

Kutatási jelentés
a Villa Negra-barlang (kataszteri száma: 5440-45)
2024. évi kutatásáról

Készítette: Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület

Barlang neve: **Villa Negra-barlang**

Kataszteri szám: **5440-45**

A kutatási engedély jogosultja: **Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület**

Kutatási engedély kibocsátója, száma: **Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, ANPI/1093-2/2024**

Kutatási engedély lejárata: **2026. december 31.**

Jelentés időszaka: **2024. január 1. – 2024. december 31.**

Kutatásvezető: **Pataki Róbert** (Kutatásvezetői igazolvány száma: 276; 2100 Gödöllő, Szent János u. 1.)

Kutatásvezető helyettes: **Egri László** (Kutatásvezetői igazolvány száma: 253; 1026 Budapest, Avar u. 9.)

Kutatásvezető helyettes: **Holl Balázs** (Kutatásvezetői engedély száma: 068; 1014 Budapest, Tárnok u. 5.)

A barlang kiterjedése a kutatás megkezdésekor: **34.6/13.6 m**

A barlang kiterjedése a jelentési időszak végén: **35/14 m**

A jelentés lezárásának időpontja: **2026.01.30**

A jelentést összeállította: **Holl Balázs**

A barlang nem számít elsődleges kutatási célnak, de ideálisan lehet barlangászás iránt érdeklődő kisebb-nagyobb gyerekekkel bontani. Ez fontos az utánpótlás nevelés szempontjából.

Az év során öt alkalommal volt tevékenység a barlangban:

2024.08.18.: Túra és bontás a barlangban.

2024.08.19.: Bontás a a barlangban.

2024.08.20.: Bontás a a barlangban.

2024.08.22.: Bontás a a barlangban.

2024.08.24.: Bontás a végponton.

A barlangban minimális előrejutást sikerült elérni, új járatot nem fedeztünk fel.

2026.01.30



kutatásvezető

Markó Gábor

Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület

elnök

Kutatási jelentés

a **Zöld Kőevő-barlang** (kataszteri száma: 5440-25)

2024. évi kutatásáról

Készítette: Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület
2026.

Barlang neve: **Zöld Kőevő-barlang**

Kataszteri szám: **5440-25**

A kutatási engedély jogosultja: **Papp Ferenc Barlangkutató csoport**

Kutatási engedély kibocsátója, száma: **Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, 719-2/2019**

Kutatási engedély lejárata: **2026. december 31.**

Jelentés időszaka: **2023. december 31. - 2024. december 31.**

Kutatásvezető: **Pataki Róbert**
(Kutatásvezetői engedély száma: 276
Cím: 2100 Gödöllő, Szent János u. 1.)

Kutatásvezető helyettesek: **Egri László**
(Kutatásvezetői engedély száma: 253;
1123 Budapest, Avar u. 9.)
Holl Balázs
(Kutatásvezetői engedély száma: 68;
1014 Budapest, Tárnok u. 5.)

A barlang vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor: **35 m**

A barlang vertikális kiterjedése a jelentési időszak végén: **41 m**

A jelentést összeállította: **Szabó Etelka**

Kutatásban részt vevők névsora

Beöthy-Molnár Tekla,
Borzsák Kamilla, Rántó András Dis, Rántó Ludó, Rántó Elza,
Csepreghy Panni,
Fábiánfy Tamás Moretti,
Farkas Géza, Farkas Enci, Farkas Gyöngyvér, Farkas Jankó, Farkas Kinga
Gergely-Farnos Lili, Dárdai Gerdő, Dárdai Soma Mór,
Hegedüs Panka,
Kalup Csilla,
Kovács András, Eső-Kovács Andor, Eső-Kovács Gergely,
Merschdorf Panni, Nagy Berci, Nagy Dorka,
Novothny Ági, Ország Tamás Oszi, Ország Eszter,
Nyíró Artúr, Szilágyi Eszter, Nyíró Bendegúz,
Pataki Robi, Pataki Bori, Pataki Katica, Pataki Viola, Pataki Misi,
Petró Ildi, Gazda Atyuka, Gazda Zalán, Gazda Berci,
Povázsay Zoltán Povi, Tóth Évi, Povázsay Anka,
Rosales Marcsi, Varga Sanyi, Sári Vince, Sári Etelka, Varga Levente, Varga Ákos,
Szabó Etelka Böbike,
Szente Pista,
Takács Róbert, Péntek Zsófi, Takács Boróka, Takács Józsi,
Váczi Ábel

Éves összesség

Az évben CO₂ és hőmérséklet mérések és végponti kitermelés zajlott a Kőevőben. Összesen 3 alkalommal, egy napos, egy hétvégi és egy 9 napos tábor keretében történt. Kialakítottunk egy rövid drótkötél-pályát a végpont feletti szakaszon, eltávolítottuk a depó formálását elősegítő felszerelést.

A nyári tábor ideje alatt több műszakos rendszerben zajlott a munka, több száz vödörnyi agyagos és köves kitöltést távolítottunk el a végponti zónából. Augusztus végére egy aknaszerű üregbe történt belyukadás egy légrés mentén.

Az újonnan feltárt akna mintegy 6 méter mély, tölcsér jellegű, mosott cseppkőfelszínekkel és finom agyaglerakódásokkal. Morfológiája és elhelyezkedése a bejáratú aknához hasonlatos, ami megerősíti egy tágasabb járat vagy terem közeli jelenlétének lehetőségét. A belyukadás jelentős kutatási potenciált hordoz, ugyanakkor további műszaki beavatkozásokat igényel: az akna tágítását, a szellőztető rendszer meghosszabbítását, valamint a kitermelő pályák bővítését.

A záró napon végzett mérések alapján a barlang különböző pontjain a CO₂-koncentráció jellemzően 3,2% körül alakult, enyhe, kifelé irányuló huzat mellett. A kutatási időszakot a felszerelések rendezése, tisztítása és a következő fázisra vonatkozó eszköz- és anyagszükséglet rögzítése zárta. A 2024. évi munka eredményei stabil alapot teremtenek a feltárás folytatásához.



Részletes napi kutatási jegyzőkönyv

2023.dec. 31.

Pankával huzatvizsgálatot és CO₂ mérést végeztünk. Nyáron kifelé húzó huzatot mértünk a függőleges csőből, amely mentén terveztem a kutatást folytatni. Télen kint 5 C° volt, bent 11,5 C°, és nem volt huzat. Még nyáron a CO₂ Holl Balázs házi műszerével mérve, szellőztetés nélkül 3,75% volt, most 3,6%.

2024. ápr. 18-12.

Ábellel és Dissel jöttünk le Jósvalőre. A feladat a végponton körbeásott kő szétszedése volt, amelyet majd a nyári táborban ki tudunk termelni, ugyanis épp a kő alatt vélem a barlang folytatását. Szombaton kivonultunk, vésővel és kalapáccsal nagy munkával összetörtük. Tökéletesen kitermelhető az anyag.

2024. aug.17. szombat

A pénteki napot beszerzéssel töltöttem, a szerda és a csütörtök tervezéssel és készüléssel telt. A tábori munkát szombat reggel a Huszita-háznál felszerelésrendezéssel kezdtük, nagyon sokan segítettek. Elkészült 8 db fülesvödör pilisvörösvári marmonkannából. Fölvonultunk mindannyian, gyerekek is segítettek, minden szükséges és nem szükséges eszközt felszállítottunk. A csapat egy része feladata végeztével tovább állt. Dissel az Eszperente folyosóban drótkötélpályát szereltünk fel, közben a többiek a Mindennél nagyobb teremben dolgoztak. Az elmúlt évek depója összeállt, púpot képezve a falak között, így a borsófalak védeméül szolgáló ponyvák céljukat kiszolgálva feleslegessé váltak, Teki, Moretti és Pisti felszállították azokat a felszínre.

Drótkötelet 12-es alapcsavarokkal, egyebeket 8-assal, 10-essel szereltünk be. Az eszperente nyelv nem alkalmas a szakmai megbeszélésre, több hiba is felmerült a kommunikáció hiányossága miatt. Persze azért nagyon vicces és hangulatos élmény volt.

Ezek után megkezdődött a kitermelés a végponton, gyorsan haladtunk. A kötélpálya alsó kikötési pontja mozgott. Nem számoltuk, de kb. 30 badellával termeltünk a depóra. A számolás „fontosságát” aztán részletesen kifejtettem a következőkre nézve. A beszerelést eszperente nyelven folytattuk, amelybe később a depós csapat is egyből bekapcsolódott. Így lett a hely neve „Eszperente lemenetel”. A nyelvet elvittük a táborba is. Kellemes estét leltem meleg hely mellett kedves emberekkel.

2024. aug.18. vasárnap

Egy kisebb csapattal egy órával hamarabb indultunk, hogy elvégezzünk még néhány előkészítő feladatot. Megerősítettük a drótkötél alsó ringjét, beszereltünk még két csigát két munkapontra. Minden munkahely nagyon kényelmesre sikeredett, jelenleg 5 fő ideális a kitermeléshez. Ma hatan voltunk, kövesebb, becementálódott anyagot termeltünk, nem volt extra pörgős az üzem. Később kell majd több személy is. Az előkészítő feladatok végeztével csatlakozott hozzánk a teljes kitermelő brigád, idővel jól kijöttünk.

Az esti megbeszélésen nagyon bonyolult beosztást készítettünk három műszakban másnapra, kíváncsian várom, hogy fog működni.

Nagyon jó hangulatú tüzes este volt, jelen voltak a régi arcok, családosok, aktívak és azok, akik csak a kőevő táborokba járnak, a frissen alapfokúzottak, az idősebb generáció, és nagyon egy húron pendült a társaság, igazi közösségi érzés lengte körül az estét.





2024. aug.19. hétfő

A három műszakos nap úgy nézett ki, hogy reggel 9-től este 9-ig kint voltunk a munkaterületen, voltak, akik egész nap, volt aki fél napot. Jómagam megengedtem magamnak, hogy délutános-esti műszakot vállalok, délelőttöm szabaddá vált.

Reggel indulás előtt csoportfotóra kürtöltem össze a társaságot, mert ekkor volt legdúsabb a tábor létszáma.

Szente Pista örökös akksi felelősséget vállalt. Először félve vállalta, de Morettivel együtt intézték, aztán Moretti távozása után egyedül is vállalja.

Nagyon későn értünk vissza a táborba, és bár terv szerint haladt minden, hiányolták a megbeszélést, ami minden este 8-ra volt meghirdetve. Másik dolog, hogy mosogatni és elpakolni menő, eddig nem is volt probléma a táborban mosatlannal vagy dzsuvával.

Annyira lelkes volt Moretti, Teki, Pista, hogy a keddre szánt pihenőnapról lemondva holnapra új műszakot beszélünk meg.

2024. aug.20. kedd

Intenzív délelőtti műszak 5 fővel. 56 vödör kitermelt anyag, nagy része agyag, hogy a köves kitöltéshez hozzá lehessen férni. Este 2 autónyian indultak haza.

2024. aug.21. szerda

Egész napos műszak, 60 vödör kitermelt anyag. Hasadékbba nyíló keskeny luk mentén haladunk függőleges irányban. Nagyjából további 8 m belátható légrés látható szemmel, de nem körkörös kitöltéssel, reményeim szerint lejjebből láthatóvá válik esetleg szélesebb, ember által látható járat. A jelenlegi munkaterület jellege a bejárat hasadékra hasonlít, jó eséllyel terembe lukadhat. 3 kg-os samut hozunk holnapra, mert a fiúk számára a 2 kg-os nem elég hatékony a kötöréshez.

A felszerelések nagyon el vannak dzsuvásodva, a kötélpályákhoz használatos fogasgépeket (poa, traxion) lehoztam elmosásra.

A pálya működik, túl sokan is vagyunk. Felszíni ügyeletre gyakorlatilag már nincs is szükség, ki lehet menni akksit cserélni, leküldeni cuccokat pedig már nem kell. A kitermeléshez gyakorlatilag 4 fő kell. Persze ennél jóval többen érdeklődnek mindig, de igyekszem úgy szervezni, hogy egyszerre 5 főnél ne legyenek lent többen, mert lassan halad a kötörése munka. Fél váltott műszakot terveztem holnapra, 3 egész napos, 2 fél napos ember váltja egymást a munkaterületen.



2024. aug.22. csütörtök

Sikerült, jól haladtunk. 50 vedernyt termeltünk ma. Holnapra belyukadunk.

2024. aug.23. péntek

Lázás lettem torokfájással. Utolsó, megfeszített munkákat végeztük ma a belyukadás érdekében. Férfi és női energiákkal dolgoztunk párhuzamosan egymás mellett ugyanabba az irányba. Női munkával az agyagot túrtuk ki nagy termelékenységgel, a férfiak ezzel párhuzamosan 2 és 3 kg-os samukkal verték a követ a hasadék mentén. Nekik hamarabb sikerült kitágítani, a hasadékba le lehetett csúszni.

Embernyi szélességű, 6 m mély, mosott cseppkőlefolyás, tetején a visszahajlásnál finom, szürke agyagréteg rakódott a falra. Tölcsér jellegű, alja talpalatnyi. A bicskámát a tágítás előtt beleejtettem a lelátható

lukba, ott a lepergés miatt ferde, morzsalékos agyaglejtőre huppant, majd a tágító kőverés során keletkezett kövek betemették. Az akna formája miatt csak rajta tapostam, a sok réteg kő alól nem tudtam kipiszkálni. A hasadék irányába tovább tenyérnyi lyuk látható, melybe benézni lehetetlen. Az egész hely remek, az eredeti bejárati aknára emlékeztet. Ez lett az „Emberes akna”.

Nagy öröm a belyukadás, és további rengeteg munkát kér. Az aknát ki kell tágítani, a lélegeztető rendszert meghosszabbítani, a kitermelő pályákat kiegészíteni a további eredmények érdekében.

Délután már futott a hír a nagy továbbjutásról.

2024. aug.24. szombat

Mérések és kipakolás napja.

Szellőztetés előtt 11 órakor a CO₂ helyzet a következő volt:

Bejárati zóna:

létra alján 2,3 %,

a Kroll átjárón 2,8 %,

törmeléklető tetején 3, 2.

Mindennél nagyobb terem:

3,2 %

Eszperente lemenetel teteje:

3,2 %

(főtéhez közelítve 2,9 %, amely lehetett téves mérés is.)

Eszperente lemeneteltől az Emberes akna aljáig:

Konstans 3,2 %.

Huzatvizsgálat cigarettával történt. A nagy gázra állított öngyújtó lángja meggyulladt. Enyhe kifelé húzó huzat érzékelhető, de nem az új aknából, hanem az Eszperente lemenetel alja feletti apró, vízszintes irányú lyukacskából, amely az új akna alján nyíló ismeretlen lyukacska felett függőlegesen helyezkedik el.

Lecuccoltunk.

Barlangban maradt: 2 db 10-es nitt füllel a csigákhoz. Drótkötélhez való ringek, lehet, hogy nittfüllel kéne helyettesíteni, mert közelebb van a falhoz, nem mozog annyira használat közben. A pvc cső az Eszperente lemenetel aljáig tart. Hiányzik 3,5 m a végéig, majd az új aknába + 6 m fog kelleni 110-es csőből, 45°-os könyökökből 3 plusz van az elején. Szükséges lenne néhány dugó. Akár ki lehetne fűrni a dugókat, hogy ott, ahol nem szükséges, kevesebb levegő jöjjön ki.

Kint megvannak még a tavalyi oldalt vágott badellákból 8 db, az ideiekből 7 db van fönt. Állítva tároljuk, vízi élőhelyeket és ivási lehetőséget biztosítva ezzel a helyi élővilág számára. Cél az, hogy megtisztuljanak a vedrek, ami a tavalyiaknál látványosan sikeredett.

Pincénkben van a drótkötélpályához való minden szükséges eszköz: 12 m 10-es drótkötél végein visszahajtva és 3 db békával (kengyel) rögzítve. 2 db feszítő van hozzá, amelyből egyet használtunk a fönti kikötésnél. Van 2 szív, alapsavarok, egyéb apróságok. Továbbá számos és mindenféle bontószerszám megtalálható (vésők, gigavéső (80 cm hosszú), kőműves kalapácsok, kisásók, áskapa, pajszerék...) Hiányzik néhány varrott kőevő zsák a szűk aknákhöz.



2024. aug.25. vasárnap

Cuccok rendezése, szétszedése, elpakolása zajlott. A tábort hivatalosan is lezártuk, hazautaztunk.

Budapest, 2026.01.27.


Szabó Etelka


Pataki Róbert
kutatásvetető