

**Kutatási jelentés – Bátor-barlang – 2019.**  
Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület  
2086 Tinnye, Boróka utca 15.  
[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)

---

**Bátori Barlang**

**Kutatási jelentés**

**2019**

**Nagy Sándor, kutatásvezető**

**Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület**

**Kutatási jelentés – Bátor-barlang - 2019.**

1.

<b>Kutatási alapadatok</b>	
Barlang neve:	Bátor-barlang
Kataszteri száma:	4732-2
Barlang elhelyezkedése:	Budai-hegység, Budapest II. kerület, Hárs-hegy
Engedélyező határozat száma:	PMK 1177-3/2016
Barlang hossza 2019 01.01.-én:	360 m
Barlang hossza 2019 12. 31.-én:	360 m
<b>2019-es kutatási adatok</b>	
Kutató túrák száma:	6
Kutatáson résztvevők összes létszáma:	36
Alkalmanként résztvevők átlaga:	6 fő
Barlangban töltött órák száma:	30 óra

**2. Feltáró kutatások helyszínel:**

**2.1. Y-ág végpontja**

Az Y-ág végpontján egy látszólagos omlás a végponti kis fülkét elzárta (gyanúnk szerint kalóz bontási törmelék). Ezt a törmeléket kezdtük el kitermelni, és már újra látszik a korábbi végpont is.

**2.2. Szabó László terem**

A teremben lévő agyagos kitöltést szeretnénk kipucolni, hogy a lefelé tartó gömbfülkéket megtisztítsuk. Ezzel új járatok feltárására számítunk

**3. Állagmegóvás**

**3.1** A barlang ajtajának megfelelő lezárását meg kell oldani.

**3.2** A barlang jelzett turistaút mentén található, ennek következtében minden túránk során sajnos szemétszedéssel kellett kezdenünk a napot, és az összeszedett szemetet elszállítottuk

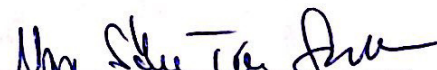
**4. 2020-as tervek:**

A barlangban az Y-ágban továbbra is lefelé szeretnénk bontani a huzat felé. A barlang ajtajának lezárását saját erőből a Duna Ipoly Nemzeti Park engedélyével szeretnénk megoldani!

Piliscsaba, 2020. február 10.



Nagy Sándor  
Kutatásvezető



Nagy Sándorné Tóth Szilvia  
elnök GURU BKOE

**Kutatási Jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2019.**

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2086 Tinnye, Boróka utca 15.

[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)

---

**Ferenc-hegyi-barlang**

**Kutatási jelentés**

**2019**

**Nagy Sándor, kutatásvezető**

**Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület**

**Kutatási jelentés - Ferenc-hegyi-barlang - 2019.**

1.

<b>Kutatási alapadatok</b>	
Barlang neve:	Ferenc-hegyi-barlang
Kataszteri száma:	4762-4
Barlang elhelyezkedése:	Budai-hegység, Budapest II. kerület, Ferenc-hegy
Engedélyező határozat száma:	PMK 1180-3/2016
Barlang hossza 2019 01.01.-én (becsült):	8 km
Barlang hossza 2019 12. 31-én:	8 km+ 10m
<b>2019-es kutatási adatok</b>	
Kutató túrák száma:	15
Kutatáson résztvevők összes létszáma:	141
Alkalmanként résztvevők átlaga:	9 fő
Barlangban töltött órák száma:	75 óra



## Kutatási Jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2019.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2086 Tinnye, Boróka utca 15.

[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)

---

### 2. Feltáró kutatások helyszínei:

#### 2.1. Mélysínt nemecsek-hasadék

A nemecsek-hasadékba több alkalommal történt járat tágítás, és az agyaggal kitöltött laposabb részek tágítása, a kényelmesebb bejárhatóság érdekében. 2020-ban tervezzük a Mélysínt ebből az irányból történő megközelítését.

#### 2.2. Dk-i III-as főhasadék Tábor-termi járat (Stean Lee-ág)

A tábor-teremnél 2019 év elején 3 nagyobb kő elmozdításával egy addig ismeretlen járatba sikerült bejutni. A járat a feltáráskor kb 6 méter hosszú volt. Kb. 40°-ban halad lefelé és követi a Dk-i III-as főhasadék irányát ÉNy-i irányba, de mindkét oldalon és felül is szálkő hasadék.

Képződményektől mentes oldott gömbfülkesor, melynek alja laza agyaggal van kitöltve. A legalsó ponton egy 4 cm-es cseppkő található meg. Ennek az alját egy következő alkalommal kissé mélyítettük. Folytatása következik.

#### 2.3. Földgáz-terem

A Földgáz-teremben folytattuk az aknátalp süllyesztését lefelé. Kikerülve a korábban talált beékelődött követ. Jelenleg a 2018 év végi állapothoz képest 2 méterrel vagyunk lejjebb, ahol kisebb gömbfülkék találhatóak meg az oldott szálkő falban. További bontása lefelé folytatódik.



**Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2019.**

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2086 Tinnye, Boróka utca 15.

[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)

**3. Fotódokumentáció:**

<b>2.2 kutatási pont:</b>	
	
Eredeti végpont	Cseppkőképződmény a hasadék falán. A cseppkő kb 5 cm.

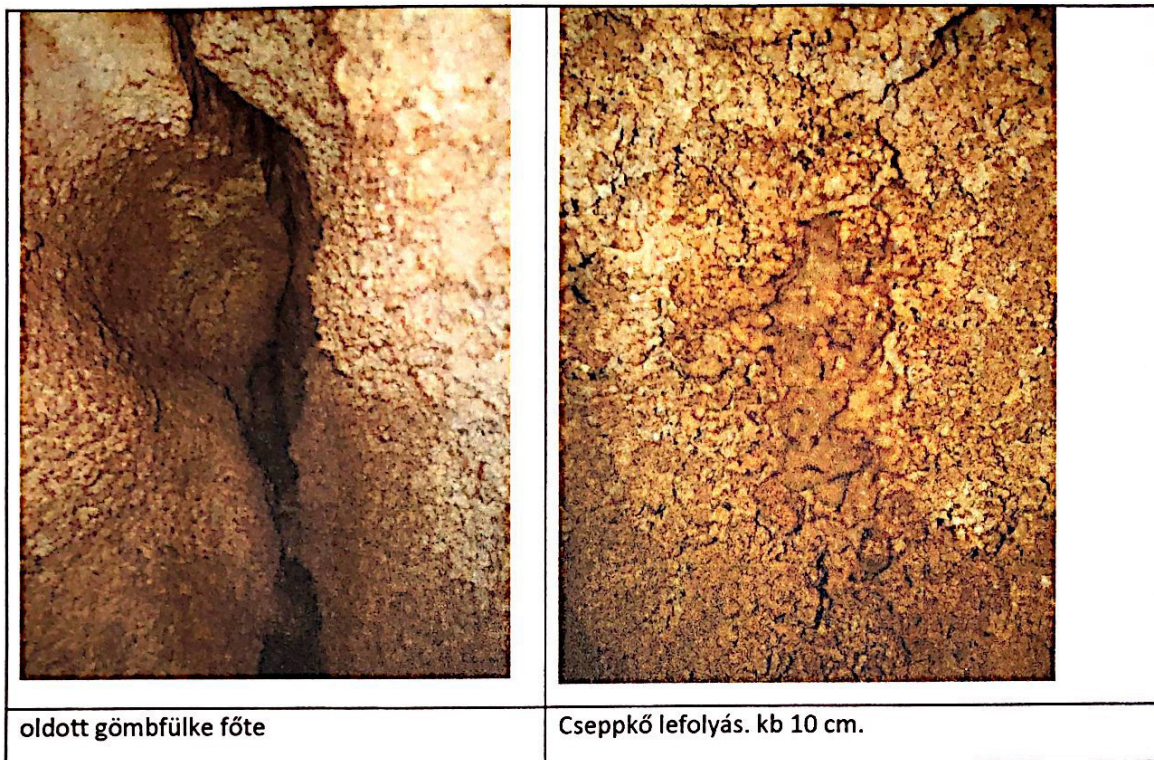


**Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2019.**

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2086 Tinnye, Boróka utca 15.

[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)



**4. 2020-as tervek:**

A barlangban a Mélyszinten lévő kutatási pontjainkat szeretnénk felülvizsgálni, és az Új-részben található potenciális végponti kutatásokat szeretnénk folytatni.

A csoport által feltárt új részek feltérképezését is folytatni szeretnénk!

Piliscsaba, 2020. február 10.

*Nagy Sándor*

Nagy Sándor  
Kutatásvezető

*Nagy Sándorné Tóth Szilvia*

Nagy Sándorné Tóth Szilvia  
elnök GURU BKOE



# KUTATÁSI JELENTÉS

## **Sátorkőpusztai-barlang**

kataszteri szám: 4851/1

BEBTE – GURU

2019

**Kutatási jelentés – Macska-barlang – 2019.**  
Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület  
2086 Tinnye, Boróka utca 15.  
[www.gurubarlang.hu](http://www.gurubarlang.hu)

---

**Macska-Barlang**

**Kutatási jelentés**

**2019**

Nagy Sándor, kutatásvezető

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

**Kutatási jelentés – Macska-barlang - 2019.**

1.

<b>Kutatási alapadatok</b>	
Barlang neve:	Macska-barlang
Kataszteri száma:	4830-9
Barlang elhelyezkedése:	Pilis-hegység, Csobánka külterület
Engedélyező határozat száma:	PMK 1181-3/2016
Barlang hossza 2019 01.01.-én:	139 m
Barlang hossza 2019 12. 31.-én:	140 m
<b>2019-es kutatási adatok</b>	
Kutató túrák száma:	2
Kutatáson résztvevők összes létszáma:	14
Alkalmanként résztvevők átlaga:	7 fő
Barlangban töltött órák száma:	12 óra



2. Feltáró kutatások helyszínei:

2.1. Balrang északi végpontja

A jelenlegi végpont egy összecementálódott breccsa, mely helyenként mézopál cementál. A járatban a huzat bízató.

3. Állagmegóvás

3.1 A barlang jelzett turistaút mentén található, ennek következtében minden túránk során sajnos szemétszedéssel kellett kezdenünk a napot, és az összeszedett szemetet elszállítottuk, hasonlóan a Bátor-barlanghoz.

4. 2020-as tervek:

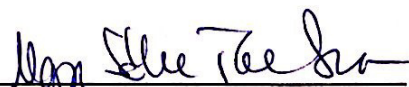
A barlangban az északi végponton folytatjuk a kutatást.

Elég résztvevő esetén újra elérhetővé kívánjuk tenni az alsó járatokat, melyek a Csarnavölgyi-teremből nyíltak a térkép szerint.

Piliscsaba, 2020. február 10.



Nagy Sándor  
Kutatásvezető



Nagy Sándorné Tóth Szilvia  
elnök GURU BKOE

# KUTATÁSI JELENTÉS

## **Sátorkőpusztai-barlang**

kataszteri szám: 4851/1

BEBTE – GURU

2019

## BESZÁMOLÓ A SÁTORKŐPUSZTAI-BARLANGBAN 2019-BEN VÉGZETT KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGRŐL

Az elmúlt év igen eredményes volt a barlangban végzett tevékenységet illetően.

Nemcsak a feltáró kutatásban léptünk nagyot előre, de a tudományos kutatások is új lendületet vettek.

Látogatónapjainknak köszönhetően növelni tudtuk tagságunkat (több vendég is komoly érdeklődést mutatott a barlangban végzett tevékenység iránt), ami a munkavégzés hatékonyságában is megmutatkozott. Népszerűek voltak hétköznapi kutatóalkalmaink (szerdai kutatódélutánok) is.

### Feltáró kutatások 2019-ben

Bár feltáró kutatásként jellemezzük, a barlangban végzett ebbéli tevékenység nem kimondottan új járatok feltárására irányult, hanem sokkal inkább régi törmelékhalmozatok felszámolására, ilyesformán a barlang járatainak kitakarítására.

Az más kérdés, hogy ezzel számos, számunkra korábban nem ismert járatrész, valamint korábban a ráhordott törmeléktől nem látható kristályos falrészlet vált láthatóvá, amelyekkel nemcsak a barlang bizonyos fülkéinek, járatainak méretét tudtuk megnövelni, de a képződmények feltárásával minden bizonnyal a barlang esztétikai értéke is növekedett.

2019-ben a járattakarításokat több helyszínen végeztük.

#### Benedek Endre-terem keleti zónája

A terem észak-keleti elvégződésénél található egykori kutatási pont, az ún. Disznófürdő-ág bejárata előtti lejtős szakasz volt az egyik munkaterületünk.

Már évekkal ezelőtt nyilvánvaló volt, hogy itt nagymennyiségű bontási törmeléket helyeztek el az 1960-70-80-as évek feltárásai során. Helyenként kitűnt, hogy a járat falait vastagon borítják a kristályok, főként gipszkiválások, amelyek nem igazán voltak hozzáférhetőek, csak kicsiny részleteikben mutatkoztak. A 2017-es próbabontások során kiderült, hogy a nagyterem aljzatának felső 15-20 centimétere bolygatott, vagyis többnyire nem helyben keletkezett, hanem máshonnan idehozott, elegyengetett agyagos összlet. Ugyanezt feltételeztük a Disznófürdő-ág irányában is.

A lejtős szakasz kiindulópontján kezdtük a járatmélyítést, azaz a törmelékeltávolítást. A feltételezések rövid időn belül beigazolódtak, az agyagos üledék eltávolításával eltemetett kristályos fülkék, illetve látványos falszakaszok kerültek elő. A megbontott aljzat mélysége később már meghaladta az ember által bolygatott rétegeket, de ekkor a munkát már nem



volt értelme abbahagyni, mert a szálkőaljzat is elérhető közelségbe került (próba-fúrások), így innentől kezdve ennek teljes felszabadítására koncentráltunk.

Amikor már azt hittük, hogy a munkát néhány alkalom múltán befejezhetjük, hiszen a szép, oldási formákat mutató mészköves aljzat előkerült, a Disznófürdő bejárata előtt kb. 30 centiméter átmérőjű, beláthatatlan mélységű, a kb. 40 fokban lejtő „víznyelőtorok” vált láthatóvá. A további kutatások ennek kibontását célozták, és tekintve, hogy a mai napig nem értünk a végére, ez az idei évben is egyik fő feladatunk lesz.

### Ferde-terem

A Ferde-terem kutatását és feltárását a tavalyi évben lezártuk. Ez a barlangszakasz a Sátorkőpusztai-barlang megújulásának szimbólumává vált.

A 2017-es KEHOP-os felújítás során beépített híd alól kb. 10 köbméternyi üledéket szedtünk fel, aminek következtében több kisebb üreg is megnyílt. Ugyanakkor az ezt követő mosás teljes terjedelmében feltárta a terem kristályos falait és aljzatát. Tavaly még a terem mélyebb részeibe és hasadékaiba befolyt agyag eltávolításával foglalkoztunk, de úgy tűnik, hogy 2020 januárjára a feladat végére értünk.

### Középszinti Kereszt-hasadék

A Ferde-terem fölött található a rozsdamentes korláttal biztosított hasadék, ami úgy tűnik végleges formáját érte el 2020 januárjában. Az ide lefolyó csapadékvíz az elmúlt évtizedek alatt jelentős mennyiségű üledéket halmozott fel itt. Tekintve, hogy a felső szakaszon ma már több kimélyített (feltárt) üreg is útját állja a befolyó vizeknek, a behordódó anyag mennyisége jelentősen lecsökkent. Ezért értelmét láttuk a nagyjából 10 méter hosszú szakasz kitakarításának is. A járat aljából felszedett finom frakciójú üledék mennyisége közel 1 köbméternek bizonyult. Kibontásával a járat mélységét hozzávetőleg 1,5 méterrel tudtuk megnövelni. Az üledék kb. ilyen vastagságban takarta el a borsókővel vastagon borított falakat, amelyeket sikerült felszabadítanunk, s lemosva a felette lévő korláttól (turista szakasz) is jól láthatóvá tennünk.

### Kristály-termi ág

Novemberben álltunk neki a közvetlenül a bejárati szint alatt található oldalág kitakarításának. Az 1990-es évek eleje óta foglalkoztatott bennünket az itt fellelhető vastag, jól láthatóan mesterségesen felhalmozott üledék. Mostanra világossá vált számunkra, hogy ezt még az 1960-70-es években pakolták ide, megspórolandó a Kristály-terem bejáratáig tartó hasadék bontási anyagának felszínre szállítását.

A mostani munkálatok igazolták ezt, ugyanis számos antropogén eredetű anyagot (rozsdás vasak, korhadó fák, nylon zacskók stb.) szedtünk ki az üledékből.

A jól lapátolható száraz, porszerű anyag kitermelésével sikerült az itt található gömbfülké-aljzatot közel 2 méterrel lejjebb „helyezni”. Ugyanakkor másutt a barlangban nem látható képződmények is láthatóvá váltak, igazolandó a gömbfülkék falának különleges képződményvilágát. A hatást a terem lemosásával fokoztuk.

Az oldalág alsó szakaszának, valamint bejárati zónájának tisztítása vélhetően 2020 februárjában fog befejeződni, de már most látszik, a barlang felső szakasza is jelentős átalakuláson ment végbe.

## **Tudományos kutatások**

### Klímamérések

Az alsó szakasz feltárásával párhuzamosan a barlang klimatikus adottságai is jelentősen megváltoztak. Már a nagyteremből nyíló Pütkösdi-ág 2012-es feltárása után felfigyeltünk arra, hogy a hőmérséklet jelentős mértékben (közel 1 Celsius-fokkal) megemelkedett, amit természetesen mérésekkel igazoltunk. Ugyancsak érezhető volt a szén-dioxid koncentráció megemelkedése, ami különösen a lenti munkákat, illetve időnként a túravezetéseket befolyásolta. Időközben kiderült, hogy ennek semmi köze a barlangban megforduló látogatóknak, azok nincsenek hatással erre, csupán arról van szó, hogy a folyamatosan magyarázó túravezető, vagy a hosszabb időn át lent tartózkodó kutató „indokolatlanul” hamar elfárad. A hőmérséklet-szén-dioxid, légnyomás, páratartalom összefüggéseinek vizsgálata céljából beszereztünk néhány hitelesített műszert, amellyel 2019 augusztusától gyakorlatilag heti rendszerességgel végzünk méréseket a barlang közel 10 pontján. (korábban Stieber József mért itt több alkalommal). A néhány hónapos adatsorból messzemenő következtetéseket ennyi idő alatt nem lehet és nem is érdemes levonni, így statisztikát majd csak a 2020-as beszámolóban fogunk tudni adni erről.

A 2019-es tapasztalatunk mindössze annyi, hogy nyáron lent a barlang mélyzónájában mért legmagasabb szén-dioxid érték 2,8 trf. % volt, kiszellőzése pedig a téli hideg beálltával indult meg, ugyanitt mostanra 0,2trf.%-ra csökkent.

### Müontomográfiai mérések

Az müontomográfiai mérések az év elejétől augusztus végéig folyamatosan zajlottak. A mérési helyszínek a Nagy-teremben voltak, ahonnan a legkedvezőbb geometriai helyzetből vizsgálható a hegy K-i része. A mérések augusztusban detektor hiba miatt megszakadtak, a javítás azóta is folyamatban van. Az eddig összegyűlt adatok alapján egyértelműen

kijelenthető, hogy vannak ismeretlen üregek a vizsgált térrészben. Pontosabb eredményt a teljes méréssorozat lezárása után lehet majd mondani, amihez még további fél-egy év mérés szükséges.

Dorog, 2020. január 20.



Lieber Tamás  
elnök

Nagy Sándor  
kutatásvezető



## Kutatásvezetői posztról való lemondás

Alulírott Nagy Sándor (anyja neve: Farkas Éva Katalin, születési idő: 1976. 02.25 születési hely: Budapest, Kutatásvezetői engedély száma: 246) kutatásvezető, a Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület (cím: 2086 Tinnye, Boróka utca 15, képviseli: Nagy Sándorné Tóth Szilvia elnök, szül: 1976 06.16. Budapest, Anyja neve Kovács Eszter) nevében kérem, hogy a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal által a Sátorkőpusztai barlangra kiadott 49-5/2016 számú, valamint a Strázsa-hegyi-barlangra kiadott 50-5/2016 számú engedélyek esetében a vagyonkezelői hozzájárulásukat visszavonni szíveskedjenek.

2020 01.01.-től lemondok Sátorkőpusztai-barlang és Strázsahegyi-barlang kutatásvezetői pozícióimról és egyben nyilatkozom, hogy 2020. 01. 01-től sem én, sem a Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület nem vesz részt a fenti barlangok kutatásvezetésében!

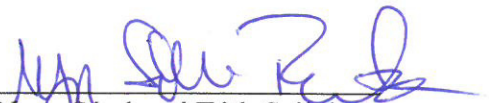
Köszönettel:

Budapest, 2020. 02.09



---

Nagy Sándor  
Kutatásvezető



---

Nagy Sándorné Tóth Szilvia  
elnök GURU BKOE

# KUTATÁSI JELENTÉS

## **Strázsa-barlang**

kataszteri szám: 4851/2

BEBTE – GURU

2019

## Beszámoló a Strázsa-barlangban 2019-ben végzett kutatási tevékenységről

A Strázsa-barlangban 2019-ben feltáró kutatás nem történt. Októberben a barlang „belső” bejárata elé bemosódott üledéket takarítottuk ki, valamint a külső csarnokból a bejárat felé pergő agyagfalat stabilizáltuk. A barlang belső szakaszait kb. kéthavonta szemrevételeztük.

Dorog, 2020. január 20.



Nagy Sándor  
kutatásvezető

Lieber Tamás, elnök



## Kutatásvezetői posztról való lemondás

Alulírott Nagy Sándor (anyja neve: Farkas Éva Katalin, születési idő: 1976. 02.25 születési hely: Budapest, Kutatásvezetői engedély száma: 246) kutatásvezető, a Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület (cím: 2086 Tinnye, Boróka utca 15, képviseli: Nagy Sándorné Tóth Szilvia elnök, szül: 1976 06.16. Budapest, Anyja neve Kovács Eszter) nevében kérem, hogy a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal által a Sátorkőpusztai barlangra kiadott 49-5/2016 számú, valamint a Strázsa-hegyi-barlangra kiadott 50-5/2016 számú engedélyek esetében a vagyonkezelői hozzájárulásukat visszavonni szíveskedjenek.

2020 01.01.-től lemondok Sátorkőpusztai-barlang és Strázsahegyi-barlang kutatásvezetői pozícióimról és egyben nyilatkozom, hogy 2020. 01. 01-től sem én, sem a Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület nem vesz részt a fenti barlangok kutatásvezetésében!

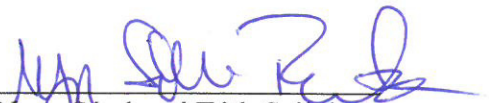
Köszönettel:

Budapest, 2020. 02.09



---

Nagy Sándor  
Kutatásvezető



---

Nagy Sándorné Tóth Szilvia  
elnök GURU BKOE