

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

Budapest, 2005 február

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
Hüvösvölgyi út 52.  
1021 Budapest  
1525 Budapest Pf. 86.

2004 évi kutatási jelentés

Tárgy: Szemlő-hegyi barlang kutatása

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Kutatás dátuma: 2005 FEBRUAR 16	Mellékletek:
Katalógus sorszáma: alszáma: 973/2005	
Előirat száma: H/2004	Ugyintéző: Juhász M. • 2. JAH 17.

Üi.sz: 41/3/2004. Kelte: 2004 március 17.

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.

Részletes beszámolókat és eredményeink ismertetését mellékelten csatoljuk.

Mellékletek.

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

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

## A Szemlőhegyi-barlangban végzett kutatási munkák 2004-ben.

Kutatási tevékenységünk fő iránya a barlangban működő gyógyászati tevékenységnek a kiszolgálása, a barlang eredeti klímájának mérése, és megvédése. Klímamérési 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. Klímamérések

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

Folyamatosan végeztük a napi méréseket. 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 klímamérés elengedhetetlen a barlangterápia szakrendelés akkreditálásához és az idegenforgalomhoz, az ÁNTSZ előírása szerint. A zavartalan üzemvitelt biztosítjuk, annak kiszolgálását és a barlang állagmegóvását elvégeztük.

- A radont és annak kiértékelését az egész barlangra vonatkozóan /Detektorokra/ a debreceni Atomki végezte kérésünkre.

- A hőmérséklet mérést a kijelölt helyeken hetente /14 mérőhely/ végezzük a mérési jegyzőkönyv szerint. A barlang klímája kiegyenlítődött, ideális kismértékű áramlás mellett nyomon kísérhető. A liftakna gumilemezes lezárása és a ráhordott kő-agyag törmelék hermetikusan tömíti a víz és levegő beszivárgását, így sem a csapadék nem jut le és a vizakna visszahűtése sem történik meg. Ennek megfelelően a liftakna hőmérséklete is télen-nyáron stabil, 12,6-12,8 C fokra állt be.

- **K**adic szakasz -Halál keresztfolyosó

Folytattuk a keresztfolyosó mélyítését. Képződményes oldaljáratokat nem bontottunk. Bontást csak a méter és másfél méter szélességű szalkő közötti függőleges járatban és a lerakódásoknál végeztünk.

A rétegrendszerrel készült jegyzőkönyv melléklete szerint mintadarabokat raktároztunk geológiai vizsgálatra. A vizsgálatra Krausz Sándort kértük fel és közreműködésével értékeljük. A feltárt részeket térképeztük.

A rétegrend /szelvények/ jól látható későbbi tanulmányokhoz. Az akna mélyítését tovább kívánjuk folytatni és a Cadic szakasz Halál környezetét /depóit/ kiszállítani.

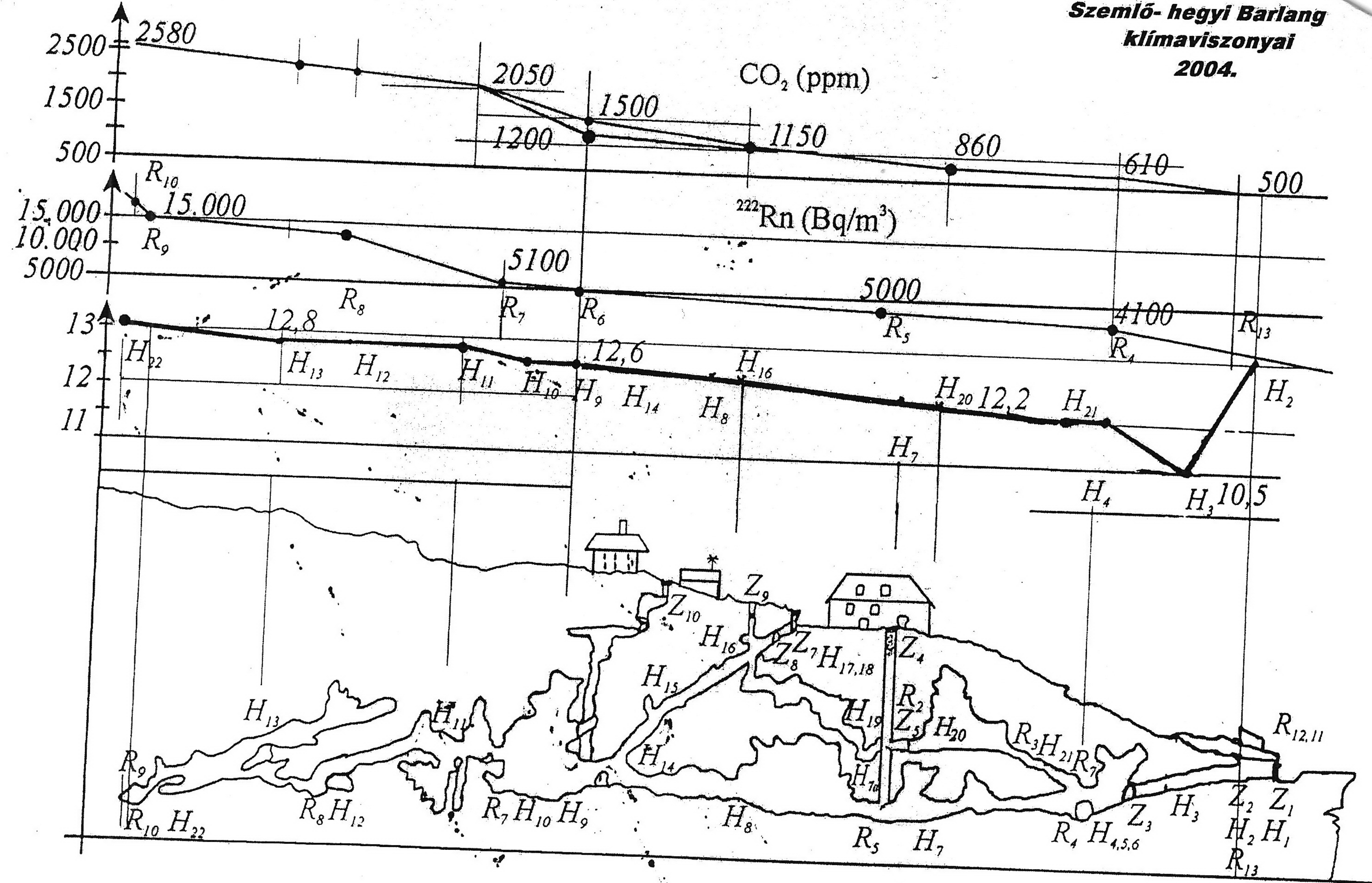
Az Egyetemi szakasz felső örvényfolyosóval csatlakozó részébe a kiépítés során /1936/ letermelt köveket /kb. 8-10 m<sup>3</sup>/ kiszállítottuk és ezzel megtisztítottuk a lejárót. A törmelék alatt fa gerendák, vödörök és egyéb bontási törmelék volt. Jelenleg az egész lenti terület eredeti állapotát helyreállítottuk, így került feltérképezésre.

A bontás és takarítás eredményeként feltárult a meglevő oldalfülke.

Az agyagos terem szelvényezését elvégeztük, a terem rendezésre került. Fényképes dokumentáció mellett a jelenlegi állapot térképezését is elvégeztük. Az agyagos feltáró szelvényezését, kutatását befejeztük.

A továbbiakban folyamatos klíma mérését a Therápis igénye szerint bővítjük /Stieber féle monitor rendszer engedély szerint.

**Szemlő-hegyi Barlang  
klímaviszonyai  
2004.**



**MTA Atomki, Radon Csoport**  
**Budapest, Szemlő-hegyi-barlang**

Rn-222  
 akt. konc.

Hiba

Besugárzás kezdete    Besugárzás vége

Mérés  
 kódja

Mérési helyszín leírása

[ Bqm-3 ]    [ Bqm-3 ]

E1	/143	Ferencvárosi szakasz	5806	367	2003 11 17	2004 02 10
E2	/143	Agyagos, a kapcsoló felett	5165	295	2003 11 17	2004 02 10
E3	/143	Agyagos, Farkasfognál	5275	300	2003 11 17	2004 02 10
E4	/143	Hosszú folyosó, felső híd alatt	6003	376	2003 11 17	2004 02 10
E5	/143	Virágoskert	5163	338	2003 11 17	2004 02 10
E6	/143	Gyémántfülke	7080	424	2003 11 17	2004 02 10
E7	/143	Óriás-folyosó vége, létra alatt	6515	399	2003 11 17	2004 02 10
E8	/143	Hópalota	7487	442	2003 11 17	2004 02 10
E9	/143	Csengő	7040	423	2003 11 17	2004 02 10
E10	/143	Közgyűlés-terem	6712	408	2003 11 17	2004 02 10
E11	/143	Fogadó épület, orvosi szoba	116	8	2003 11 17	2004 02 10
E12	/143	Fogadó épület, teakonyha	146	10	2003 11 17	2004 02 10
E13	/143	Fogadó épület, lejtakna bejárati ajtó fölött, kívül	190	11	2003 11 17	2004 02 10
E14	/143	Fogadó épület, pénztár	225	13	2003 11 17	2004 02 10

Háttér nyomsűrűség

25

nyom cm-2

**MTA Atomki, Radon Csoport**  
**Budapest, Szemlő-hegyi-barlang**

Rn-222  
 akt. konc.

Hiba

Besugárzás kezdete    Besugárzás vége

Mérés  
 kódja

Mérési helyszín leírása

[ Bqm-3 ]    [ Bqm-3 ]

E1	/144	Ferencvárosi szakasz	6462	405	2004 02 10	2004 04 29
E2	/144	Agyagos, a kapcsoló felett	7055	432	2004 02 10	2004 04 29
E3	/144	Agyagos, Farkasfognál	6744	418	2004 02 10	2004 04 29
E4	/144	Hosszú folyosó, felső híd alatt	6278	397	2004 02 10	2004 04 29
E5	/144	Virágoskert	6306	398	2004 02 10	2004 04 29
E6	/144	Gyémántfülke	7225	439	2004 02 10	2004 04 29
E7	/144	Óriás-folyosó vége, létra alatt	7408	448	2004 02 10	2004 04 29
E8	/144	Hópalota	7889	469	2004 02 10	2004 04 29
E9	/144	Csengő	8680	504	2004 02 10	2004 04 29
E10	/144	Közgyűlés-terem	8595	500	2004 02 10	2004 04 29
E11	/144	Fogadó épület, orvosi szoba	414	21	2004 02 10	2004 04 29
E12	/144	Fogadó épület, teakonyha	419	21	2004 02 10	2004 04 29
E13	/144	Fogadó épület, lejtakna bejárati ajtó fölött, kívül	620	39	2004 02 10	2004 04 29
E14	/144	Fogadó épület, pénztár	642	40	2004 02 10	2004 04 29

145

**MTA Atomki, Radon Csoport  
Budapest, Szemlő-hegyi-barlang**

Rn-222  
akt. konc.

Hiba

Besugárzás  
kezdeté

Besugárzás  
vége

Mérés  
kódja

Mérési helyszín leírása

[ Bqm-3 ]

[ Bqm-3 ]

E1	/145	Ferencvárosi szakasz	9637	440	2004 04 29	2004 06 12
E2	/145	Agyagos, a kapcsoló felett	8750	402	2004 04 29	2004 06 12
E3	/145	Agyagos, Farkasfognál	9160	420	2004 04 29	2004 06 12
E4	/145	Hosszú folyosó, felső híd alatt	9607	439	2004 04 29	2004 06 12
E5	/145	Virágoskert	9384	429	2004 04 29	2004 06 12
E6	/145	Gyémántfülke	9421	431	2004 04 29	2004 06 12
E7	/145	Óriás-folyosó vége, létra alatt	10179	463	2004 04 29	2004 06 12
E8	/145	Hópalota	12791	575	2004 04 29	2004 06 12
E9	/145	Csengő	12613	695	2004 04 29	2004 06 12
E10	/145	Közgyűlés-terem	13815	748	2004 04 29	2004 06 12
E11	/145	Fogadó épület, orvosi szoba	2513	134	2004 04 29	2004 06 12
E12	/145	Fogadó épület, teakonyha	1429	86	2004 04 29	2004 06 12
E13	/145	Fogadó épület, lejtakna bejárati ajtó fölött, kívül	2690	141	2004 04 29	2004 06 12
E14	/145	Fogadó épület, pénztár	3083	158	2004 04 29	2004 06 12

Háttér nyomsűrűség

48

nyom cm-2

146

**MTA Atomki, Radon Csoport  
Budapest, Szemlő-hegyi-barlang**

Rn-222  
akt. konc.

Hiba

Besugárzás  
kezdeté

Besugárzás  
vége

Mérés  
kódja

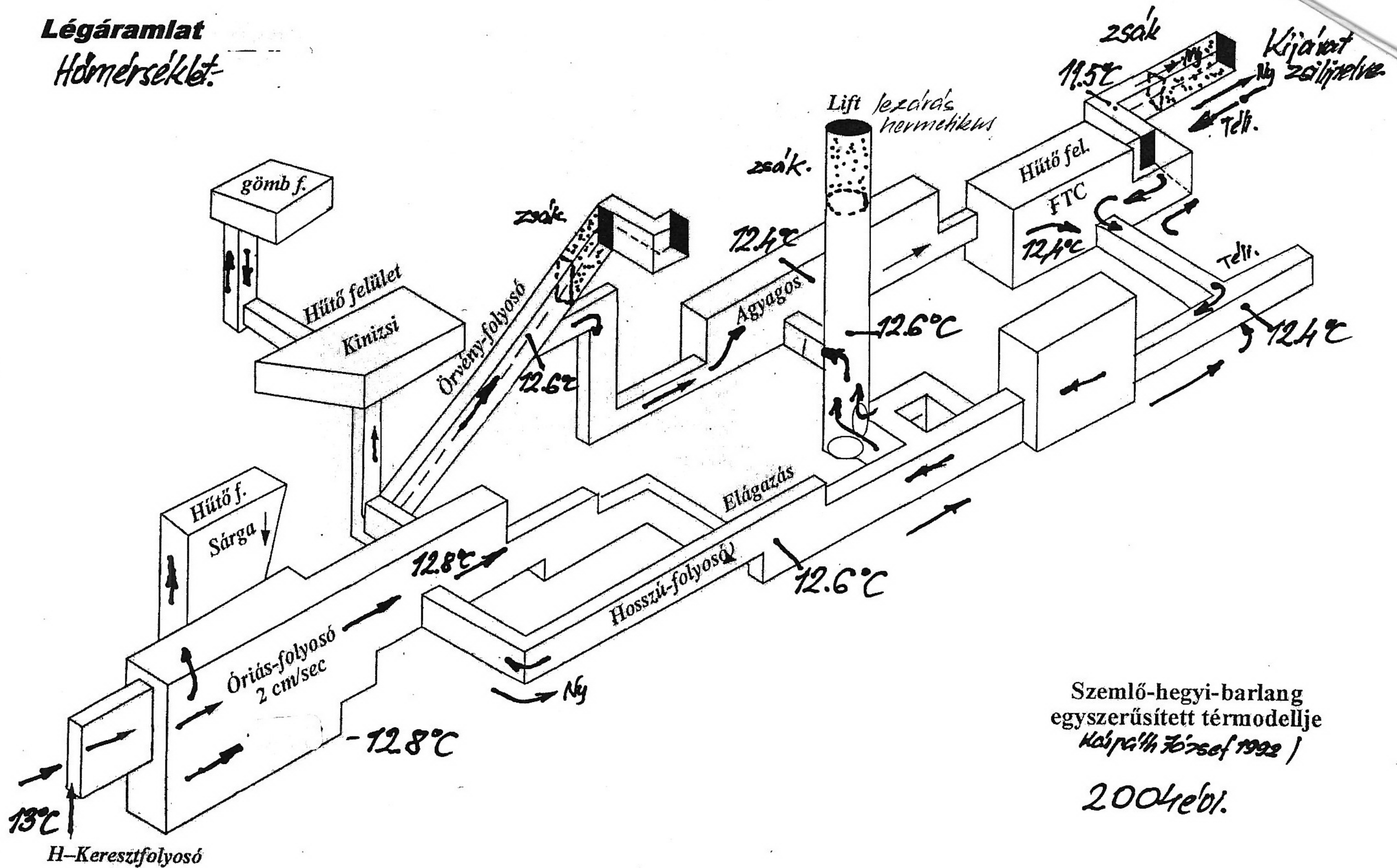
Mérési helyszín leírása

[ Bqm-3 ]

[ Bqm-3 ]

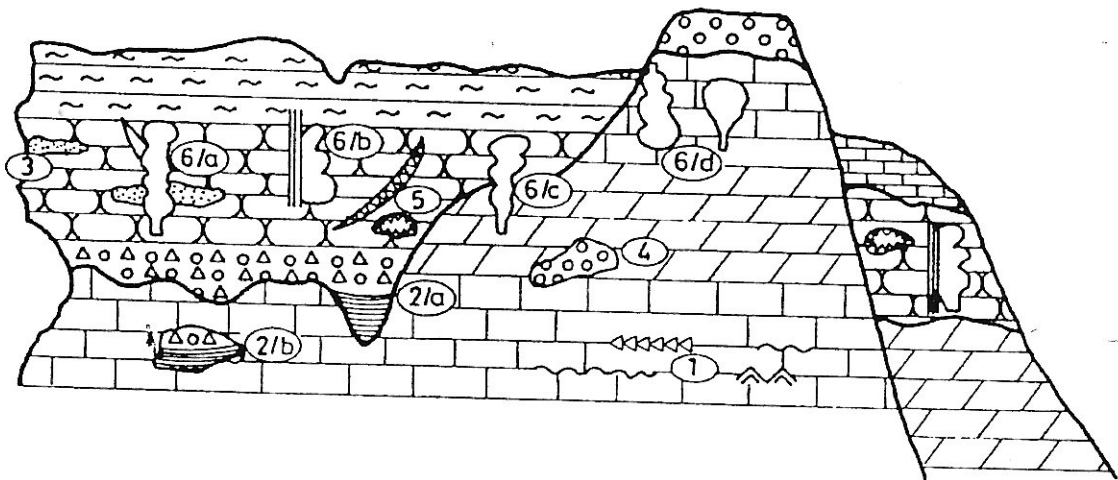
E1	/146	Ferencvárosi szakasz	9188	423	2004 06 12	2004 07 24
E2	/146	Agyagos, a kapcsoló felett	8722	403	2004 06 12	2004 07 24
E3	/146	Agyagos, Farkasfognál	8599	398	2004 06 12	2004 07 24
E4	/146	Hosszú folyosó, felső híd alatt	9175	423	2004 06 12	2004 07 24
E5	/146	Virágoskert	8465	392	2004 06 12	2004 07 24
E6	/146	Gyémántfülke	9658	444	2004 06 12	2004 07 24
E7	/146	Óriás-folyosó vége, létra alatt	10471	479	2004 06 12	2004 07 24
E8	/146	Hópalota	14966	672	2004 06 12	2004 07 24
E9	/146	Csengő	15843	709	2004 06 12	2004 07 24
E10	/146	Közgyűlés-terem	16084	720	2004 06 12	2004 07 24
E11	/146	Fogadó épület, orvosi szoba	3924	196	2004 06 12	2004 07 24
E12	/146	Fogadó épület, teakonyha	3024	157	2004 06 12	2004 07 24
E13	/146	Fogadó épület, lejtakna bejárati ajtó fölött, kívül	3790	191	2004 06 12	2004 07 24
E14	/146	Fogadó épület, pénztár	3968	198	2004 06 12	2004 07 24






**Légáramlat  
Hőmérséklet:**








Szemlő-hegyi-barlang  
egyszerűsített térmodellje  
Kárpáth József 1992

2004.évi.



-  Oligocén homokkő  
(Hárs-hegyi Homokkő)
-  Felső-eocén márga  
(Bryozoás és Budai Márga)
-  Felső-eocén paleokarszt  
kitöltés
-  Felső-eocén mészkő  
(Szépvölgyi Mészkő)
-  Felső-eocén alapkonglome-  
rátum breccsa

-  Kréta (?) bauxit
-  Triász mészkő, dolomit
-  Hévízes barlang
-  Kalcittelér, kalcittal béelt  
kis üreg
-  Kovásodott zóna



Tabku.txt  
SZIKKTI barlangász csoport  
III. Bécsi ut 120/128  
1300 Budapest Pf.63.

Budapest 2005 február


Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
Hüvösvölgyi ut 52.  
1021 Budapest  
1525 Budapest Pf.86.

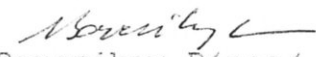
2004 évi kutatási jelentés

Tárgy: Táborhegyi barlang kutatása

Üi.sz. 43/3/2004. Kelte 2004 március 12.  
Az engedély kiterjed a barlang feltáró és geológiai  
kutatására, valamint dokumentálására.

Beszámolónkat mellékelten csatoljuk.

  
/Gádoros Miklós/  
1025 Budapest Kapy u.  
tel; 200-38-58  
Kut.vez.ig.sz:006

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

<b>ÉRKEZETT</b>	
DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Iktatás id: 2005 FDR 16	Mellékletek:
Iktatókönyv sorszáma: alszáma:	975/2005
Előirat száma: HS/2004	Ugyintéző: Julian H.



Táborhegyi barlang (2004)

Kataszteri száma:

EOV.65140 szelvény  $x=245.135$   $y=647.340$   $z=310$

A barlangi ügyeletet igény szerint időszakosan végeztük, kutatási feladatokat az előkészítési tervek szerint intéztük.

Sajnos a bejáratí ajtó lezárása eredménytelen volt, a láncot, vagy lakatot állandóan levágták. Így a többszöri lezárás után az ajtó nyitva van. Ennek ellenére a barlang mélyebb része a mélyítéstől védve van, a mélyítés eredményeképpen.

A hajléktalanokat sikerült eltávolítani a területről.

A barlang megközelítése a Királylaki utról az önkormányzattal való egyeztetés után megoldódott. A turistautat az önkormányzattal egyetértésben karbantartjuk és rendezzük.

A régi kuszoda végénél több métert haladtunk előre, a bontott anyagot az Izzós aknában, ill. a bejáratí akna aljánál deponáltuk.

Az új szakasznál folytattuk a lefelé menő járat, valamint az új szakasz és az Izzós akna közötti kuszoda bontását.

A barlang állagmegóvását folyamatosan végezzük. Két hetenként ellenőrizzük és lehetőleg megelőzzük a kártevéseket.

Rendeztük és rendszeresen takarítottuk a barlang előtti turista út szakaszt.

Rácsku.txt  
SZIKKTI barlangász csoport  
III. Bécsi ut 120/128  
1300 Budapest Pf.63.

Budapest 2005 február

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
Hüvösvölgyi ut 52.  
1021 Budapest  
1525 Budapest Pf.86.

2004 évi kutatási jelentés

Tárgy: Rácskai barlang kutatása

Üi.sz. 42/3/2004. Kelte 2004 március 12.  
Az engedély kiterjed a barlang feltáró kutatására és  
dokumentálására.

Beszámolóinkat mellékelten csatoljuk.

*Gádos Miklós*  
/Gádos Miklós/  
1025 Budapest Kapy u.  
tel: 200-38-58  
Kut.vez.ig.sz; 006

*Barczikay Dénes*  
/Barczikay Dénes/  
1037 Budapest Jutas u. 59.  
tel: 244-77-98  
Kut.vez.ig.sz; 114

<b>DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG</b> Budapest	
Iktatás: <b>2005 FEBR 16</b>	Mellékletek:
Iktatókönyv sorszáma: alszáma:	944/2005
Előirat száma: 42/2004	Ugyintéző: Julian M. 2. JAI 17.

*Handwritten signature*

Rácskai barlang /2004/

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 geológiai kutatásokat rendszeresen végezzük. Az alsó szinten a törmeléket rendeztük. A barlang tiszta.

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.

A barlang alsó bejáratát ismeretlenek kibontották, majd újból lezárták.

A felső bejárat állaga omladékos. Rendezésére megbeszélés szerint vállalkozunk.