

Címzett: Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség
(3530 Miskolc, Mindszent tér 4. 3501 Miskolc, Pf.: 379.)

Tárgy: **Éves jelentés a**

Balekina-barlangban	7787-5/2010
Felső-forrasi-beszakadásban	12111-7/2014
Felső-forrasi-Időszakos-forrásbarlangban	12113-7/2014
Jáspis-barlangban	7788-5/2010
Létrási-Vizes-barlangban	7785-5/2010
Lilla-barlangban	7789-5/2010
Magastebri-barlangban	15277-7/2012
Speizi-barlangban	7781-5/2010
Szepesi-Láner-barlangrendszerben	16788-7/2012
Szivárvány-Sebes-barlangrendszerben	12108-8/2014
Tuskós-barlangban	15218-6/2012 és 7782-5/2010

engedélyek keretében, 2014-ben folyt kutatásokról.

Alulírott Sűrű Péter (kut. vez. ig. száma: 266) 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:

Létrási-Vizes-barlang (7785-5/2010)

(Kutatásvezetők: Kovács Zsolt, Juhász Béla)

A tavalyi évben a BNPI megbízásának köszönhetően lendületesen folytatódhatott a barlang térképezése. Egyre több a főútvonalból kieső, kutatási szempontból is érdekes szakaszt tehetünk rá a térképre, és kezd kirajzolódni a szemünk előtt a barlang kialakulásának folyamata.

Az idei évben folytattuk a Baltás-ág 5-6 éve megkezdett bontását. Itt jelentős áttörést várunk, a barlangi patak folytatásának irányában. Eddig új járatszakaszok feltárására nem került sor.

Egy korábbi vázlat a Baltás-ágról az **1. mellékletben** látható.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Cél	Dátum	Kutatás vezetője	Jelentés
térkép rajzolás	Sűrű Péter	2014-03-08	Alaprajz és oldalnézet rajzolása a Geológus-terem és a Kályhacső környékén
térképezés	Kovács Zsolt	2014-04-12	Geológus-terem nézetrajzait készítettük és fotóztunk.
térképezés	Kovács Zsolt	2014-05-10	Geológus-terem környékének nézetrajzait készítettük el
térképezés	Sűrű Péter	2014-05-11	Kossuth-kürtő nézetrajzai.
térképezés	Sűrű Péter	2014-05-18	Kossuth-kürtő nézetrajzai.
térképezés	Sűrű Péter	2014-05-25	Kossuth-kürtő nézetrajzai.
térképezés	Sűrű Péter	2014-06-14	Kereszt-ág poligonozása
térképezés	Sűrű Péter	2014-08-20	Visszhang-termi kürtőrendszert poligonoztuk. A közvetlenül a terem felett felmenő szakaszok készültek el.
térképezés	Sűrű Péter	2014-08-22	A Répa-ág alsó részét mértük fel Robival.
bontás	Sűrű Péter	2014-10-11	Újrakezdtük a Baltás-ág 5-6 éve megkezdett, de

			évek óta szünetelő bontását.
fauna felmérés	Sűrű Péter	2014-10-15	Angyal Dorkát és Balázs Gergőt kísértük el a Létrási-Vizes-barlangba. Elsősorban a duvalius-ok bükki elterjedését vizsgálták.
Poligonozás	Sűrű Péter	2014-11-29	Répa-ág poligonozása

Magastebri-barlang (15277-7/2012)

(Kutatásvezetők: Veres Lajos, Sűrű Péter)

Három alkalommal összesen 70 munkaórát dolgoztunk a barlangban az NME TDK csoport veteránjaival és ez alatt 2 métert mélyült bontásunk. A kitöltést szinte teljes szelvényben eltávolítottuk, csupán D-DNy irányban hagyunk tanúfalakat, esetleges későbbi vizsgálatokhoz. A mélyponton jelenleg keskeny hasadékká szűkül a járat. A további kutatás irányáról sok szakmai vitát folytattunk, jelenleg legesélyesebb a mélyponton lefelé kissé déli irányban való folytatás.

A barlangot a bontások alatt folyamatosan szellőztettük, mivel természetes szellőzése igen lassú. A jelenleg feltárt barlangszakasz térképvázlata a **2. melléklet**ben látható.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Dátum	Kutatás vezetője	Jelentés
2014-05-16	Olasz József	A mélyponton folyt a kutatás, leginkább az ÉK felé tartó járatot céloztuk meg. Ebben az irányban láttunk lehetőséget arra, hogy kitörjünk a barlangot eltömő agyagos közettörmelék alól.
2014-05-17	Olasz József	A barlang fenekén mindenhol elértük a szálkővet, vagy a vastag cseppkölefolysást. A járat alp formái arra utalnak, hogy elértük az akna alját. A fenéken lévő szálkő hasadék mögött újabb aknával folytatódhat a barlang.
2014-08-20	Sűrű Péter	Szálkő tágítás. Mintavétel a depóniára kitermelt kitöltésből.

Speizi-barlang (7781-5/2010)

(Kutatásvezetők: Bátori Károly, Oláh Tamás)

Egy a miskolci Egyetemen elkezdett kutatási projekt keretében választ kerestünk arra, hogy hogyan lehetne a barlangokon végigfutó árhullámokat modellezni. Erre a célra az amerikai EPA (Environmental Protection Agency) által fejlesztett SWMM (Storm Water Management Modell) modell tűnik a legegyszerűbben és legeredményesebben felhasználhatónak. A modellbe betáplálható járatméretek és egyéb adatok felméréséhez végeztünk a barlangban kutatásokat.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Dátum	Kutatás vezetője	Jelentés
2014-04-21	Sűrű Péter	SWMM modell elkészítéséhez jártuk be a barlangot. Kihoztuk a lent lévő régi típusú DATAQA-t, a lent lévő új típusú műszer csatlakozója nem szabványos. azt ekkor nem tudtuk kiolvasni.

Szepesi-Láner-barlangrendszer (16788-7/2012)

(Kutatásvezetők: Kovács Zsolt, Juhász Béla)

Egy a miskolci Egyetemen elkezdett kutatási projekt keretében választ kerestünk arra, hogy hogyan lehetne a barlangokon végigfutó árhullámokat modellezni. Erre a célra az amerikai EPA (Environmental Protection Agency) által fejlesztett SWMM (Storm Water Management Modell) modell tűnik a legegyszerűbben és legeredményesebben felhasználhatónak. A modellbe betáplálható járatméretek és egyéb adatok felméréséhez végeztünk a barlangban kutatásokat.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Dátum	Kutatás vezetője	Jelentés
2014-04-13	Fekete Zsombor	SWMM modell elkészítéséhez jártuk be a Láner-barlangot.
2014-04-21	Sűrű Péter	SWMM modell elkészítéséhez jártuk be a Szepesi-barlangot. Kihoztuk a lent lévő régi típusú DATAQA-t. A lent maradt új típusú műszer csatlakozója nem szabványos, azt ekkor nem tudtuk kiolvasni.

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

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

A barlangban 12 alkalommal összesen 396 munkaórát tevékenykedtünk. Térképezési munkák folytak a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság megrendelésére. Új járatrészek tárultak fel a Fenyvesréti-víznyelők irányába (**3. melléklet**) és vízszintmérések kezdődtek el a Keleti-forrás felé tartó járatokban.

Sokat javult a belső részek elérhetősége is, ma már viszonylag szárazon és kényelmesen lehet eljutni egészen a Hajdúszoboszló-ág kezdetéig.

A kutatási alkalmakon született rövid jelentések:

Dátum	Kutatás vezetője	Jelentés
2014-01-16	Sűrű Péter	Műszerek elindítása a K-i forrásbarlangban és a patakos-ág elmenő szifonjában, hibás műszer cseréje.
2014-01-22	Sűrű Péter	Kiolvasás után rövid túra a Hajdúszoboszló-ág végére. Ági átkúszott a végponti szűkületen, rövid bontás után megvan a Fenyves-ág!
2014-02-01	Sűrű Péter	Felmértük a legutóbb talált részeket. Ági az Innováció-terem kürtőjében egy fosszilis emeleti szintet talált a mozgást akadályozó mennyiségű cseppkövel.
2014-03-01	Sűrű Péter	Felmértük a Keleti- és Nyugati-forrásbarlang poligonját. Kiolvastuk a vízszint regisztrálókat. Fotóztunk a Szalámis- és Krokodilbordás-terekben, és kimásztuk a Szalámis-terem kürtőjét.
2014-06-21	Sűrű Péter	
2014-06-21	Piri Attila	Bakonyi-ág és mellékágainak poligonozása.
2014-06-29	Sűrű Péter	Fenyves-ág poligonozása.
2014-08-17	Sűrű Péter	Az új részek fosszilis járatainak részbeni poligonozása és fotózása

2014-10-15	Sűrű Péter	Angyal Dorkát és Balázs Gergőt kalauzoltuk a barlangban, akik elsősorban a duvalius-ok bükki elterjedését vizsgálták.
2014-10-18	Sűrű Péter	Szabolcs mutatott nekünk egy új barlangbejáratot a felszínen, cserébe mi mutattunk neki olyan forráskürtőket, mint amihez az ő barlangja tartozhat :). Ha már lent voltunk bejártuk a legutóbbi térképezésen talált részeket.
2014-12-06	Sűrű Péter	Az patakmeder és a Beatrix-terem között mélyítettük le a járattalpat, hogy ne kelljen vízben feküdni a szűkületben. Zsombiék poligonoztak az Innováció-terem környékén.

A Balekina-, Jáspis-, Lilla- és Tuskós-barlangokban, valamint a Felső-forrási barlangokban az év folyamán kutatási tevékenység nem történt.

A jövőben tervbe vettük, hogy csökkentjük a nem kutatott barlangjaink számát. Engedélyt csak olyan barlangokra adunk be ezután melyekre a kutatásvezető maga írja meg a kérelmet és fontolóra vesszük, hogy ha két egymást követő évben nem tudunk tevékenykedni egy barlangban akkor annak engedélyét visszaadjuk, hogy ne vegyük el mástól a kutatási lehetőséget.

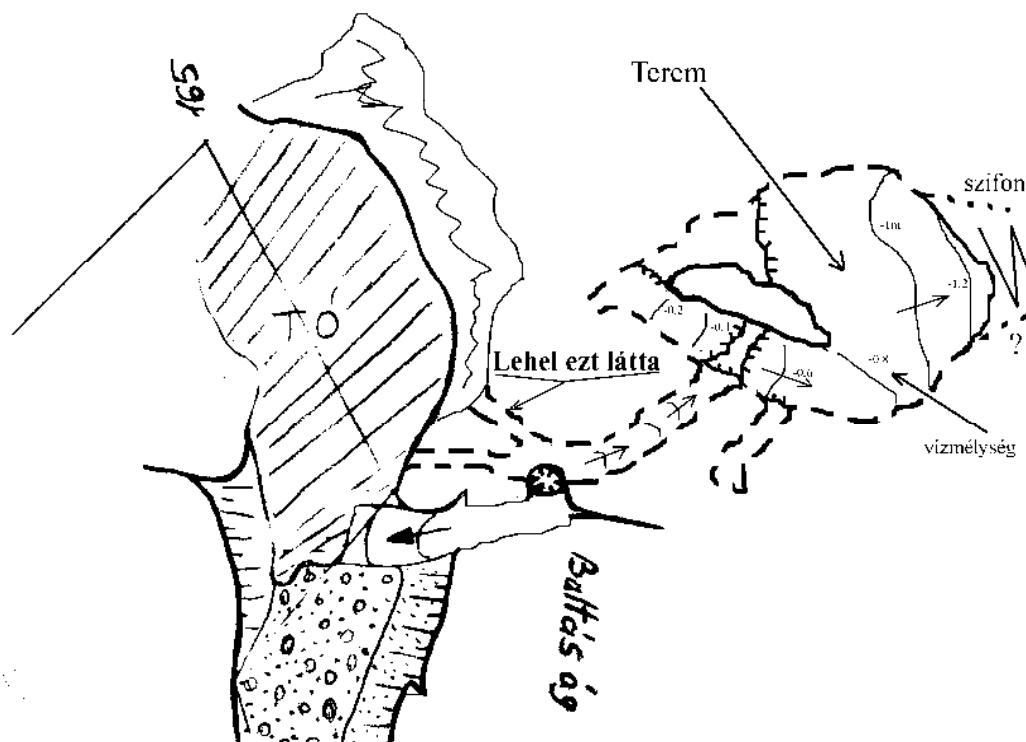
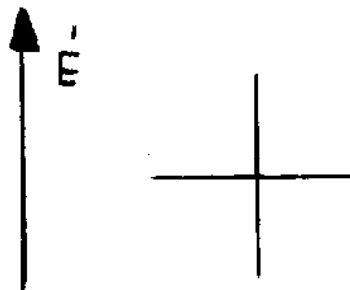
Miskolc, 2015. február 15.

Sűrű Péter
kutatásvezető

Dobai Ádám
elnök
Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület

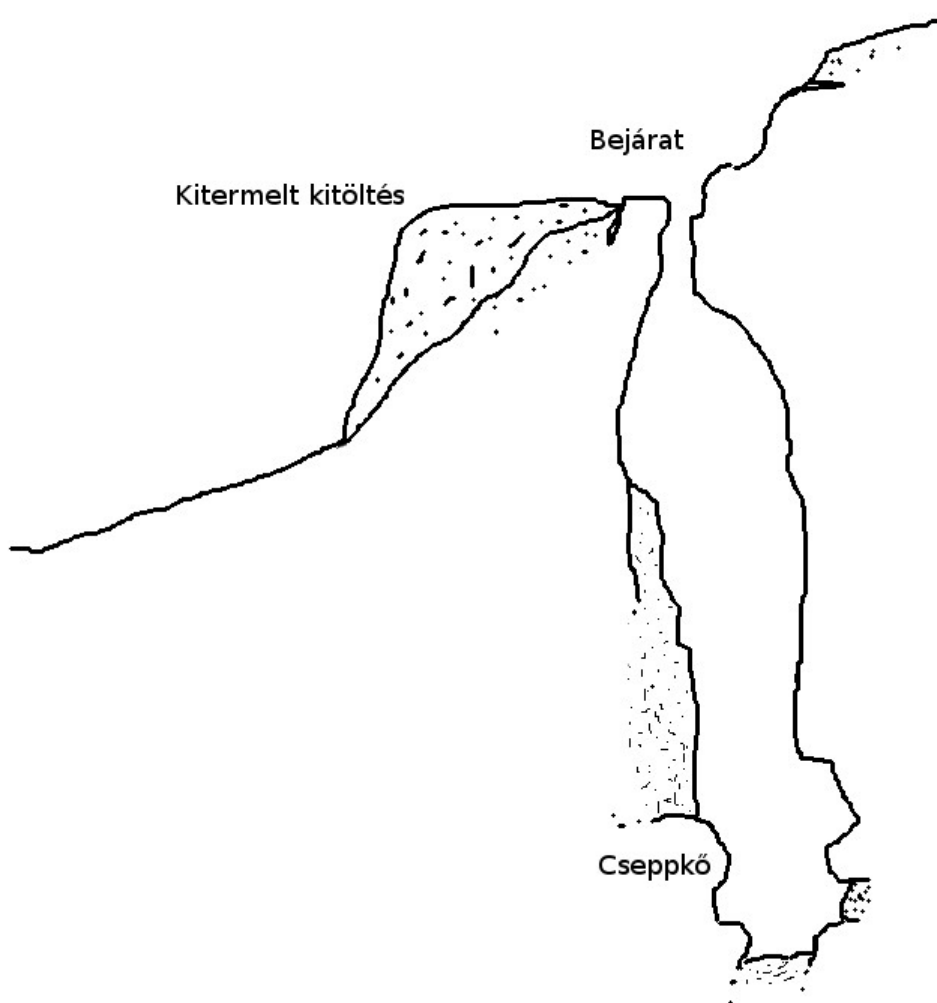
Mellékletek

**2006.12.31-i Baltás-ág
bontás vázlata kb. M=1:100**

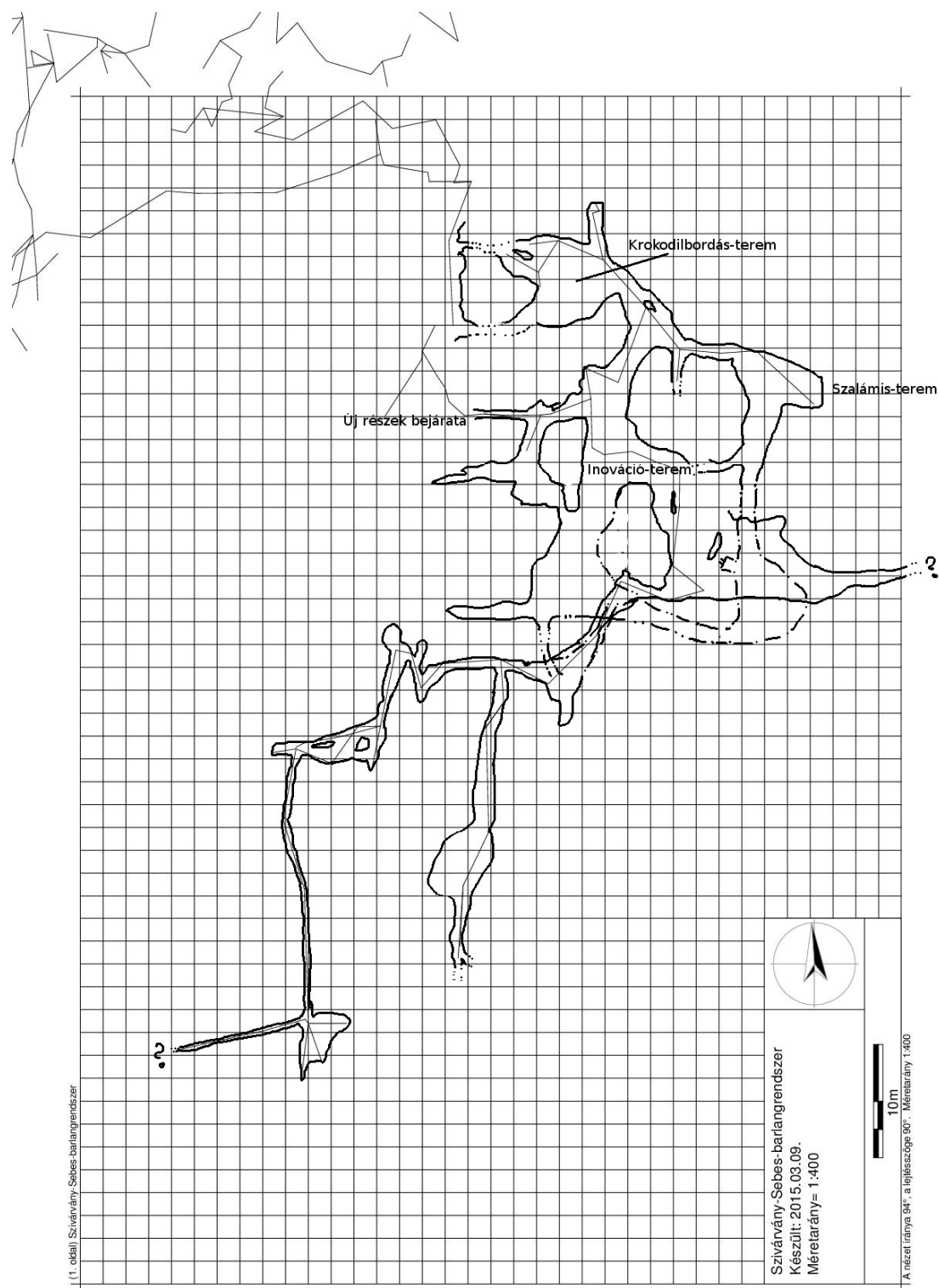


1. melléklet Baltás-ág 2006-os vázlata

Magastebri-barlang vázlata (M1:100)



2. melléklet: A Magastebri-barlang vázlatos oldalnézete K-i irányból.



3. melléklet: Fenyves-ág vázlata