

*Kutatási jelentés*

**a József-hegyi-barlang**

2021. évi kutatásáról

*Készítette: Dr. Leél-Őssy Szabolcs* egyéni kutató

## Összefoglalás

*Barlang neve:* József-hegyi-barlang

*A kutatással érintett barlangszakazok:* Kulcs-terem, Repülőtér előtti névtelen folyosó

*A kutatási engedély jogosultja:* Dr. Leél-Őssy Szabolcs (ig. sz. 076)

*Kutatási engedély száma:* PE-06/KTF/23070-4/2019

*Jelentés időszaka:* 2021. január 01-december 31.

*Kutatásvezető:* Dr. Leél-Őssy Szabolcs

*Kutatásvezető helyettesek:* Borka Pál, ifj. Adamkó Péter, Stieber József

*Kutatásban közreműködők:* Jóföldi Zsolt, Dr. Forgács-Dajka Emese, Mihály Csilla, Dr. Ambrus Gergely, Dr. Surányi Gergely + két tucat segítő

*A barlang hossza és mélysége a kutatás megkezdésekor:* nem egyértelmű, a kutatási engedélyben 5700 m szerepel, az Országos Barlangkataszterben 5113 m, a valóság 6 km feletti lehet. Mélységnek a kataszterben 100 m van megadva, holott mindig 105 m volt.

*A kutatás során talált új szakaszok hossza összesen:* 40 m

*A József-hegyi-barlang felmért poligon hossza (mellékelve a jelentéshez):* 5446 m

*A jelentés lezárásának időpontja:* 2022. február 15.

## Jelentés

Feltételezésem szerint jelenleg a barlangnak csak az egyik (kisebbik) felét ismerjük. Ezt alátámasztja, hogy a felszíni barlangosodási jelek (József-hegyi 2., 3. és 4. barlangok, B0-barlang, Áfonya-barlang, Józsefhegyi út 24-26. alatti, a II. világháború során talált hajdani huzatos bombatölcsér, ill. az építkezéskor 1981-ben megnyílt és eltömött huzatos hasadék, Szeréna út 58/b alatti korábban felfedezett nyílt hasadék, a Nagy Halál lejtőn 1984-ben talált borsköves fal, az 1982-es fúrások által talált üregek) sokkal nagyobb területen szétszórva található, mint ami alatt a jelenlegi barlangot ismerjük. Ráadásul a József-hegyi-kilátó alatti édesvízi mészkőkúp is logikusan annak a forrásnak a vizéből épült fel, amelyik a barlangot kioldotta. A kilátó azonban (ami így lényegében a feltételezett barlangrendszer központja lehet) a jelenleg ismert járatokon kívül, azoktól délre helyezkedik el.

Ezért feltételezzük, hogy a barlang déli fele még teljes egészben ismeretlen, és, persze, a már ismert járatoknak is lehet máig ismeretlen folytatásuk. Így kutatásunk fő célja a barlangot a BM-folyosó mentén lezáró, kb. 20 m széles vetőzóna (kollapsz breccsa) mögötti, attól délre húzódó járatrendszer felfedezése. A munkát megkönnyíti a Leél-Őssy Csaba által 2006-ban felfedezett, a BM-folyosó fölötti, teljesen márgában kialakult, közel 20 méteres Kulcs-terem. 2007-2008-ban ő és Márta Zsolt mellett számos fiatal bevonásával, a jelenlegi kutatásvezető irányításával történt a folytatás keresése innen kiindulva, és akkor került felfedezésre a Csizmanyelő, az Omega-terem és az Ocsmány-terem.

Az itteni kutatásokat 2019-ben újítottuk fel a kutatásvezető és helyetteseinek irányításával, Jóföldi Zsolt és Forgács-Dajka Emese szervezésében, a jelenlegi kutatási engedély birtokában, mindig a Budai Márgában dolgozva. Ennek során 2019-ban először a Csizmanyelő mellett tovább haladva indultunk el a vető déli falát követve, de ez egy hófehér gipsszel gazdagon borított, és törmelékkel teljesen elzárt fülkébe vezetett.

2020-ban az Omega terem alatt kezdtünk mélyíteni. Az itt talált rövid szakasz azonban a fal mellett felfelé, és a Kagylós-ág felé vezetett. Lefelé haladva a vető fala hirtelen véget ért, és mögötte veszélyesnek tűnő omladék húzódik.

Ezért a kutatást pár méterrel K-re áthelyeztük a legintenzívebb huzattal rendelkező pontra, és az Ocsmány-terem bejárata mellett kezdtünk a vető déli fala mellett lefelé bontani. A vetőnek támaszkodó, kitermelt laza omladékot továbbra is az engedélyezett helyszínre, a Kulcs-terembe szállítottuk fel (*1. és 2. fénykép*). Szerencsére a bontási felszín állékonynak bizonyult, dúcolásra sehol sem volt szükség. Kb. 4 méterrel lejjebb (közben mindkét irányban előjött egy-két törmelékkel nagyrészt kitöltött, korlátozottan képződményes, de huzatos oldalhasadék) a vetőfal megszűnt, és egy D-DK felé 15-20 ° alatt lejtő réteglap alatt haladó kb. 1 m széles kúszó járatot találtunk, gyakorlatilag teljes egészben agyaggal kitöltve. A járat nyugati oldalát rétegzett, váltakozóan agyag-aleurit-finom homok szemcseméretű, részben kvarc tartalmú üledék alkotja! Lényeges, hogy itt újra elértük a Szépvölgyi Mészkövet! Pár m után a járat derékszögben nyugatnak fordult. Itt már (különösen az északi oldalon) kifejezetten oldásos, korróziós üstökkel és szerény (mangán oxidos, ill. apró kalcit kristályos) kiválásokkal díszített az oldalfal, és helyenként nem volt a mennyezetig kitöltve. Ebben mintegy 2-3 métert haladtunk 2020 végéig (*3. fénykép*).



1. fénykép. A Kulcs-termi depó középső szakasza 2022. február12-én.



2. fénykép. A Kulcs-termi depó alsó szakasza 2022. február12-én.

2021-ben innen kiindulva, a járat eddigi irányának megfelelően egy 30°-os meredekségű, 3-4 méteres, kifejezetten oldott oldalfalú gömbfülkét találtunk, amelynek a felső fél métere levegős volt, és szép mangános kiválások díszítik (4. fénykép). Sajnos, a



gömbfülke alja teljesen zárt, innen nem tudunk tovább haladni. Radó Zoltán és Ambrus Gergely méréseire, térképezésére támaszkodtunk a további munkánál.



3. fénykép. Oldásos falrészlet a 2020-ban és 2021-ben talált szakasz határán.

A gömbfülke bejáratánál talált, délies irányba tartó, enyhén emelkedő, szintén oldott mennyezetű járatot (*Csempész-alagút*) tágítottuk ki (*5. fénykép*). Ez ismét teljes egészében kitöltött volt. 5-6 méter után egy huzatos, nyílt, de alig 10 cm széles kereszthasadékot találtunk. Ennek a hosszabb, nyugatias irányban tartó felét kezdtük kitéríteni. Ez így egy kúszójárat lett, amiben már kb. 10 métert haladtunk előre és lefelé (*6. fénykép*). Közben megnyílt egy szűk, 3-4 méteres felső szakasz.

Erős a gyanúnk, hogy ez a hasadék az innen Ny-i irányban vagy 15 méterre található Kagylós-ág egyik hasadékával azonos. A beszéd nem, de a kopogtatás, ill. a fúrás áthallatszik. Érdekes, hogy mindkét ismert végponton kifelé jön a huzat, tehát nem az egyik ismert pontról tart a másikba, hanem, vélhetően alulról, egy ismeretlen járatszakaszból eredhet.

A munkát megnehezíti, hogy már nagyon messze és mélyen vagyunk a kulcs-termi depóhelytől (amelyik szintén kezd megtelni), és az engedélyezett 6 fős létszámmal csak több részletben tudjuk a kitermelt törmeléket oda feljuttatni. A követett barlangi huzat végig megvan, de a törmelékben szeszélyesen kanyarog: a legerősebb az Ocsmány-terem bejáratának környékén.

A hasadék oldala helyenként szerényen díszített kisebb kalcit kiválásokkal, helyenként szerény borsókövekkel, kevés gipsszel. A hasadék keresztezése után is mintegy 3 métert



4. fénykép. A 2021-ben talált, részben nyitott gömbfülke.

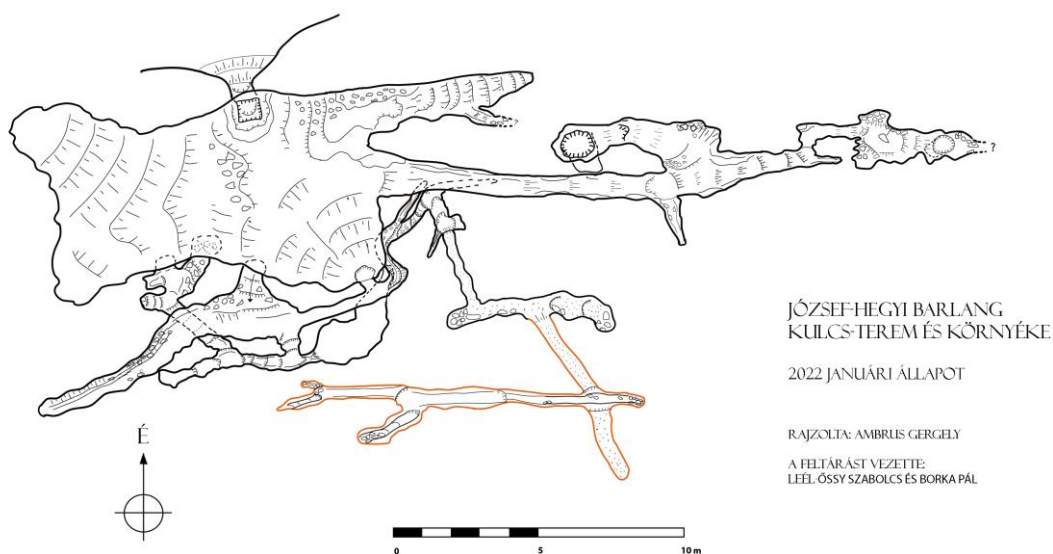


5. fénykép. A 2021-ben kibontott Csempész-alagút.

haladtunk tovább a Csempész-folyosó folytatásában, ahol mangános kiválásokkal, és törmelékekkel találgottunk (1. ábra).



6. fénykép. A jelenlegi végpont előtti szakasz a hasadéokban.



1. ábra. a Kulcs-terem alatt feltárt járatok helyszínrajza. Pirossal jelölve a 2021-ben kitisztított szakasz.

Próba bontást végeztünk a Repülőtér előtti névtelen folyosó végpontján is. A szűken induló járat később sem tágult ki, sőt, helyenként járhatatlanná szűkült. Nem csak az oldalát, de az alját, tetejét is vastag hófehér kalcitkéreg borítja, amin 1-2 cm-es, ágasbogas, nagyon érzékenyek borsókövek nőttek (7. fénykép). A járat alja nemcsak sérülékeny, hanem rendkívül kényelmetlen, szúrós is. A képződmények védelme érdekében izoliereket (polifomokat) vittünk, és azt borítottuk az aljzatra (8. fénykép). Egy-két szűkületet kitágítottunk, összesen kb. 15 méterre lehetett bejutni, végig ilyen körülmények között.



A bontás itt ilyen körülmény között itt nem perspektivikus, a látványos képződmények aránytalan károsodásával járna.

Ezen a környéken (a Repülőtér szintjén) valószínűleg hosszú időn keresztül volt állóvíz, és mindenhol olyan vastagságú kalcit kéreg (szinte mindig hófehér) rakódott le, hogy minden rést, járatot eltömött. Ráadásul általános a kalcit kérgen a gazdag kiválás. Ezen a szinten sehol nem látjuk reálisnak a továbbjutást, egyedül a mostani bontásponttól mintegy 15 méterre vissza nyugatra van egy megnézni való elágazás (zsákutca).



7. fénykép. Gazdag kiválások a Reptér melletti kutatási ponton.



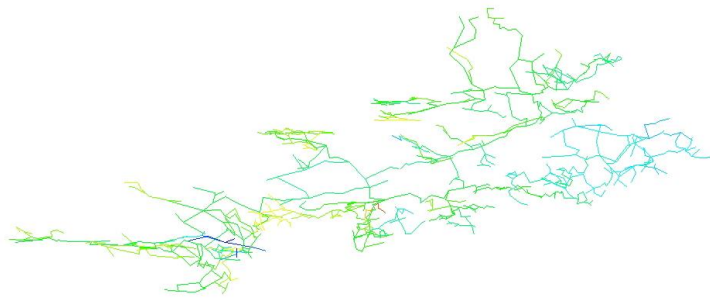
8. Az alján izolierrel védett kutatási végpont Repülőtér mellett.



A Repülőtér végén a nyolcvanas évekből ott maradt mászóelemeket (a Nyomkereső-folyósó feljárata alól) a felszínre hoztuk, és a Repülőtérre vezető szakaszból a feleslegessé vált elektromos kábeleket a Mézesmadzagig felszedtük, és a felszínre szállítottuk.

A Nyomkereső-folyósóba felvezető, szabadon lógó függőleges mászókötelet kipróbáltuk, de véleményünk szerint 35 év után cserélni kellene.

A barlangban több szakaszon (pl. a Kísérletes-ág környékén) több kimaradt szakaszt is felmértünk Dr. Ambrus Gergely vezetésével, Borka Pál segítségével. A jelenlegi legteljesebb poligon térképet az adatokkal mellékelem (2. ábra).



2. ábra. A József-hegyi-barlang poligon térképe.

Budapest, 2022. február 15.

Dr. Leél-Őssy Szabolcs  
kutatásvezető

Borka Pál

Stieber József

ifj. Adamkó Péter

*Melléklet*

**Kutatási napok jegyzőkönyve 2021-ről**

*01. 10.*

Borka Pál

Ambrus Gergely

Bauer Márton

Bekő Katinka

Pesti Kirsztina

*01. 16.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Ambrus Gergely

Kővári Katinka

Berentés Ágnes

*01. 23.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Kővári Katinka

Radó Zoltán

Pesti Krisztina

*01. 24.*

Borka Pál

Ambrus Gergely

Bauer Márton

Bekő Katinka

Borzsák Kamilla

Kővári Katinka

*01. 31*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Virág Bálint

Kolumbán Zsuzsa

*02. 11.*

Borka Pál

Ambrus Gergely

Kővári Katinka

*02. 14.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Dénes Attila

Virág Bálint

*02. 17.*

Borka Pál

Ambrus Gergely

Bauer Márton

*02. 28*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Dénes Attila

Süle Bálint



*03. 07.*

Borka Pál

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Ambrus Gergely

Radó Zoltán

*03. 17.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Bekő Katinka

Radó Zoltán

*03. 20.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Leél-Óssy Zsolt

*03. 28.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Makó Lajos

Kotroczó Gyula

*04. 11.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Bekő Katinka

Kotroczó Gyula

*04. 17.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Süle Bálint

*04. 21.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Lieber Tamás

Surányi Gergely

Szeredi Anna

*04. 25.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Radó Zoltán

Dénes Attila

Süle Bálint

*05 .01.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Ambrus Gergely

*05. 09.*

Borka Pál

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Dénes Attila

Radó Zoltán

*05. 13.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Ambrus Gergely

Ruszkiczay-Rüdiger Zsófia

Bekő Katinka

*05. 16.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Ambrus Gergely

Leél-Őssy Zsolt

*05. 19.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Ambrus Gergely



Süle Bálint

*05. 27.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Süle Bálint

Radó Zoltán

Dénes Attila

*05. 29.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Bekő Katinka

*06. 03.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Kolumbán Zsuzsa

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Bekő Katinka

*06. 09.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoli

Dénes Attila

*06. 10.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Borka Pál

Ambrus Gergely

*06. 16.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Bekő Katinka

Radó Zoltán

*06. 23.*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Radó Zoltán

Süle Bálint

*07. 06.*

Borka Pál

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Leél-Őssy Zsolt

Virág Bálint

*07. 14*

Leél-Őssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Szepesi Viktor

Berentés Ágnes

Sándor Ágnes

*09. 08.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Kővári Katinka

Leél-Óssy Csaba

*09. 14.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Leél-Óssy Csaba

Pesti Krisztina

*09. 21.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Apor Bálint

Bekő Katinka

*09. 28.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Mihály Csilla

Kalotai Zsófia



Apor Bálint

*09. 05.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Pesti Krisztina

Süle Bálint

*10. 12.*

Borka Pál

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Pesti Krisztina

Kolumbán Zsófia

*10. 19.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Pesti krisztina

Süle Bálint

*10. 26.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Ambrus Gergely

Leél-Óssy Zsolt

*11. 09.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Telek Dominik

Szeredi Anna

*11. 15.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Surányi Gergely

Berentés Ágnes

*11. 16.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Surányi Gergely

Fialowski Melinda

*11. 17.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Berentés Ágnes

Surányi Gergely

*11. 23.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Csiszár Barnabás

Szabó Zoltán

*11. 30.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Bekő Katinka

Pesti Krisztina

*12. 07.*

Borka Pál

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Pesti Krisztina

Kotroczó Gyula

*12. 15.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Telek Dominik

Virág Bálint

*12. 18.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Ambrus Gergely

Süle Bálint

*12. 21.*

Leél-Óssy Szabolcs

Jóföldi Zsolt

Forgács-Dajka Emese

Mihály Csilla

Berentés Ágnes

Szabó Zoltán

