

Kutatási jelentés
a Pénz-pataki-víznyelőbarlang (5381-2)
2022. évi kutatásáról

Készítette: Csepreghy Ferenc (egyéni kutató)

Összefoglalás

Barlang neve: **PéNZ-pataki-víznyelőbarlang**

Kataszteri száma: 5381-2

A kutatással érintett barlangszakasz(ok): Vizes („régí”) ág

A kutatási engedély jogosultja: Csepreghy Ferenc

Kutatási engedély kibocsátója, száma: É-M KTVF, 15890-7/2013

Kutatási engedély lejárata: 2022. december 31.

Módosító engedély(ek) száma (ha van): BAZ m. KH Miskolci JH BO-08/KT/00804-6/2018

Jelentés időszaka: 2022. január 1. – december 31.

Kutatásvezető: Csepreghy Ferenc

Kutatásvezető-helyettes: nincs

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva): 2070 / 139 m (*poligonhossz, az elkülönült felső barlang (=Rókvár, = Boszorkány-lyuk) és az összekötő felszíni mérések, valamint a szifon víz alatti szakaszai nélkül*)

A kutatás során talált új barlangszakaszok **hossza**, vertikális kiterjedése:

❖ -

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a jelentési időszak végén: **2070 / 139 m**

A jelentés lezárásának időpontja: 2022. december 28.

A jelentést összeállította: Csepreghy Ferenc

A jelentés szöveges, tartalmi része az engedélyben megadott időszakban történt kutatásáról

Ebben az évben csak a Vizes („régi”) ágban folyt kutatás. Egészségügyi akadály merült fel a részemről, ezért csak két hétvégi munkatúrát tudtunk tenni, alkalmanként 4 fővel. Ezek közül is az első, szeptember 24-i hétvégén nem jutottunk be a barlangba, a kockázár berozsdásodása miatt. Ezúton még egyszer köszönöm Ferenczy Gergelynek, hogy pár napon belül megjavította a zárat. Legközelebb kifogástalanul működött.

A kutatási terv három pontjára terjedt ki a tevékenységünk.

1. Feltáró kutatást idén nem végeztünk.
2. A kötélpályák kikötési pontjainak korszerűsítésével egy helyen foglalkoztunk. Ld. a 3. pontot!
- 3. A szifon létrájának stb. átalakítása** Fotók: Lenkei P.

A 2020-ban elvégzett szemle alapján (ld. az akkori fényképeket!), a sürgősnek ítélt veszélytelenítést, illetve kötélpálya-építést elvégeztük:

Leváltuk és elemeire bontottuk a belépő szint trepnijét, amelynek az egyik végét korábban omlás szakította le. A bontott anyagot a bejáratig kiszállítottuk.

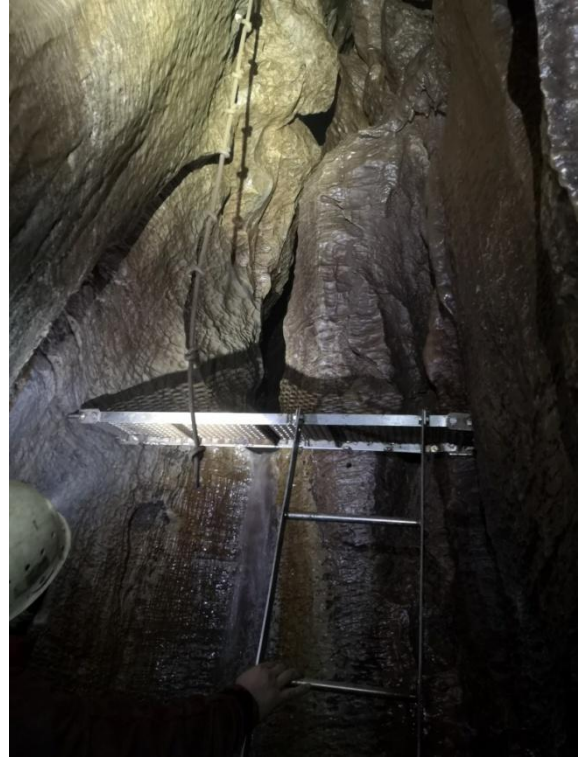
A létra alsó, leginkább korrodált folyóméterét szintén levágtuk. A felső rész egy ideig még használható. Másrészt több akku kapacitásunk nem volt.

Az akna legtágabb részén alakítottuk ki az új kötélpályát, bevezető szárral. Egyelőre a helyén hagytuk a régi biztosító kötelet is. A tönkrement áradásjelzőt kicseréltük.



Emellett megerősítettük a Gerendás-aknában lévő rozsdamentes létra trepnijét, amelynek belső éle annak idején anyagihiány miatt nem készülhetett elég erőse: kissé hajladozott a rajta mozgás során, ezért régóta tartottunk attól, hogy maradandóan deformálódik.

Most már a súlyosabb túrázók is nyugodtan elrugaszkozhatnak róla.



4. A fotó és mozgóképfelvételek dokumentáció bővítése ©Lenkei Péter.

Túráképek a Kagylós-lépcsőkből és a Nagy-falról:



5. Klimatológia, biológia, vízhozam és vízszint

5.1. ---

5.2. Biológia

Mintegy tíz szalamandrát találtunk és hoztunk ki a barlang mélyebb részeiből. Békával ebben az évben nem talákoztunk odalent. Denevért sem láttunk.

5.3. Vízmennyiségi adatok:

Mindkét hétvégén megbecsültük a vízhozamot. Az átlagos kisvízi mennyiségnél is kevesebbnek: 50, illetve 30 liter/percnek láttuk.

A második hétvégén szifonszint mérést is végeztünk. Ami ennek a pontosságát illeti: a precíz mérés hosszú évek óta nem lehetséges, mert az a mérési alappont, amit még a hetvenes-nyolcvanas évek fordulóján helyezett el a Diogenes Csoport, minden alkalommal el volt borítva, vagy ha nem is, megközelíteni (a létráról lelépni) már nem lehetett az elárasztás miatt. Így csak természetes segédponttól (beszorult kő) tudtunk mérni. A bejárat 0 ponttól számított érték 2022.10.15-én -137,5 m (+/- 0,5).

Az összes áradásjelzőt üresen találtuk. Eszerint végeredményben, vagyis a korábbi észleléseket is figyelembe véve, 2014 óta mostanáig nem volt jelentős (tíz méteres nagyságrendű) emelkedés.

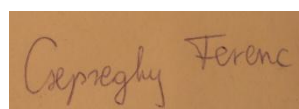
Melléklet: Vízszint észlelési adatok grafikonjai, 1978-82 között, illetve 1978-2020 között

- x x x

A következő társakkal dolgoztam a barlangban, akiknek ezúton is köszönöm a segítséget:

Túrák #	Kutatótárs	Túrák #	Kutatótárs
2	Kiss Péter	1	Lakatos Gábor
2	Lenkei Péter	1	Lakatos Vilmos
1	Gordos Erik	1	Nagy Imre

Budapest, 2022.12.28.



Csepreghy Ferenc
Kutatásvezető

Kutatási jelentés
a Diós-pataki 1. sz. üreg (kataszteri szám: 5381-71)
2022. évi kutatásáról



Készítette: Csepreghy Ferenc (egyéni kutató)
Fotók: saját készítésűek

Összefoglalás

Barláng neve: Diós-pataki 1. sz. üreg

Kataszteri száma: 5381-71

A kutatással érintett barlangszakasz: a barlang végpontja

A vagyongazdálkodói hozzájárulás jogosultja: Csepreghy Ferenc

Vagyongazdálkodói hozzájárulás kibocsátója, száma: BNPI 2140/2/2021

Vagyongazdálkodói hozzájárulás lejárat: 2023. december 31.

Vagyongazdálkodói hozzájárulás módosításának száma (ha van): -

Jelentés időszaka: 2022. január 1. – december 31.

Kutatásvezető: Csepreghy Ferenc

Kutatásvezető-helyettes: -

A barlang **hossza** és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva): **18 / 8 m** (az előkészítő felmérés szerint)

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése: - / - m

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén: **18 / 8 m** (nem számítva a két felmérést, a felszín felé visszavezető járatocskát)

A jelentés lezárásának időpontja: 2022. december 29.

A jelentést összeállította: Csepreghy Ferenc

A jelentés szöveges, tartalmi része a vagyongazdálkodói hozzájárulásban megadott időszakban történt kutatásáról

- A jelentési időszakra vonatkozóan a kutatási célok és eredmények rövid összefoglalása. Egészségügyi akadály merült fel a részemről, ezért csak egy rövid fotótúrát tudunk tenni, 3 fővel. A tavalyi munkáról készült, de megsemmisült fényképek pótlása volt a cél. Ezért megismétlem a tavalyi jelentés azon szövegrészleteit, amelyekhez fotódokumentációt nem tudtam adni a megfelelő időben. Már korábban, közvetlenül a fotótúra után megküldtem Ferenczy Gergelynek ezeket a fényképeket.

- A tevékenységek és eredmények részletes leírása. Az engedélykérelemhez beadott térképen szaggatott vonallal jelzett, DNY végpontról fejtettük a járattalpi kitöltést.



Az új üreg fenekét ugyanolyan száraz, morzsalékos, kisebb köveket is tartalmazó kitöltés alkotja, mint az előtérben.



Akárcsak a felszín felől – beérkező patakmedernek látszó – járatban. Jelen állapotában nem is férünk be oda. Tanúfal gyanánt helyben kívánjuk hagyni.



A nyugati oldalfalon egy átlagos cseppkölefolyást találtunk, azt szerencsére nem veszélyeztette a munkánk, az elhelyezkedéséből adódóan. Az új térképen jeleztem.



Az üreg DNy sarkában van az a pont, ahol a kitöltő anyag a leglazább, mondhatni magától is omlik. A legközelebbi alkalommal tehát ott szándékozunk folytatni a fejtést. A fő üreg alapterülete kb. egy m², előfordulhat, hogy az engedélyezett 2 m³ anyagmennyiség nem lesz elegendő az újabb levegős járatszakasz eléréséig.



- A kutatási időszak alatt a barlangot érintő főbb változások leírása. ... Közvetlenül a bejárat alatt, a mozgást és anyagszállítást akadályozó, tavaly még meghagyott kőtömböt feldaraboltuk. Egyéb változtatást nem végeztünk, természetes változást sem tapasztaltunk.



- A kapcsolódó tudományos kutatások, tevékenységek. (1) A kibontott anyagot a depóniába rakás előtt átrostáltuk. Az érdekesebb kődarabokat (pl. kvarc, agyagpala, borsókő töredékek) és recens csontokat, előforduló emberi hulladékot (pl. elemek maradványai) elkülönítettük. Fotódokumentáció:



•
•





•
•





•
•



•

- Ettől kezdve valószínűleg a borzok gyűjteményéről beszélhetünk:





•
•



•

Csepregy Ferenc

Budapest, 2022-12-29

Csepregy Ferenc, kutatásvezető