

METEROR TTE**Baradla barlangkutató csoport**

2120 Dunakeszi, Pihenő sétány 74.

postacím: 1381 Budapest, Pf 1340

Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság**H-3758 Jósavató, Tengerszem oldal 1,**

Kutatási jelentés 2018
a Baradla-barlang Dancza-víznyelőben
BAZMK -16/7332-4/2016
kutatási engedély alapján végeztetett tevékenységről

ÖsszefoglalásBarlang neve: **Baradla-barlang**Kataszteri szám: **5430-1**Kutatással érintett szakasz: **Dancza –víznyelő**A kutatási engedély jogosultja: **Meteor TTE. Baradla-csoport**Kutatási engedély száma: **BAZMK -16/7332-4/2016**Jelentés időszaka: **2018.01.-12.**Kutatás vezető: **Dr. Végh Zsolt**

A jelentés lezárásának időpontja:

A jelentést összeállította: **Dr. Végh Zsolt****2018 évi tevékenység**

2018 évben a tervezett feltáró kutatást több körülmény is lehetetlenné tette. A tavaszi olvadás, majd a nyári esőzések okozta árvizek nyomán a víznyelő járata hónapokig, csaknem a Csónakázó-tó szintjéig, vízzel fel volt töltve. A feltöltődött nyelőjáratból a korábbi évek munkájával elért -36-38 méter mélységben vízszintesbe hajló járatban bontási tevékenységet nem lehetett végezni. A korábbi bontások alkalmával az alsó járatszakasz víztelenítésére használt szivattyúval az intenzív beszivárgás mellett esélytelen volt a járat víztelenítése. Az évközi ellenőrzések során kiderült, hogy az anyagmozgatáshoz használt, közel egy évtizede üzemelő elektromos csőrlő csak teljes felújítás után használható újra. Mindezek

figyelembevételével úgy döntöttünk hogy, a további feltáró munkákhoz szükséges feltételek biztosítására és a bontási munkálatok koncentrált –tábor szerű végzéséhez szükséges műszaki előkészületekre és szervező tevékenységre fogunk koncentrálni az elkövetkező évben években.

2020. június 30.



Dr. Vegh Zsolt

kutatásvezető

METEOR TTE

Barlangkutató szakosztály

vezetője

METEROR TTE

Baradla barlangkutató csoport
2120 Dunakeszi, Pihenő sétány 74.
postacím: 1381 Budapest, Pf 1340

Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság

H-3758 Jósavafő, Tengersizem oldal 1,

Kutatási jelentés 2018

a Musztáng - barlang

BAZMK -9978/2017

kutatási engedély alapján végett tevékenységről

Összefoglalás

Barlang neve: **Musztáng-barlang**

Kataszteri szám: **5430-1**

Kutatással érintett szakasz: a barlang eddig feltáratlan járatai

A kutatási engedély jogosultja: **Meteor TTE. Baradla-csoport**

Kutatási engedély száma: **BAZMK -9978/2017**

Jelentés időszaka: **20108.01.-12.**

Kutatás vezető: **Dr. Végh Zsolt**

A jelentés lezárásának időpontja:

A jelentést összeállította: **Dr. Végh Zsolt**

2017- 2018 évi tevékenység

Musztáng-barlang: A barlang régóta ismert egyik huzatos végpontján lévő szükület 2014-ben ki lett tágitva, mely egy kisebb terembe vezetett. Innen egy szinte teljesen kitöltött akna vezet tovább, melynek feltárása folyamatosan zajlik. A 2017-ben folytatódott az akna tágitása, valamint kitöltésének eltávolítása. 2017. február 11-én sikerült a törmelék átbontása és a feltárók bejutottak a barlang aktív patakos ágába. Az akna aljából két irányban indult ismeretlen járat. Az ÉNy-i irányú ág viszonylag hamar néhány méter után járhatatlanná szűkül, de a patakos járat vize ebből a szűk hasadékból érkezik. A DK-i ág hosszan járhatónak bizonyult, mintegy 150 méter hosszban, melyet egy állandó szifon vize zárt le. A szifonban elnyelődő vizet az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság szakemberei még a felfedezés napján megfestették 2 kg fluoreszcein oldattal.



Részlet az új folyosóról

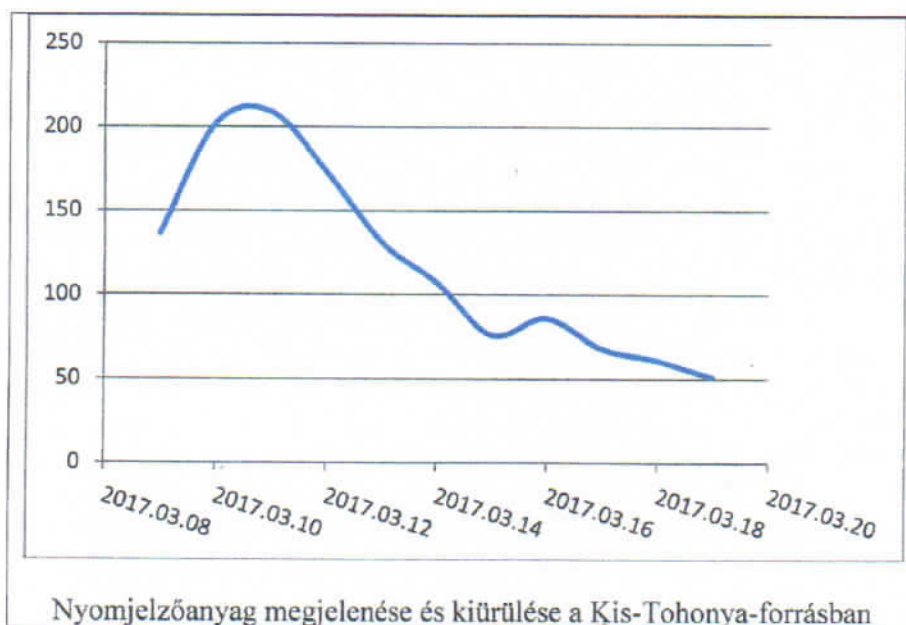


Részlet az új folyosóról



Víznyomjelzés az 1. sz. szifonban

A megfestett víz 2017. 03. 09-én jelent meg a Kis-Tohonya-forrás vizében. Vízmintákat vettünk az eltelt időszak környező forrásaiból is, így műszeres vizsgálat után megállapításra került, hogy a nyomjelző anyag megjelent a Babot-tűt és a Szabó-kút vizében is. A nyomjelzőanyagot legnagyobb mennyiségben a Kis-Tohonya-forrásban sikerült kimutatni, így egyértelművé vált a Musztáng-barlang – Vass Imre-barlang – Kis-Tohonya-forrás hidrológiai kapcsolat.



2017. 03. 08-11. kutatóhétvégén sikerült a szifon vizét leszivattyúzni, és mintegy 50 méter hosszban további járatokat feltárni. Sajnálatos módon a szifon vize nagy ütemben töltődött vissza, így a feltárást hamar félbe kellett szakítani. Párhuzamosan megkezdődött az 1. sz. szifon tágítása.

2017. 04. 07-09. kutatóhétvégén sikerült a szifon vizét ismét leszívni és további kb. 30 új járatot feltárni. Egy 8-10 méteres ferde csepköves lejtőn feljutva egy keskeny kúszójárat találtunk amelyet tágítva, a végén egy kb. 10 méter mélységű aknában végződött, ahonnan idő és felszerelés hiányában kellett visszafordulni. Az akna aljában ismét lehetett látni a patak vizét.



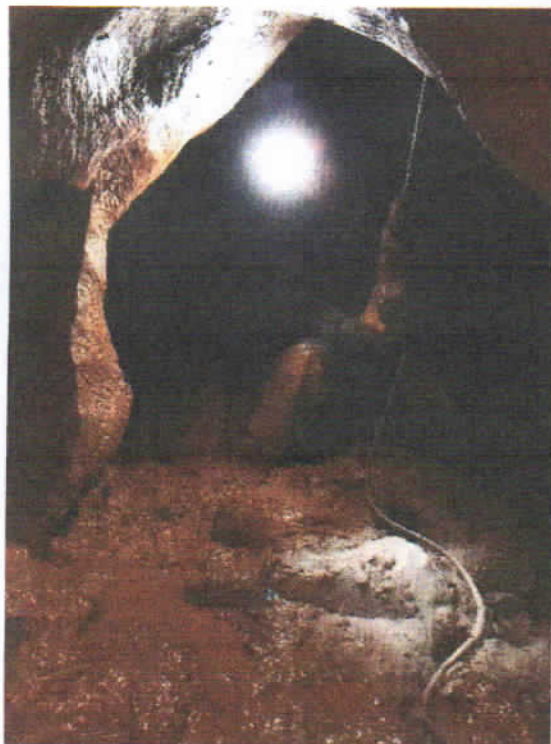
Sikeres bontás után ismét a felszínen a feltáró csapat.

2017. 05. 03-07. kutatótábor alatt folytatódott az 1. sz. szifonban a járattágítás. Az új végpontban sikerült az akna aljára ereszkedni és folytatni a feltárást. Biztonságtechnikai okokból az aknában ideiglenes vaslétra került beépítésre. A járat aljában a 2. sz. szifon állta a felfedezők útját. A felfelé menő kürtőben sikerült kimászni egy foszilis járatot, de az sajnos nem kerülte meg a szifont, hanem nagy magasságban összezárult. Feltárt járatok hossza kb. 50 méter. Megkezdődött a 2. sz. szifon szivattyúzásának kiépítése is.



Akna a 2. sz. szifon bejáratával.

A nyár és az ősz során több műszakban az 1. sz. és a 2. sz. szifon járattágítása folyt. Az őszi esőzések után már nem lehetett megközelíteni a barlang belső vizes járatait, így továbbra is az 1. sz. szifon tágítása zajlott.



Járattágítás a 1. sz. szifonban.



Járattágítás a 1. sz. szifonban.

2018 tavaszán nekikezdünk a 2. szifon áttörésének, csőszivattyút vittünk a 2-es szifonba és kiépítettük az ideiglenes csővezetékét a 2. és az 1-es szifon között. A tavaszi, február–áprilisi bontások során megkíséreltük a 2. szifon tágítását, de nem sikerült eredményt elérni, ezért a víztelenítésre összpontosítottunk.

A 2018. május 6. hétvégén sikerült a 2. szifont vízszintjét kb. másfél métert süllyeszteni a szifon kapu nem nyílt meg, ellenben egy oldal járat vált láthatóvá. Az oldaljáratba további vízszint süllyesztés után kb. 8-10 méter hosszban sikerült bekúszni. A járat a végén megint a vízszint alá bukott.

2018. június első hétvégéjén ismét sikerült a 2. szifon oldaljáratát vízmentesíteni. Ez a járat is egy kis szifon tóban (3. szifon) végződött. 2.-án az oldaljáratból nyíló 3. szifontó vizét megkíséreltük lesüllyeszteni az áttörés reményében, de nem jártunk sikerrel. A szifon kb. 2-2,5 méter mélységig, amíg sikerült jelzőrúddal kitapogatni, híg iszappal volt kitöltve, amelynek eltávolítása a rendelkezésre álló technikákkal esélytelen volt.

2018. augusztusban és szeptemberben még egy kísérletet tettünk a 3-as szifon áttörésére. A barlangba három eszközből álló „kaszád” szivattyús rendszert építettünk ki, hogy a 3. szifon vizét teljesen le tudjuk szívni. A 3. szifonból a vizet az 1. szifonba nyomtuk, majd onnan a Rahát-terem aljában elhelyezett szivattyúval nyomtuk a felszínre.

Szeptember 12-én az akcióval sikerült ugyan a 3. szifon vizét kb. 3-4 méterrel süllyeszteni, de az alját kitöltő iszapot nem sikerült eltávolítani. a szifont nem sikerült áttörni.

2018 őszén a feltárt járatok vázlatos felmérését elkészítettük. Év végére barlang összhossza az eredeti 100 méterről megközelíti az 500 métert, a mélysége az eredeti -26 méterről körülbelül megközelíti a -70 métert.

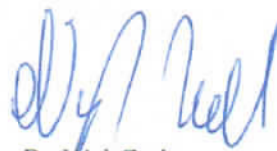
A barlang részletes felmérését 2019-ban tervezzük.

2014 -2018 között végzett nagyobb feltárások, eredmények

Musztáng-barlang: A barlang régóta ismert egyik huzatos végpontján lévő szűkület 2014-ben ki lett tágítva, mely egy kisebb terembe vezetett. Innen egy szinte teljesen kitöltött akna vezetett tovább. A 2017. évben folytatódott az akna tágítása, valamint kitöltésének eltávolítása. 2017. február 11-én sikerült a törmelék átbontása és a feltárók bejutottak a barlang aktív patakos ágába. Az akna aljából két irányban indult ismeretlen járat. Az ÉNy-i irányú ág viszonylag hamar, néhány méter után járhatatlanná szűkül, de a patakos járat vize ebből a szűk hasadékból érkezik. A DK-i ág hosszan járhatónak bizonyult, mintegy 100 méter hosszban, melyet egy állandó szifon vize zárt le. A szifonban elnyelődő vizet az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság szakemberei még a felfedezés napján megfestették 2 kg fluoreszcein oldattal. 2018-ban sikerült keresztüljutni a DK-i ágban az 1. sz és a 2. sz. szifonon. Az 1. sz. szifon főtéje ki lett tágítva, amely már nem záródik le, a 2. sz. szifon után vízszint süllyesztés után megnyíló oldaljáratból kb 10 méter szabad járat egy újabb szifonban végződött. A 3. szifon szifon vizét megpróbáltuk leszivattyúzni, azonban 4 méter szintsüllyesztés után sem nyílt meg, tovább vezetett lefelé a vízzel telt járat, így ennek kutatását 2018. őszén befejeztük. A barlang térképezését 2019-ben kívánjuk befejezni.



2020. június 30.



Dr. Végh Zsolt

kutatásvezető

METEOR TTE

Barlangkutató szakosztály

vezetője