

A

Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület

jelentése a 2024. évi kutatási tevékenységéről
Kispaplika-barlang (4120-22)



Pécs
2025. április

Összefoglalás

Barlang neve: Kispaplika-barlang

Kataszteri szám: 4120-22

A kutatási engedély jogosultja: Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület

Kutatási engedély kibocsátója, száma: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, 298-3/2024.

Kutatási engedély lejáratát: 2024. december 31.

Jelentés időszaka: 2024. január 1. - 2024. december 31.

Kutatásvezető: Tegzes Zoltán (Kutatásvezetői engedély száma: 232; 7634 Pécs, Kismélyvölgy-Hegyhát dűlő 51.)

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):

Hossz: 70,5 m

Mélység: – 8,4 m

Magasság: 0 m

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése:

Hossz: 0 m, vertikális kiterjedése: 0 m

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:

Hossz: 70,5 m

Mélység: – 8,4 m

Magasság: 0 m

A jelentést összeállította: Tegzes Zoltán

Kisaplika-barlang

A Kisaplika-zsomboly kutatását támogatva 2024. június 1-én vizet szivattyúztunk fel a forrásból a zsombolyba, hogy megpróbáljunk annak a végpontján előrébb jutni (a zsombolyban elért eredményeket a Kisaplika-zsomboly 2024-évi kutatási jelentése tartalmazza).

A szivattyúzást (technikai problémák elhárítása után) 11:30-kor kezdtük el. Magába a barlangba be sem mentünk, a szivattyút a felszíni kis forrástóba, 20 cm mély vízbe raktuk be. Szivattyúzási hozam 48 l/perc volt (köbözéssel mérve). A vízkivételt 17:30-kor fejeztük be, összesen 17,2 m³ vizet emeltünk ki. A vízkivétel hatására a forrás vizének zavarosodása, valamint a vízszint csökkenése nem volt tapasztalható.



Spiráltömlő fektetés a forrás és a zsomboly közt



Mosás, pakolás



Kiadja a Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület
7634 Pécs, Kismélyvölgy-Hegyhát dűlő 51.
Tel.: 20/3855-029
Szerkesztette: Tegzes Zoltán

Pécs, 2025.

Tegzes Zoltán

A

Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület

jelentése a 2024. évi kutatási tevékenységéről
Kispaplika-zsomboly (4120-183)



Pécs
2025. április

Összefoglalás

Barlang neve: Kispaplika-zsomboly

Kataszteri szám: 4120-183

A kutatási engedély jogosultja: Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület

Kutatási engedély kibocsátója, száma: Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, 298-3/2024.

Kutatási engedély lejáratát: 2024. december 31.

Jelentés időszaka: 2024. január 1. - 2024. december 31.

Kutatásvezető: Tegzes Zoltán (Kutatásvezetői engedély száma: 232; 7634 Pécs, Kismélyvölgy-Hegyhát dűlő 51.)

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):

Hossz: 64 m

Mélység: – 28 m

Magasság: 0 m

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése:

Hossz: 8 m, vertikális kiterjedése: 2 m

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:

Hossz: 72 m

Mélység: – 30 m

Magasság: 0 m

A jelentést összeállította: Tegzes Zoltán

Kisaplika-zsomboly

Év elején folytattuk a hasadék tágitását, sikerült bejutnunk egy kisebb kürtő aljába. A kürtő nem jelentős, 3 m magas, felfelé elszűkül. Viszont a kürtő alja elég tágas volt ahhoz, hogy az eddigi szűk hasadék helyett kicsit kényelmesebben lehessen folytatni a munkát. Az innen tovább vezető járat ismét szűk hasadék volt. Ezt kitágítva bejutottunk egy kb 1,5-2 m átmérőjű, lapos fülkébe. A fülke aljzata agyagos-lösszös kitöltés, D-i felében kis kupacot alkot a kitöltés, a fülke többi részében teljesen vízszintes (a fülke agyagszifonnak tűnik). Az ide vezető járatból érkező szivárgó vizek eltűnnek a fülke alján, látható elfolyási pont nem volt. Az É-i oldalon a kitöltés és a főté közt lehetett sejteni egy elszívárgási zónát, de itt olyan alacsony a járat, hogy nem tudtuk közelről megnézni.

A kutatás következő fázisa az volt, hogy a Kisaplika-forrásból szivattyúval felnyomtunk vizet a zsomboly bejáratához és onnan tűzoltó tömlőn levezettük a zsomboly végpontjához. Reméltük, hogy ez a víz utat talál magának és kijelöl egy nyelési zónát a fülke aljzatában.

Május 31-én elvégeztük a tömlők ideiglenes beépítése a barlangba. 3 db 20 m-es C tömlő elég lett a végponttól a felszínig.

Június 1-én reggel 120 méter 100-as nyomó tömlőt, 20 m „B” és 20 m „C” tömlőt fektettünk le a forrás és a zsomboly bejárata közt az erdőben. 11:30-kor elkezdtük a szivattyúzást, 34 m magasra emeltük a vizet a zsomboly bejáratához, innen „C” tömlőben folyt le a végponthoz. A szivattyúzás hozama 48 l/perc volt (köbözéssel mérve).

Előzetes várakozásainkkal szemben a víz nem talált magának utat a végponton, elkezdett visszatelni a járat.

17:20-kor a T elágazás poligon pontja alatt -0,44 m-el volt a vízszint (215,33 mBf).

17:30-kor a T elágazás poligon pontja alatt -0,39 m-el volt a vízszint (215,38 mBf).

17:30-kor le lett kapcsolva a szivattyú

17:40-kor a T elágazás poligon pontja alatt -0,41 m-el volt a vízszint (215,36 mBf).

Tehát ennél a térkép pontnál 5 cm-t emelkedett 10 perc alatt a vízszint, majd a szivattyú leállítása után 10 perc alatt 2 cm-t csökkent.

Június 3. 19:00 lementünk ellenőrizni a vízszintet. Az utolsó térképpont alatt 20 cm-el volt a vízszint (212,96 mBf)

Június 5. 17:00 a végponton már nem volt víz, nyom nélkül elszívárgott. Olyan volt, mintha nem is állt volna itt napokig a víz.

A szivattyúzás összefoglalása: betermeltünk a barlangba 17,2 m³ vizet, eközben 2,8 m magasán kitöltöttük a járatot vízzel. Ez a vízmennyiség több mint 2 nap alatt szivárgott el látható nyom nélkül.



„Jöhet a víz”



A vízszint (colstok síkja) június 3-án 19 órákor

A kutatás következő fázisa a klasszikus kapa-ásó-vödör technológia volt. Hamar kiderült, hogy a fülke aljzatába mélyített gödör megtelik a szivárgó vizekkel és innentől kezdve hígán folyós iszapot kellett kitermelnünk.

Az oldalfalak stabilizálása miatt 1m hosszú horganyzott trapézlemezeket ütöttünk le a kitöltésbe U alakban. Az ácsolaton belül távolítottuk el a kitöltést, így 0,8 m széles, közel 2 m hosszú kutató gödört alakítottunk ki.

Acélpálcás szondázás alapján a kitöltés legalább 2 m mély a fülke közepén. É-i felében 0,8 m mélyen kemény aljzat van, valamint egy szifonkapu jellegű dolgot is ki tudtunk tapogatni a fülke É-i végében a kitöltés szintje alatt 0,4 m-el.

A szivárgó vizekből kis tó alakul ki a kutató gödörben, ezt minden alkalommal ki kell szivattyúznunk a 3. akna alján lévő hasadékba. Év végére a kutatógödör növekedésével ez a tó kb 0,5 m³ térfogatú lett.



A végpont még az ácsolat nélkül



A végpont az ácsolattal



Kiadja a Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Egyesület
7634 Pécs, Kismélyvölgy-Hegyhát dűlő 51.
Tel.: 20/3855-029
Szerkesztette: Tegzes Zoltán

Pécs, 2025.

Tegzes Zoltán