

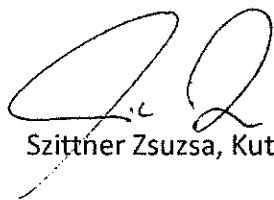
LEHELŐS-LYUK

2015. évi tevékenységre vonatkozó

Kutatási jelentés

1

Készítette:



Szittner Zsuzsa, Kutatásvezető

Budapest, 2016. február 14.

Összefoglalás

A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által PE/KTF/12260-6/2015 ügyiratszámom kiadott, 2015. április 27-én kelt Határozatban foglalt engedély (a továbbiakban „Kutatási engedély”) alapján az elmúlt időszakban csapatunk feltáró kutatásba kezdett a Kecse-hegyi kőfejtő területén, 15980/21 HRSZ ingatlanon található, az Országos barlangnyilvántartásban 4762-9 kataszteri számmal jelzett Lehelős-lyuk barlangban.

Kutatócsoportunk jelen kutatási jelentés elkészítésével kíván eleget tenni a Kutatási engedélyben előírt jelentéstételi kötelezettségének.

Tevékenységünket mindenben a Kutatási engedély előírásainak megfelelően végeztük. A lezárlások a Kutatási engedélyben meghatározott kutatásvezetők, Polyák Ádám, dr. Panker Ádám Erik és Szittner Zsuzsa jelenlétében, illetve a felügyeletünk alatt történtek.

A kutató tevékenység eredményeképpen új járatszakasza nem került feltárássra.

Előzmények, kutatási lehetőségek, helyzetfelmérés

Kutatócsoportunk figyelmét a barlang feltárói, illetve korábbi kutatói által is leírt, téli hidegben a bejáratból tapasztalható kigőzölgés keltette fel.

Bízató jelként értékeltük a barlangban több ponton (a 'Losi lámpája'- akna- ként elnevezett akna, illetve a jelenlegi végpontot jelentő hasadék oldala) érezhető, folyamatos huzatot, amely egyértelműen kiterjedt hasadékrendszerre utal. A rendelkezésünkre álló szakvélemények némi óvatosságra intenek ugyanakkor a hasadékok várható méretét illetően, ám a további kutatás mellett szól, hogy a barlang mélysége az elmúlt évek feltárásainak eredményeképpen elérte a -37 m mélységet, és végpontja egyértelműen huzatoló, lefelé tartó, kőzettörmelékkel lazán kitöltött hasadék. Említést érdemel ugyanakkor, hogy megfigyelésünk alapján a barlangot magába foglaló kőzet nem sokkal a bejárat alatt dolomitba vált.

A barlang eddig feltárt járatait egy ÉNY-DK irányú hasadék határozza meg, amelyet több helyen közel merőleges irányú hasadékok kereszteznek. Ezen kereszthasadékok jellemzően a külső bányaudvar falán is megfigyelhetők, ezt igazolja a bányaudvar felszínén végzett térképészeti felmérésünk is. Megfigyeléseink alapján a barlangban huzat az egyes hasadékok találkozásánál érezhető.

Kutatási tevékenység

Az elmúlt kb. fél év során a végponti hasadékot mélyítettük tovább. Az onnan kibontott kőzettörmeléket először ideiglenesen a barlangban, majd véglegesen a felszínen – a felhagyott bányaudvar jellegébe illően – helyeztük el.

A bontások eredményeképpen a barlang mélysége becslésünk szerint kb. 6-7 m-vel növekedett. Az így mélyülő – eredeti formájában is igen keskeny – hasadék átmérője lassan csökken, így a továbbiakban indokoltnak látszik a hasadék oldalirányú bontása – amellyel a huzat útját is követnénk. A hasadék oldalirányú tágításával esély van arra is, hogy eljussunk arra a helyre, ahol a végponti hasadék és a bejárat szakaszon látható keresztirányú hasadék találkozik, amely esetleg a mélyben is tágabb járatok kialakulásához vezethetett.

A hasadék legalján – az újonnan szabaddá vált néhány méteren – egyetlen kisebb méretű cseppkőlefolysást leszámítva nincsenek képződmények a falakon.

A barlangban a levegő mozgásának meghatározására a későbbiekben néhány hőmérséklet regisztráló műszer elhelyezését tervezzük, amelyekkel a téli-nyári és hőmérséklet- és így huzatirány változások

várhatóan nyomon követhetővé válnának. A mérésnek amiatt is nagy jelentősége lehet, mert így kizárható egy esetleges körhuzat követése a hasadékok között.

Jelen összefoglaló jelentés elkészítéséig 5 leszállást hajtottunk végre a barlangban, az alábbiak szerint.

Részletes kutatási napló

2015. október 06.

Résztevők: Panker Ádám, Polyák Ádám, Szittner Zsuzsa,

Időtartam: 18:00-20:00

Felkészülés a hétfégi nagyobb létszámú akcióra: a barlang bejárása, felszerelés igény számbavétele, helyszíni vázlatrajz készítése.

2015. október 09.

Résztevők: Panker Ádám, Polyák Ádám, Szittner Zsuzsa

Időtartam: 16:00-19:00

További előkészületek a hétfégi akcióra. Ideiglenes fa vödör csúszka beépítése a Losi lámpája akna tetejébe.

2015. október 10.

Résztevők: Panker Ádám, Polyák Ádám, Szittner Zsuzsa, Virágh Bálint, Pesti Krisztina, Kovács Árpád, Bekő Katinka, Jóföldi Zsolt, Vékony Kata, Kanizsai György, Mónus Zsófia, Stieber Bence, Kisfali Máté, Kocsis Ákos, Mozga Attila.

Időtartam: 09:00-13:30 és 15:00-19:00

A végpont bontása, illetve a törmelék felszínre deponálása.

2015. október 30.

Résztevők: Panker Ádám, Polyák Ádám, Jóföldi Zsolt, Kisfali Máté, Tardos Dániel, Szittner Zsuzsa

Tevékenység: A végponti akna bontása - mélyítése, ill oldalirányú bontás mindkét irányban. Az akna ÉNY-i vége a bontás végén levegős-üregessé vált, bár a látható rész egyenlőre nem tűnik járható méretűnek. A Losi lámpája aknában, illetve ezen akna irányából a végponton erős lefele áramló hideg huzat volt érezhető.

2015. november 12.

Résztevők: Virágh Bálint, Stieber Bence, Kanizsai György, Mónus Zsófia, Jóföldi Zsolt, Polyák Ádám, Panker Ádám, Geri Péter, Donka- Novák Viktória, Kocsis Ákos, Emanu Eszter, Tardos Dániel, Szittner Zsuzsa

Tevékenység: A végponti akna mélyítése, ill a törmelék felszínre deponálása. Kb 1,5 - 2 m-t mélyült a végponti 'Mop-mop' akna. A végponton a hasadék két oldaláról, ill a szűkületben és a Losi lámpája - aknában is erős huzat érezhető.