

Címzett: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya
(3530 Miskolc, Mindszent tér 4. 3501 Miskolc, Pf.: 379.)

Tárgy: **Éves jelentés a**

Felső-forrasi-beszakadásban	12111-7/2014
Felső-forrasi-Időszakos-forrásbarlangban	12113-7/2014
Kis-kőháti-zsombolyban	923-2/2015
Létrási-Vizes-barlangban	7292-5/2015
Magastebri-barlangban	15277-7/2012
Speizi-barlangban	199-4/2015
Szepesi-Láner-barlangrendszerben	200-4/2015
Szivárvány-Sebes-barlangrendszerben	12108-8/2014
Tuskós-barlangban	15218-6/2012

számú engedélyek keretében, 2015-ben folyt kutatásokról.

Alulírott Sűrű Péter (kut. vez. ig. száma: 282) mint a Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület titkára, vagy a fent felsorolt barlangok kutatásáért felelős személy (mint kutatásvezető illetve kutatásvezető helyettes), beszámolok az alábbi barlangokban végzett tevékenységeinkről.

Barlangokra lebontva:

Felső-forrasi- beszakadás (12111-7/2014)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Kiss János)

A barlang (1. melléklet) bejárati aknájának aljában körülbelül 25 centiméter mélységű, 4 méter hosszú, és a barlangi folyosó teljes szélességét kitöltő időszakos tavacska (2. melléklet) akadályozta a feltárási munkát. Ezért a csapadékmentes időjárást kihasználva, július hónapban, négy napi munka árán sikerült az időszakos víz visszaduzzadást véglegesen megszüntetni.

Július 4-én a tavacska vizének leszívása után, kb. 1 l/perc vízhozamú patak vizének, folyamatos felszínre vödörzése mellett kezdődött el a szálkó szűkület vésése a vízfolyás irányába. Azért, hogy a mögötte lévő vizet visszaduzzasztó gát, megszüntetésre kerüljön. A munka során a főtéből sikerült 2 db 10 centiméter vastagságú, és fél asztallapnyi réteglapot leválasztani és eltávolításuk után elérhetővé vált, a főként patakhordalékból álló gát (3. melléklet). Július 18-án a gát elbontásakor, a felduzzasztott vízszint (4. melléklet) folyamatosan csökkent, majd megszűnt (5. melléklet). A megszűnt gát után, a forrás kráter irányába 2 méter mélységű, ovális alakú, szűk akna található, amely néhány szálkó kiszögellés levésésével járhatóvá tehető. (Kiss János)

Felső-forrasi-Időszakos-forrásbarlang (12113-7/2014)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Kiss János)

A barlangban (6. melléklet) a Felső-forrasi-beszakadás munkáival párhuzamosan, július 4,- 6,- 16-án vízleszívás történt 3/4 colos tömlővel. 50-55 centiméteres vízszintcsökkenést sikerült elérni a napok folyamán, de a folyamatos vízutánpótlás miatt nem sikerült elérni a vizes szifon alját. A barlangok elhelyezkedése és az új feltárások a 7. melléklet vázlatán láthatóak egymáshoz képest. (Kiss János)

Kis-kőháti-zsomboly (923-2/2015)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Fekete Zsombor)

Három alkalommal összesen 108 munkaórát foglalkoztunk a barlang kutatásával. A denevérzárlaton kívüli rövid időszak tavaly a közlekedő pálya biztonságossá tételére és egy rövid próbabontásra volt elegendő. A 2016-os évben újra egyhetes kutatótábor fogunk tartani a nyáron.

Többek között ezért, hogy hatékonyabban tudjunk ilyen, a bázisunktól viszonylag távolabb eső célokkal foglalkozni.

Az egyes kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Kutatás vezetője	Dátum	Jelentés
Sűrű Péter	2015.08.01	Egy alapfokús túra keretében felmértük, hogy mire lesz szükségünk a kötélpálya kényelmesebbé tételéhez. Bontás után fáradtan is lazán járható pályát akarunk ugyanis.
Sűrű Péter	2015.08.21	A Bejárati-akna indító Y-ját kiegészítettük, beszereltük a régi pályát az ablakon keresztül. Kiegészítettük az Óriás-akna bevezetőszárát. Kell egy M10-es EN a második nittbe és egy 19-es kulcs az ablak régi nittjét kiszedni. Kell még egy fémfűrész kivenni az elrontott, elkalapált alapcsavart a Bejárati-aknából és levágni a régi rozsdás létrtartó szögvasakat, amibe beleakad a kötél. Végül kell egy rozsdamentes M8 nittfűl csavarral az Ablakba. (Sűrű Péter) Hőmérséklet az Ablakban elhelyezett vizes palackban mérve 5,5 °C. (Fekete Zsombor)
Sűrű Péter	2015.09.19	Beraktuk a hiányzó duplázásokat. Levágtuk és kitekertük az elhajlott, elrozsdált régi csavarokat, létrtartókat. Ferenczy Gergővel megnéztük a tervezett bontási pontokat és megbeszéltük a depózást. Sajnos a füstlőzéshez nem volt elég huzat, majd vissza jövünk, ha nagyobb a hőmérséklet különbség. Ez sajnos már nem az idén lesz, mert a denevérek elkezdtek bevackolni, hogy szunyáljanak.

Létrási-Vizes-barlang (7292-5/2015)

(Kutatásvezetők: Kovács Zsolt, Sűrű Péter)

Kutatási céllal **hat** alkalommal, összesen **199** munkaórán belül kutattuk a barlangot. Az évben főleg térképezések folytak. Ezekhez kapcsolódóan egy kisebb kürtőmászás (1:100-as felmérése leadva) és egy jelentősebb összekötő járat (Gomb-lyuk 8. melléklet) bontása is megtörtént. Fontos még megemlíteni az egyesület tagjainak részvételével itt rendezett mentőgyakorlatot, melyről a Barlangi Mentők Észak-magyarországi Egyesülete vélhetően részletesebben is beszámol majd.

Az egyes kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Kutatás vezetője	Dátum	Jelentés
Sűrű Péter	2015.01.18	Elkezdjük a Visszhang-kürtő felrajzolását.
Sűrű Péter	2015.02.28	A Visszhang-kürtő felső szakaszát rajzoltam. Zsombi a Répa-ágot. Réka, Hajni és Attila 3D-t mértek a Visszhang alján és kibontották a Rettentő-Vagina-járat bejáratát.
Sűrű Péter	2015.03.01	Átbontottuk a Lipót-terem régi bejáratát a IV. bejárat alatt (Gomb-lyuk). Zsombi megrajzolta a Répa-ág alsó részét. Attila és Réka 3D-t mértek a Visszhang-terem alsó részén, és felfelé a VK2 pontig
Sűrű Péter	2015.04.18	A Répa-ágot rajzoltuk.

Sűrű Péter	2015.08.23	Kimásztuk a Visszhang-termi kürtő egyik kis mellékkürtőjét és átépítettük használhatóbbá a kötélpályát a Répa-ág előtt. Réka és Dávid tágitották a Rettentő Vagina járatot.
Sűrű Péter	2015.10.31	Mentőgyakorlat a Méhkas-Kőcsapda-Gomblyuk-IV. bejárat útvonalon

Speizi-barlang (200-4/2015)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Fekete Zsombor)

Három alkalommal összesen **76** munkaórát fordítottunk egy vízhozam mérésre alkalmas bukógát kialakítására a barlangban. A módszerünket folyamatosan fejleszteni kellett a felmerült problémák megoldására, úgyhogy most tartunk ott, hogy értékelhető adatokat kapjunk a mérésekből. Ezért kérni fogjuk az engedélyünkben a vízhozam mérésekre kapott egy éves időtartam meghosszabbítását.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Kutatás vezetője	Dátum	Jelentés
Sűrű Péter	2015.10.18	Levittük a bukó alkatrészeit a Speizibe és kialakítottuk a helyét a Régi végpont előtti 2 méteres vízesés felett.
Sűrű Péter	2015.12.12	Bukó helyét kialakítottuk. Beépítésnél csinált velünk egy kis tréfát a barlang. A bukó sarkán támadt egy félökölnyi lyuk az aljzatnál, és az összes víz elfolyt lefelé. A vízesés melletti kis agyagos falú üregben jelent meg újra. Betöltük egy jó adag agyaggal, reméljük, működik majd.
Sűrű Péter	2015.12.13	A bukó mögött az egész aljzat áttersztette a vizet, úgyhogy vastagon leszigeteltük helyben termett agyaggal. Beillesztettük a bukót és a dataqua védőcsövét. Mindent kihoztunk, kivéve néhány kg. Bentonitot, ami a legközelebbi ellenőrzésnél még jól jöhet.

Szepesi-Láner-barlangrendszer (199-4/2015)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Fekete Zsombor)

Négy alkalommal összesen **77** munkaórát fordítottunk egy vízhozam mérésre alkalmas bukógát kialakítására a barlangban. A módszerünket folyamatosan fejleszteni kellett a felmerült problémák megoldására, úgyhogy most tartunk ott, hogy értékelhető adatokat kapjunk a mérésekből. Ezért kérni fogjuk az engedélyünkben a vízhozam mérésekre kapott egy éves időtartam meghosszabbítását.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Kutatás vezetője	Dátum	Jelentés
Sűrű Péter	2015.04.14	Levittük egy fél zsáknyi, ~ 20kg bentonitot a bukógát tömítéséhez. Nekünk lehet csak ennyi eszünk, hogy a barlangba agyagot cipelünk le.

Sűrű Péter	2015.05.31	Befaragtuk és befestítettük a bukólemezt, de a körbetömítés legközelebbre maradt.
Sűrű Péter	2015.06.01	Behelyeztük a bukólemezt és megpróbáltuk körültömíteni, de nem vált be a technikánk, Következő ötletünk, hogy a bentonitot harisnyába töltjük és ezzel a harisnya hurkával vesszük körbe a lemezt.
Sűrű Péter	2015.10.04	A Forrás alatti derékszögű kanyarba sikerült beépíteni a bukógátat. Majd rögzíteni kell még rá egy kiélezett alumínium lemezt, mert a PVC lemezre feltapad a lefolyó víz.

Szivárvány-Sebes-barlangrendszer (12108-8/2014)

(Kutatásvezetők: Sűrű Péter, Piri Attila, Kiss János)

A barlangban **6** alkalommal összesen **176** munkaórát tevékenykedtünk. Elsősorban a tavalyi év során feltárt részek irányába tágítottuk fel a járatokat, mivel ezek megközelítése csak több órás szűkületről-szűkületre kúszás után volt lehetséges. Az elvégzett tágításoknak köszönhetően egy átlag négy fős csoport legalább egy órát nyer egy Fenyves-ági bontótúrán. Új járat feltárása ebben az évben nem történt a barlangban.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Kutatás vezetője	Dátum	Jelentés
Sűrű Péter	2015.01.24	A Hajdúszoboszló felé indítottuk be a sztrádaépítést. Négy szűkületben folyt komolyabb munka. A kúszós szakaszok likvidálása volt az elsődleges cél. Szinte teljesen eltüntettük a szűkületet közvetlenül a Bejárat alatt és a Patakos-ág előtt is.
Sűrű Péter	2015.03.14	Tágítás a Patakos-ág előtt, A Vicces-felmászásnál és Cseppköves-átjáróban.
Sűrű Péter	2015.04.17	A Dataqua műszereket mértük be a poligonhoz képest
Sűrű Péter	2015.10.18	Mindkét Dataqua műszert kihoztuk, a Sebes-barlangi műszer tartója bennmaradt.
Sűrű Péter	2015.12.06	Tágítás. A Hajdúszoboszló-ág aljának átbújását tágítottuk. Szuper jól haladtunk
Sűrű Péter	2015.12.30	Hajdúszoboszló alját tágítottuk. Max. 2 furat kell még, és még túl kényelmes is lesz. :)

A Magas-tebri- (15277-7/2012) és Tuskós-barlangokban (15218-6/2012) az év folyamán kutatási tevékenység nem történt. A Magas-tebri-barlangra megkapott 15277-7/2012 számú engedélyünkről ez úton írásban lemondunk.

Miskolc, 2016. február 15.



Sűrű Péter
kutatásvezető



Dobai Ádám
elnök
Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület

Mellékletek



1. melléklet Felső-forrási- beszakadás bejárata



3. melléklet Az időszakos tavat visszaduzzasztó gát



2. melléklet Időszakos tó a beszakadásban



4. melléklet A gát mögött leapadt tó

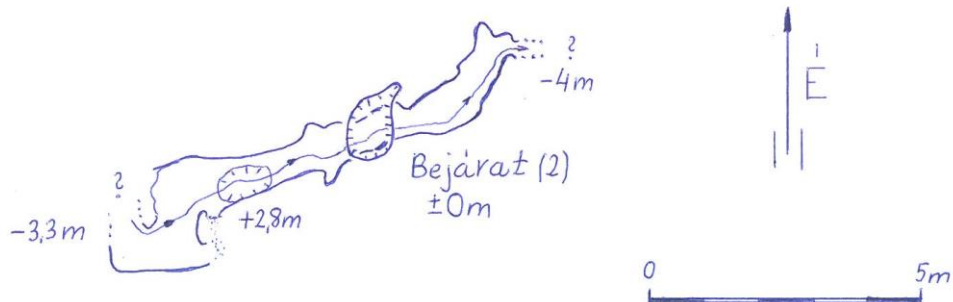
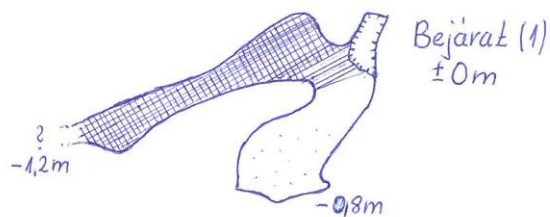


5. melléklet Járatszelvény a gát elbontása után



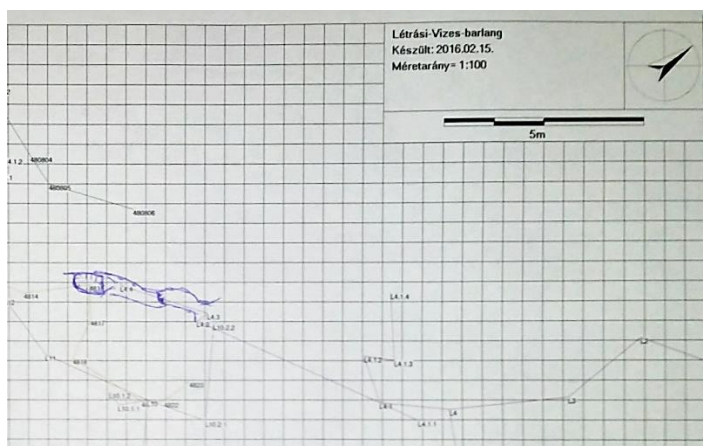
6. melléklet A Felső-forrási-Időszakos-forrásbarlang bejárata

Felső-forrási Időszakos-forrásbarlang (1)
 Felső-forrási -beszakadás (2)
 alaprajzai /vázlat/

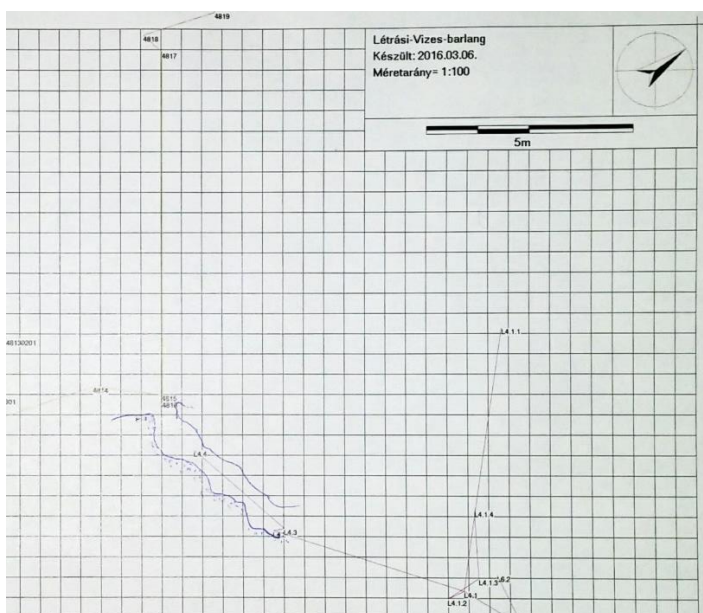


Felmerte: Kiss János
 2016. január 27.

7. melléklet A Felső-forrási-Időszakos-forrásbarlang(1) és a Felső-forrási-beszakadás(2) térképe, és elhelyezkedése egymáshoz képest.



8. melléklet Gomb-lyuk alaprajz (vázlat)



9. melléklet Gomb-lyuk oldalnézet (vázlat)