

A Bányász-barlang (5372-31) kutatása 2020.

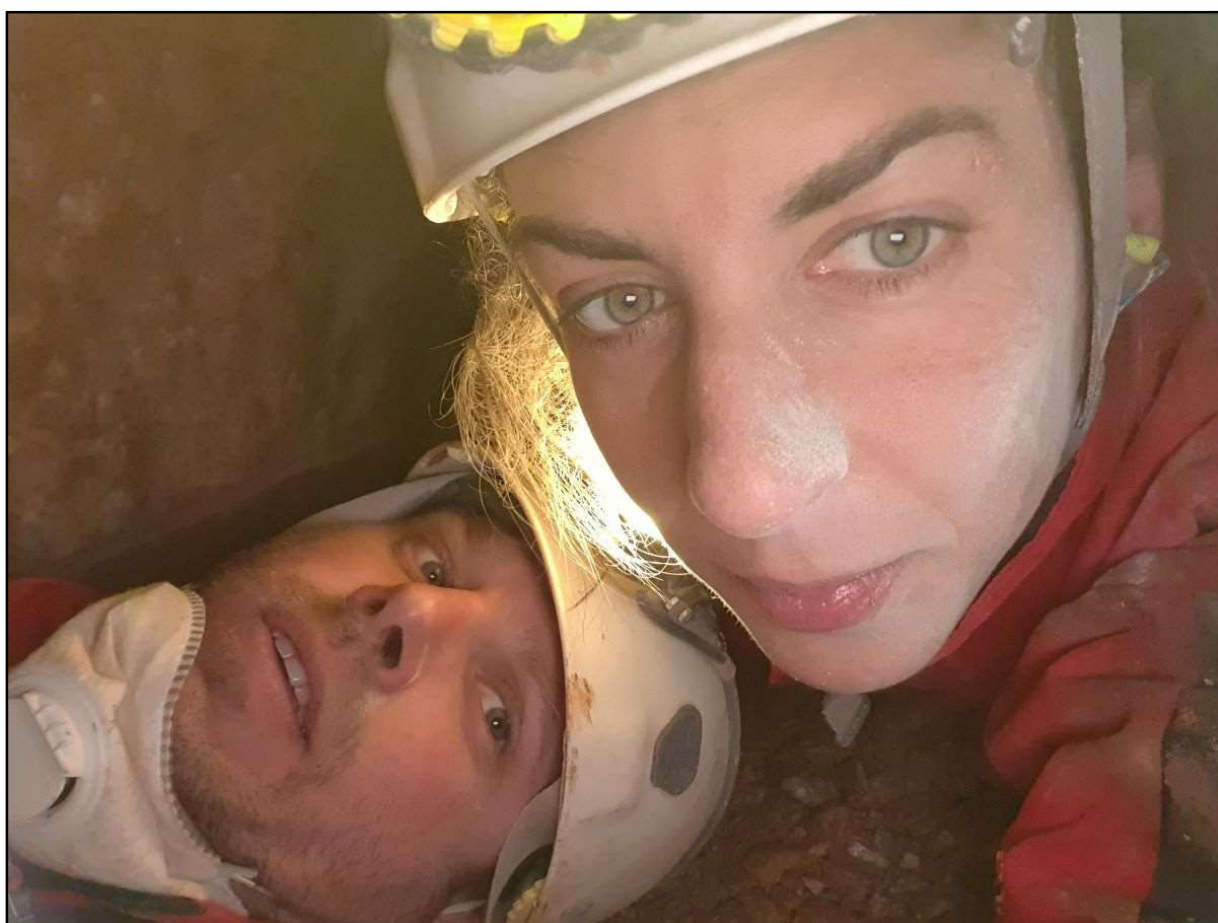
Írta: Rántó András



A 60-as-akna végpontja

I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék	2
II. Összefoglalás	3
II.1. Összefoglalás tényszerűen	3
II.2. Összefoglalás szavakba öntve.....	4
III. Bevezetés.....	5
IV. Kutatási célú hétvégéink 2020-ban	6
V. Tudományos vizsgálatok	14
1. melléklet: A barlang poligonjának átnézeti képe	15
2. melléklet: Vázlatrajz az új feltárásról.....	16



Az Elmebeteg-táróban.

II. Összefoglalás

II.1. Összefoglalás tényszerűen

Barlang neve: Bányász-barlang.

Kataszteri száma: 5372-31.

Feltáró kutatással érintett barlangszakasz: 60-as-akna végponti része.

A kutatási engedély jogosultja: Rántó András kutatásvezető és Piri Attila kutatásvezető helyettes.

Kutatási engedély száma: 1790/2/2020 (Bükki Nemzeti Park Igazgatóság)

Jelentés időszaka: 2020. január 1. – december 31.

Kutatásvezető: Rántó András.

Kutatásvezető helyettes: Piri Attila.

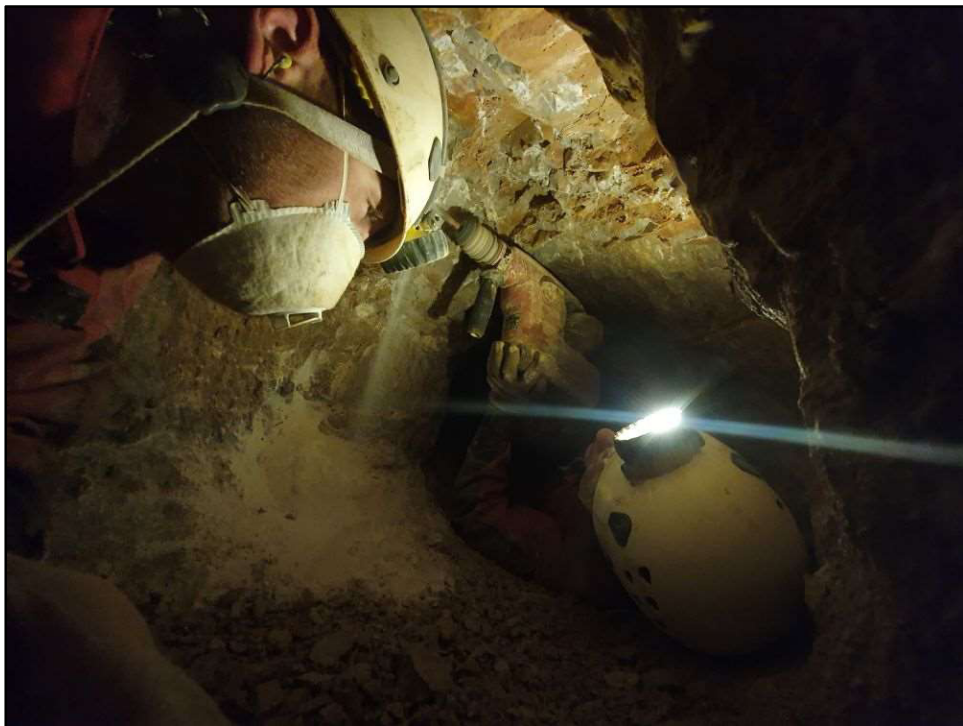
A barlang hossza és mélysége a kutatás megkezdésekor: A barlang hossza 120 méter, míg a mélysége 89 m volt kutatásunk (2011) megkezdésekor.

A kutatás során talált új barlangszakasz hossza, mélysége összesen: 2011 óta 839 méter új részt tártunk föl, melynek mélysége 214 m. 2020-ban, a 60-as-akna végpontjától számítva 107 méter új járatot fedeztünk föl, melynek mélysége 37 m. (Poligon szerint.)

A barlang hossza és mélysége a kutatási jelentési időszak végén: 959 m; 303 m. (Poligon szerint.)

A jelentés lezárásának időpontja: 2021. február 10.

A jelentést összeállította: Rántó András.



3. fotó: Vésés a 60-as végponton

II.2. Összefoglalás szavakba öntve.

6-7 éve, mikor a Bányász-bg hazánk legmélyebbje lett, azt gondoltuk, hogy az akkor végpontot jelentő, fejlett járatok (Körte-terem) alatt várható a balrang folytatása. Logikusnak tűnt, hogy a fejlett járatok alatt található még további járatokat, de sajnos a Körte-teremből induló próbálkozásaink egyike sem eredményezett biztató továbbjutási opciót. Ezért a figyelmünk, a jól huzatóló 60-as-akna végpontjára terelődött. Az elmúlt 6 év alatt feltáró kutatásaink legnagyobb részét ide koncentráltuk. Idén átdolgoztuk a kutatási módszereinket és jóval hatékonyabbá tettük azokat. 12 alkalommal szerveztünk olyan alkalmat, amikor is a 60-as-akna végpontján dolgoztunk és próbáltunk továbbjutni.

A 6 éve húzódó kutató munkánk megkoronázása idén egy új, vertikális kiterjedésű rész lett, melyet Tetőfelújításnak neveztünk. A Tetőfelújítás alsó szakasza pedig az Ereszcsatorna nevet kapta. Barlangunk hossza 959 méterre, mélysége 303 méterre nőtt.

Sokan örülnek, hogy hazánkban végre van 300 méternél mélyebb barlang. Mi is.

Miután bejutottunk az új részekbe, megtaláltuk azon részeket is a Körte-terem alatt, melyek elkerülték figyelmünket 6-7 évvel ez előtt, és melyeken át is elérhettük volna a lenti részeket. Ezek a kis járatok azonban olyannyira vizesek, hogy a huzamosabb időtöltés csak neoprénben vagy gumiruhában elképzelhető számunkra a viszonylagos komfort érzet megtartása érdekében. A Körte-terem alatt húzódó Szeremley-akna oldalában, egy vízesésecske mögött indul egy szűkület, melyen át beszélgetni lehet a Tetőfelújítás jobb oldali kürtőjében 8 méterrel távolabb lévő kutatóval.

A Bányász-barlangba 200 méter új kötelet építettünk, melyet a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága szponzorált.

A Tetőfelújításban 2 kisebb (10 méter magas) kürtőt kimásztunk és fixen kiépítettünk.

Összehasonlítottunk 3 db széndioxid-mérő-készüléket. Sajnos az a tapasztalatunk, hogy barlangban nagyon nehéz a széndioxidot mérni. A műszerek sokféle különböző adatot mutattak, ezért nem vagyunk biztosak, abban, hogy bármelyik is jól mért volna. A jövőben még több eszközt tesztelünk balrangi körülmények között, hogy ezen a téren is az objektív igazság útjára léphessünk.



4. fotó: Ereszkedés a Törpilla-aknában (Fotó: Egri Csaba)

III. Bevezetés

A 2020-as évben szakítottunk az eddigi gyakorlattal, amely szerint erőinket a hétvégékre és a nagyobb táborokra összpontosítottuk. Ezek a családi nagy társasági alkalmak nagyon hangulatosak ugyan és a csapatépítés szempontjából is kiválóak, de rengeteg energiát követelnek mind a szervezést, mind a kivitelezést illetően. Ezért a kisebb, de hatékonyabb egy napos leszállások adták kutatásunk gerincét ebben az évben.

Természetesen a rövid kutatónapok mellett szerveztünk két nagyobb tábor 2020-ban is.

Év elején még azt feltételeztük, hogy az általunk keresett nagy vízszintes barlang, a Lusta-völgyi-barlangrendszer - mely a Nagymező és a Szinva-forrás között húzódik – többé-kevésbé a Lusta-völgy völgytalpa alatt fut.

Barlangunk bejárata a völgytalptól 450 méterre északra található. Az év eleji végpont 266 méter mélyen gyakorlatilag a bejárat alatt van. Feltételeztük, ha a nagy barlangot keressük, akkor dél felé kell majd törnünk. Sajnos e helyett az itteni végpontunk pont az ellenkező irányba, észak felé tart. Ez csöppet elbizonytalanított minket, de a huzat és a visszhang erőt adott.

Elemeztük a többi, hasonlóan vélt genetikájú barlangot a közelben és azt találtuk, hogy a felszíni formákból nem következtethető egy mélybeli, patakos barlang pontos helye. Ezt gondolván már nem tekintjük rossz iránynak az északi végpontunkon.

Az újonnan feltárt Tetőfelújítás nevű szakaszban (266-300 m mélység között) megfigyelhető az a vető, mely gyakorlatilag az egész barlangban végigkövethető.



5. fotó: Vésés a 60-as végponton

IV. Kutatási célú napok és hétvégék 2020-ban

2020. január 19.

Munka:

- A 60-as-akna végpontjáról mintegy 100 vödörnyi törmeléket termeltünk át a Körte-terem alsó részébe.
- Rengeteg vésés a 60-as-akna végponti szűkületében.

A 60-as-akna a nevét a 60. poligonpontról kapta, mely az akna tetején található. **(6. fotó)**

Résztevők: Borzsák Kamilla, Egri László, Szabó Gergő, Piri Attila, Rántó András.



6. fotó: 60. poligonpont plakettje.



7. fotó: A 60-as-akna végponti szűkülete az Elmebeteg-táró

2020. február 11.

Teljesült feladatok:

- Vasas-akna kötelének kicserélése.
- Rengeteg vésés a végponton.
- A Borsóköves-kuszoda **(8. fotó)** kitarítása, „felsöp-rése” tisztára, hogy a következő kitermelés tisztán történhessen meg. A törmelék a Körte-terem mélypontjára deponáltuk.

Jócskán vizes körülményekről számoltak be a résztvevők.

Résztvevők: Borzsák Kamilla, Nagy Alexandra, Piri Attila, Vági Domonkos.



8. fotó: Borsóköves-kuszoda törmelékkel tele.

2020. március 08. (Nőnap bányászok)

Teljesült célok:

- A 60-as-akna végpontján rengeteget munkálkodtunk. **(7. fotó)**
- A Törpilla-akna egyik kis oldaljáratát (jelenlegi poligonunkon a 43. pontból induló ág) megpróbálta Kamilla és Babóka összebeszélni a Körte-kürtő magaspontjával. A mindenhol záporozó víz hangjától sajnos nem hallották egymást, de CB-n át kiválóan fogták az adást. – Ezt a kísérletet száraz időben meg kell ismételni, mert nem vezetett eredményre.

Résztvevők: Borzsák Kamilla, Egri Borbála, Gergely-Farnos Lilla, Rántó András, Szabó Gergő, Tóth Nikolett.

2020. június 08.

Teljesült célok:

- Vésés a 60-as-akna végpontján. **(3-4., 7. fotó)**
- Kitermelés a végpontról egy, a 60-as-aknában lévő köztes depóba.

Résztevők: Borzsák Kamilla, Rántó András.

A fél éve kalibrált életvédelmi célokat szolgáló, Draeger PAC szén-dioxid-mérő-kézi készülékünk 6 %-os széndioxid-koncentrációt mutatott.

2020. június 20.

Teljesült célok:

- Vésés a 60-as-akna végpontján. (Belátni egy fekete nagy térbe a szűkület végén.)

Résztevők: Piri Attila, Rántó András.

A végponti szűkületben belátni egy sötét térbe.

2020. július 25 - augusztus 01. Kurta-bérci nyári tábor

A tábor elsődleges célja a Kurta-bérci ház, mint szállásunk állagának javítása. A csapat legtöbb idejében ezzel foglalatoskodott. Ennek ellenére a balrang is szépen haladt lefelé, ahogy alább olvasható.

Résztevők: Balogh Imre, Balogh Imre Farkas, Balogh Regő Holló, Borzsák Kamilla, Egri Borbála, Egri Lehel, Egri Kilián, Egri László, Piri Attila, Rántó András, Rántó Elza, Rántó Ludovika, Rántóné Koncz Julianna, Szabó Gergely, Tóth Nikolett, Váczi Ábel.



9. fotó. A nyári tábor legfiatalabb barlangkutatói műszak előtt.

Idézet a kutatási naplóból: „26-án reggel 9-re jött Piri és Kamilla. 11.30-kor indultunk el a barlangba: Piri, Szabó Gergő, Kamilla, Babóka, Dis. Vödrözés volt a fő cél. 3-4 órán át tettük mindezt, aztán Pirivel kettesben véstünk sokat. A múltkori műszak után is még sokat kellett dolgozni, hogy jobban beláthassunk a sötétségbe. Kőkemény vésés után végül is be tudtam passzírozni magam a lyukon. Ott egy 3-as aknát találtunk, melyből egy szűk beszálláson át egy 11 m mély, csipkézett akna folytatódott. Ennek a szűk beszállását egy vékony szálkőpenge szűkítette el, melyet szerintem kalapáccsal nem sok idő alatt szét lehetne verni. (Szét is verjük majd.) Az akna ferde talpán összeboltozódott köveken túl be lehet látni egy 7 m mély – az előzővel egybefüggő – aknába. Szóval $3 + 11 + 7 = 23$ m mélységű aknát találtunk. Így a barlangunk mélysége 290 m körüli.

– Szóval ma vödröztünk és belyukadtunk”

A Kurta-bérci ház állagmegóvási munkáinak leg meghatározóbb feladata, a tető felújítása volt. Ebből egyenesen következik, hogy a Bányász-barlang új részét „Tetőfelújításnak” neveztük el.

28-án a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság balrangtani szakreferensétől 200 m használatlan kötelet kaptunk szíves használatra, melyet egyezségünkben kikötöttünk, hogy a Bányász-barlang mélysíntjére építünk be. Ez így is történt. Borzsák Kamilla és Egri Borbála tették helyre a kötelet.

2020. augusztus 28.

Teljesült feladatok:

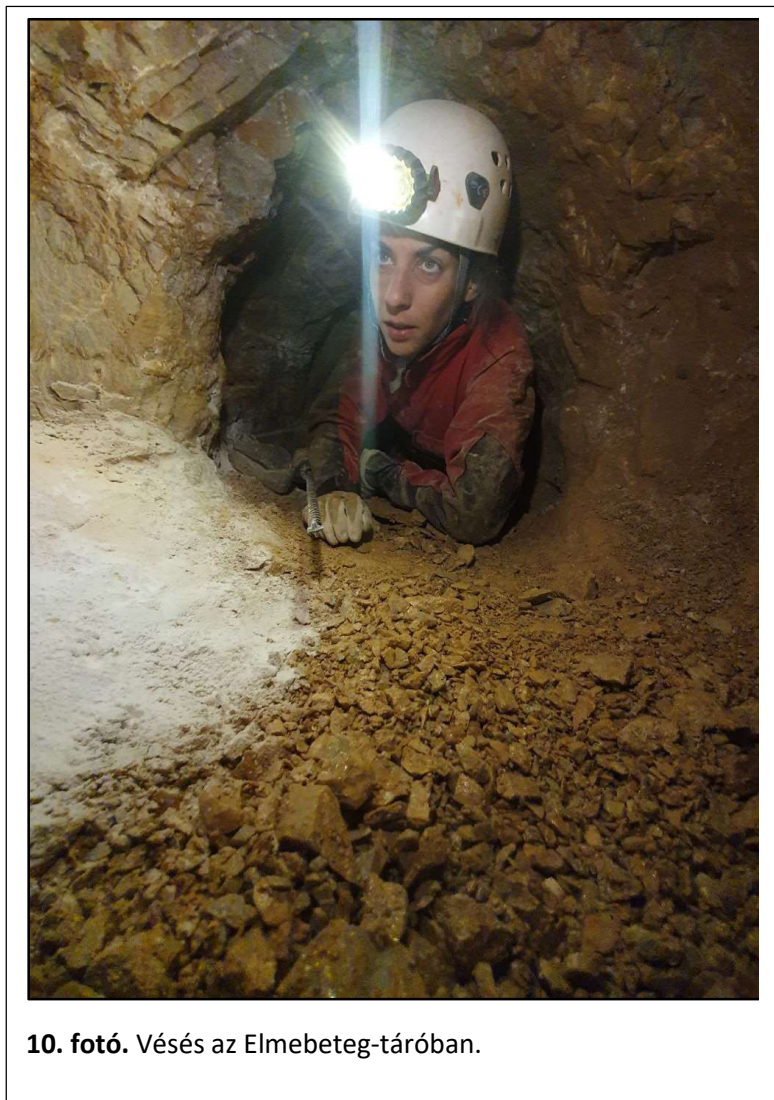
- A 60-as táró végpontjának vésése. Csak ezzel foglalkoztunk. Nem mentünk le a Tetőfelújításba.

Résztevők: Borzsák Kamilla, Rántó András.

2020. szeptember 11.

Teljesült feladatok:

- A kövek eltávolítása.
- A Tetőfelújítás első 3 méter mély aknája és a 11 méter mély akna közötti szűkületben lévő szálkőhid (1-,1,5 m³!) néhány kalapácsütés után lehullott az aknatalpra. Így a jövőben nem tagolható két aknára ez a rész. Egynek tekintjük.



10. fotó. Vésés az Elmebeteg-táróban.

- Idézet a naplóból: „ ... szálkódarabot hozzávetőlegesen fél óra alatt a mélybe küldtük, majd egy kis tisztítás után leereszkedtünk a tetőfelújítás talpára, ahol elkezdünk követ pakolni és a hatalmas kőtömböket szétverni. Ahogy haladtunk a pakolással egy embernyi kőtömb egyszer csak nagy robajjal alászállott maga előtt lesodorva számtalan kőpengét és más kisebb követ. 280 méter mélységből megnyílt az út a mélybe. A nagyon ingoványos aknátólpról én mentem tovább Piri biztosításával. Kb. 10 méterrel mélyebben megtaláltam a „takarító követ” egy szűkületben. Be volt szorulva. Kipiszkáltam és tovább préseltem magam. Lapos, ferde, vizes részbe érkeztem. Pár métert csúsztam lefelé és egy határeset szűkületnél **(11. fotó)** megálltam. Bedobtam egy öklömnyi követ ami mélyen, 3-5 méterrel lejjebb egy tóba csobbant bele. Mivel egyedül voltam, nem is erőltettem a bejutást. Így barlangunk mélysége 310 méter körüli, de csak 300-nak híresztelem azóta is.
- Volt egy nagyon érdekes kipreparálódott limonitos (?) telér, amit minden oldalról körül oldott a víz. A telérben kvarckavicsok voltak...

Résztevők: Piri Attila, Rántó András.



11. fotó: A Tó előtti szűkület.



12. fotó: Kipreparálódott, különálló limonittelér (bal oldalt egy kalapács nyele látható.)

2020. szeptember 17.

Teljesült feladatok:

- A Tetőfelújítás beszállásának szélesítése.
- A Tetőfelújítás talpán lévő több tonnányi követ rendbe pakoltuk.
- A Tó előtti szűkületet kicsit kitágítottuk és bepréseltük magunkat. A szűkület tágításakor és azt megelőzően jól teledobáltuk a szifont kővel, ezért a látótávolság a vízben 0 m volt.
- Idézet a naplóból: „ Pirivel lemásztunk a vízfelszínig, ahol a vélt továbbjutási irányt próbáltuk megkeresni. A szifon túl oldala felé a kőpengéket kezdtük el elverni. Nagyon érdekes dolgot tapasztaltunk, melyet az előtt még sohasem. Amikor leütöttem egy fejnyi 5-10 kg-os darabot az bugyborékolva elmerült a vízben, úgy, hogy közben a víz alatti sziklákon végig kopogott olyan 10 méter mélységig.

A szifon fölött van egy repedés, amiből mintha áramolna a levegő”

- Életvédelmi okok miatt hordunk magunkkal szén-dioxid-koncentráció mérőt már évek óta. Gyanúsan fals értéket mutatott néhány műszer, ezért összehasonlítottuk őket. Egy frissen kalibrált Draeger PAC 8000-at; egy Analox Aspidát és egy régebbi, Kohlendioxidmãßgerät feliratú, nemzeti parkos műszert.

A Tetőfelújítás talpán az alábbi értékeket mutatták **(12. fotó)**:

Draeger PAC 8000: 3, 4 %

Analox Aspida: 2,16 %

Kohlendioxidmãßgerät: 3,3 %

Közben az O₂ koncentráció a levegőben 18,7 % volt, melyet egy Draeger PAC 6500-al mérünk.

A sorból az Analox Aspida lóg ki. Magyarázatot már kaptunk sok helyről, de megnyugtatót még nem. Továbbiakban össze szeretnénk hasonlítani a más mérési elveken működő és máshogyan kalibrált műszereket egymással majd azután levonni a következtetéseket.

Résztevők: Borzsák Kamilla, Nagy Gergely Domonkos, Piri Attila, Rántó András.



12. fotó: Szén-dioxid-mérő-kézi készülékek a Tetőfelújítás talpán. (Mindegyik jelentős eltérést mutat.)

2020. október 08.

Megvalósított feladatok:

- Atyuka után szabadon a 60-as-akna végponti szűkületsorát Elmebeteg-tárónak neveztük el. Az Elmebeteg-táró pár szelvényében folytak még finomítások.
- Csaba, Atyuka és Kamilla végig fotózták a barlangot. (Pl. 13. fotó)
- A Tetőfelújítás két kürtőjét kimásztuk. A bal oldali, agyagosabb, valószínűleg nem folytatódik, viszont a jobb oldali, vizesebb végpontján légáramlás van. Mászás közben ezt a kürtőt sikerült átbeszélni a Szeremley-aknával. Pár méterre hallottam csak Gergő szavát a túl oldalról.

Most nagyon vigyáztunk a végponti tó tisztaságára, hogy jó fotó készülhessen róla. A tónak sok helyről van betápláló csorgója. Mi az egyikben haladtunk tulajdonképpen végig a barlangban, ezért mire odaértünk, tejeskává színű lett a víz. **(14. fotó)**

Résztevők: Bereczky Attila Szilveszter, Borzsák Kamilla, Egri Csaba, Egri László, Gazda Attila, Piri Attila, Rántó András, Szabó Gergely.



13. fotó. A Tetőfelújítás talpán. (Készítette: Egri Csaba)



14. fotó. 303 méteren lévő Tó felszíne. (Készítette: Egri Csaba)

2020. november 05-08.

Elvégzett feladatok:

- A 60. poligonponttól lefelé az egész új részt felmértük DistoX1-el 3 db előre és 3 db visszaméréssel. („Ilyen hatalmas mennyiségű vizet még nem láttam a barlangban” –Dis)
- A Vasas-táró szelvényének finomítása.
- A Törpilla-aknába az első Y után kb. 5 méterrel egy elhúzás került.
- Az Elmebeteg-táró szelvényét késznek nyilvánítottuk némi igazítás után.
- Az Anna-akna utáni szűk aknában átszereltük a kötélpályát.
- A Tetőfelújítás kezdeti Y-ját végre fixre beszereltük.

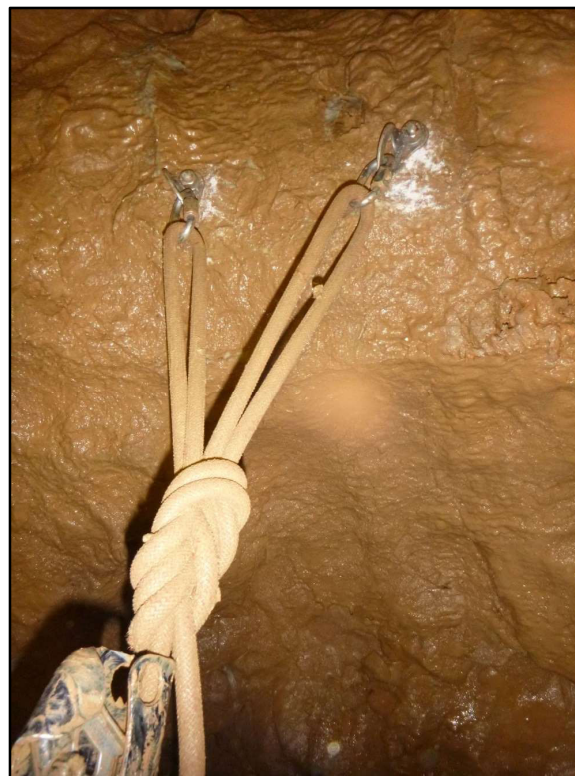
Résztevők: Balogh Imre, Balogh Imre Farkas, Balogh Regő Holló, Borzsák Kamilla, Egri Borbála, Egri Kilián, Egri László, Egri Lehel, Gergely-Farnos Lilla, Lisztes Ildikó, Nagy Alexandra, Nagy Edit, Piri Attila, Rántó András, Rántó Elza, Rántó Ludovika, Szabó Etelka, Szabó Gergely, Szászi Mihály, Szászi Virág, Tóth Nikolett, Váczi Ábel, Vági Domonkos.

2020. december 16. (12. alkalom idén)

Teljesült célok:

- A feltáró kutatás további lehetőségeinek felvázolása.
- Pontosán meghatároztuk a Szeremley-aknában azt a járatot, mely a Tetőfelújítás jobb oldali kürtőjébe köt át. Érdekeség, és további vizsgálatot igényel még, hogy mindkét helyen a levegő szembe húzott. A két helyszín egymástól 8 méterre van.
- A Tetőfelújítás mindkét kürtőjének fixre kiépítése rozsdamentes és saválló vasakkal. A jobb oldali kürtő Y-ból indul. Az Y egyik pontja TK hevederrel és 8 mm- átmérőjű rozsdamentes maillonnal a másik pedig 10 mm átmérőjű rozsdamentes alapcsavar + 10 mm átmérőjű rozsdamentes nittfüllel és 8 mm átmérőjű rozsdamentes maillonnal van szerelve.
A bal oldali (agyagos) kürtő Y-ból indul. Az Y mindkét pontja 10-es rozsdamentes alapcsavar, rozsdamentes nittfüllel és 8-as rozsdamentes maillonnal van szerelve. **(15. fotó)**
Mindkét kürtőbe tett kötélt kb. 10 éves. Mindkét kikötési pontról fotó készült.
- A Tetőfelújítás vizes, alsó szakaszába 3 db molinót próbáltunk úgy elhelyezni, hogy a víz útját eltereljék.
- A Tetőfelújítás rész kötelét kicseréltük egy benthagyós, 10,5 mm átmérőjű kötéltre.

Résztevők: Borzsák Kamilla, Egri László, Kővári Katinka, Piri Attila, Rántó András, Szabó Gergely.



15. fotó. A bal oldali kürtő legelső kikötési pontja.

V. Tudományos vizsgálatok

A balrangi élőlények monitorozásával és a balrang klimatikus tényezőinek vizsgálatával 2020-ban felhagytunk, ezért ezen jelentés már nem tartalmazza ezeket az adatokat.



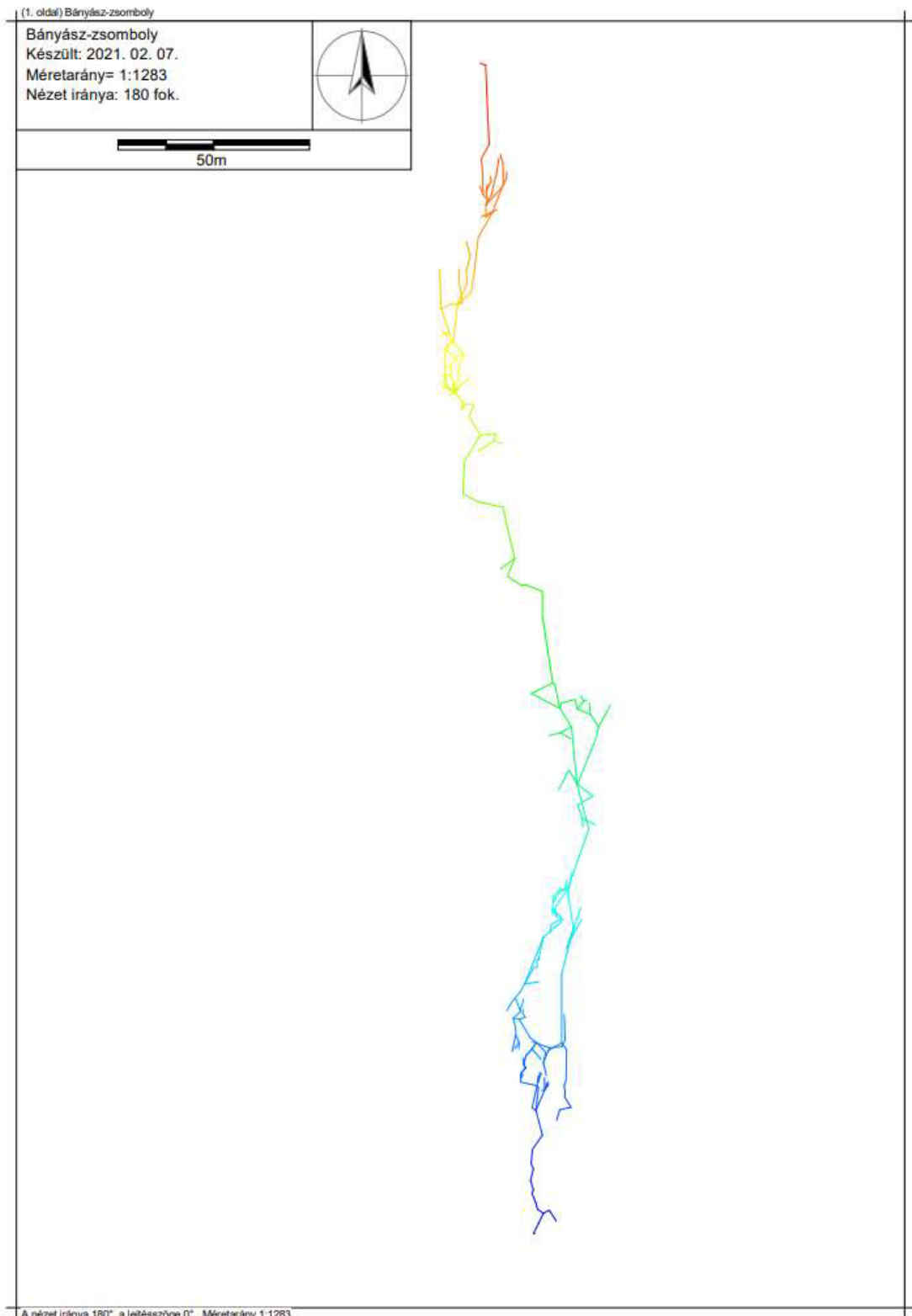
16. fotó: Vakrákok élőhelye a Törpilla-akna alsó fertályában.

Budapest, 2021.02.10.

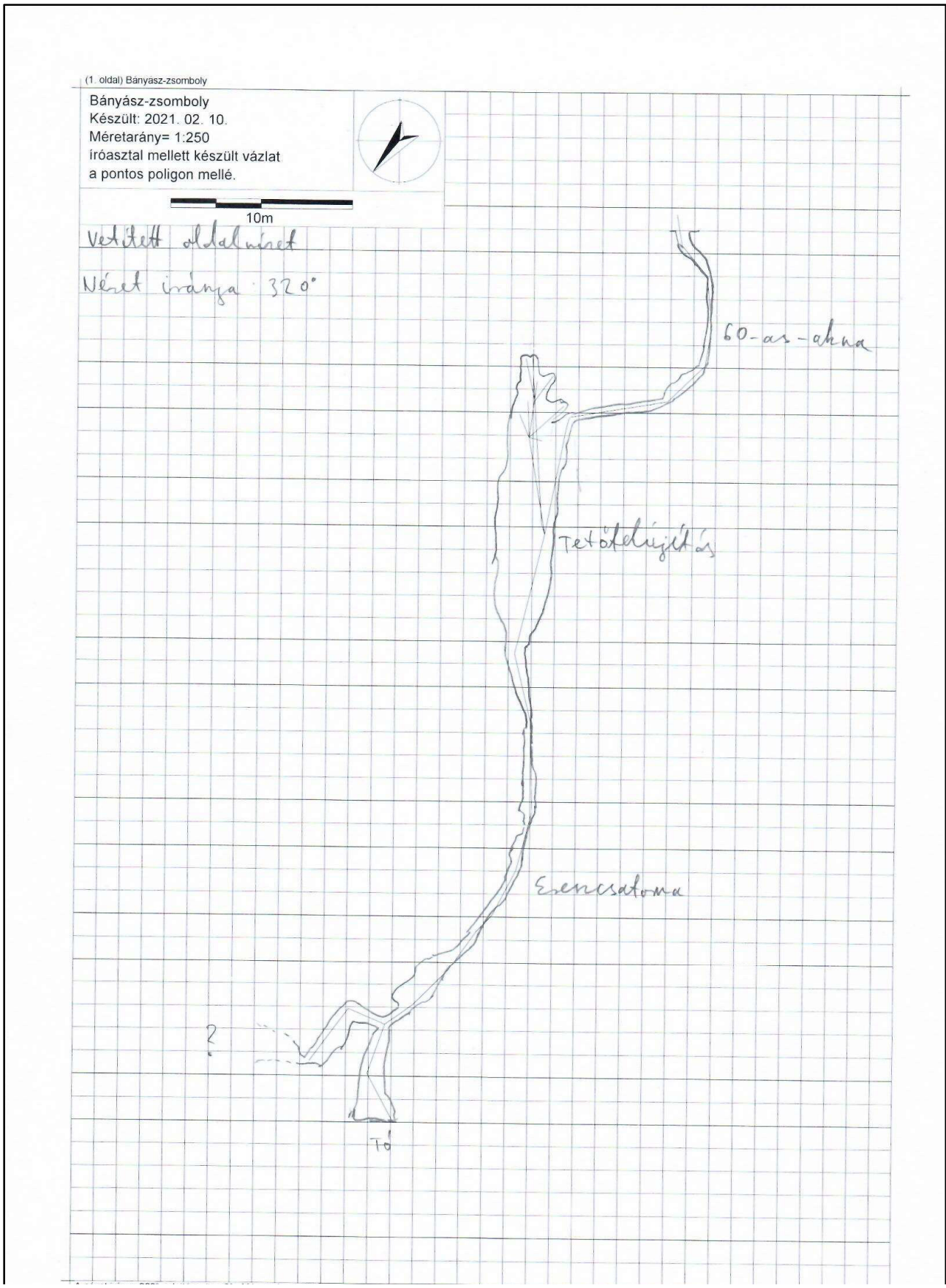
Rántó András
Kutatásvezető

Piri Attila
Kutatásvezető-helyettes

1. mellékelt. Polygon átnézeti képe.



2. melléklet: Vázlatrajz az új feltárásról



Az Ódorvári Keleti-hasadék (5382/6) kutatása 2020-ban



Készítette: Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület



I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék.....	2
II. Összefoglalás.....	2
II. 1. Összefoglalás tényszerűen	2
II. 2. Összefoglalás szavakba öntve	3
III. Kutató táborok időrendi sorrendben	3
IV. Köszönetnyilvánítás	7
1. melléklet. Az Ódorvári Keleti-hasadék poligonmenete	10
2. melléklet: Az Ódorvári Keleti-hasadék mélyzónájának vázlatrajza	11

II. Összefoglalás

II. 1. Összefoglalás tényszerűen

Barlang neve: Ódorvári Keleti-hasadék

Kataszteri száma: 5382/6

A kutatással érintett barlangszakasz: Sümeghy Oszkár elosztó utáni részek. (Jelenlegi mélypont.)

A kutatási engedély jogosultja: Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület

Kutatási engedély kibocsátója, száma: BNPI, 2238/2/2020

Kutatási engedély lejárat: 2022. december 31.

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

Jelentés időszaka: 2020. január 1. – december 31.

Kutatásvezető: Rántó András

Kutatásvezető-helyettes: Kugyela Lóránd

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva): 173 m; 51 m.

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése: 8 m; 3,8 m.

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén: 181 m; 52 m.

A jelentés lezárásának időpontja: 2020. február 10.

A jelentést összeállította: Rántó András



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

II. 2. Leírás

Idén háromszor jutottunk föl Ódorvára a Keleti-hasadékot kutatni.

Sikerült egy kicsi huzatos, főtte alatt megbújó járatot követnünk idén, mely két méter tágítás után belyukadt egy 3-4 méter vertikális kiterjedésű részbe. Alja köves, könnyen bontható. 2021-ben valószínűleg ez lesz a feltáró kutatásunk fő iránya.

A barlangból a felszínre kitöltést és törmeléket nem távolítottunk el.

Táborainkban összesen 35 fő, 163 statisztikai munkanapot tartózkodott.

III. Kutató táborok időrendi sorrendben

Az év első felében nem szerveztünk tábort. Legelső kutatóakciónk augusztusban volt, melyet még két kisebb megmozdulás követett.

2020. augusztus 16-22. Nyári nagytábor.

Elvégzett feladatok:

- Szűkülettágítás az Etus-tárhoz végén

Idézet a 08.22-i naplóból: „Tomival lementünk a barlangba, csak a nagy vésőgéppel véstünk, dolgoztunk és be is lyukadtunk egy 3-4 m vertikális kiterjedésű részbe. Görgeteges járat; néhol kicsi cseppkötőcsákba csöpög a víz, de komolyabb vízfolyás és oldott kőfelszínek nincsenek; agyagkitöltés sincs; huzat se nagyon volt (habár ezt csak felületesen vizsgáltam.) Készítettem pár fotót, videót

Érdekesként: Az Etus-tárhoz végén lévő 3-as elágazásban a visszafelé kanyarodó – vízcsorgós részben – egy vödör volt, ami megtelt vízzel. Ezt beöntöttük ennek a rész végére és azt tapasztaltuk, hogy egy öblös visszhangú, kotyogó, dübörgő hangot is adó részbe folyik el itt a víz. Érdekes lenne erre felé is megnézni, mi a helyzet. Persze csak száraz körülmények között”



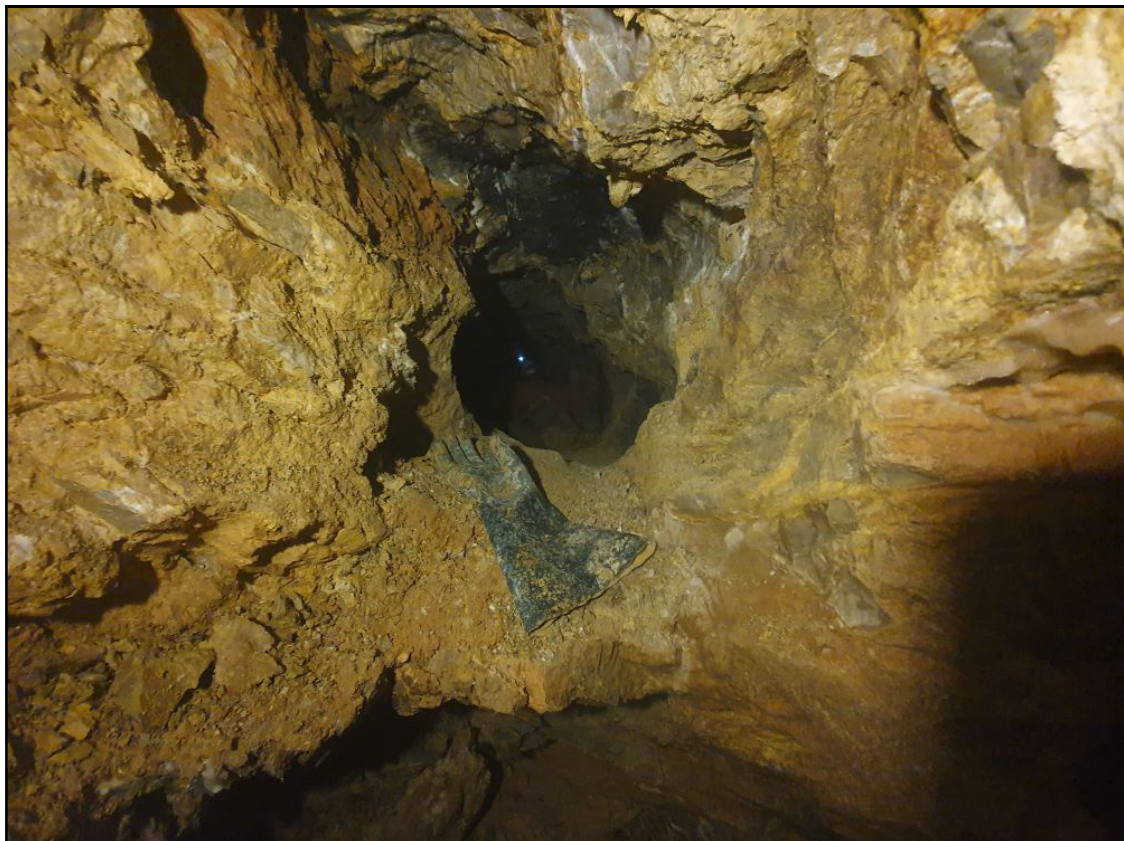
2. fotó: Elza kutatótársunk.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16



3. fotó. Az új rész bejárata lesz ez a rész.



4. fotó. Az új részből kifelé fotózva.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16



5. fotó. *A tábor résztvevőinek nagy része.*

Résztvevők: Balogh Imre (2), Balogh Imre Farkas, Balogh Regő Holló, Barna Tamás (2), Barna Éva, Borzsák Kamilla, Borzsák Veronika, Freki, Gyenge Izabella, Harangozó Attila, ifj. Harangozó Attila, Harangozó Boróka, Harangozó Luca, Harangozó Tamás, Harangozó Virág, Králl Barnabás, Králl Janka, Králl Péter (1), Lővi Viktor, Lővi Zoltán, Rántó András (5), Rántó Elza, Rántó Ludovika, Rosales Mária, Sári Etelka, Sári Vince, Szilák Csaba, Tóth Nikolett, Varga Ákos, Varga Sándor (2), Vereb Elek.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

2020. október 23-24. Depózós hétvége

Az idei év legjobb hangulatban telt ódorvári hétvégéje.

Teljesült cél:

- A Sümeghy Oszkár-elosztó körüli törmelék deponálása az Etus-akna talpára (Kb. 50 vödörnyi)

Résztevők: Lisztes Ildikó, Lővi Zoltán, Madarász Bertalan, Rántó András (2), Rosales Mária, Szászi Mihály, Tóth Nikolett (2), Váczi Ábel, Varga Ákos, Varga Sándor, Vereb Tünde.



6. fotó. A depózók.

2020. november 16.

Teljesült cél:

- A Janka-aknától a nyáron feltárt új aknáig felpolygonoztuk a barlangot 3 oda és 3 visszameréssel.

Hoki nem tudta megállni, hogy ne bontson egy kicsit, ezért pár követ kiadott a végpontról és egy pici lefelé tartó járatba be is lehet látni. És mintha huzatot is véltünk volna érezni itten.

Résztevők: Hochrein András, Rántó András, Tóth Nikolett.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

IV. Köszönetnyilvánítás

Köszönetemet fejezem ki Édesanyámnak és Tóth Nikolettnek munkám lektorálásáért.

Budapest, 2021. február 10.

.....
Ódorvári Barlangkutató TE
Elnök
Balogh Imre

.....
Kutatásvezető



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16



7. fotó. Új rész cseppkövei.



8. fotó. Kipreparálódott telérek az új részben.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16



9. fotó. Tócsa az új részben. A bal alsó sarokban huntit vagy lublinit látható?



10. fotó. Az új részben lefelé fotózva.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

1. melléklet. Az Ódorvári Keleti-hasadék poligonmenete





2. melléklet: Az Ódorvári Keleti-hasadék mélyzónájának vázlatrajza

