

KUTATÁSI JELENTÉS

Hajnóczy-barlang

(kataszteri szám: 5382-2, Cserépfalu községhatár)

(2019)

Összeállította: Varga Csaba

A Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület 1971 óta foglalkozik a Hajnóczy-barlang kutatásával. Az 19811-5/2015. ügyiratszámú okirat szerint 2015. év decemberében továbbra is engedélyt kapott a Cserépfalu község határában lévő, 5382-2 kataszteri számú, lévő **Hajnóczy-barlang** kutatására.

2019-ban a több napig tartó kutatási időszakok:

tavaszi kutatási időszak április 12-13-14-ig

nyári tábor június 28-tól július 13-ig

őszi kutatási időszak október 31-től november 3-ig

Az engedélyben és a kutatási tervben leírt feltételek szerint dolgozva 2019-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

1. A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár Virág út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is. A nem feltáró jellegű kutatásokat pedig – a kutatási engedélyben foglaltak szerint - Varga Csaba kutatás-vezetőhelyettes végezte.
2. A barlangi kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
3. 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)
4. A barlangi foglalkozásokon a 14 év feletti személyek írásos szülői engedéllyel, illetve a szülők jelenlétében vettek részt a barlangjárásban.
 - Az idei évben Mező Ákos, Nagy Alexandra végezte a képzéshez és a gyakorláshoz szükséges kötélpálya építését és segítette a gyakorlatokon résztvevőket

Részlet a kutatási naplóból

2019. Július 2. (Kedd)

Sziklafal mászó gyakorlat Mező Ákos irányításával: Kántor Petra, Kovács Kinga Rebeka, ifj. Kaposvári Kazimír, Ladányi Marcell, Radics Gyula, Szemők Ábris, Szlankó Gergő részvételével

Barlangi túravezetői felkészítés: Nagy Alexandra vezetésével Gombos Brúnó és Tamás Máté részvételével

5. Évről-évre érkeznek olyan táborlakók, akik a felszíni érdekességeket, neves képződményeket, túra útvonalakat nem ismerik. A fentiek miatt jelentős időt kell fordítani a felszíni túrákra:

- Gyerekek túrája a Török-rétre, túravezető: Nádudvari Zoltán, résztvevők az érdeklődő kisebb gyerekek

Részlet a kutatási naplóból

2019. július 03. Szerda

- 9 ó 35p-kor Juhász Kata és Dr. Kovács Zsuzsa vezetésével 13 fő indult a **Hór-völgy-Belvács** és vissza túrára.
- Cserépfalui túra, túravezető: Miklós Gábor és id. Kaposvári Kazimír, részt vesz 6 fő

6. Miután a személyi és tárgyi feltételek biztosítottak voltak és az érdeklődés tapasztalható volt, esténként Szabó Róbert vezetésével amatőr csillagvizsgálatokat végeztünk a tábor érdeklődő résztvevőinek

Este, sötétedés után Szabó Robi csillagászati bemutatót tartott az Odorvár-hegy csúcsán.

7. 2019-ben is jelentős időt fordítottunk az odorvári barlangok és üregek kapcsolatának kutatására, az alábbi módszerek segítségével:
- szintvonalas térképeken való elhelyezés
 - rádióhullámok

- kopogtatás
- légáramlásmérés
- hő-térképek
- szeizmikus mérések

A különböző módszerekkel szerzett információk feldolgozása a továbbiakban történik.

8. A kutatási programunknak megfelelően 2019-ban is jelentős összeget fordítottunk különböző reflektorok és más eszközök megvásárlásába, hogy megfelelő körülményeket tudjuk biztosítani a csoportunk fotósainak. A 2019-as év kiemelt fotózási programja a Grand Kanyon és a Tsitsogó fotózása, valamint a karsztos mikroformák megörökítése volt. A fotó túrák előkészítése most már igen sok időt igényelt, mert ezek a belső célpontok messze vannak és nagy körültekintést igényelt a megközelítésük. A fotózás befejezését követően ugyancsak jelentős időt, energiát és odafigyelést igényelt a felszerelések kiszállítása. A tábor során 10 alkalommal szálltak le a barlangban a különböző létszámú fotós csoportok. . A tábor során több ezer fotó készült a Hajnóczy-barlangban az említett térségekben. A jelentés mellékleteként néhány reprezentatív felvételt szeretnénk dokumentálni.

Részlet a kutatási naplóból

2019. Június 30. (Vasárnap)

A mai nap egyik kiemelt feladata volt a későbbi fotózás előkészítéseként a világítás biztosításához a beszerelés a Komszomol teteje és a Bóhm kürtő környéke.

2019. július 01. Hétfő

Terepbejárás a fotózáshoz

A **Komszomolba** mentek Miklós Gábor és Mező Ákos vezetésével
Kántor Csaba, id. Kaposvári Kazimír, Szabó Róbert, Gombos Brúnó,
Szlankó Gergő és Radics Gyula

A **Jubileumba** mentek Vági Domonkos, Nagy Alexandra, Dr. Kovács Zsuzsanna és Solymosi Rita.

2019. július 04. Csütörtök

A **Lapos-terembe** indultak fotózni Miklós Gábor, Id. Kaposvári Kazimír, Kántor Andrea, Gombos Brúnó és Radics Gyula (10⁵⁵ – 14¹⁰)
Tsitsogó – túrán vettek részt Nagy Alexandra, Vági Domonkos, Tamás Máté, Szlankó Gergő, Kovács Kinga Rebeka, Kóródi Petra, Tóth E ifj. Kaposvári Kazimír és Ladányi Marcell (10¹⁵ – 14³⁰)

2019. július 05. Péntek

A **Tsitsogóban** dolgoztak Kántor Csaba, Kántor Andrea, Szabó Róbert, Szlankó Gergő, Tamás Máté és Vági Domonkos. (10³⁰-tól – 17³⁵-ig. 15³⁰ és 17²⁰ között dolgozott (Varga Csaba Vazul, Gombos Brúnó, Juhász Kata, Mező Ákos, Nagy Alexandra, Kovács Kinga Rebeka, Ladányi Marcell és Radics Gyula

2019. július 07. Vasárnap

10¹⁵-től 13⁰⁰-ig a **Jubileumban** voltak Vági Domonkos, Nagy Alexandra, Rusznák Attila, Hangodi István.
11⁰⁵-től 13²⁰ -ig a **Komszomolig** túráztak Szabó Róbert, Ladányi Marcell, Ladányi Ferenc és Bús-Vági Alex.

9. A tábor által használt műtárgyak (padok, asztalok, WC-k, esőbeálló, konyhasátor) állapotával kapcsolatos tavaly megkezdett felújítási, állagmegóvási és fejlesztési munkákat folytattuk. A legjelentősebb fejlesztést a konyhasátor tekintetében végeztük. Ezeket a munkákat részben a tábor elején, részben a tábor folyamán végeztük. A táborépítéssel kapcsolatos munkákat folyamatosan egyeztetjük az Egererdő ZRT-vel.

Részlet a kutatási naplóból

2019. július 04. Csütörtök

A mai napon ellenőrző látogatást tett a táborunkban Kiss József Úr az Egererdő Zrt erdésze.

10. A Vagyonkezelő kérésének megfelelően túra útvonal kijelölése történik a főbb járatokban.

11. A bejárat szakaszon megtörtént a régi és feltört ajtók kiszedése és elszállítása, illetve a helyszín rekultivációja.
12. Ebben az évben is jelentős erőt fordítottunk arra, hogy a Bükki Nemzeti Parkkal együttműködve, a barlangot bemutassuk az érdeklődők (középiskolások, egyetemi, főiskolai hallgatók más barlangász csoportok tagjai) számára. 2019. év alatt időben rövidebb és hosszabb vendégtúrákat vezettünk érdeklődőknek, jobbra régebbi odorosoknak. A vendégek látogatási szándékukhoz engedélyt kértek a Bükki Nemzeti parktól.

Tiszaföldvár, 2020. február 14.

.....
Varga Csaba
kutatásvezető

Fotók a 2019-es kutatási időszakból
(Mikro-karsztformák a Hajnóczy-barlangban)



Cseppkőoszlopok a Lapos-teremben /Fotó: Miklós Gábor/



Tanmese a szalmacseppkő képződéséről; a Lapos-teremben /Fotó: Miklós Gábor/



Képződő szalmacseppkövek a Lapos-teremben /Fotó: Kaposvári Kazimír/



Inaktív szalmacseppkő-erdő a Lapos-teremben /Fotó: Kaposvári Kazimír/



Inaktív cseppkőoszlopocskák a Nagy-teremben, az asztal környékén /Fotó: Kántor Andrea/



Szőlős kert a Nagy-teremben /Fotó: Kántor Andrea/



Kalcit kristályos fal a Nagy-terem ÉNy sarkában /Fotó: Varga Csaba 2019./



Mikro és makro formák a Galériában /Fotó: Kántor Csaba 2019./

2019-es fotók a Tsitsogóból



A Kéz /Fotó: Kántor Csaba/



Kannelurák és cseppkövek a Tsitsogóban /Fotó Kántor Csaba/



Kannelurák a Tsihsogóban /Fotó Kántor Csaba/



Függőcseppkövek és cseppkő-lefolyások a Tsitsogóban, a Kéz környékén
/Fotó: Kántor Csaba/



Cseppkő-lefolyások a Tsitsogóban, a Kéz környékén
/Fotó: Kántor Csaba/



KUTATÁSI JELENTÉS

Odorvári-hasadékbarlang

(kataszteri szám: 5382-4, Cserépfalu községhatár)

(2019)

Összeállította: Varga Csaba

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

2019-ban a több napig tartó kutatási időszakok:

tavaszi kutatási időszak április 12-13-14-ig

nyári tábor június 28-tól július 13-ig

őszi kutatási időszak október 31-től november 3-ig

Az engedélyben leírt feltételek szerint dolgozva 2019-ben a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

1. A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár Virág 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.
2. A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
3. A barlangban kizárólag tizennyolc év feletti barlangászok vettek részt a kutató munkában.
4. 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 kutatott objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések elszállítása)
5. A barlangban az eddigi kutatások során továbbra sem találtunk kulturális javakat, régészeti leleteket.
6. Az idei évben az újonc képzés keretei között, a fokozatosság elvét betartva szerveztünk túrákat az Odorvári-hasadékbarlangba

7. Folytatjuk a barlangról szóló dokumentumok és irodalom felderítését, gyűjtését
8. Jelentős időt fordítottunk 2019-ban is az odorvári barlangok és üregek kapcsolatának kutatására, az alábbi módszerek segítségével:
 - kopogtatás
 - légáramlásmérés, a légáramlások megfigyelése
 - szintvonalas térképeken való elhelyezés
 - rádióhullámok

Részlet a tábori naplóból

2019. június 30. Vasárnap

Ma több túrát bonyolítottak a táborlakóka barlangok bejárati viszonyainak ellenőrzésére.

Felszíni bejárás: id. Kaposvári Kazimír, Miklós Gábor, Kántor Andrea, Szentgáli Judit, Nádudvari Sára

2019. július 06. Szombat

A Hajnóczy-barlang és az Odorvári - hasadékbarlang közötti kapcsolat felderítésén dolgozott hat fő Vági Domonkos irányításával. A Hajnóczy barlangban az Ácsolattól balra sikerült kapcsolatot teremteni „voki - toki”-val az Odorvári - hasadékbarlangban a „Vésett-kürtő” környékén lévő megfigyelőcsoporttal.

- kopogtatás
- légáramlásmérés (régebbi vizsgálatok)
- hő-térképek (régebbi vizsgálatok)
- szeizmikus mérések (tavalyi mérések)

A szeizmikus jel gerjesztése az Odorvári-hasadékbarlangban történt, a jel észlelése a Hajnóczy barlangban.

A különböző módszerekkel szerzett információk feldolgozása a továbbiakban történik.

.A barlang újbóli lezárását továbbra is fontosnak tekintjük.

Irodalomjegyzék:

1. Dr. Varga Lajos: Adatok az odorvár és környéke karsztmorfológiájához
Földrajzi Értesítő XIX. évfolyam 1970. I füzet 95-107. o.
2. Szilvássy Gyula: Odorvári Cseppkőbarlang
Karszt- és Barlangkutató Tájékoztató 1963. VIII-X. 153-

Képek az Odorvári Hasadék-barlangból





Cseppkő-kéregződés az Odorvári Hasadék-barlangban /Fotó Varga Csaba László/



Cseppkő-kéregződés az Odorvári Hasadék-barlangban /Fotó Varga Csaba László/

Tiszaföldvár, 2020. február 14.

.....
Varga Csaba
kutatásvezető



KUTATÁSI ZÁRÓJELENTÉS

(első rész)

Kos-barlang

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

(2019)

Összeállította: Mező Ákos és Vági Domonkos

1. A barlang megtalálásának története, módszerei, szereplői

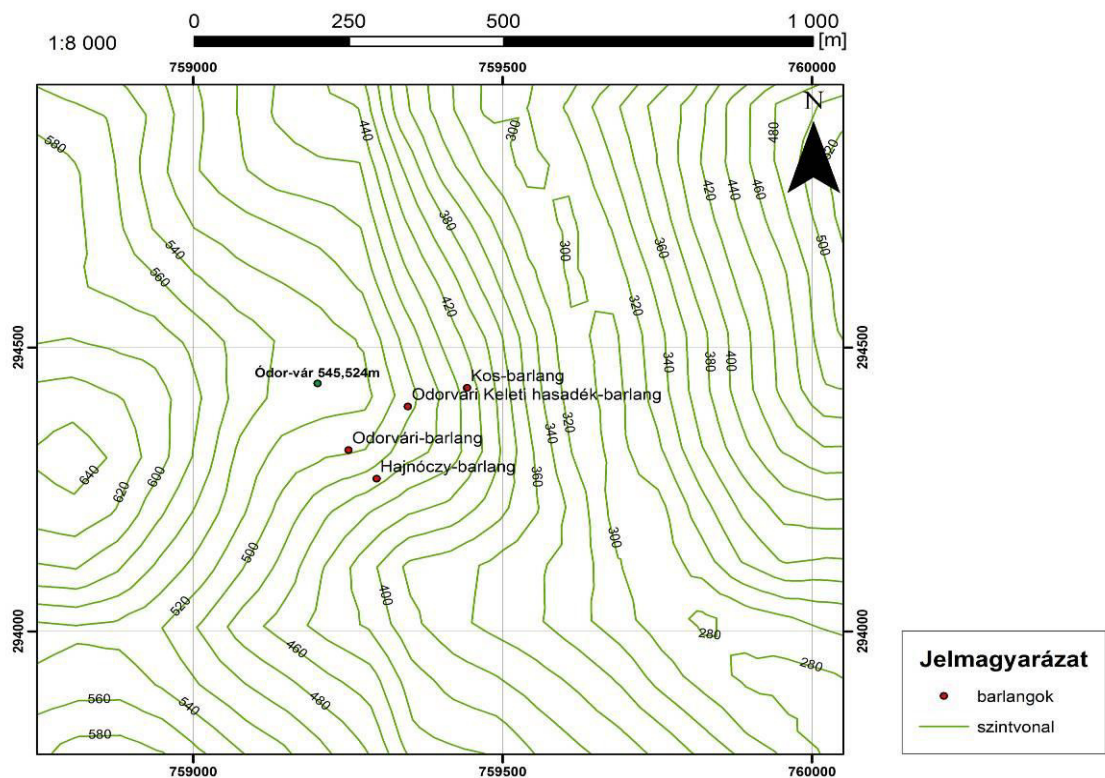
A Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület 2012 év májusában kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő 5382-38-os kat.sz-ú az azévben korábban felfedezett Kos barlang kutatására.

2. A barlang bejáratjának geodéziai adatai

2016-ban a barlang bejáratát nagy pontosságú GPS méréssel határoztuk meg.

Név	EOV Y	EOV X	Magasság (m)	Keleti-Hosszúság (°)	Északi-Szélesség (°)
Kos-barlang	759442.682	294429.108	479.527	20.51357	47.98424

A barlangok elhelyezkedése szintvonalas térképen



A térkép koordináta-rendszere: HD72, Egységes Országos Vetület.

3. A barlangkutatás folyamata

Az engedély kiadását követően, a 2012. évi nyári kutatótábor keretein belül megkezdődött a Kos-barlang bontásához szükséges eszköz és technikai feltételek összeállítása, valamint a törmelék biztonságos, egységes elhelyezésére szolgáló depó pont kiépítése. A szűkös végponti bontás ellenére közel 5m-t haladtunk előre és elkezdük a már feltárt szakaszok törmelékmentesítését, omladékos részeinek felszámolását.

2013-ban folytatódott a törmelékmentesítés, a járatok kiszélesítése, a termelési feltételek és körülmények javítása. Ezen túl ezévben 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.

2016-ban elvégeztük a bontott felső járat hosszának növelését, valamint alkalmunk volt tovább folytatni a felső szakasz cementálódott törmeléktől való megtisztítását és elkészítettük a barlang vertikális térképét is.

2017-ben a munkálatok során elsődlegesen a felső és alsó járatok hosszát valamint szélességét növeltük. Illetve sor került a már feltárt járatok megtisztítására, szélesítésére is.

A 2018-es évben is végeztünk feltáró tevékenységet a Kos-barlangban. A munkálatok során kis mértékben tovább tudtuk a felső és alsó járatok hosszát valamint szélességét növelni. Illetve folyamatosan zajlott a már feltárt járatok megtisztítására, szélesítésére is.

A 2019-es évben kísérleteinket nem koronázta siker

4. A barlangkutatásának tervei, reményei

5. A kutatásban résztvevők és felkészültségük

A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaöldvár O Nagy Benjámín 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 kutatót objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések elszállítása)

Kutatásban részt vevő személyek:

- **id. Varga Csaba (kutatásvezető)**
- **ifj. Varga Csaba**
- **Csúzi Gábor**
- **Juhász Kata**
- **Kocsis Emília**
- **Kómár Georgina**
- **Kovács Zsuzsanna**
- **Madarász Gábor**
- **Mező Ákos**
- **Nagy Alexandra**
- **Pásztor Péter**
- **Péller András**
- **Solymosi Rita**
- **Szabó Róbert**
- **Tömő Veronika**
- **Vági Domonkos**
- **Varga Rita**

6. A kutatási eszközök, bontási munkálatok

A bontási munkálatok általában kézi erővel zajlottak, az agyagos törmelék összeteltávolítása miatt. A 2014-es kutatási évben a felső-járatból fúrókalapáccsal

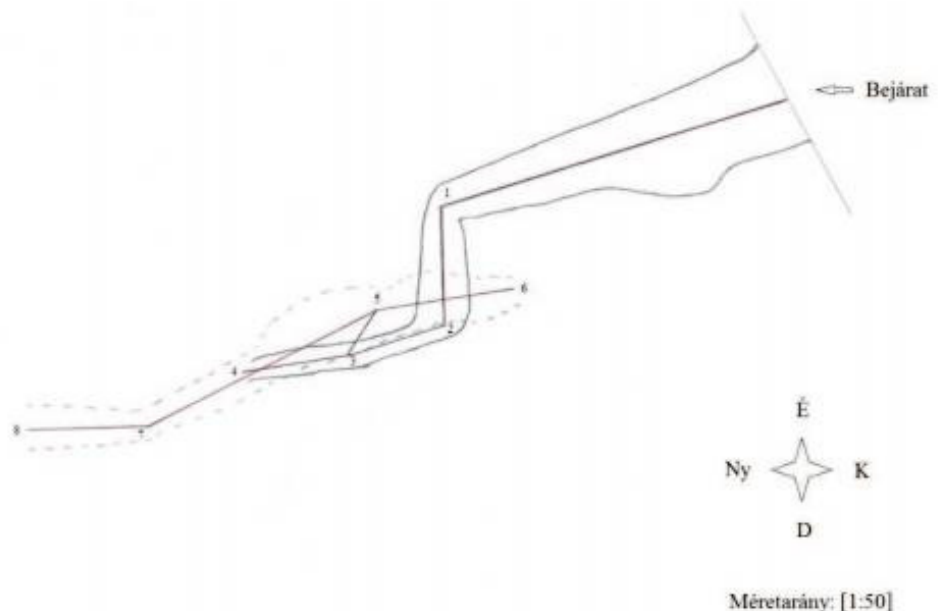
távolítottunk el egy olyan kiálló részt, ami nagyban nehezítette a kitermelést, és amelyeket korábban kézi szerszámokkal nem tudtunk lefaragni.

7. A kutatás eredményei

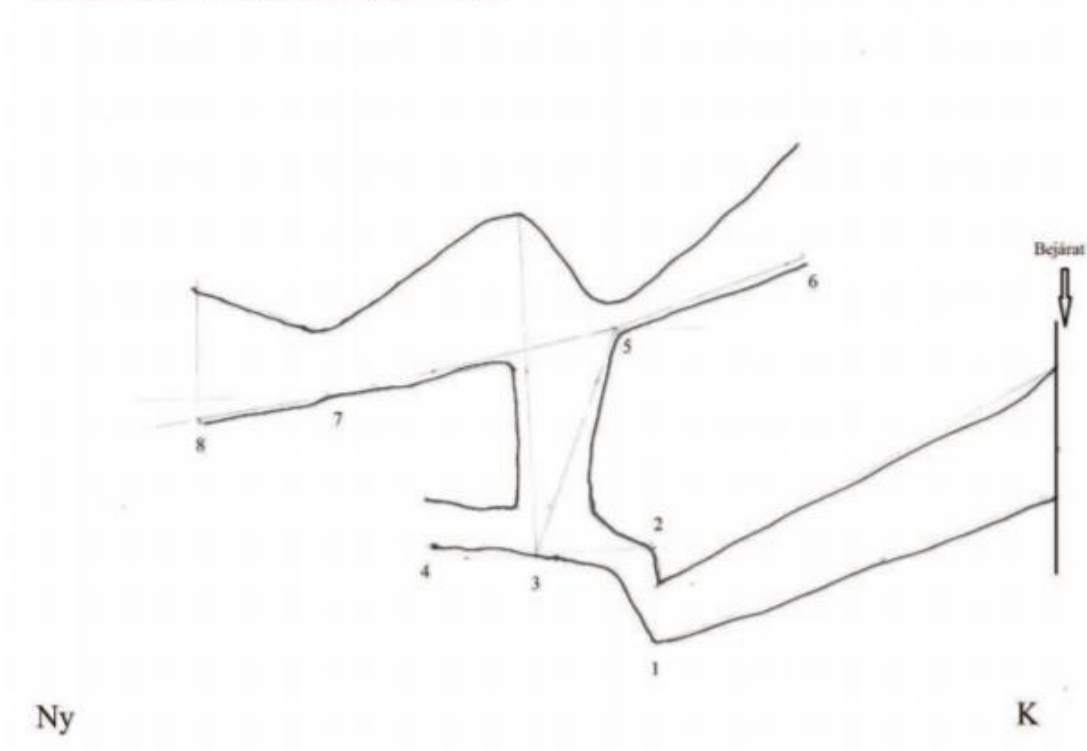
8. A barlang képződményei

A Kos-barlang feltárása során makroszkópos geológiai vizsgálatok igazolták, hogy a barlang triász időszerű, kovás, szürke színű, kristályos mészkőben található, mely a Felsőtárkányi Mészkő Formációhoz (T_3) tartozik. A kőzetanyagot a termikus és nyomás általi elváltozások jellemzik. A kőzet irányított szövetű, töredezett. Makroszkopikus ősmaradvány ezidáig sem a kőzet se az agyagmintákban nem volt fellelhető. A barlang belső közép- és nagykavics méretű törmelékkel tartalmazó agyaggal jórészt kitöltött. Karsztos formáit tekintve oldódási nyomok, cseppkőlefolysók és bekérgeződések jellemzik. Aktív cseppkőképződés a barlang jelenleg feltárt részein nem tapasztalható.

9. A térképezés, a barlang alaprajza és vertikális metszete



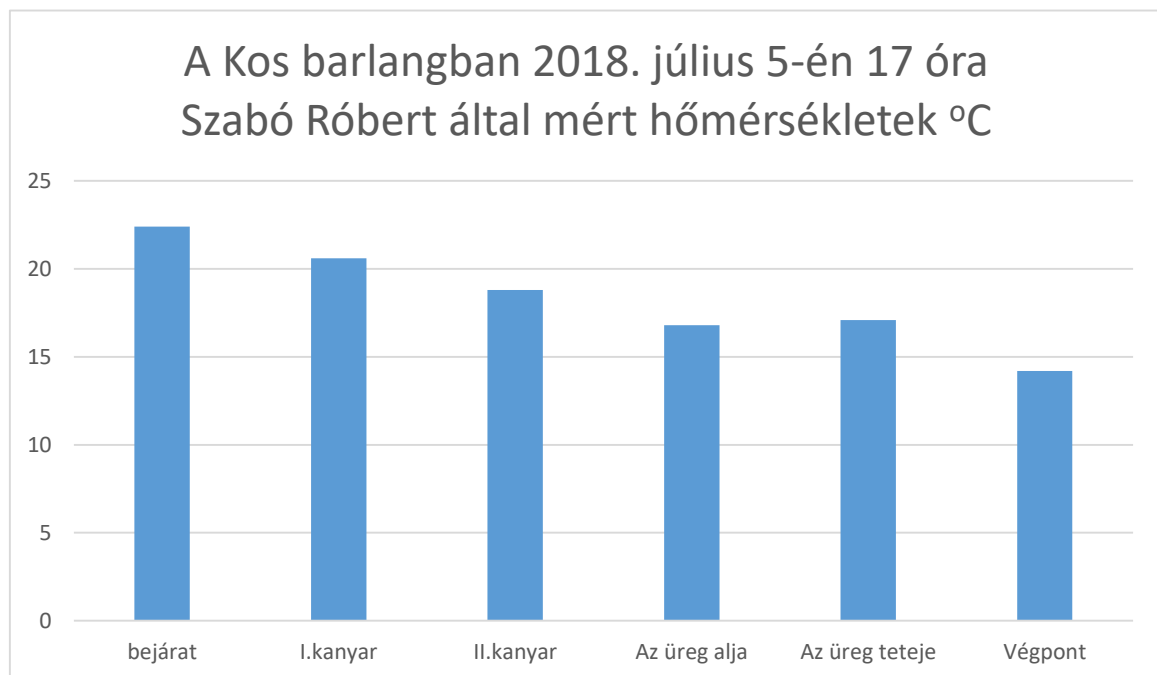
Kos-barlang K-Ny irányú hosszszetszeti térképe:



10. A hőmérsékleti és légáramlás viszonyok

2016-ban a barlang végponti hőmérséklete is mérésre került, a mérés alkalmával a hőmérséklet 11,3 °C volt.

A barlangban erőteljes huzat nem észlelhető, a bent tartózkodás alatt a levegő lassan cserélődik ki.



A mérések a feltételezéseknek megfelelő értékeket jeleztek, ezért a fixen telepített mérőállomások jelenleg nem tűnnek szükségesnek. Ezzel szemben további kontrollmérések szükségesnek látszanak.

11. Kulturális javak, fossziliák, régészeti leletek

A barlang feltárása során sem fosszilis, sem kulturális leletek nem kerültek elő.

Tiszaöldvár, 2020. február 14.

.....
Varga Csaba
kutatásvezető