

# Kétlyukú-Jeges-barlangrendszer Anna-barlang Terepbejárás

Kutatási jelentés és beszámoló  
2024. július-augusztus



*Borítókép: Juju rajzol a Jeges-barlang Inverz-deltájában (fotó: Kámvás Linda)*

# Kataszteri lapok

[Jeges-barlang](#)

[Kétlyukú-barlang](#)

[Anna-barlang](#)

## Térképezés összefoglaló

A **Jeges-barlang**ban folytatódott a végleges alaprajz, hossz-szelvény és poligon felvétele:

- Juju által vezetett térképezés: A 2024-es méréssel befejeződött egy sokéves projekt, és a Jeges-barlang a bivakig, és az onnan felfelé lévő részei fel lettek térképezve. A térkép az utómunkákat követően fog kikerülni, most csak a tavalyit tudjátok meglesni egyelőre a kataszterben. Minden idei és eddigi segítőnek és persze külön kiemelve Jujunak hálás köszönet a munkájáért!
  - Az idei leszállások alkalmával Juju segítői:
    - 2024.07.31: Kiss Timi, Amy Deml, Süle Bálint
    - 2024.08.07: Kiss Timi, Kapodisztia Lena, Kámvás Linda

Az alsó részben idén sem volt térképezés sajnos, végül térképező nélkül maradtunk. Ott kb. 2-3 napnyi mérés várat magára, ami a teljes Laska-ág, valamint a Hubertusz-akna párhuzamos aknáit, a Busz-pályaudvar alatti rész és az onnan a Hubertusz-aknához vezető meander. A poligon kötve lesz az Orange-traverznél a Kétlyukú-barlangéba is.

További feladat az alsó rész térképeinek hozzáillesztése Juju térképéhez. Annak az elemei a következőképpen néznek ki:

- Kagyó által vezetett 2019-es térképezés tovább haladt a Hal-álom végétől az Olajos-csiga járatának végéig (80-as-akna másik oldalán lévő szintes ág). A mérés vége a 80-as akna függőlegesen induló ereszkedőkötele mellett hagyott magányos nitt. Hosszmetszet nem készült, de könnyen pótolható.
- Kalotai Zsófi által 2021-ben felmért rész: Kagyó térképezése végétől lefele a 80-as-aknán és az utána lévőkön, majd a Vérpulyka-akna aljáig, valamint a Kampós-kürtő tetejéig. Az utolsó pont a Kampós-kürtő alatt a járatban a nittek feletti kilógó peremen jelölve (rózsaszín pont extrákkal). Ez a térkép még nincsen letisztázva, Zsófi várhatóan hamarosan elkészül majd vele.
- Berentés Ági által 2022-ben felmért rész: Kalotai Zsófi utolsó pontjától elágazások nélkül a Hubertusz-akna tágas tetejéig halad. A letisztázott térképet megkaptuk, azonban a kötélpálya berajzolását még utólag el kell készíteni.
  - Utolsó pont a Hubertusz-akna tágas tetejénél lévő majomhíd első tagja végén – a bevezető szárat nem beleszámítva.
- Valamint a még el nem készült részek.

Ezek alapján a Jeges-barlang ismert részéről legkorábban 2026 tavaszán várható kész térkép.

A poligon jelenleg a tavalyig megvalósult felméréseket tartalmazza, de a jövő évi táborig ez mindenképpen frissítve lesz és (remélem, hogy) össze lesz illesztve a Kétlyukú-barlang poligonjával is.

A **Kétlyukú-barlang** Szaloncukor-terme a Barit Csoport által felmérésre került, amely a Kétlyukú-barlang térképéhez és poligonjához is hozzá lesz illesztve hamarosan.

## Kutatás

Idén másképp alakult a kutatás a barlangrendszerben. Én eltörtem még itthon a jobb gyűrűsujjam, amivel bár pár barlangba lejutottam, de a nehezebb mászásokat és kúszásokat nem vállaltam be.



*Leszállásra való felkészülés a Kétlyukú-barlang bejáratában, a sínre zokni és szemeteszsák rögzítve (fotó: Toti)*

Megpróbáltam kinti menedzseléssel egy térképezős és a Hubertusz-akna utolsó kérdőjeles ablakát megnéző csapatot összehozni, de sajnos térképező ember hiányában nem volt értelme elindítani a bivakos csapatot. Jövőre többszörös túlbiztosítással vágok neki majd ennek a projektnek, talán addigra magam is bevethetem.

Azonban idén sem maradtunk kutatás nélkül, klasszikban két csapat ment le ilyen célból a Jeges-barlangba:

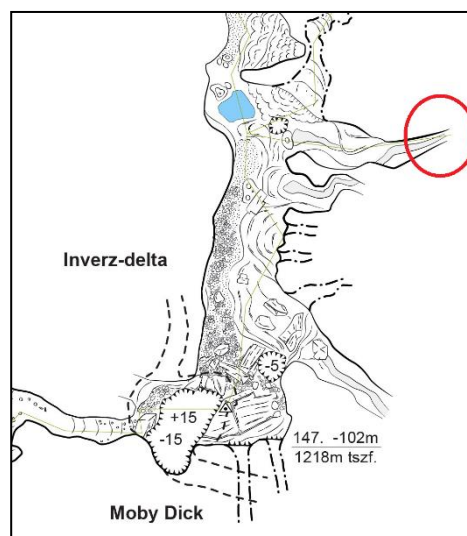
- Inverz-delta kürtőmászó csapat (07.30): Tóth Ábris, Romhányi Blanka Zoé, Gelybó Györgyi
- Fonalmosott-kürtő mászó csapata (08.04): Juhász Peti, Tapsi, Kagyó, Kámvás Linda

Az idei feltárás hosszát 60 méterre becsülöm összesen, mivel csupán kürtőkben haladtunk felfelé, ezért nem jelentős.

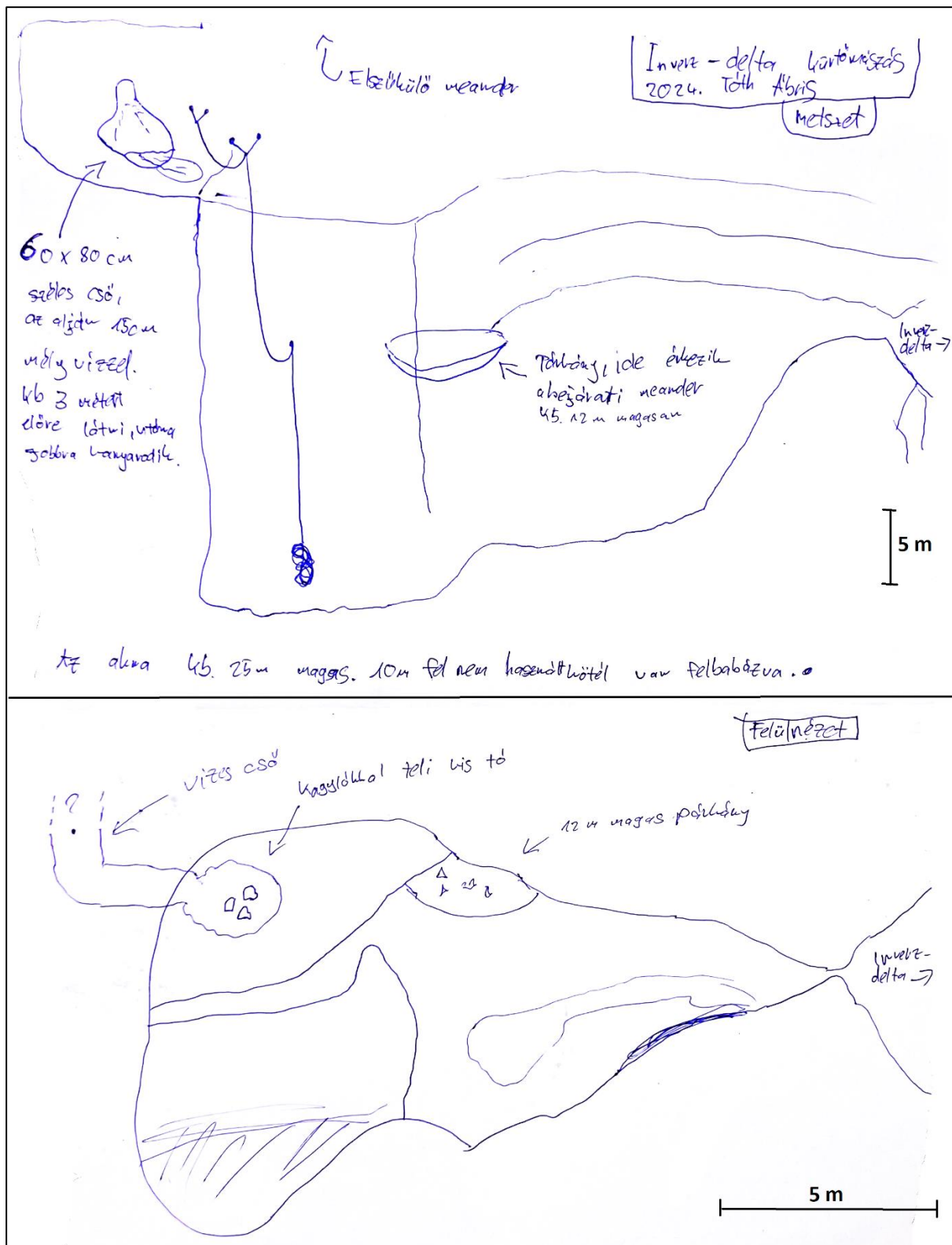
Érdekesség: Kuk lakói (akik a szivattyúzás lehetőségeiről kérdeztek minket hosszasan) Duboki do-nak hívják a Jegest.

### Inverz-delta

Ebben a barlangszakaszban már csak egy kürtő váratott magára, amely a Ryobiológia-ág patakjának a fő befolyója (a Nagyfokú-illendőség-ág 2. bejövő meandere). A mászást Ábris végezte Blanka és Györgyi segítségével. A beígért 18-20 méteres magasság helyett végül 25 méter feletti lett a kürtő. A tetején egy kisebb kiszélesedést követően egy meander indul el vízszintesen, amelynek egyedül az alja járható méretű, azonban itt a behatoláshoz pocsolyákban kell kúszni. Jövőre remélem, hogy találom rá önként vállalkozót, a jelentkezőket már most is szívesen várom (természetesen a váltásruhát bevisszük hozzá).



*Ábrisék mászásának helyszíne a fenti meander vége*



Ábris rajza a kürtőmászásról



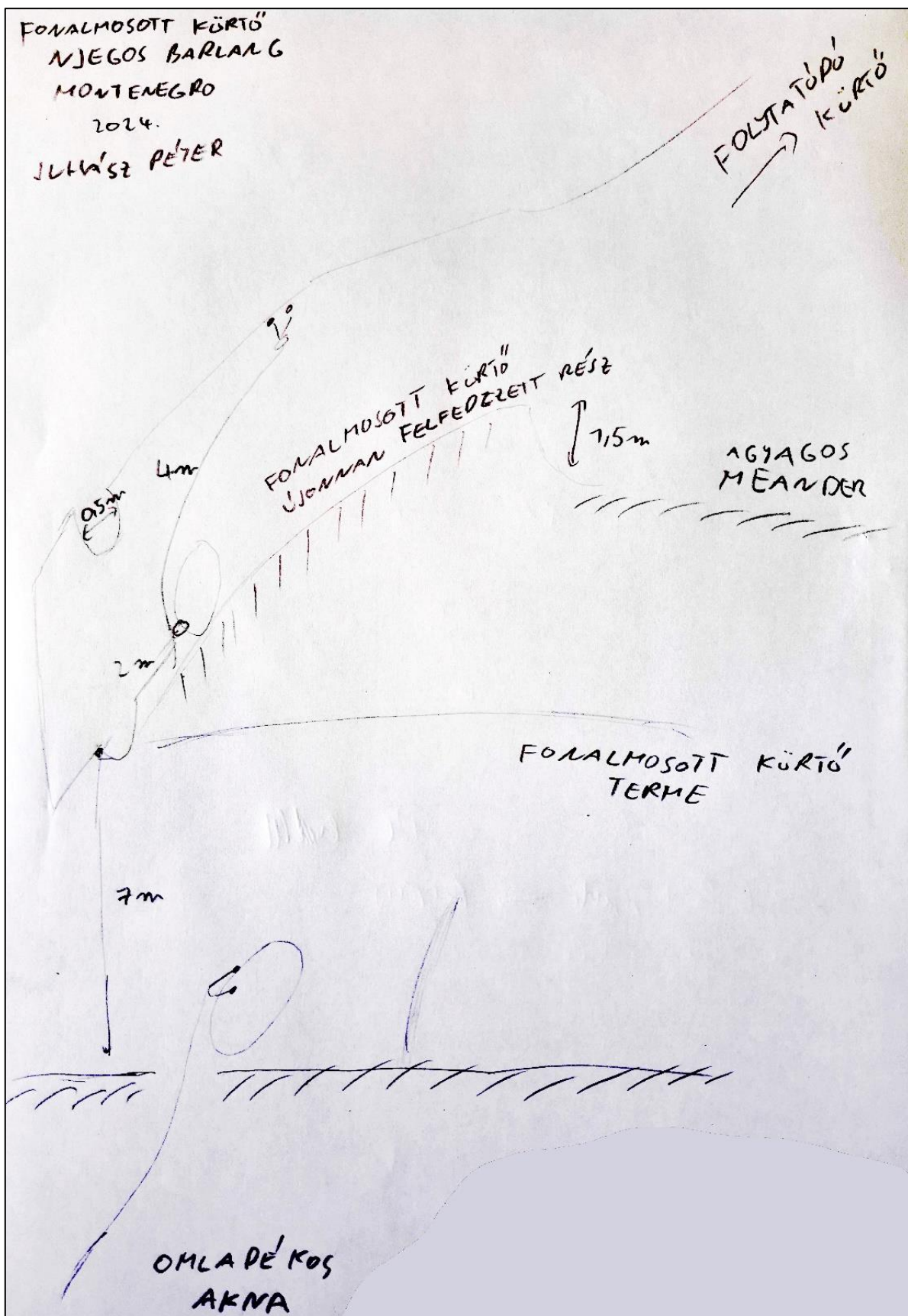
*A kimászott kürtő felülről (fotó: Ábris)*

### Laska-ág

A Fonalmosott-kürtő tetején lévő, tavaly 7-8 méteres mászásnak ítélt részt idén Juhász Peti mászta ki, akinek Kagyóék nyújtottak letről segítséget. A felmászást követően sikeresen be tudtak hatolni a meanderbe, amely után egy újabb függőleges szakasz következik. Ebből legalább 10-12 méter magasságig belátható a meander, de utána sem záródik láthatóan. Jövőre lehet folytatni az ígéretes mászást.

Mindeközben Kagyó és Tapsi megtekintették a Wednesday mögötti kürtőt, amelyet tavaly Huba mászott ki, és Kagyó szerint ez sokkal kecsegtetőbb folytatást ígér (tavaly a belógó omladék veszélyeire lett felhívva a figyelmünk). Emellett a bejövő víz most is igen aktív volt ott. Szóval jövőre mindenképp kellő óvatossággal, de megnézendő a helyszín.

A Laska-ág szerencsére így még tartogat magából meglepetéseket jövőre is.



Juhász Peti vázlata a mászásról, a tavalyi ábra befejező Y kikötése az ábra alján felérkező kötél vége



*Peti mássza a tavaly talált kürtőt, előtte a meander bejárata, amely az új részhez visz (fotó: Linda)*



*Két extra kép: volt még egy kutatócsapat a Jegesben, végül kutatás nem lett, de lett pár szuper fotó – mindkettő a Hal-álomban készült, az utóbbi mindenki kedvenc helye a barlangban (fotó: Marosffy Dani)*

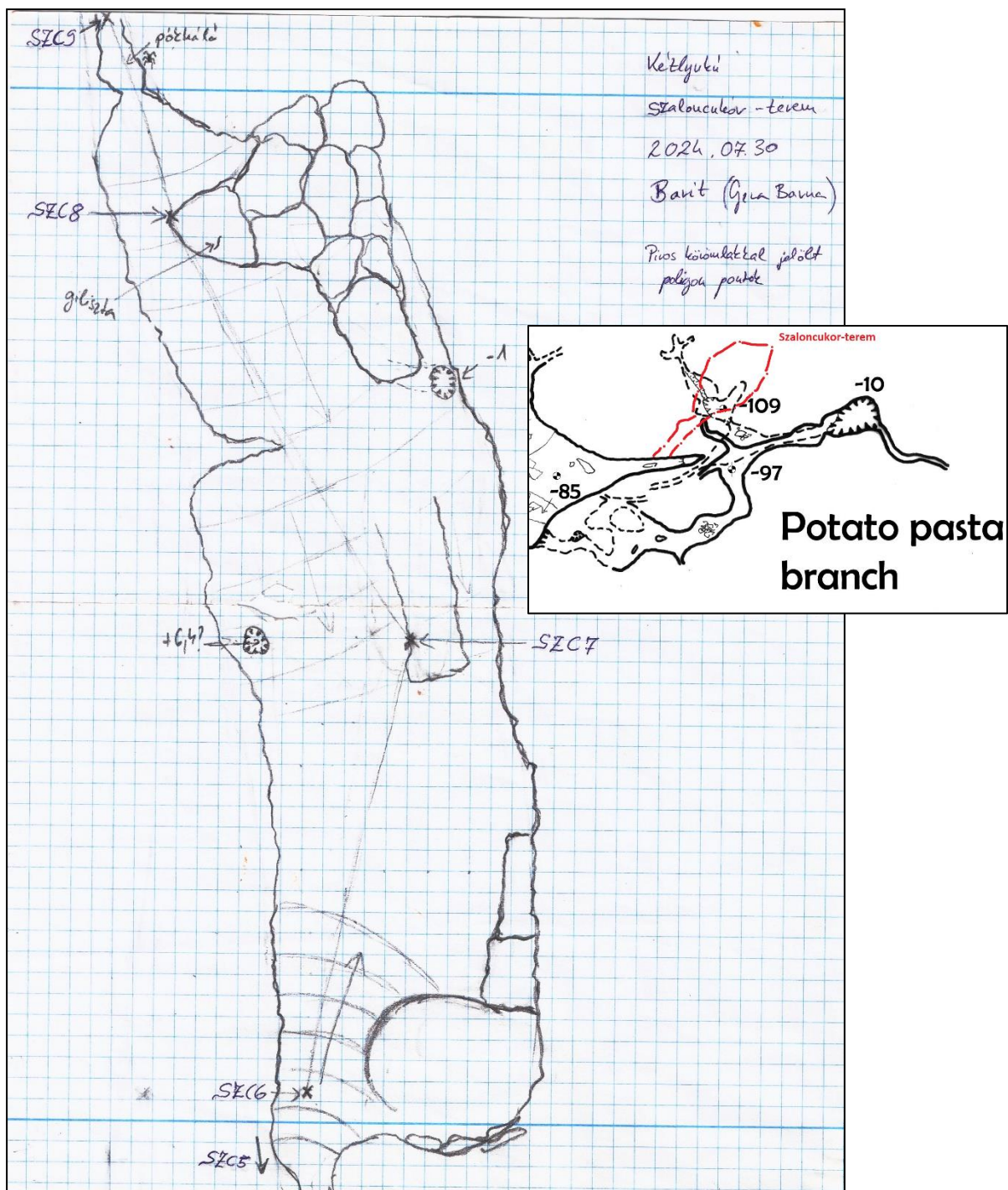
*A csapat (08.01): Marosffy Dani, Szabics Heni, Gyetvai Zsófi, Ruszkiczay-Rüdiger Zsófi, Benedek Dani*

## Kétlyukú-barlang - Ősfosszil

Tekintve, hogy eddig még csak Blanka járt a nemrég feltárt Szaloncukor-teremben, idén változtatnunk kellett ezen. Szerencsére a barlangban korábban igen sokat ténykedő Barit Csoport is megjelent idén a táborban, így először ők ereszkedtek alá, hogy megtekintsék és felmérjék a helyszínt. Egy kis tágítás után be is hatoltak a terembe, amelyet dokumentáltak is. Később Tóth Zoltán (Toti) és én is megnéztük a termet, amelyről mi is fotódokumentációt készítettünk. Kutatási szempontból a terem hátsó fele lehet érdekes, amely egy nagy omladékos részben zárul. Egy ponton az omladékba be lehet kúszni, amelyben Toti lát némi potenciált, de ehhez mindenképp pajszerral tereprendezés szükséges, hogy meg lehessen nézni. További érdekesség, hogy Toti itt is, az az Ősfosszil elején is  $1,7^{\circ}\text{C}$  hőmérsékletet mért egy külső hőmérőegységgel.



*Részletek a Szaloncukor teremből (fotó: Toti)*



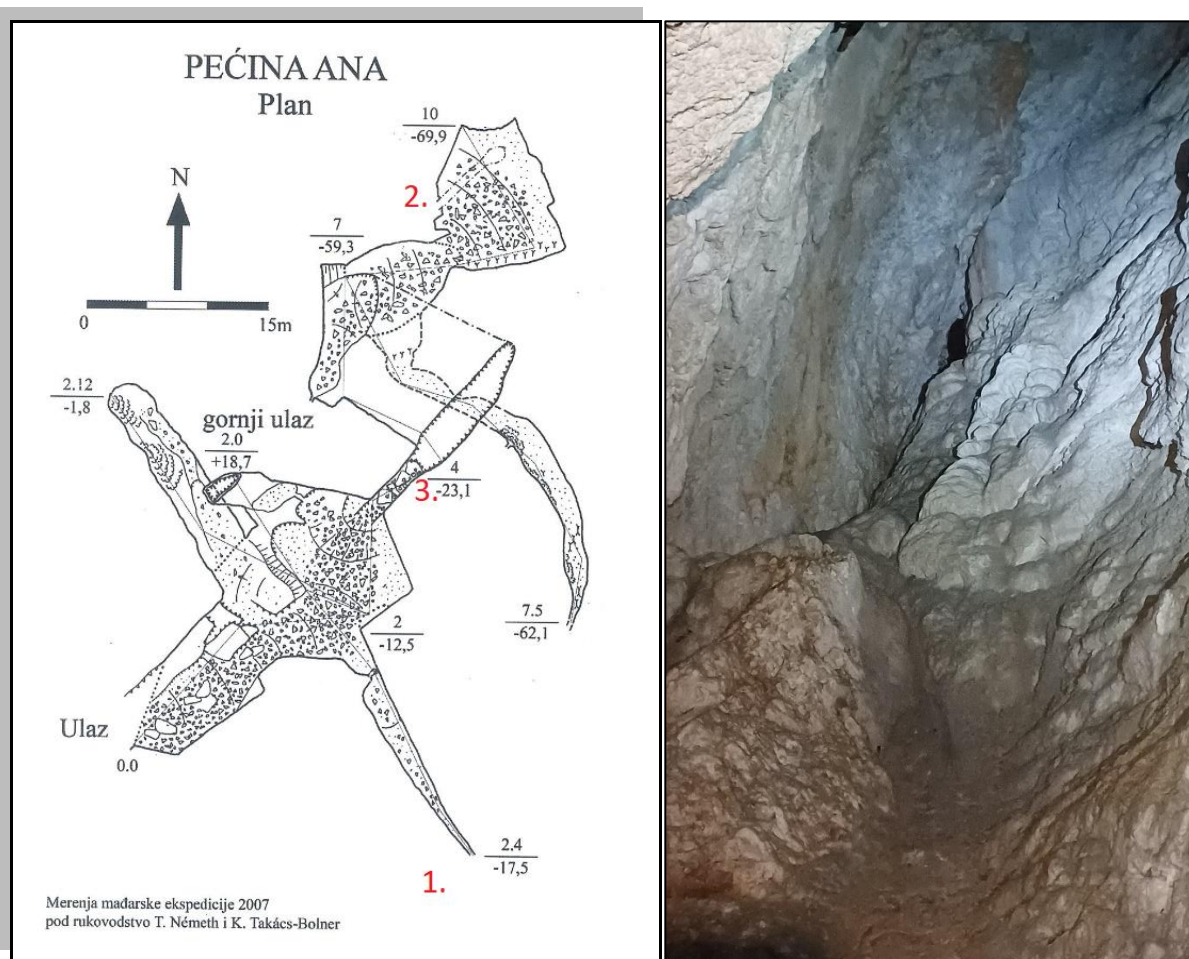
Gera Barnabás rajza a Szalancukor-terem felméréséről, jobb felül a -1 jelölésű bekúszásban lát még Toti egy kis potenciált (egy kocka széle ~ 0,5 m), illetve a Szalancukor-terem elhelyezkedése a térképen

A barlangba leszálló csapatok az idei évben:

- 2024.07.28: Szabó Gergő, Deák Réka, Czumbel Péter, Gera Barnabás, Soós Péter, Novotnik Gergő
- 2024.07.31: Tóth Zoltán, Katzer-Sölétormos Annamária, Kisfali Máté, Fadgyas-Tóth Laura, Kámvás Linda, György Bence, Mezei Eszter, Szász Noémi

## Anna-barlang, (Ágas-barlang)

Idén folytatódott a Jeges-barlang feletti terület átnézése két barlang megnézésével. Ezek a barlang Felső-ágához, valamint a Verona-aknához vannak a legközelebb. Tapsival, Lucával és Kagyóval az Ágas-barlangot és az Anna-barlangot néztük meg. Az Ágas-barlang nem bizonyult jó kutatási pontnak, azonban az Anna-barlang elkápráztatott minket nagy méreteivel és végpontjaival. Mivel nem értünk le a barlang aljára (elfogyott a kötél), így Zeusszal újra visszatértünk, hogy faggassuk a helyszínt (Bálint és Viki pedig a barlang bejáratából egy függőágyból figyelték a munkánkat).



A barlang alaprajza (bal), valamint a hátramaradt kecsegtető ablak (jobb)

A barlangot szinte teljesen átvizsgáltuk, a térképen pontokkal jelöltem az alábbiakat. Az 1-es végponton egy enyhén kifelé huzatóló, lefelé tartó meanderbe lehet belátni, mely tágítható, de mögötte egyelőre nem látszik kiszélesedés. A 2. ponton a térkép is jelöl egy beérkező meandert, amit anno nem másztak ki, de most ezt Zeusz (Borsos-Szabó Bálint) megtette: Sajnos nem folytatódott a járat odafönt. A 3-as ponton az akna felé lejtő törmelékeltő összeszűkülése felett egy felső ablak látszott, amit Zeusz szintén kimászott. Utána az ablaktól az akna irányába horizontálisan 10 méter távolságig el lehetett menni, azonban a vége elszűkül. A legpotenciálisabb pont viszont még hátra van, mert nem maradt időnk: Ez az akna északi pontján, félúton lévő ablak, amely elég kecsegtetően várja, hogy átmássunk hozzá jövőre. Emiatt ide mindenképp vissza szeretnék térni. Fontos megjegyezni, hogy az akna előtti törmelékeltő kifejezetten nagy odafigyelést igényel, és a nagyobb kövek sem stabilak benne. A barlang többi végpontját nem találtuk potenciálisnak. Odalent a barlangi fotós vénámat is kimaxoltam (mobillal), így a képtárban a 20240807\_133927 képtől érdemes körülnézni: <https://drive.google.com/drive/folders/1-1LwMm9ke4RgnbpeNcdNT0E-LruTZFFA?usp=sharing>



*Zeusz mindenhol mászik, bal oldalt a 2. ponton, jobb oldalt a 3-as pont ablakába tekint be*

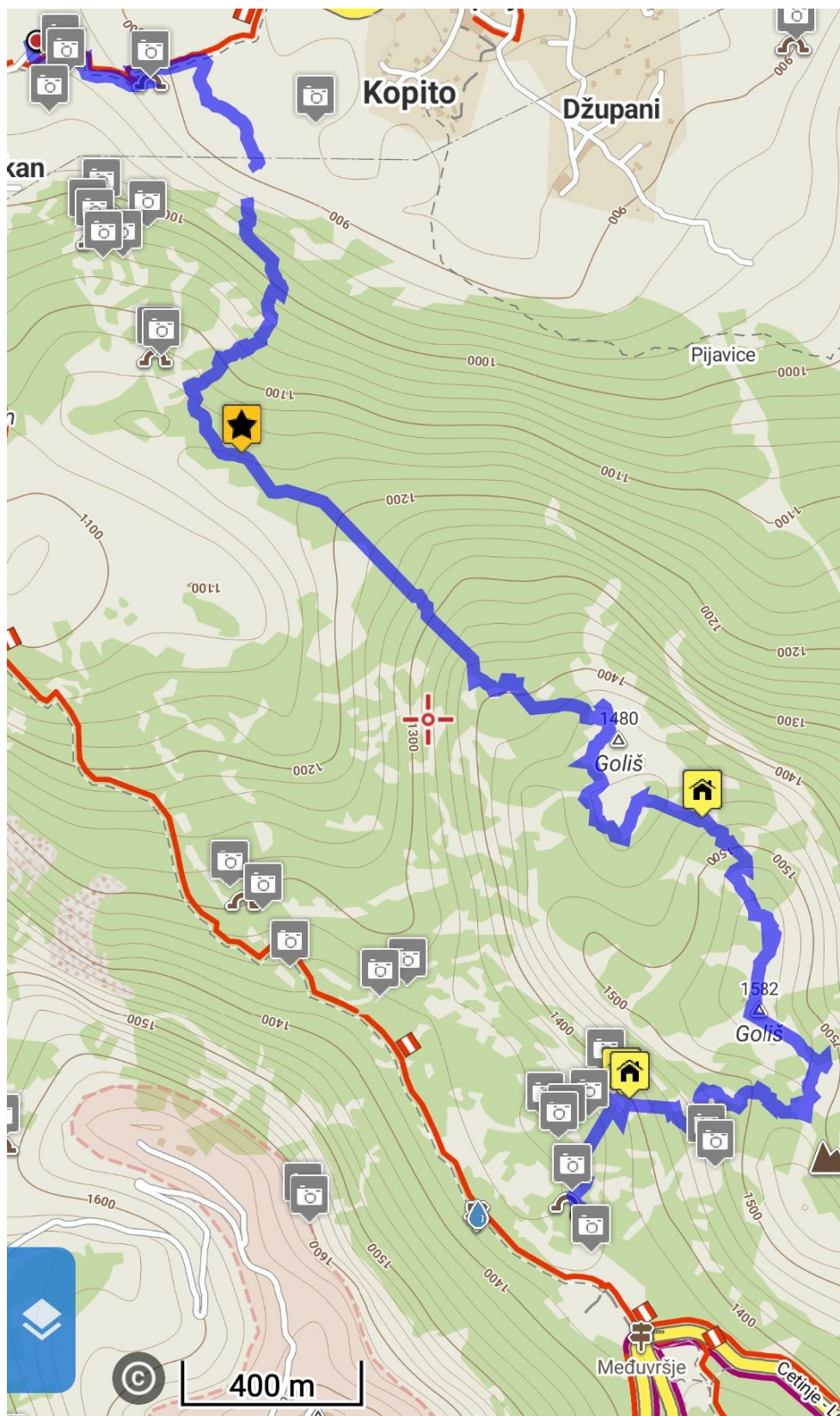
Köszönöm mindenkinek, aki támogatott az Anna-barlang kutatásában (3 alkalommal is lejutottam): Nyúl Dóra, Nyúlné Helga, Kadlec Gergely, Mezei Eszter, Tapsi, Luca, Kagyó, Zeusz, Ekés úr, Varga Viki.

### Terepbejárás (08.06)

Idén volt időm egy (sok éve tervezett) extra terepbejárásra is, amelyet a Međuvršje melletti autós elágazástól indítottam, majd a Fridzsider-barlangtól az onnan keletre található nyereg irányába indultam el, ahol az első függőleges sziklafalhoz érve megtaláltam az aznapi egyetlen új barlangot, a Lift-barlangot (térképen alsó házikó). Azért lift, mert középen ki lehet szállni. Sajnos az alja egyértelműen zárul, így inkább aranyos, mint potenciális. A koordinátája: N42°24.332'; E018°49.602'; 1386 m

Utamat a nyeregből a hegygerincen folytattam észak-északkeletre, ahol meglepett, hogy a Međuvršje ezen oldala és az általam bejárt külső gerinc között két fenti, rejtett nagy völgy található, sűrű erdővel. Ezeknek a megnézése legalább 1 napot venne igénybe több emberrel, most csak a 1480 méter magas Goliš csúcstól délre néztem meg egy szép vízgyűjtőt, valamint előtte a sárga házikónál lestem meg a völgy oldalát mélyebben, ahol egy tömb alól hideg levegőt éreztem, de sajnos a több ponton bemenő járat mindenhol elsűkült. A Goliš-ról még átmásztam a tőle nyugatra lévő másik csúcsra, ahonnan már leláttam az MKBT-nempolje irányába is. Innen meredeken a gerinc mellett haladtam, majd a csillagnál egy számarutat követtem, amelyről a Sólýom-barlang előtt letértem. Utána nehéz, meredek terep

következett, nem ajánlom senkinek. Viszont a Golišok közti rész fenomenális látványt tár a szemek elé és könnyen közlekedhető. Fotók az Anna-barlangnál jelölt képtárban.



A terepbejárás útvonala, sok helyen még a vonal mindkét oldalán vannak bejáratlan területek, csiganyál link:  
[https://drive.google.com/file/d/1WjTUEblZh7Gr5rpbB7HkvRqyUiE7-Tb/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1WjTUEblZh7Gr5rpbB7HkvRqyUiE7-Tb/view?usp=drive_link)

# Lift-barlang

Függőleges vázlat

Gyovai Tamás (2024)



Egyedi vázlat: egy kürtő, egy akna, középen az impozáns fülkével



*Pirossal jelöltem az útvonalam, a fás terület a zárt völgy, amelynek most csak az oldalát és a mélypontját tekintettem meg*

## Közlekedésbiztonság (Kétlyukú-Jeges)

Ami megtörtént:

- A bejáratí aknában 6 régi, használhatatlan alapcsavar le lett flexelve.
- A Szaloncukor-terem bejáratánál ki lett bővíve biztonságosra a kötélpálya.

Ami szükséges lenne:

- A Cunami-kürtő elején és végén a felmászásokhoz kötéł beszerelése.
- A bejáratí aknasorban 1 helyen a fúrás kimaradt (első akna párkány eleje), ott esetleg pótlándó, de még nem forog el a nitt.
- Javasolt lenne az Omladékos-terem ereszkedőtagját magasabbra rakni a könnyebb beszállás végett.
- A bejáratí aknasorban folytatni a régi, rossz alapcsavarok leflexelését.
- Ha az Inverz-delta idei új felmászásában bennmarad a kötéł, akkor az éles penge mellől kijebb vezetném.
- A Wednesday utáni kürtőben a kötéł átszerelése közlekedőre és Huba 4 OK-jának cseréje mailonra.

Hála rovat: Köszönjük az idei szerelőknak a munkáját! 😊

- 07.28 (beszerelés, flexelés): Sándor Ági, Kapodiszttria Lena, Lőrincz Vajk, Zeus, György Bence, jómagam
- 08.08 (kiszerezés): Tapsi, Luca, Dömők Dávid

## Barlangban lévő felszerelés 2024 (Kétlyukú-Jeges)

### 80-as akna és alatta:

- 80-as akna bevezetőszárral beszerelve, ablak (Olajos-csiga) kiszerelve
- Onnan lefelé a Hubertusz-akna tetején lévő kutatási pontig menő járat beszerelve, ezen kívül a Laska-ág bevezetőszára, a Kampós-kürtő és a „Cigány-út” van beszerelve, valamint a Hubertusz-akna feletti laza híd és mögötte levő 50 m-es akna is.
- Hubertusz-akna mögötti 50-es-aknában van 30 m vágható kötél az alján
- Hubertusz-akna teteje:
  - A híd mellett ereszkedőkötél 60m (a majomhíd -40 m-nél van). Ezt a jövőbeni térképezéshez hagytuk ott.
- Laska-ág: az első terem két kürtőmászása beszerelve: 23 m + 40 m kötél, amiből 15 m vágható
  - Cunami-kürtő, Fonalmosott-kürtő és felette, Wednesday és a mászások be vannak szerelve ameddig jutottunk

### 80-as akna felett lévő járatok (Felső-ág, Verona-akna, Ryobiológia-ág, Inverz-delta):

- A Felső-ágban a mászás be van szerelve
- A járatban a kötelek be vannak szerelve, ahol kell a végpontra menő közlekedéshez, egyben a Tavas-akna és a cseppkőbúb alatti akna is be van szerelve.
- A Moby-Dick feletti mászás a meander tetejéig, majd a Nagyfokú-illendőség-ág felé menő pálya be van szerelve
- A Moby Dick alsó ablakhoz vezető mászás be van szerelve
- A Tavas-akna mászásai is beszerelve maradtak.
- Az idén kimászott kürtő be van szerelve, az alján 10 m vágható kötéllel.

### Bivakban maradt:

- 2 db kétszemélyes bubifólia
- 1 db kétszemélyes ponyva
- végtelen pezsgőtabletta
- 3 nagy gázpalacknyi gáz
- 1 üveg nescafépor
- 10 m + 5 m kötelek
- 35 ACS
- 2 multimonti
- 6 KGY
- 5 heveder
- 6 EN
- 3 CSN
- 4 mailon

## Szükséges felszerelések 2025

### Bejárati aknasor

<https://drive.google.com/file/d/1M--KUAw4cbX9bj1Vf1aFUyl-01BrRuR/view?usp=sharing>

### Kutatás

Minden be van szerelve, ahova szükséges eljutnunk, csak a mászásokhoz kell kötél még.

Szükséges hozzávetőlegesen (bejáratí aknasor nélkül):

- 100 m kötél
- 40 ACS
- 20 OK
- 13 EN
- 13 CSN
- 35 mailon
- 2 heveder
- 2 trepni
- 2 fúró
- 2 állítható villáskulcs (mailonokhoz)
- WD-40
- gyalogsági ásó

Anna-barlang (beszerelés és mászás)

- 100 m kötél
- 10 ACS
- 14 OK
- 7 EN
- 7 CSN
- 1 heveder
- 1 fúró

## Kutatási terv 2025 (a fontosabbak kiemelve)

1. **A térképezés befejezése (Laska-ág, Hubertusz-akna tágas teteje)**
2. **A Hubertusz-aknában 80 m mélyen található ablak megnézése (Papko Peti elmondása alapján az Orange-traverz alatt van 50 méterrel: Ott, ahova amúgy is belógatható a kötél).**
3. **A Laska-ág utáni kötelek kiserelése a térképezés után, majd a barlangból való kiszállítása (5-6 begnyi felszerelés lehet bent).**
4. A Laska-ág alsó meanderének teljes átnézése (másodlagos).
5. **A Laska-ág Fonalmosott-kürtője feletti rész mászásának folytatása.**
6. **A Wednesday mögötti kürtő továbbmásása.**
7. A Ryobiológia-ág jobb átnézésének folytatása a meander alján (nagyon szűk, másodlagos).
8. **A Nagyfokú-illendőség-ág 2. meandere becsatlakozásánál beereszkedés a meanderbe (-7 m).**
9. **Az Inverz-delta feleslegessé vált köteleinek kiserelése (2-3 beg).**
10. A felső rész bejövő nagy aknáinak helye felszínen- és ottani objektumokban való jobb átnézése, esetleges új bejárat talála céljából (1 kirándulás volt 2018-ban, 1 pedig 2019-ben, de még több kéne, valamint Enzoék 2021-ben Kuk térségében nézelődtek, amit 2022-ben megnéztünk, majd idén régi barlangokat néztünk újra).
  - a. **Terepbejárás az Anna-barlangtól keletre (Inverz-delta felett)**
  - b. **Esetleg a Laska-ág bejövő ágának a felszíni keresése (talán Kuk másik oldalán?)**
  - c. **Anna-barlang ablak kimászása**



*Isten veled, szép karsztvidék! (fotók: Toti)*

Budapest, 2024. augusztus 28.

Gyovai Tamás (Mali Jugozapadni)