

**Kutatási jelentés
az Avaros - barlang (4762-2)
2019. évi kutatásáról**

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

Barlang neve: Avaros-barlang

Kataszteri száma:4762-2

A kutatással érintett barlangszakasz(ok): alsó új szakasz középső járata (1. sz. pont), alsó új szakasz boltíves felső járata (2. sz. pont)

A kutatási engedély jogosultja: Turi Zoltán

Kutatási engedély kibocsátója, száma: 1430-2/2017

Módosító engedély(ek) száma (ha van): -

Jelentés időszaka: 2019. 03. 01. - 2019. 12. 31.

Kutatásvezető: Turi Zoltán

Kutatásvezető-helyettes: Nagy András

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):

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

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:

A jelentés lezárásának időpontja: 2020. február. 5.

A jelentést összeállította: Turi Zoltán

Tárgyévi tevékenységünk

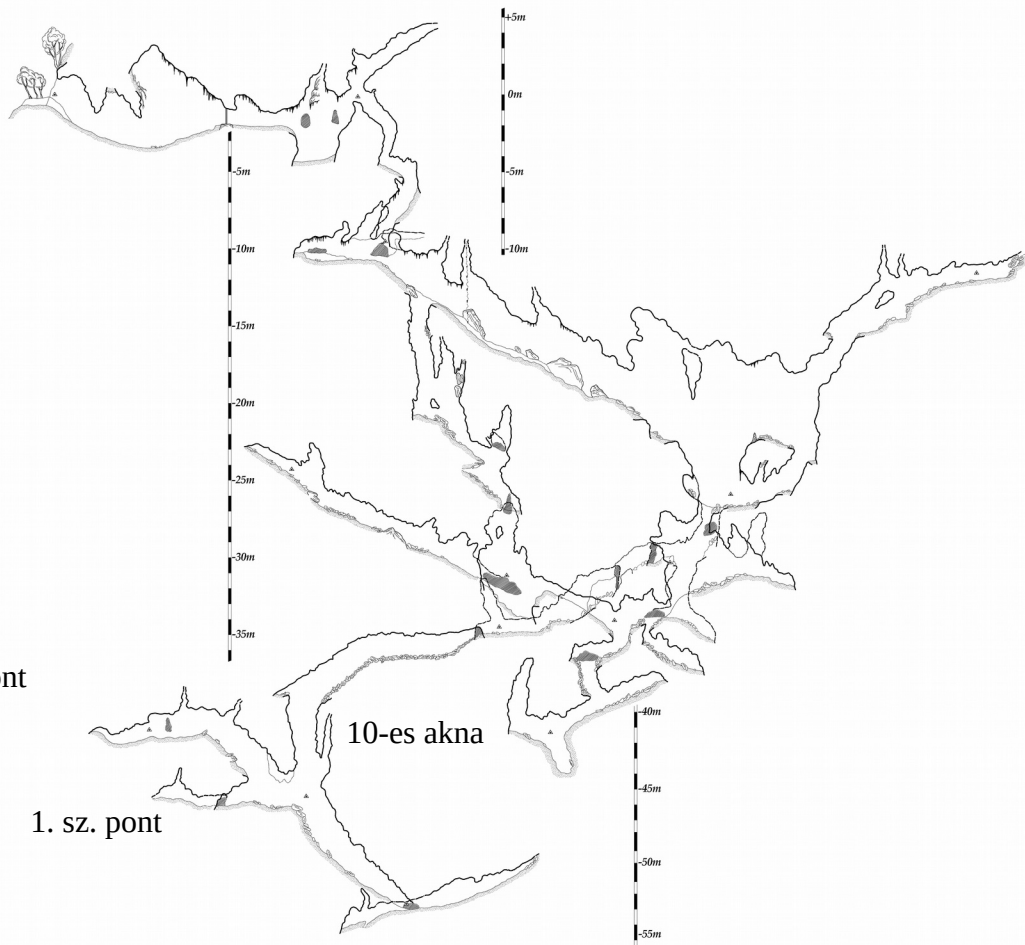
A barlangban az új szakasz megtalálása óta annak középső és felső végpontjára fókuszálunk kutatási alkalmainkon. Sajnos a barlang ezen szakasza az év jelentős hányadában erősen szén-dioxidos, mely lassítja adott esetben ellehetetleníti a munkálatokat, illetve adott esetben erős légszomjat is okozhat. Ennek érdekében a jövőben terepbejárás segítségével a barlang térképét a felszínre vetítve keresünk alternatív bejáratí lehetőséget, mivel a szirt fala ezekhez a pontokhoz igen közel van.

- A tárgyévben mind a két ponton 3 napot dolgoztunk. Érdemi előrejutás nem történt. Az 1. sz. pontnál a denevér kijelölés, a 2. sz. pontnál a nyest ürülék jelzi a folytatás bizonyosságát.
- A barlangban a beépített kötelek állapota alapján azok cseréjére vagy kötélhágcsóval való helyettesítése a közeljövő prioritást élvező feladata. Különösen igaz az új rész aknájára, ahol a kikötési pontok fokozottan balesetveszélyesek.

Budapest, 2020. február 5.



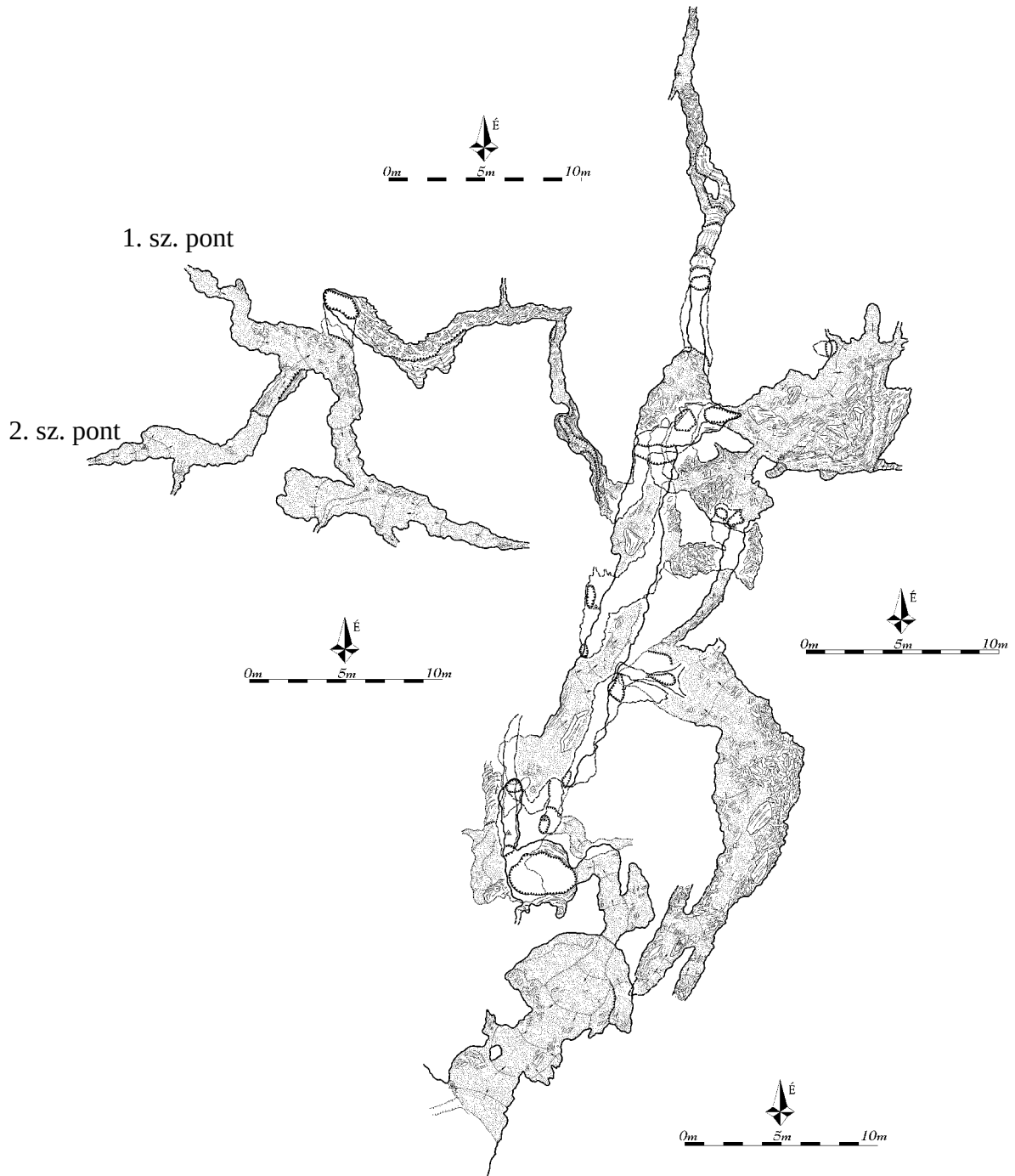
Turi Zoltán
Kutatásvezető



2. sz. pont

1. sz. pont

10-es akna



**Kutatási jelentés a 6929-8/2017 ikt. sz.
Bakonyszentlászlói víznyelő kutatási engedélye alapján
végzett munkálatokról a 2019-es évben.**

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

Barlang neve: Bakonyszentlászlói víznyelő

Kataszteri száma:-

A kutatási engedély jogosultja: Turi Zoltán

Kutatási engedély kibocsátója, száma: 6929-8/2017

Kutatási engedély lejárt:

Módosító engedély(ek) száma (ha van): -

Jelentés időszaka: 2019. 03. 01. - 2019. 12. 31.

Kutatásvezető: Turi Zoltán

Kutatásvezető-helyettes: Nagy András

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):

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

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:

A jelentés lezárásának időpontja: 2020. február. 5.

A jelentést összeállította: Turi Zoltán

Tárgyévi tevékenységünk

A víznyelőben a 2019-es évben három alkalommal tettünk kísérletet a kutatásra. Mivel a nyelő vízgyűjtő területe igen nagy (a Hódos ér is ide tartozik), így a nyelő minden alkalommal teljes szelvényben nyelt, így a bontási végpont megközelíthetetlen volt. A közeljövőben megkíséreljük a téli időszakban a bontást.

Budapest, 2020. február 5.



Turi Zoltán
Kutatásvezető

**Kutatási jelentés a KTF: 1735-5/2015 ikt. sz. Bodzás-nyelő
kutatási engedély alapján végzett 2019-as tevékenységről.**

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

Barlang neve: Bodzás-nyelő

Kataszteri száma:4840-236

A kutatási engedély jogosultja: Turi Zoltán

Kutatási engedély kibocsátója, száma: KTF: 1735-5/2015

Kutatási engedély lejárt: -

Módosító engedély(ek) száma (ha van): -

Jelentés időszaka: 2019. 03. 01. - 2019. 12. 31.

Kutatásvezető: Turi Zoltán

Kutatásvezető-helyettes: Nagy András

A barlang hossza: 25 méter

Vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor: 28 méter

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

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:-

A jelentés lezárásának időpontja: 2020. február. 5.

A jelentést összeállította: Turi Zoltán

Tárgyévi tevékenységünk

A nyelő az év nagy részében a favágás következtében rádőlt törmelék, fa hulladék miatt még mindig megközelíthetetlen volt. Az év második felében már eltakarították a maradványokat, azonban a nyelőt nem sikerült kitisztítanunk, mivel a bejárat szakasz életveszélyessé vált. Ennek rekultiválása, ismételt biztosítása munka és időigényes feladat, melyet a következő évben tudunk reményeink szerint elvégezni.

Budapest, 2020. február 5.



Turi Zoltán
Kutatásvezető

Kutatási jelentés a 17551-8/2015 ikt. sz. Imolai-ördöglyuk víznyelő kutatási engedély alapján végzett 2019-es tevékenységről.

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

A barlang főbb adatai, jellemzői:

Kataszteri szám: 5430-13

Hossza: 53,3 méter

Vertikális kiterjedése: 33,9 méter

Kutatásvezető: Turi Zoltán

Tárgyévi tevékenységünk

Sajnos a tárgyévben erőforrások hiány miatt érdemi munkát nem tudtunk végezni ezen a kutatási pontunkon. Az omlásos részek stabilizációja még biztonságos. Reméljük az idei évben lesz elég energiánk és megfelelő személyi feltételek is adottak lesznek érdemi kutatás folytatására.

Tisztelettel,

Budapest, 2020. február 5.



Turi Zoltán
Kutatásvezető

Kutatási jelentés
a Pál-völgyi barlangrendszer Mátyás-hegyi barlang-
barlang (4762-2)
2019. évi kutatásáról

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

Barlang neve: Pál-völgyi barlangrendszer, Mátyás-hegyi barlang

Kataszteri száma:4762-2

A kutatással érintett barlangszakasz(ok): Mátyás-hegyi barlang: Névtelen-folyosó mögötti szakasz, Geográfus-terem, alsó új részek,

A kutatási engedély jogosultja: Turi Zoltán

Kutatási engedély kibocsátója, száma: PE-06/KTF/1823-3/2019.

Jelentés időszaka: 2019. 03. 01. - 2019. 12. 31.

Kutatásvezető: Turi Zoltán

Kutatásvezető-helyettes: Nagy András, Hegedűs András, Vörös Péter, Polyák Ádám,

A jelentés lezárásának időpontja: 2020. február. 5.

A jelentést összeállította:

- Tudományos kutatás: Vörös Péter
- Feltáró kutatási: Turi Zoltán

Tárgyévi tevékenységekismertetése

Feltáró kutatások

A jelentés kötelezettségi időszakban a bontási alkalmakat a kutatásra jelentkezők létszámának függvényében alakítottuk ki. Így a tárgyévben konkrét célt nem fogalmaztunk meg, hanem az aktuális bontási végpontok közül választottuk ki az aktuális munkahelyeket. A mellékelt térképen jelöltük az aktuális pontokat.

- **1. sz. pont - Névtelen folyosó mögötti végpont.** Ezen a ponton a viszonylag szűk járatban már érezhetően beleheljük a légteret, bár erősebb CO₂ előfordulásra utaló jelet még nem tapasztaltunk. A végpont a kúszó járat végi letörés alján a jobb oldalon aláhajló mennyezeti rész alatt található. A szelvény teljesen kitöltött, közepesen kemény agyagos öszlettel - ennek eltávolítása a cél. Érdemi előrejutás nem történt, azonban ezen a ponton mindenképp folytatni kívánjuk a munkálatokat, mivel prognosztizálható, hogy 1-2 méterrel belül elérjük a Névtelen folyosó hasadékát. A bontás létszámgénye minimum 10 fő. Munkanapok száma: 3.
- **2. sz. pont - Geográfus - terem.** Új bontási pontunk. Kitérésre lehetőségben bízunk a DK-i kőfejtő irányában a fehér folt felé. Mivel a Névtelen folyosó alatt kb. 10 méterrel van a bontási főte, így minden esély megvan, hogy az alsó, még egyben lévő oldási szinten a jelenlegi járatok alatt kijussunk a barlang jelenleg ismert járatainak zónájából. A terem alján, É-ÉK-i oldalán a mennyezet alatt, kb. 5 méter szélességben 4-6 méterrel előre látni. A járat magassága 20-40 centiméter mögött mozog, a főte igen szépen oldott, tiszta. Ezen a ponton a szelvény szélessége, és az összesen három alkalom miatt lényeges változás nem történt. A szelvény folyamatos mélyítése mellett haladunk előre. a főte még nem bukik alá, így a munkát mindenképp érdemes folytatnunk. A bontás létszámgénye 4 fő. Munkanapok száma: 3.
- **3. sz. pont - Az alsó új rész** térképen nem behatárolható huzatos végpontja. Az alsó új részekben, melyeknek bonyolultsága és kapacitáshiány miatt csak a poligonja áll rendelkezésünkre, a szeptáriás terem melletti függőleges, igen szűk hasadékban bontunk ferdén lefelé. Érdemi előrejutás nem történt. Létszámgény 3 -5 fő. Munkanapok száma: 2.
- **4. sz. pont. A Nagy-terem - Vonalzót összekötő felső kuszoda kanyarjában lévő függőleges hasadék.** Ezen a ponton az eddigi járatot a túrázók vissza töltötték, így itt újra ki kellett termelni a bedobált köveket. Érdemi előrehaladás nem történt. A bontás létszámgénye: 3 fő. Munkanapok száma: 1.
- **5. sz. pont. Elefánt mögötti, csak poligonnal rendelkező rész végpontján a huzatos hasadékban felgyűlt kitöltése volt a cél.** A munkálatok igen szűk helyen történnek, így a közeljövőben szükség lesz a járat tágítására, mivel adott időszak alatt lényegesen kevesebb

eredménnyel tudunk dolgozni, mint egyéb pontokon. A biztató huzat, illetve a Természetbarát-ág távolsága miatt egyértelmű az eddig ismeretlen járatok jelenléte. A bontás létszámigénye: 5-7 fő. Munkanapok száma: 2.

- A kutatási időszak alatt a barlang állapotában megfigyelt változások, érdekességek leírása. (pl. árvizes időszak, omlásveszélyes részek, barlangjárás következtében fennálló változások, barlang élővilágában tapasztalt változások, tendenciák, stb.)

Tudományos kutatás

A barlangban elsősorban terepbejárást és megfigyeléseket végeztünk. Virág Magdolna doktori értekezésében részletesen írt a Szemlő-hegyi-barlang képződményeinek és oldásformáinak vizsgálatával felismert vízszint változásokról, azok időbeliségéről, megjelenéséről és lefutásáról. E jelenségek lehetséges nyomait kerestük a Mátyás-hegyi-barlangban is: milyen hasonlóságok és különbségek figyelhetők meg.

A barlangi képződmények és oldásformák helyzetének hasonlósága e barlangban a Mikulás-ágban várható, így ebben a barlangban azok lennének alkalmasak annak megállapítására, hogy a termálvizes képződmények létrejötte megfeleltethető-e a Szemlő-hegyi-barlangban vizsgáltaknak, vagy itt más jelenségről van szó. Ha azonos időszakban jöttek létre, akkor vajon észlelhetőek-e azok a vízszint változások, melyek a Szemlő-hegyi-barlangban kimutathatóak voltak?

A barlangi üledékek megfigyelését több helyen is elvégeztük: Nagy-teremben, Laci lépcső és Színház-terem közötti járat keresztasadékában, Toldy-ágban, Giliszta-járat mindkét végén.

Az előzetes vizsgálatok tanúsága alapján azok részben származhatnak a mészkő, és főleg a márga oldásából, valamint további nagy mennyiségben a kovás elváltozott zónák kipergéséből, omlásából, áthalmazódásából. A barlangon belüli kialakulás mellett feltételezhető a felszínről történő behordódás is, amire az oldási maradéktól és a kovás elváltozott zónák anyagától eltérő szemcsék mérete, szemcseösszetétele enged következtetni. Ezek nem szórványos megjelenésűek, hanem összefüggő rétegeket alkotnak.

Budapest, 2020. február 5.



Turi Zoltán
Kutatásvezető

