

2004 APR 06

B-163-1/2004.

SZIKKTI barlangász csoport
III. Bécsi út 120/128
1300 Budapest Pf.63.

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság
Hűvösvölgyi út 52.
1021 Budapest

Budapest, 2004. január 17.	
KEZELT	
2004 FEBR 17	
41/2/2004	
Julian M.	

2003 évi kutatási jelentés

Tárgy: Szemlő-hegyi, Tábor-hegyi, és Rácskai barlangok
kutatása

5/19

Szemlő-hegyi-barlang

kutatási eng.sz: 293/4/1999. Kelte: 1999 április 26.
Az engedély kiterjed a barlang feltáró kutatására /az
örvény folyosójából az Egyetemi szakasz felé irányuló
bontás, az Óriás folyosó un. Halál-keresztfolyosója és az
Agyagos-folyosó Bányász-kürtőjének bontása/ valamint
geológiai, klimatológiai és dokumentációs /térképezés/
kutatására.

Tábor-hegyi-barlang

kutatási eng.sz: 294/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltáró, geológiai és
dokumentációs /térképezési/ kutatására.

Rácskai-barlang

kutatási eng.sz: 295/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltáró és dokumentációs
/térképezési/ kutatására.

Részletes beszámolónkat és eredményeink ismertetését bar-
langok szerint bontva csatoljuk. Jelentésünk folyamatosan
kapcsolódik előző kutatási jelentéseinkhez.

A Szemlőhegyi barlangnál a terápia kiszolgálását célzó
klímaméréseket és az Agyagos terápiás kiépítés előtti
munkálatait /szelvényezés, kutatóárok, bakteriológiai és
klímamérések/ kellett elvégeznünk. Az anyagi lehetőségeket a
Barlangterápia Alapítvány és egyéni saját erős támogatás
biztosította /Alapítvány, SE, KFKI, ATOMKI-Debrecen/.

Mellékletek.

/Gáboros Miklós/
1025 Budapest Kapy u.
tel: 200-38-58
Új kut. vez.ig.sz: 006

Barczikay
/Barczikay Dénes/
1037 Budapest
Jutas u. 59.
tel: 244-77-98
Új kut. vez.ig.sz: 114.

A Szemplóhegyi-barlangban végzett kutatási munkák 2003-ban.

Kutatási tevékenységünk fő iránya a barlangban működő gyógyászati tevékenységnek a kiszolgálása, a barlang eredeti klímájának mérése, és megvédése. Klimamérési tervünket elvégeztük, ennek fejlesztését előirányozzuk.

A gyógyászati további hasznosítást célzó Agyagos kiépítésének tervezése a barlang Igazgatóság részéről sürgetővé tette az ottani feltáró és szelvényezéssel kapcsolatos kutatások befejezését. Kutatásainkról napi vázlatokkal, térképekkel és fotodokumentációkkal rendelkezünk.

1. Klimamérések

A barlang természetes állapotának vizsgálata, folyamatos számítógépes rögzítéssel. Klíma monitorozása.

Folyamatosan végeztük a napi méréseket, kivéve a január-juniusi időszakot az elektromos kiépítés miatt.

Idegenforgalmi és gyógybarlangoknál kormányrendelet írja elő azokat a méréseket melyek igazolják, hogy a barlang levegője az egészségre nem ártalmas. Ezeket rendszeresen el kell végezni / Bognár Csaba/

A barlangi levegő kiváló minőségét bizonyító és folyamatos ellenőrző klimamérés elengedhetetlen a barlangterápia szakrendelés akkreditálásához és az idegenforgalomhoz, az ÁNTSZ előírása szerint. A zavartalan üzemvitelt biztosítjuk, annak kiszolgálását és a barlang állagmegóvását elvégeztük.

A szakszolgálat nyitása előtt a következő méréseket végeztük / 6h /:

- Helyi hőmérséklet mérés. 1997-től folyamatosan, reggel 6 óra előtt nyugalmi állapotban
- Radontartalom, hőmérséklet, széndioxid, páratartalom mérése öt db. kiemelt mérőhelyen az ATOMKI és KFKI közreműködésével és feldogozásával.
- detektoros Radon mérés 13 db. mérőhelyen /ATOMKI/
- Klíma monitorozás kiépítése számítógépes rendszerrel /Stieber/
- Bakterológiai mérések
- Vízkémia /Fehér Katalin és Műszaki Geológiai Szak/

A klimamérési eredmények feldolgozását folyamatosan végezzük. Ennek alapján a barlang feltételezett eredeti klímáját helyre állítottuk. A klimatológiai vizsgálatokat nagymértékben a KFKI, a debreceni ATOMKI és Stieber József közreműködésével végeztük el.

2. Agyagos

A szelvényezési feladatot elvégeztük. A kutatóárkok oldalsó járatait lejárákkal láttuk el, majd betemettük.

A sárkúrtó alsó részén az oldaljáratban végeztünk bontást, kb. 2 m³ kiszállítással. Ezzel továbbra is lehetőséget látunk az alsó barlangba jutással.

Az Egyetem: lejárá előtti szakasz vizsgálatánál, a Bányász kúrtó alsó része előtti barlangba jutottunk be.

Az Egyetem: szakasz feltáró kutatásánál az Örvényfolyosó kiépítése során a deponált anyagot kiszállítottuk és az oldaljáratot kibontottuk. Elképzelés szerint az alsó járatokkal való összeköttetést is kibontjuk.

3. Halál

A keresztfolyosó baloldali részén a szűkület átbontása megtörtént. A munkálatokat Krausz Sándor geológussal megbeszélten végeztük.

A továbbjutás szűkületeken keresztül folytatódik. A nehézségek ellenére a bontást végezzük. A járat térképészeti felmérését és a klímára gyakorolt hatását mérjük. Az alsó járatba mélyen leengedett érzékelővel hőmérséklet méréseket végeztünk.

A keresztfolyosó jobboldali részén a járatrész biztonságtechnikai kiépítését elvégeztük, az alsó járatokat felmértük. A Halál alatti törmelék bontása nem célszerű. A jobboldali szakasz bontását befejeztük. A képződmények megóvása érdekében a járatrészt barlangász tevékenységek elől elzártuk.

Mellékletek: Jelenléti ív

Rácskai barlang /2003/

Kataszteri száma: 4750.

EOV.65141 szelvény x=245.840 y=641.470 z=320 kb.

Folytattuk a barlang régi bejáratának védelmét. A bejáratot ismét megrongálták, ezt esetenként helyreállítottuk.

A barlang belső részénél az oldalsó járatoknál vizsgáltuk a további előrejutást. Eredménytelenül.

A barlang biológiai egyensúlya helyreállt. Az állagmegóvást és a feltáró kutatást tovább folytatjuk.

Ellenőrzéseket és felügyeletet végeztünk. A barlang felső bejáratát rendeztük. A felső bejárat mellett járat kezdeményezés van, annak kibontását tervezzük.