

Kutatási jelentés
a Haragistya – Nagy-oldal terület
2022. évi kutatásáról

Készítette: Turi Zoltán - Nagy András

Összefoglalás

Terület neve, lehatárolása: Jósvafő-Szelce völgy-Ménes-völgy-országhatár-Kecső -völgy-Jósvafő

Kataszteri száma: 5440

A kutatási engedély jogosultja: Turi Zoltán

Kutatási engedély kibocsátója, száma: BO-08/KT/09509-5/2019.

Kutatási engedély lejárt: 2023. december 31.

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

Jelentés időszaka: 2022. 01. 01. - 2022. 12. 31.

Kutatásvezető: Turi Zoltán

A jelentés lezárásának időpontja: 2023. február. 5.

A jelentést összeállította: Turi Zoltán

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

- A tárgyévben a kutatási területen 3 alkalommal, összesen 14 napot tartózkodtuk, az alábbiak szerint:
 - o 2022. április 29– május 2.
 - o 2022. június 3-6.
 - o 2022. október 29.–november 6.
- Az összes bejárt track felmért hossza: 29 km.
- Becsült bejárt, fel nem mért bejárás hossza: 8 km.
- A teljes kutatási terület területe kb. 30 négyzetkilométer.
- A tárgyévben átvizsgált terület kb. 0,4 négyzetkilométer.
- Az összes felvett objektum száma: 12+1 kiemelt objektum
- Megbontott objektum: a tárgyévben nem került sor objektum megbontására
- Az egy kiemelt objektum az eddigi irodalomban nem szereplő igen nagyméretű beszakadás, mely egy eltömődött aknára hasonlít. Bontását a következő évben mindenképp megkezdjük.
- A területen a bejárásokat 3-5 fős egységekben, egységenként legalább két gps - track rögzítő eszközzel, alkalmazással végeztük. A potenciális barlangindikációk koordinátáit minden esetben legalább két méréssel (átlagolva) vettük fel. Külön jegyeztük a télen még vizsgálandó (kigőzölgés), illetve bontásra alkalmas objektumokat. Az objektumok és trackek feldolgozását, párosítását folyamatosan végezzük, az új trackek, objektumok koordinátáinak beillesztésével.
- A területen végzett munkálatok során rendkívüli esemény nem történt.
- A területen való tartózkodás alatt a környezet, állat és növényvilág védelmére kiemelt figyelmet fordítottunk.
- A következő évben a kutatási tevékenységet hasonló intenzitással, és időbeosztással tervezzük folytatni.
- A kutatásban résztvevők: Balogh Ágnes, Nagy András, Széll Csilla, Dani Csongor, Román Dávid, Perlaky Tamás, Virág László, Kurtyák Ádám, Turi Benedek, Apor Bálint, Erdős János, Turi Zoltán.
- A jelentés mellékleteként a környék helyszínvázlatát, illetve a trackek és egyes objektumok fotódokumentációját.

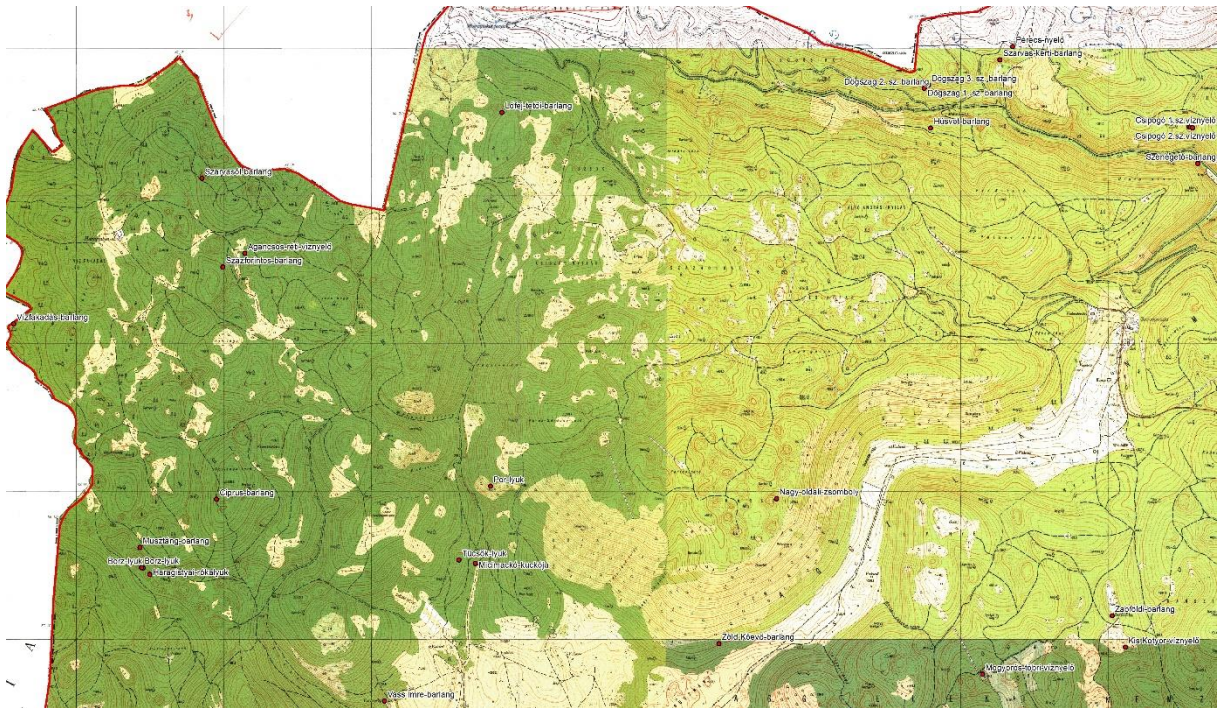
Kérjük jelentésünk elfogadását.

Tisztelettel,

Budapest, 2023. február 5.

Turi Zoltán
Kutatásvezető

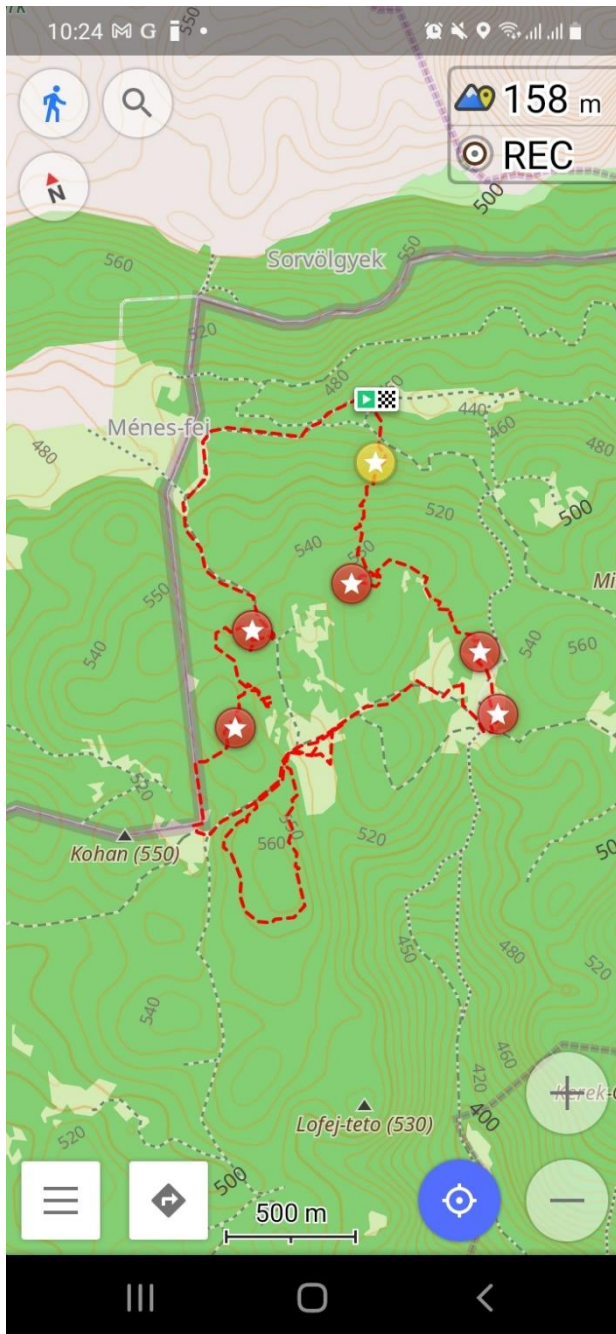
Mellékletek.



- 1. A terület térképe



- 2. a kiemelt objektumként kezelt beszakadás



- 3. az aktuális trackek fő nyomvonala

Kutatási jelentés
az Avaros-barlang
2022. évi kutatásáról

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

Barlang neve: **Avaros-barlang**

Kataszteri száma: **4840-38**

A kutatással érintett barlangszakasz(ok): **Elosztó-alsó végpontok**

A kutatási engedély jogosultja: **Turi Zoltán**

Kutatási engedély kibocsátója, száma: **2512-6/2019**

Kutatási engedély lejárt: **2024. 04. 01.**

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

Jelentés időszaka: **2022. 01. 01. - 2022. 12. 31.**

Kutatásvezető: **Turi Zoltán**

Kutatásvezető-helyettes: **Nagy András**

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva): **hossz: kb. 400 méter, vertikális kiterjedés: 57 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: **2023. február. 5.**

A jelentést összeállította: **Turi Zoltán**

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

- A jelentés kötelezettségi időszakban a bontási alkalmakat a kutatásra jelentkezők létszámának függvényében alakítottuk ki, melyet az év nagy részében befolyásolt a bontási végpontokon feldúsult CO² koncentráció, mely a hidegebb időszakokban tette biztonságossá a feltáró munkát.
- A tárgyévben az alsó „Elosztó” szakasz látványosan oldott felső nyugati járatában, valamint az alsó déli járatában folytattunk feltáró tevékenységet. A nyugati járatban viszonylag jó levegő mellett időszakonként kis állat ürülék figyelhető meg. Ez a felszíni közelséget bizonyítja, melyet a téli időszakban külső megfigyelésekkel és hőkamera segítségével szeretnénk ellenőrizni. Egy esetleges felszínre nyíló járat a széndioxid feldúsulás megszüntetése mellett jelentős járáthossz feltárását is eredményezheti. Az alsó déli járatban egyértelműen behordott hordalékot termelünk, a délre mutató, az kitöltésben tapasztalható csorgát követve.
- A kutatási napoktól független rendszeresen ellenőriztük a bejárati ajtót, zárat.
- Kutatási napok:
 - o január 23.
 - o február 12-13.
 - o június 12., november 20.
 - o december 18, 28.
- A kutatásban résztvevők: Balogh Ágnes, Nagy András, Nazsa Csaba, Széll Csilla, Kurtyák Ádám, Dani Csongor, Román Dávid, Perlaky Tamás, Virág László, Turi Benedek, Turi Zoltán.

Budapest, 2023. február 5.



Turi Zoltán
Kutatásvezető

Kutatási jelentés
a Pál-völgyi barlangrendszerMátyás-hegyi barlang
részének
2022. évi kutatásáról

Készítette: Turi Zoltán

Összefoglalás

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

Kataszteri száma: **4762-2**

A kutatással érintett barlangszakaszok: **Mátyás-hegyi barlang: Geográfus-terem, alsó új részek, Mikulás-ág, Futura-barlang, Mohos-szorító, Elefánt térsége,**

A kutatási engedély jogosultja: **Turi Zoltán**

Kutatási engedély kibocsátója, száma: **PE-06/KTF/1823-2/2019**

Kutatási engedély lejártja: **2023. 12. 31.**

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

Jelentés időszaka: **2022. 01. 01. - 2022. 12. 31.**

Kutatásvezető: **Turi Zoltán**

Kutatásvezető-helyettes: **Nagy András, Hegedűs András, Vörös Péter,**

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva): **hossz -27 625 méter; mélység - 94 méter; vertikális kiterjedés - 121 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: **2023. február. 5.**

A jelentést összeállította: **Turi Zoltán**

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

- A tárgyévben összesen 16 alkalommal végeztünk feltárássra irányuló tevékenységet az alábbiak szerint. Egy munkaalkalommal 3-4 órát tudtunk dolgozni, átlagosan 6-8 fő részvételével. A munkálatok során rendkívüli esemény nem történt.
- Kutatási pontok:
 - o Futura-barlang – ezen a ponton a nyár elején a falban található, ÉNY-i irányba mutató repedésből egy igen heves esőzést követően egyértelmű, az esőzés leállta után még kb. másfél óra időtartamú vízzubogás hallatszott. Ez a hang a repedéstől kb. 5-6 méter távolságra is egyértelműen hallatszott. Erről a jelenségről már többen számoltak be, azonban pontosabb információt senki sem tudott adni (körülmények, időtartam, stb.). Mivel a kőfejtő É-i végén erős esőzések vizét is levezető víznyelés tapasztalható, így valószínűsíthető, hogy a jelenlegi bányatalp szintje alatt a valamikori barlang összefüggő repedéshálózatába lehet bejutni ezen a ponton. A feltáró tevékenység a repedés szélesítésére szorítkozik, mely nem annyira ember, mint inkább időigényes feladat.
 - o Geográfus-terem – ezen a ponton a terem ÉNY-i oldalában az alacsonyodó főté mentén kutattunk a valamikor Acheron csoport bontása nyomában. Az Acheron csoport jelentése alapján itt intenzív huzat volt megfigyelhető. Megfigyeléseink alapján a jelenség vélelmezhetőleg sajnos csak körhuzat. A kutatást ettől függetlenül érdemes folytatni, mivel ebben a magasságban még bővel van üregesedés (alsó-új részek, Mikulás-ág).
 - o Mikulás-ág- itt több ponton próbáltunk próbabontásokat végezni-azonban a hely jellege miatt a kitermelt anyag elhelyezése nehézkes.
 - o Elefánt mögötti huzatos hasadék-itt továbbra is a hasadék szélesítése a feladat, a munkaterület optimális méreteinek eléréséhez.
 - o Mohos szorító melletti huzatos végpont-igen intenzív huzat tapasztalható időszakosan a Mohos-szorító mögött jobbra található törmelékben. Több irányban látni szűk hasadékokat, azonban megállapítottuk, hogy a huzat forrása a Centenáris-szakasz. További kutatásra alkalmatlannak minősítettük a pontot.

- A kutatásban részt vettek: Nagy András, Balogh Ágnes, Tóth Helga, Panker Ádám, Széll Csilla, Polyák Ádám, Román Dávid, Virág László, Perlaky Tamás, Kurtyák Ádám, Turi Zoltán, Barkóci Tamás,
- Kutatási alkalmak:
 - o március 30, 23,
 - o április 8,
 - o május 13,
 - o június 9,
 - o július 13,
 - o szeptember 13, 20, 27,
 - o október 11, 18,
 - o november 8, 15, 29,
 - o december 13, 20,

A munkát a következő évben a Futura és a Mikulás-ág térségében mindenképp folytatjuk.

Kérjük a kutatási jelentés elfogadását,

Tisztelettel,

Budapest, 2023. február 5.



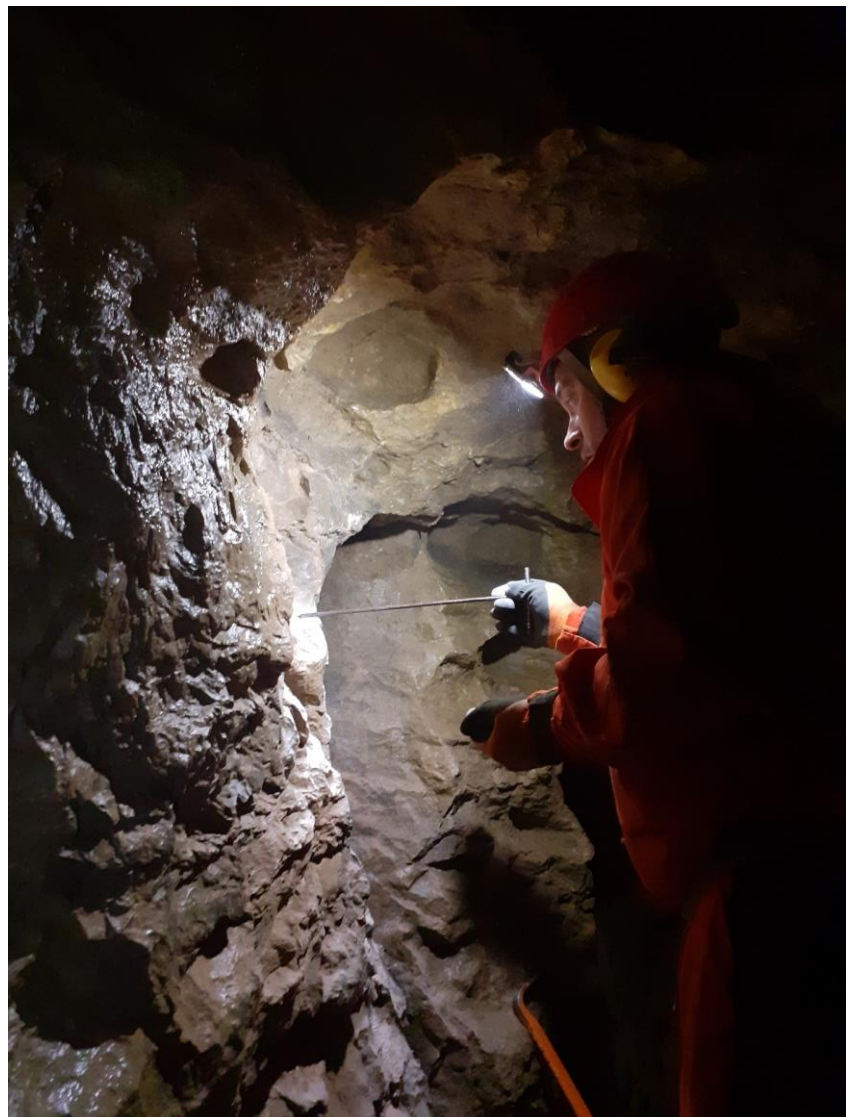
Turi Zoltán
Kutatásvezető

Mellékletek, fotódokumentáció.



1. Futura-hasadék

2. Futura-hasadék





1. Geográfus-termi bontás



2. Geográfus-termi bontás