró kutatás**

A felső új részekben folytattuk a kutatást. Az egyik igen oldott járat megközelítette a Tűzoltó-ág Inga (Pillangós) kürtője feletti ferde járatot, az összefüggés mérés, valamint kopogózással kimutatható volt. A kutatást, mint a rendszer bővítésének potenciális lehetőségét mindenképp folytatjuk a következő évben.

Bontási alkalom: 5

Feltárt méter: 8

Budapest, 2016.02.11.

Turi Zoltán

## **Kutatási Jelentés az Aggteleki Nemzeti Park területén található kutatási engedélyekhez**

### **1862-8/2010-es ügyiratszámú kutatási engedély**

Terület: a Haragistya - Nagyoldali terület terepbejárási engedélye

Sajnos a munkaévben erőforrások hiányában nem sikerült a területen érdemi munkát végeznünk. Remélhetőleg a következő évben ide tudjuk koncentrálni erőink egy részét.

### **825-4/2012-es ügyiratszámú kutatási engedély**

Terület: Nagy-oldali-zsomboly

A Nagy-oldali -zsombolyban két alkalommal dolgoztunk. Ekkor az akna, valamint a talpszint alapos átvizsgálása történt, ikerakna, illetve huzat felmérése céljából-eddig negatív eredménnyel. A munkát mindenképp folytatni tervezzük.

### **17551-8/2015-es ügyiratszámú kutatási engedély**

Terület: Imolai-víznyelő

A víznyelőben négy alkalommal dolgoztunk, és így elértük az feltáráskori végpontot. Megállapításaink:

- az eddigi felmérések 180°-ot tévedtek. Ennek korrigálására poligont tervezünk behúzni a végpontra
- az eredeti állapothoz képest az üreg középső-végpont előtti szakaszán leszakadt a főte, így teljesen átalakult a barlang ezen szakaszának arculata. Az egykor keskeny, de állva járható szakasz helyett jelenleg egy erősen omlásveszélyes kúszó található
- a végponti szifon -mely eddig akadályozta az üreg feltárását- eltűnt. Ennek megfelelően intenzív, behúzó huzattal szembesültünk-ez bizonyítja a lehetséges folytatást
- a leszakadt részt eltekintve hordalékkal nem találkoztunk, a végponton is mosott kövek mutatják a víz eltűnési helyét-ez alapján komolyabb visszaduzzasztással a mai napig nem kell számolni-ez is igazolja az első feltárók elméletét a lehetséges nagy rendszerről
- a kutatást mindenképp folytatjuk, több napos ünnepek, illetve a nyár folyamán, táborok formájában