



KUTATÁSI JELENTÉS

Hajnóczy-barlang

(kat.sz.: 5382-2, Cserépfalu községhatár)

(2016)

Összeállította: Varga Csaba

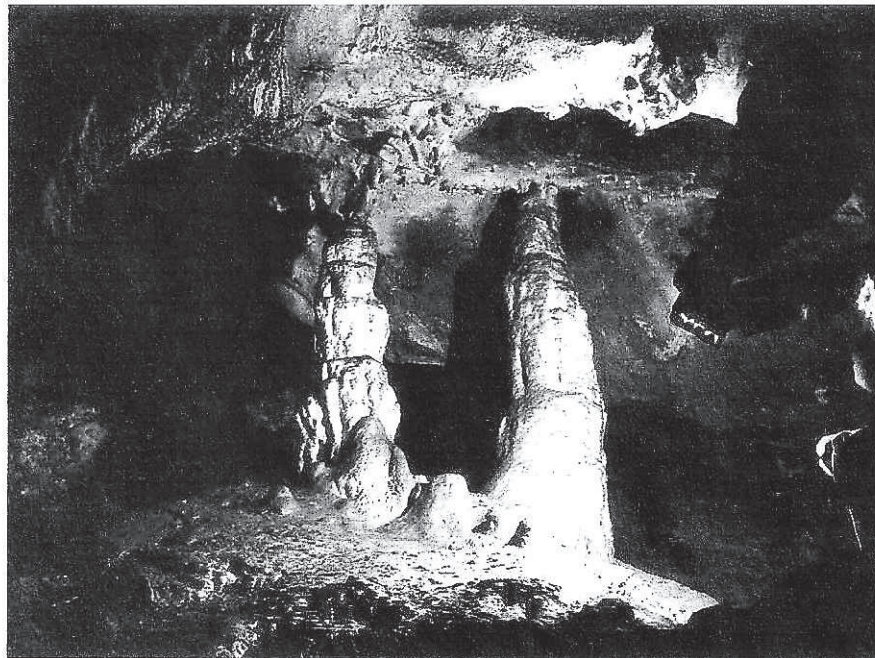
A **Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület** 1971 óta foglalkozik a **Hajnóczy-barlang** kutatásával. A 19811/2015 ügyiratszámú okirat szerint 2015 év decemberében kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő kat.sz.: 5382-2, Cserépfalu községhatárában lévő **Hajnóczy-barlang** kutatására.

Az engedélyben és a Kutatási tervben leírt feltételek szerint dolgozva 2016-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

- A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár O Nagy Benjámín út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is.
- A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
- A barlangban kizárólag tizennyolc év feletti barlangászok vettek részt a kutatómunkában.
- A barlangjárás és barlangkutatás során betartottuk az engedélyben és a jogszabályokban leírt követelményeket (a védett terület háborítatlanságának biztosítása, a képződmények sértetlenségének óvása, a kutatott objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések ki- és elszállítása)
- A Szilu-kürtőben történő aktív bontási munkákhoz a csoport ebben az évben nem rendelkezett elegendő erőforrással.
- A kutatási programunknak megfelelően beruháztunk különböző reflektorok és más eszközök megvásárlásába, hogy megfelelő körülményeket tudjuk biztosítani a csoportunk fotósainak ahhoz, hogy XXI. századi technológiáknak megfelelő fényképeket tudjanak készíteni. A 2016-os év kiemelt fotózási programja során több mint 1.300 fotó készült a Hajnóczy-barlangban.
- Ebben az évben is jelentős erőt fordítottunk arra, hogy a barlangot bemutassuk az érdeklődők (középiskolások, egyetemi, főiskolai hallgatók más barlangász csoportok tagjai) számára.
- A helymeghatározás újabb eszközeinek használata alapján sikerült pontosítani a Hajnóczy-barlang bejáratának pontos helyzetét.

Tiszaföldvár, 2017. február 12.


.....
Varga Csaba
Kutatásvezető

KUTATÁSI JELENTÉS

Odorvári-hasadékbarlang

(kat.sz.: 5382-4, Cserépfalu községhatár)

(2016)

Összeállította: Varga Csaba

A **Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület** 2015 év decemberében kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő 5382-4-os kat.sz-ú **Odorvári-hasadékbarlang** kutatására.

Az engedélyben leírt feltételek szerint dolgozva 2016-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

- A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár O Nagy Benjámint út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is. A kutatásvezető-helyettes (ifj. Varga Csaba), pedig aktív részese volt a folyó kutatási munkálatoknak.
- A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
- A barlangban kizárólag tizennyolc év feletti barlangászok vettek részt a kutató munkában.
- A feltárás a kutatási terv szerint zajlott, amelynek során betartottuk az engedélyben és a jogszabályokban leírt követelményeket (a védett terület háborítatlanságának biztosítása, a képződmények sértetlenségének óvása, a bejárat előtti depónia lehető legkisebb felületen való elhelyezése, a kutató objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések elszállítása)
- A barlangban az eddigi kutatások során továbbra sem találtunk kulturális javakat, régészeti leleteket.

A 2016 évi Kutató tábor idején (2016.07.01 - 07. 16.) végzett munka:

- Az idei évben az újonc képzés keretei között, a fokozatosság elvét betartva szerveztünk túrákat ebbe a barlangba.
- Szakszerű geodéziai méréssel pontosítottuk a barlang bejáratának adatait.
- Felmértük a barlang digitális archiválásának lehetőségeit.
- A tavalyi év fontos feladatának tekintettük, hogy a barlang leglátványosabb részét megfelelő védelemmel lássuk el, tapasztalatunk alapján ez sikerült.
- Továbbra is javasoljuk a barlang újbóli lezárását.

Tiszaföldvár, 2017. február 12.






KUTATÁSI JELENTÉS

Kos-barlang

(kat.sz.: 5382-38, Cserépfalu községhatár)

(2016)

Összeállította: Vági Domonkos és Mező Ákos

A **Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület** 2012 év májusában kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő 5382-38-os kat.sz-ú **Kos barlang** kutatására. Az engedély kiadását követően, 2012-ben a szűkös végponti bontás ellenére közel 5m-t haladtunk előre és elkezdtük a már feltárt szakaszok törmelékmentesítését, omladékos részeinek felszámolását.

2013-ban folytatódott a törmelékmentesítés, a járatok kiszélesítése, a termelési feltételek és körülmények javítása. Ezen túl közel 5m járáthossz növelést értünk el. 2014-ben a barlang felső járatának szélesítése mellett 3 métert haladtunk előre. Tovább tágítottuk és kitisztítottuk az alsó járat belátható részét, valamint a függőleges járatot. Egy új húzórendszer alkalmazásával pedig könnyebbé vált a törmelék depó ponthoz való juttatása is. 2015-ban megtörtént a barlang alaprajzi térképének elkészítése a bontott felső járat szélesítése és hosszának növelése. A kos-barlang feltárása során makroszkópos geológiai vizsgálatok igazolták, hogy a barlang jura időszerű, kovás, szürke színű, kristályos mészkőben található, mely a Lök völgyi formációhoz tartozik. A kőzetanyagot a termikus és nyomás általi elváltozások jellemzik. A kőzet irányított szövetű, töredezett. Makroszkopikus ősmaradvány az eddigi mintákban nem volt fellelhető. A barlang belső közép- és nagykavics méretű törmelékkel tartalmazó agyaggal jórészt kitöltött. Karsztos formáit tekintve oldódásos nyomok, cseppkölefolyások és bekérgeződések jellemzik. Aktív cseppkőképződés a barlang jelenleg feltárt részein nem tapasztalható.

Az engedélyben leírt feltételek szerint dolgozva 2016-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

- A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár O Nagy Benjámin út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is. A kutatásvezető-helyettes (ifj. Varga Csaba), pedig aktív részese volt a folyó kutatási munkálatoknak.
- A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
- A barlangban kizárólag nagykorú barlangászok vettek részt a kutató munkában.
- A feltárás a kutatási terv szerint zajlott, amelynek során betartottuk az engedélyben és a jogszabályokban leírt követelményeket (a védett terület háborítatlanságának biztosítása, a képződmények sértetlenségének óvása, a bejárat előtti depónia lehető legkisebb felületen való elhelyezése, a kutató objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések elszállítása)

- A barlangban az eddigi kutatások során kulturális javakat, régészeti leleteket nem találtunk.
- A feltáró-kutatás eredményeiről a mellékelt dokumentumok alapján adunk számot.

A 2016 évi terveink között szerepelt:

- a bontott felső járat hosszának növelése,
- tovább folytatni a felső szakasz cementálódott törmeléktől való megtisztítását,
- A felső járat további haladás fényképes dokumentációja.
- Barlang bejáratának GPS koordinátáinak mérése

2016. évi kutatási napló (részlet):

2016-ban a barlang felső járat hosszának növelése és a járat szélesítése érdekében a nyári táborunkon túl idén is 2 alkalommal – egy tavaszi és egy őszi hétvégén – folytattunk kutató munkákat a Kos-barlangban.

Az első **tavaszi hétvégén (ápr. 22-24)** hat fővel kezdtük meg a szokásos előkészületeket:

- id. Varga Csaba
- ifj. Varga Csaba
- Juhász Kata
- Madarász Gábor
- Nagy Alexandra
- Vági domonkos

Szombat délelőtt és koradélután váltott körökben 6 tepszi törmelék kitermelését követően növeltük a bontott felső járat végponti szélességét, megkönnyítve ezzel a további járattisztítási munkákat.

Vasárnap 4 órát tudtunk a Kos bontására fordítani, mely során 1m-el növeltük a felső járat hosszát.

Nyári Kutató Tábor:

Idei kutató táborunkat július 1. és 15. között szerveztük és bonyolítottuk le. Ez idő alatt 4-6 fővel 7 munkanapot tudtunk a Kos bontására fordítani. Amely alatt a felső járat hosszát tovább növeltük és elvégeztük a már korábban feltárt járatok megtisztítását is.

A munkálatokban forgó váltásban részt vettek:

- id. Varga Csaba
- ifj. Varga Csaba
- Juhász Kata
- Varga Rita
- Kovács Zsuzsanna
- Mező Ákos
- Vági Domonkos
- Nagy Alexandra
- Szabó Róbert
- Pásztor Péter

A bontások során kipróbáltunk egy új törmelékmozgatási eljárást is, mely egyszerűbbé tette munkánkat. A bontási ponton továbbra is egy ember főr el szükösen, azonban az idei végponti járattisztítás és tágítás, biztonságosabbá és valamelyest könnyebbé tette a továbbhaladáshoz szükséges bontó tevékenységet. A tábor során a végponti köves kitöltést, 20 tepszi törmelék kitermelésével úgy látszik sikerült felszámolnunk és 1,5m-el tudtuk a felső járat hosszát növelni. Ezen kívül a barlang végponti hőmérséklete is mérésre került, a mérés alkalmával a hőmérséklet 11,3 °C volt.

Ősszel (Okt. 29.-31.) a Hajnóczy-barlangban végzett fénykép-dokumentációt követően két délutánt tudunk a Kos bontására fordítani. Fő célunk a felső járat további növelése volt a korábban elért plafon mentén, ahol jól láthatóvá vált a járat további alábukása a hegy belseje felé.

30.-án a bontási munkálatok végén a korábban elért tágabb szakaszban enyhe légáramlás vált érzékelhetővé. Egy lazább kitöltéshez érve másnap tovább folytattuk az előre haladást. A barlang bejáratának GPS koordinátáit is ez alkalommal tudtuk megmérni, melyek a következők:

- Tengerszint feletti magasság: 479,537 [m]
- Hosszúsági fok: 20,51357
- Szélességi fok: 47,98424.

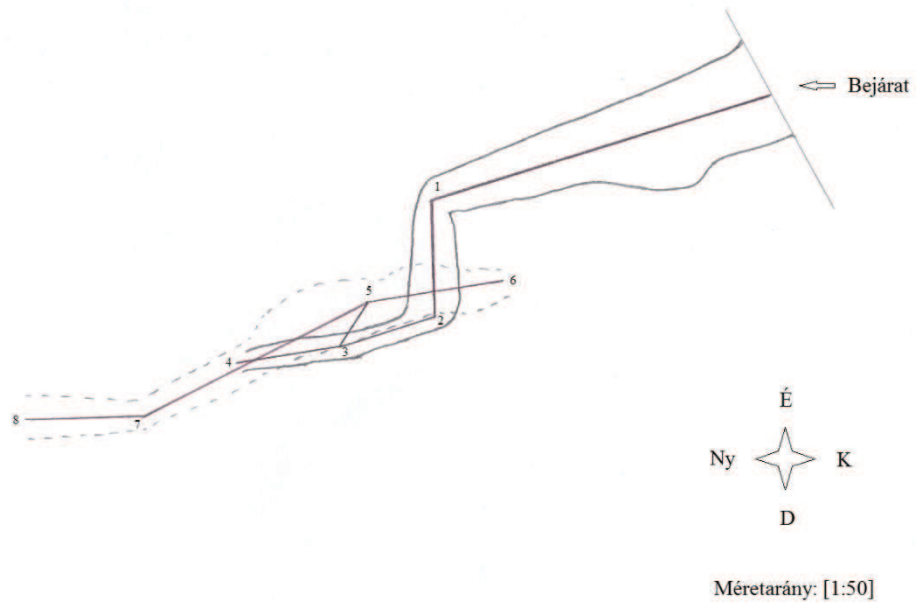
A bontásban részt vettek:

- id. Varga Csaba
- Juhász Kata
- Nagy Alexandra
- Vági Domonkos
- ifj. Varga Csaba
- Kovács Zsuzsanna
- Madarász Gábor

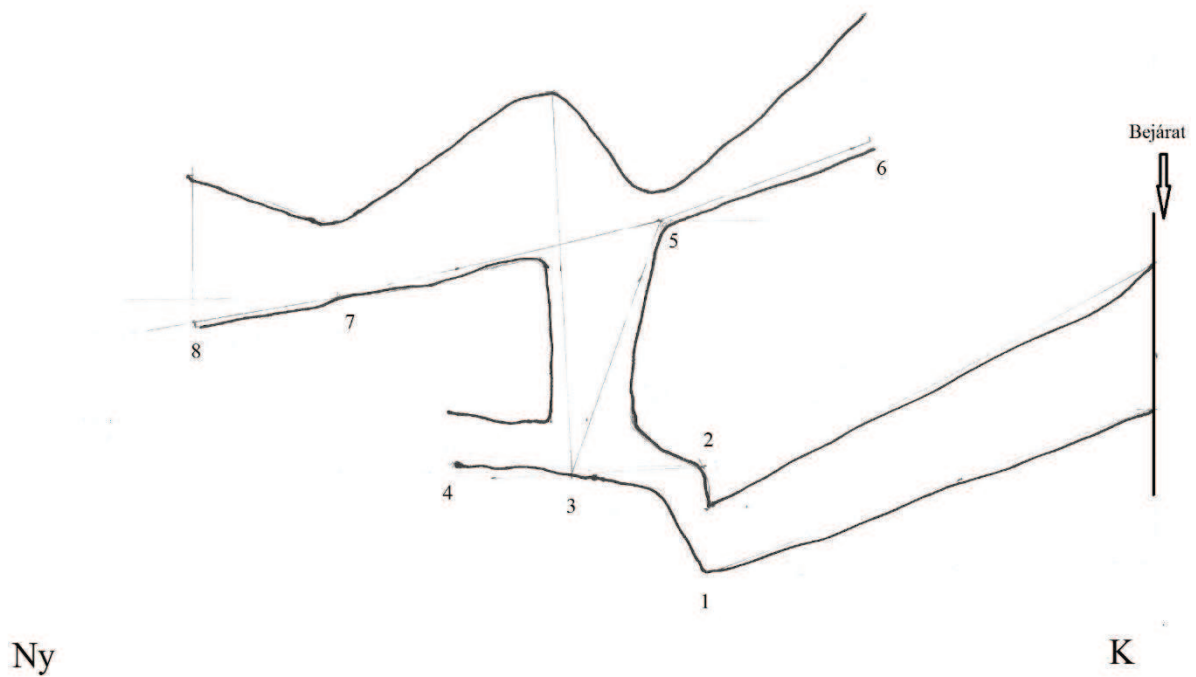
Összegezve a 2016-as évet:

Idén is három alkalommal (egy tavaszi hétvégén, egy őszi hétvégén, illetve a szokásos nyári kutatótáborunk alkalmával) végeztünk feltáró tevékenységet a Kos-barlangban. A munkálatok során első sorban a felső járat hosszát és végponti szélességét növeltük. Könnyebbé tettük a kitermelés folyamatát, és az oldalfali törmelékmentesítéssel biztosítottuk a biztonságos továbbhaladást is. Az őszi bontások során tapasztalt enyhe légáramlás és a járat eddig látható iránya komoly bizakodásra ad okot a további eredményes feltárások kapcsán. Az előrehaladás az előző évi (2015) nyári táborunk alkalmával elkészített alaprajzi térképen jelölt 8-as pontnál történt.

Kos-barlang alaprajzi térképe:



Kos-barlang K-Ny irányú hosszszetszeti térképe:



2017-ben elsődleges célunk a további járatnövelés és a fénykép-dokumentáció bővítése.

2016-os fénykép dokumentáció (részlet):

Bejárat

(1. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Átbújás
(2. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Alsó járat
(4. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Fellépés
(3.-5. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Felépés teteje a felszín felé

(6. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Felső járat
(7. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

Végpontról visszafelé

(8. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)

2016 tavaszi végponti bontás

(8. pont)



(Fotó: Pásztor Péter)