

Beszámoló a Sátorkőpusztai-barlangban 2018-ban végzett kutatási tevékenységről

A barlangban folytattuk a korábbi években megkezdett munkákat. Tényleges feltáró kutatást nem végeztünk, ám a Benedek Endre-terem Pünkösdi-ági bejárat felőli oldalán nagyszabású törmelékeltakarítást kezdtünk el, amelynek befejezése vélhetően 2019. év második felében történik majd. A feladat megvalósítását azért tartjuk fontosnak, mert az 1960-70-es évek feltáró kutatásai során több köbméternyi anyagot helyeztek el a nagyterem különböző pontjain. A különböző helyeken végzett próbabontások során egyértelművé vált, hogy „sajnos” az agyagos törmelék kristályos falszakaszokat takar. Ugyanakkor rá kellett jönnünk, hogy amennyire ezek a depók elcsúfítják a barlangot, annyira meg is óvják a betakart képződményeket.

A felhalmozott üledék eltávolítása kellő körültekintést igényel. A takarításnak köszönhetően több köbméternyi anyag került már felszínre, és a barlangban eddig elveszettnek hitt képződmény-típusok (gipszvirágok, „pásztorbotok”) váltak újfent láthatóvá. Jelenleg az érintett szakasz alzata 1,5 méterrel került lejjebb, a tér jelentősen kitágult, ami elősegítheti ennek a szakasznak későbbi bemutathatóságát is.

A másik „depótlanítási” terület szintén a nagyteremben található, a nagylétrával szemközt, a gipszoszlopok „háta” mögött. Ide is kb. 2 köbméternyi anyagot szórtak be annak idején. Régóta terveztük ennek a szakasznak is a kitakarítását, az végül 2019 elejére valósult meg. A terület lemosása vélhetően a szakasz megújulását fogja eredményezni. Erre a munkára 2019 január-februárjában kerül majd sor.

2018-ban is folytatódott a Surányi Gergely által koordinált geofizikai méréssorozat. Ez elsősorban műontomográfias detektálást jelent. Erről a projektről – tekintve, hogy az adatok feldolgozása nehézkesen halad - a méréssorozat befejezésekor számolunk majd be.

Nem kapcsolódik szorosan a kutatási tevékenységhez, de 2018 nyarán új bejáratú ajtót építettünk be a barlangba (erről ennek megvalósulásakor már beszámoltunk).

Munkaterv a 2019-es évre

A már említett nagytermi rekultiváció befejezése várható az év második felére. Majd a barlang ún. Középszintjében (Kristály-terem bejárata) elhelyezett depó, illetve laza agyagos-poros kitöltés eltávolítását tervezzük.

A legnagyobb volumenű munka 2019-ben egy – már szóban a Duna-Ipoly Nemzeti Park illetékese felé jelzett – mesterséges sziklaüreg kialakítása lenne. Ennek lényege, hogy a barlang bejáratának is helyet adó néhai bányaudvarban egy olyan 2x2x5 méteres sziklaüreget alakítsunk ki, amely lehetővé teszi a barlangi túráztatáshoz és a rendszeres karbantartásokhoz nélkülözhetetlen eszközök (pl. aggregátorok, szerszámok, sisakok, tartalék lámpatestek) tárolását. Jelenleg ezeket ugyanis a barlang Fogadó termében tároljuk. A Fogadó-terem felszabadítása egyúttal lehetővé tenné annak esztétikus bemutatóhellyé alakítását. A munka kivitelezése tervezés alatt van, a terveket külön beadványban küldjük majd el.

Dorog, 2019. január 21.

Lieber Tamás
BEBTE elnök

Nagy Sándor
kutatásvezető

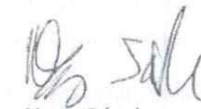


Beszámoló a Strázsa-barlangban 2018-ban végzett kutatási tevékenységről

A Strázsa-barlangban 2018-ban feltáró kutatás nem történt. A Sátorkőpusztai-barlang geodéziai felmérése kapcsán azonban ennek a barlangnak a feldolgozása is folyamatban van.

Dorog, 2019. január 21.


Lieber Tamás
BEBTE elnök


Nagy Sándor
kutatásvezető



Kutatási engedély módosítási kérelem

Alulírott Nagy Sándor (anyja neve: Farkas Éva Katalin, születési idő: 1976. 02.25 születési hely: Budapest, Kutatásvezetői engedély száma: 246)

2019 01.01.-től lemondok Sátorkőpusztai-barlang és Strázsahegyi-barlang kutatásvezetői pozícióimról, melyet átadok **Dr. Surányi Gergelynek**. (kutatásvezetői igazolvány száma 228)

Köszönettel:

Budapest, 2019. 02.25



elnök



korábbi kutatásvezető

Új kutatásvezető

Nyilatkozat

Alulírott **Dr. Surányi Gergely** barlangi kutatásvezető (kutatásvezetői igazolvány száma: 228) elvállalom a **Sátorkőpusztai-barlangban** (kataszteri száma: 4851-1) a Kutatási tervben részletezett geofizikai, térinformatikai és feltáró kutatások vezetését.

Budapest, 2018. december 21.



Dr. Surányi Gergely
kutatásvezető



Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület (BEBTE)
2510 Dorog, Schmidt Sándor ltp. 36.

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal
Tatabányai Járási Hivatala
2800 Tatabánya, Bárdos László utca 2.

Tárgy: Barlangkutatói engedély kérelem

Tisztelt Hivatal!

Kérjük, hogy a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága (1121 Budapest, Költő u. 21.)
vagyongazdálkodási felügyelete alatt álló, a Pilis-hegységben

Komárom-Esztergom megyében

Esztergom város külterületén

az esztergom-kertvárosi Nagy-Strázsa-hegy

a 0556/13 helyrajzi szám „F” alrészletén elhelyezkedő

4851/2 kataszteri számú **Strázsa-hegyi-barlangban**

a mellékelt kutatási terv szerinti

feltáró kutatási tevékenységet,

geofizikai és térinformatikai méréseket,

geológiai, morfológiai, ásványtani, klimatológiai kutatást

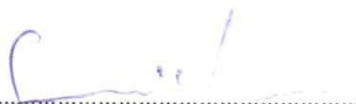
szíveskedjenek engedélyezni.

A Kutatás időtartama: 2019. január 1. – 2024. december 31.


Mellékletek: Kutatási terv,

- az objektum helyszínrajza,
- a kutatásirányítók személyi adatai,
- kutatásvezetői nyilatkozat

Dorog, 2018. december 17.



Dr. Surányi Gergely
kutatásvezető



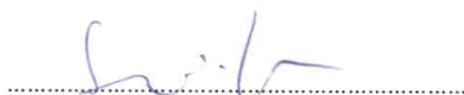
Lieber Tamás
egyesületi elnök

Kutatási terv

A Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület az Esztergom város külterületén a 0556/13 helyrajzi számú földrészleten elhelyezkedő Nagy-Strázsa-hegyen található **Strázsa-hegyi-barlangban**, mely az Országos Barlangnyilvántartásban a 4851/2 kataszteri szám alatt szerepel, az alább felsorolt kutatási munkákat szándékozik végezni:

- 1./ A Sátorkőpusztai-barlangban folyó műon-tomográfiás kísérleti munkához kapcsolódóan feltáró kutatást tervezünk a mérések által perspektivikusnak ítélt irányokban, elsősorban a barlang jelenlegi mélypontján, illetve annak néhány méteres környezetében.
- 2./ A fenti geofizikai vizsgálathoz kapcsolódva lézer szkenneres 3D térinformatikai felmérést végzünk.
- 3./ A Sátorkőpusztai-barlanggal összehasonlító genetikai, morfológiai, ásványtani és klimatológiai vizsgálatokat tervezünk.

Esztergom, 2018. december 17.



Dr. Surányi Gergely
kutatásvezető



Lieber Tamás
egyesületi elnök

Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület (BEBTE)
2510 Dorog, Schmidt Sándor ltp. 36.

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal
Tatabányai Járási Hivatala
2800 Tatabánya, Bárdos László utca 2.

Tárgy: Barlangkutatói engedély kérelem

Tisztelt Hivatal!

Kérjük, hogy a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága (1121 Budapest, Költő u. 21.)
vagyonkezelői felügyelete alatt álló, a Pilis hegységben

Komárom-Esztergom megyében
Esztergom város külterületén
az esztergom-kertvárosi Nagy-Strázsa-hegy
a 0556/13 helyrajzi szám „f” alrészletén elhelyezkedő
4851/1 kataszteri számú **Sátorkőpusztai-barlangban**

a mellékelt kutatási terv szerinti

feltáró kutatási tevékenységet,
geofizikai és térinformatikai méréseket,
geológiai, morfológiai, ásványtani, klimatológiai kutatást

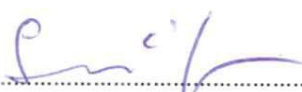
szíveskedjenek engedélyezni.

A Kutatás időtartama: 2019. január 1. – 2024. december 31.

Mellékletek: Kutatási terv,

- az objektum helyszínrajza,
- a kutatásirányítók személyi adatai,
- kutatásvezetői nyilatkozat

Dorog, 2018. december 17.


.....
Dr. Surányi Gergely
kutatásvezető


.....
Lieber Tamás
egyesületi elnök



Kutatási terv

A Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület az Esztergom város külterületén a 0556/13 helyrajzi számú földrészleten elhelyezkedő Nagy-Strázsa-hegyen található **Sátorkőpusztai-barlangban**, mely az Országos Barlangnyilvántartásban a 4851/1 kataszteri szám alatt szerepel, az alább felsorolt kutatási munkákat szándékozik végezni:

1./ Folytatni kívánjuk a barlang több mint 70 éves kutatástörténete során felhalmozódott bontási anyag depók felszámolását, illetve a szennyeződött falfelületek megtisztítását. Ezzel szeretnénk újra láthatóvá tenni a korábban súlyosan károsodott illetve bontási törmelék alá került különleges ásványtársulást.

A munka során kitermelt törmeléket (nagyobbrészt sárga homokos agyag, kisebbrészt mészkőtörmelék) teljes egészében a felszínen, a kőbánya régi – mindeddig nem rekultivált - meddőhányóján kívánjuk elhelyezni.

2./ Folytatni kívánjuk a korábban megkezdett műon-tomográfus üregkimutatásra vonatkozó kísérleti programot.

3./ A fenti geofizikai vizsgálat feltétele a barlang részletes lézer-szkenneres térinformatikai felmérése. Ez a munka folyamatban van.

4./ Feltáró kutatást a geofizikai vizsgálatok által valószínűsített ismeretlen üregek irányában tervezünk végezni. Ezzel igazolhatjuk az új geofizikai módszer alkalmasságát.

5./ Folytatni kívánjuk a barlang klimatológiai, radon- és vízhozam-méréseit.

Esztergom, 2018. december 17.



Dr. Surányi Gergely
kutatásvezető



Lieber Tamás
egyesületi elnök