

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK Igazgatóság
Budapest

Előzetes engedélyezett	Mellékletek:
1999 JAN 21	293/99
Ügyintéző: <i>János K.</i>	

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

Tárgy: Kutatási engedély kérélem

Mellékelten 2-2 példányban megküldöm a Szemlő-hegyi, a Tábor-hegyi, a Rácskai barlangok, valamint a Remete-Kálvária dombi kőfejtő kuatasi engedély kerelmet. Kérem szives elbirálásukat.

Válaszukat az alábbi címre szíveskedjenek küldeni: Szuag SZIKKTI barlangász csoport
 Kiss Jenő részere
 1300 Budapest Pf.63.

Budapest 1999 január 20.

Barczi Dénes
 a mellékelte tervük szerint /Barczikay Dénes/
 Feltárs, geológus, műegyetemi és egyéb

kutatási kiadási gyűjtéses munkájának szíveskedjék engedélyezni.
 /Magyarország védettségi rendje/

Melléklettel a kutatásról történő
 az objektum felülvizsgálatáról

Dátum: 1999. Január 21.

Barczi Dénes

Barczi Dénes



BEMLENDÉ
Budapest

1989.

KÉZETT

1989 JAN 22

Tároy: Barlangkutatási engedélykérlem

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

Alulirott, mint a SZIKLAI Sportegyesület
vezető kérjük, hogy SZIKLAI SE Budapest 1330 Pf. 63
..... (Bp. III. Belvárosi út 126/128) /név, cím/

felügyelete alatt a Budán hegységben
..... Pest megye területén

végzettsége: Budapest város, község
munkahelye, címe, telefonszám: Bp. III. Pusztaszentgráti út 35 alatt /utca, szám, hrsz.

hegy, völgy, stb./ elhelyezkedő

Szenkél - László barlang, zsomboly, viznyelő, forrás, stb. volancsint a hossza fáradsz felmenő terült
..... nevű szakaszában,

a mellékelt tervek szerinti

feltáró, geológiai, morfológiai, klimatológiai, terápiai, biológiai, hidrológiai, geofizikai, térképezési és egyéb kutatási, kísérleti gyűjtési munkákat sziveskedjék engedélyezni.

/Megfelelő rész elhúzandó/

regi leíratai, exp. pf. A. 46.418. 1490 Kellér 1990. jan. 29
volancsint: BTI-282/3/1491 Kellér 1991. dec. 15.

Mellékletek: a kutatási terv

végzettsége az objektum helyszínrajza

Dátum: Budapest 1995. dec. 10.

Ph.

Ridder
/a kutató vezetője/

Alfréd F.
/a fenntartó szerv felelőse/



Bárczánky Dénes /név/
A barlangkutató csoport vezetője:
Lakcím, telefonja: 1037 Budapest, Faftarcsa u. 59.
végzettsége: 9.1. Végzettségi mérnök foglalkozása: vizsgálójár.
munkahelye, címe, telefonja: 439-17-98
..... 36/30-9223-277
Kutatásvezetői igazolvány száma: 110

Csádorosz Péter /név/
A kutatás vezetője: Csádorosz Péter
lakcíme, telefonja: 1045 Budapest, XII. kerület, 1045 F
végzettsége: 9.1. villamos mérnök foglalkozása: operátori támogató foly.
munkahelye, címe, telefonja: 200-38-43
.....
Kutatásvezetői igazolvány száma: 06

Németh Péter /név/
A kutató irányító/ki: Németh Péter
lakcíme, telefonja: 1134 Budapest XIII. kerület, 1045 F
végzettsége: 9.1. gépgyártó mérnök foglalkozása: gyári műszaki felügyelet
munkahelye, címe, telefonja: 06-50-335-048
..... 339-40-62
Kutatásvezetői igazolvány száma:

..... /név/
lakcíme, telefonja:
végzettsége:
munkahelye, címe, telefonja:
.....
Kutatásvezetői igazolvány száma:

..... /név/
lakcíme, telefonja:
végzettsége:
munkahelye, címe, telefonja:
.....
Kutatásvezetői igazolvány száma:

vélemények:

SZIKKTI-ENGSZ.TXT-98

SZIKKTI Barlangkutató csoport 1998 végi vegeig végzett munkája a Szemlőhegyi barlangban

Csoportunk a Papp Ferenc csoport kutatási engedélye alapjan, 1979-től, velük együtt közösen dolgozott a Szemlőhegyi bariangban.

A Halál-szakasz beomlása miatt elzáródott hátsó részekhez való hozzájutás miatt az átjárást 1984-ben oldottuk meg. Jóváhagyott tervek alapján végleges biztosítást készítettünk megfelelő vasalással.

1987-ben elvégeztük az Örvényfolyosó vegenek tisztítását és elzártuk az oldalsó folyosóból erkező agyagfolyas utját. A folyosó tisztítása során megnyílt a kut feje vezető ut.

1989 október 30-án kötöttünk gondozási szerződést a barlangra.

Kérelmünkre, önálló kutatási engedélyt /H.46.418/1990/ kaptunk 1990.jan.29-én.

1990-től kutatási tevékenységünk az aábbi volt:

Halál-szakasz környezetének rendezése. Az agyagdomb visszabontása, kőfellépők elhelyezése. A kereszthásadék feltarása. Kadic terem rendezése. Sűni feje atjáro, oldalakna bontása, tamfábazás. Elmozdulás erzékelő elhelyezése. A Hópalota törmeiktől való kibontása, tisztítása. A Sűni hátsó bejáratai az omlásveszély megszüntetése, vedő tető kialakítása a lehulló törmelek ellen. A Gombszagato fele attórest készítettük és az alsó részt rendeztük. A Föld-szív felettí részt ami hátsó Közgyűlés terem felé vezet, a fafödem helyett új, nem biztosítással láttuk el. A Közgyűlés-terem környezetet rendeztük. Az Agyagos munkálatai során előkeszítő tevékenységet végeztünk a terápiás hasznosítás érdekében. Szennyező anyagokat kiszállítottuk, terepet rendeztük, szelvenyezéshez kutató árkot létesítettük, az alsó üregeket feltartuk. Az Egyetemi-szakasz alsó és felső részéből a törmeiket elszállítottuk. Az Örvényfolyosó vegenél a keresztfolyosóban levő agyag kitermeleset folyamatosan végeztük. A liftaknábol ki-szállítottuk a fa-ütközöket és kitakarítottuk a zsompot.

Klíma mérések

A mérések beindítása 1995-ben kezdődött, a meresi pontok az erzékelők elhelyezési rajzán láthatók.

Merjük a barlang:

- hőmérsékletet részben automatikus, részben helyi hőmérőkkel
- radontartalmát
- levegő széndioxid tartalmat
- légnyomás differencia méréset

Az automatikus merő-egysegek adatgyűjtő számítogéphez csatlakoznak.

A méréseket saját erőből, az ATOMKI és a KFKI szakemberei bevonásával végezzük.

Terápia

1993 január 15-én indult be a János korház szakrendelésében a barlang terápia. Csoportunk ennek bariangi szakszolgálatat vegzi.

Felszíni munkák

A liftakana regi lefedését, ami már 1987-ben veszélyesse volt, a fenntartási munkák során ideiglenes állagmegovással védtük. Majd 1991-ben bitumenes lemezzel szigetelten lefedtük.

A felszíni épületeknek teljes felújítását végeztük el. A barlang utca 107 sz.a. területnek tereprendezését végeztük és növényzetet folyamatosan gondoztuk.

Emlékkert. Közösen az MKBT-val letrehoztuk az emlékkertet /1993 november 1./, melyet folyamatosan gondozunk.

SZIKKTI-KUTSZ.TXT-98

A SZIKKTI Barlangkutató csoport kutatási terve a Szemlőhegyi barlangra

Csoportunk az eddigiekben végzett munkákat kívánja folytatni.

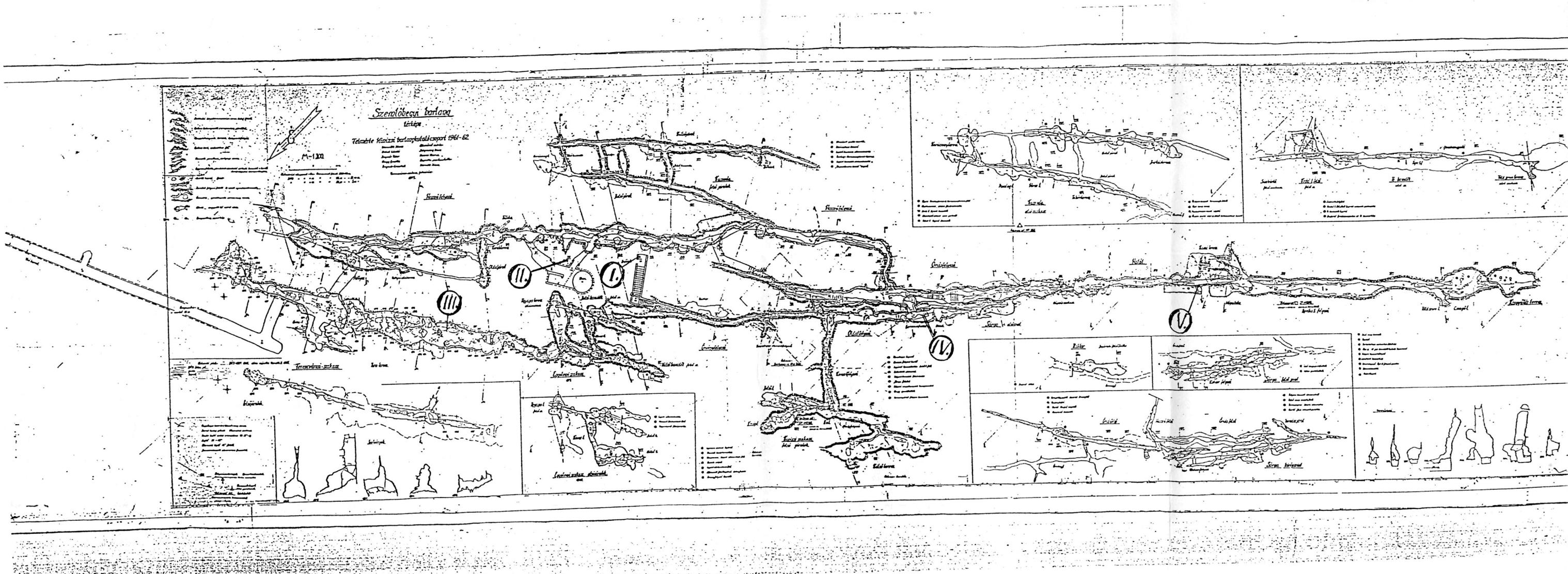
Feltáró kutatást végünk a Halál keresztfolyosónál, a Gombszaggató alsó részénél, a Hopalota-Kádics terem térségeben, az Örvenyfolyosó alsó szakaszában, az Agyagos banyászkürtő részén és az Egyetemi szakasz szifon környezetében.

Klimamereseinket a végzett munkák ismertetésenél megadott helyeken folytatjuk.

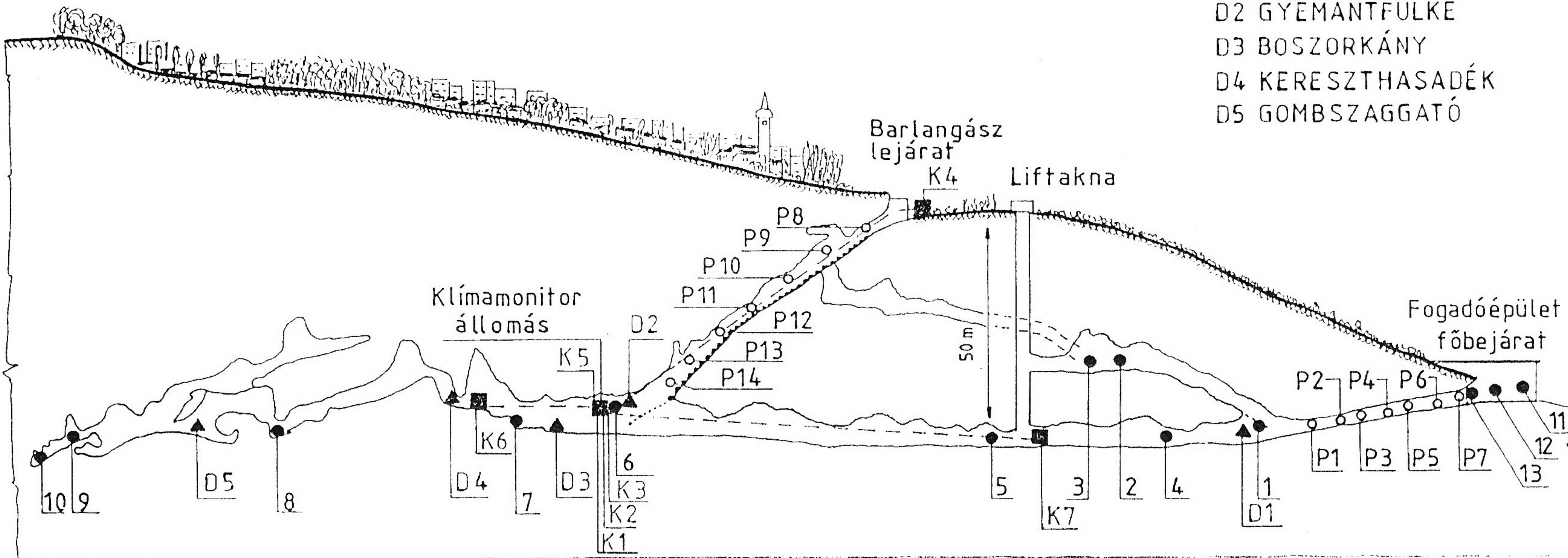
Karbantartási munkákat folyamatosan végezzük a barlangban és a felszínen egyaránt.

SZEMLŐ-HEGYI-BARLANG

- I. Felszini mérőegység
- II. Számítógép, mérési központ.
- III. Agyagos-folyosó mérőegység.
- IV. Óriás-folyosó, Gyémánt fülke mérőegység
- V. Kadič-szakasz mérőegység



RADON MÉRŐHELYEK (ATOMKI) ÉS A KLIMAMONITOR ÉRZÉKELŐK (STIEBERTECH BT.) A SZEMLŐ-HEGYI-BARLANGBAN



(▲) DATAQUA, Si-DETEKTOROS AUTOMATIKUS ÁLLOMÁSOK

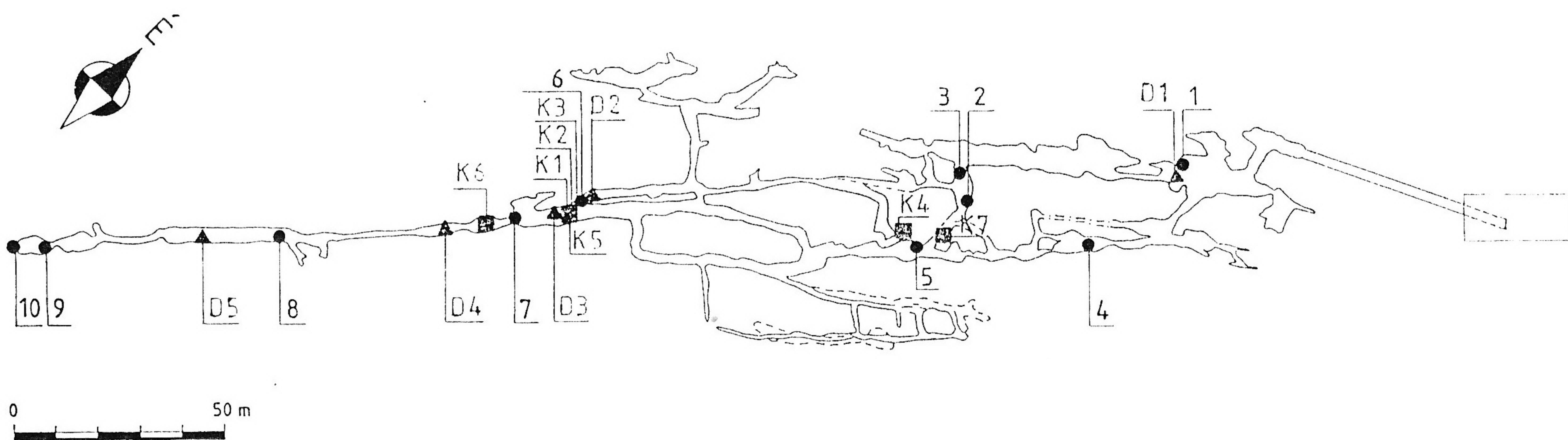
D1 FERENCVÁROSI TEREM
D2 GYÉMÁNTFÜLKE
D3 BOSZORKÁNY
D4 KERESZTHASADEK
D5 GOMBSZAGGATÓ

SSNTD DETEKTOROK:

(●) FOLYAMATOS MÉRÉS

1 FERENCVÁROSI TEREM
2 AGYAGOS
KAPCSOLÓ FELETT
3 AGYAGOS - FARKASFOG
4 HOSSZÚ - FOLYOSÓ
HÍD ALATT
5 VIRÁGOSKERT
6 GYÉMÁNTFÜLKE
7 ÓRIÁSFOLYOSÓ
LÉTRA ALATT
8 HÓPALOTA
9 CSENGŐ
10 KÖZGYÜLÉS-TEREM
11 ORVOSI SZOBA
12 TEAKONYHA
13 BARLANG
LEJÁRATI AJTÓ FELETT

(○) SZEZONÁLIS PROFILMÉRÉS
ÖRVÉNYFOLYOSÓ P8-P14
LEJTAKNA P1-P7



(■) KLIMAMONITOR EGYSÉGEI

K1 SZÁRAZ HÖMÉRŐ
K2 NEDVES HÖMÉRŐ
K3 SZÉNDIOXID MÉRŐ
K4 FELSZÍNI HÖMÉRŐ
K5 DIFFERENCIÁL NYOMASMÉRŐ
K6 BARLANGI REFERENCIA HÖMÉRŐ
K7 ADATGYŰJTŐ

B- 103/13/2000

SZIKLTI barlangász csoport
III. Bocsi ut 120-126
1300 Budapest Pf.53.

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság
Huvosvölgyi ut 52.
1621 Budapest

Budapest, 2000 január 14.

Mellettetlen

2000 FEBR 14.

543/2000

1999 evi kutatási jelentés

293/39. Július 11.

Tárcs.: Szemlő-hegyi, Tábor-hegyi, és Racskai barlangok
kutatása

Szemlő-hegyi-barlang

Kutatási eng.sz: 293/4/1999. Kelte: 1999 április 26.
Az engedély kiterjed a barlang feltárolatára /az
Órvény folyosójából az Egyetemi szakasz felé irányuló
szintek. az Óriás folyosó un. Halál-keresztfolyosója és az
Agyagos-folyosó Banyasz-kürtőjének bontása/ valamint
geológiai, klímatalogiai és dokumentációs /terkepezés/
kutatására.

A kutatási munkanaplo eredeti példányat személyesen
mitatjuk be.

Tábor-hegyi-barlang

Kutatási eng.sz: 294/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltárolatára. geológiai és
dokumentációs /terkepezési/ kutatására.

Racskai-barlang

Kutatási eng.sz: 295/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltárolatára és dokumentációs
terkepezési/ kutatására.

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

A Szemlőhegyi barlangnál a terapia kiszolgálását célzó
klímaméréseket és az Agyagos terapiás kiepítés előtti
munkalatait /szelevenyezés, kutatóarkok, bakteriológiai és
klímamérések/ seroművül kellett elvégezzük. Az anyagi
lehetőségeket a Barlangterapia Alapítvány és egyeni saját erős
támogatás biztosította. /Alapítvány, SE, KFKI, ATOMKI-Debre-
cen/.

A Táborhegyi-barlangnál a felszíni munkákhoz a III. ker. önkormányzat és a Erdélyi u. iskola anyagi támogatott. A fentiek után a barlang gondozását, védelmet takarítását is elvégeztük.

Mellékletek:

János Mihály
15. Budapest 140-
tel: 266-38-88
Föld. vezet. sz. 114



Kovács György
Barczikay Jenő
- 157 Budapest 88
- tel: 244-77-98
- Juhász László
- tel: 244-77-98
- Föld. vezet. sz. 114

A Szemlőhegyi-barlangban végzett kutatási munkák 1999-ben.

Kutatási tevékenységünk fő iranya a barlangban működő gyógyászati tevékenysegnek a kiszolgálása, a barlang eredeti klímájának megismerése, helyreállítása és megvédeése. Klímameresi tervünket elvégeztük.

A gyógyászati további hasznosítást célzó Agyagos kiepítésének tervezése a bariang Igazgatóság részéről sürgetővé tette az ottani feltárcs és szelvényszemesi kapcsolatos kutatások befejezését. Kutatasainkról napi vezártokkal, terképekkel és fotodokumentációkkal rendelkezünk.

I. A barlang természetes állapotának vizsgálata, folyamatos számítógépes rögzítése

A következő méréseket végezzük:

- Helyi hőmérseklet mérés. 1997-től folyamatosan naponta.
 - Radontartalom, hőmérseklet, széndioxid, paratartalom mérése öt db. kiemelt merőhelyen az ATOMKI-KFKI közreműködésevel és feldolgozásával.
 - detektoros radon mérés 13 db. merőhelyen /ATOMKI/
 - Klima monitorozás kiepítése számítógépes rendszerrel
 - Bakteriológiai mérések
 - Vízkémia

A barlang nem függ a külső meteorológiai viszonyoktól. Ez igazolja a kutatóház tetején létesített meteorológiai egységet, mely szelvényeségét, legnyomást és hőmérsékletet méri.

2. Agyagos

A szelvenyези feladatot elвeгestük. A kutatoарkoh eldalsorjaiat lejárakkal lattuk el.

A Bányász kurtóban a szelvényezésnél nagyobb ereket tartunk fel, ennek további kutatásán dolgozunk /biztosítás, bontás, mérések/.

3. Haláj

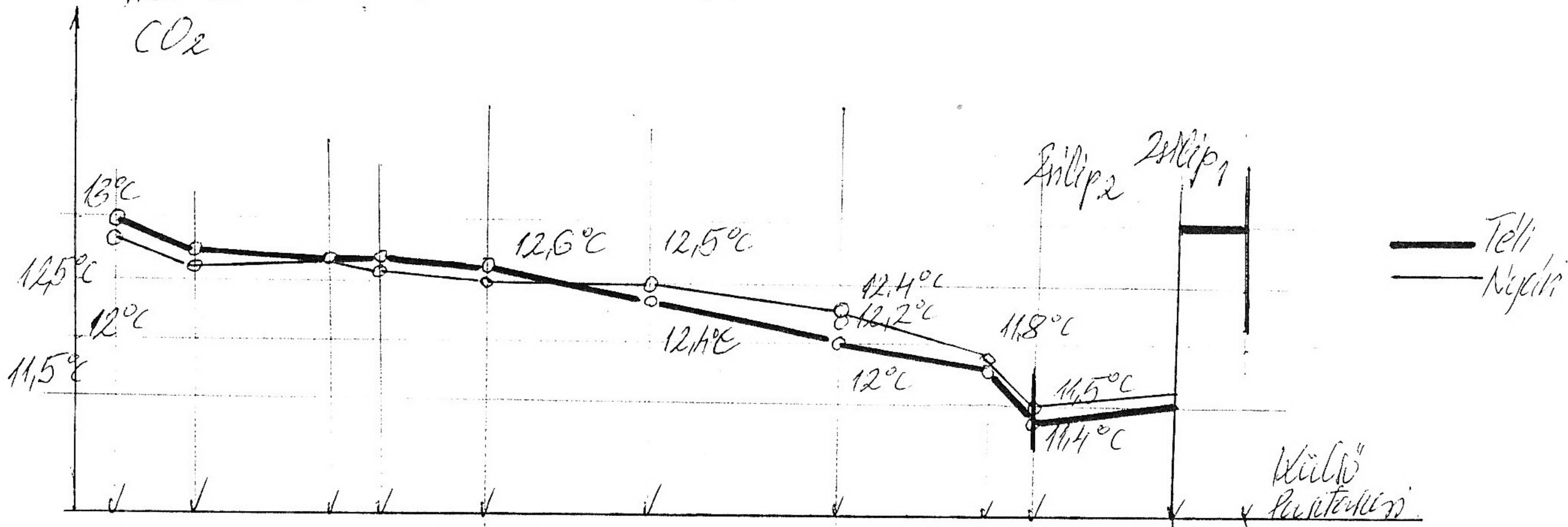
A kereszthasadék további bontását és a törmelek rendezését végeztük el. Az alsó járatba ó m mélyen leengedett érzékelővel hőmérseklet méréseket végeztünk.

Mellékletek:

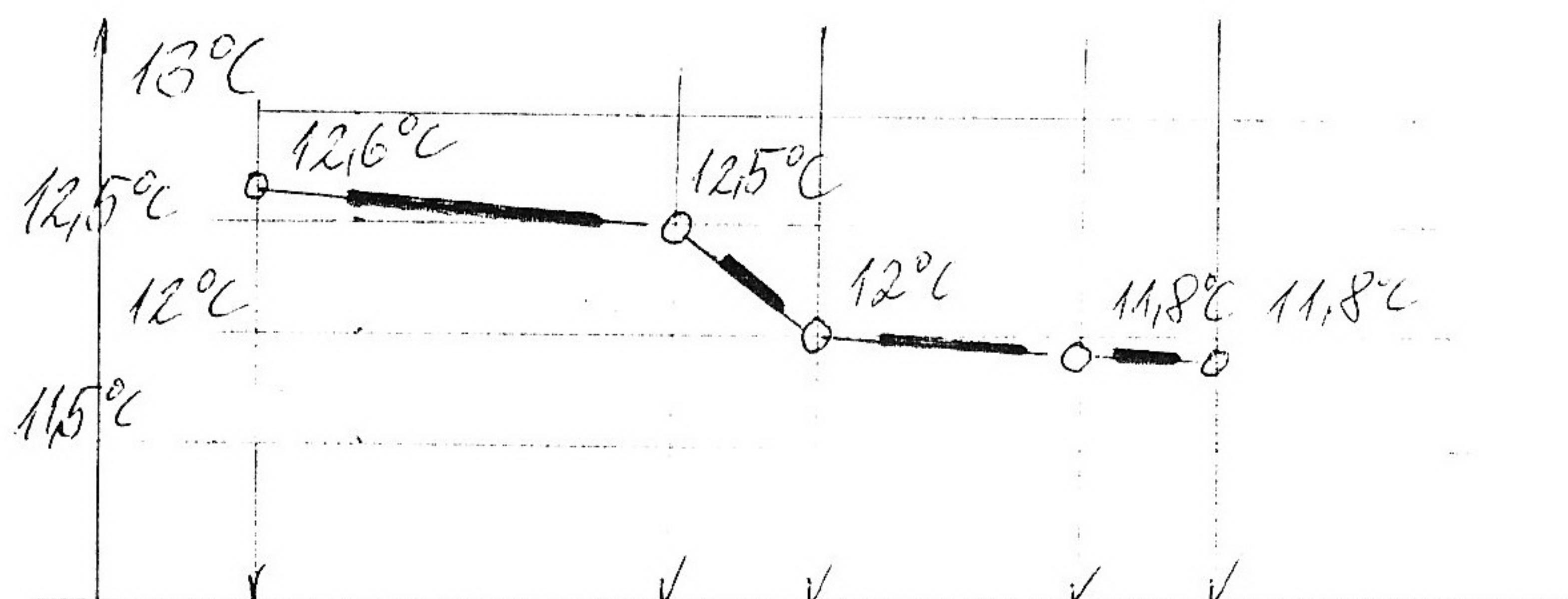
- Klimamérések a Szemlőhegyi-barlangban /sűrített tajekoztató/

HÓMEKO" T. Napi mérések alapján. 1999.

CO₂



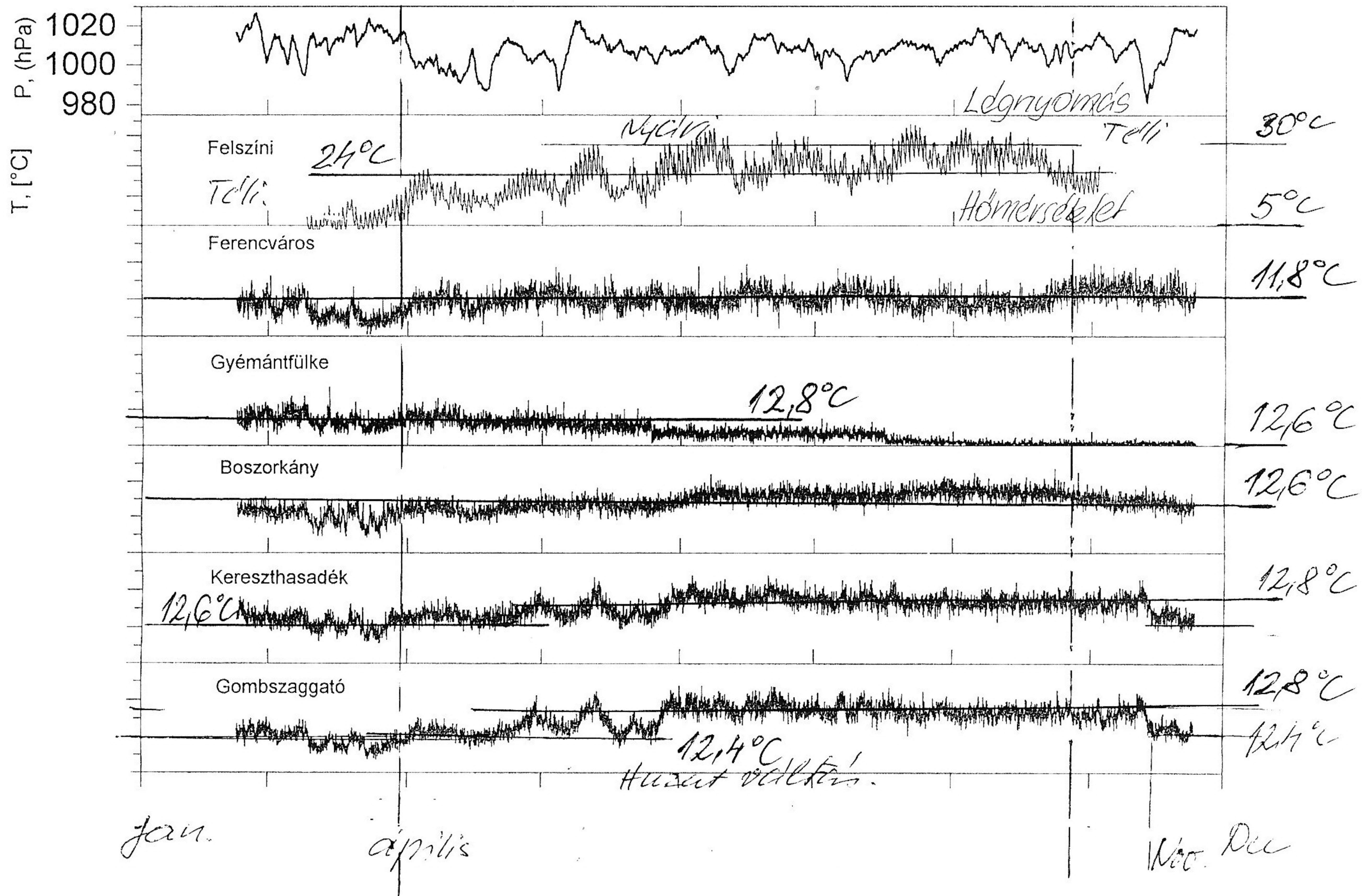
Műszaki Kör. Hidrogeológiai Műszk. Előirányzat Vízelisz. Ferenc Jókai, Pécs
CO₂ 1800 1750 1720 1650 1250 850 750 650 450
PPm



Orosz-Dobogókert Ábrahám, Arany, Forróvár

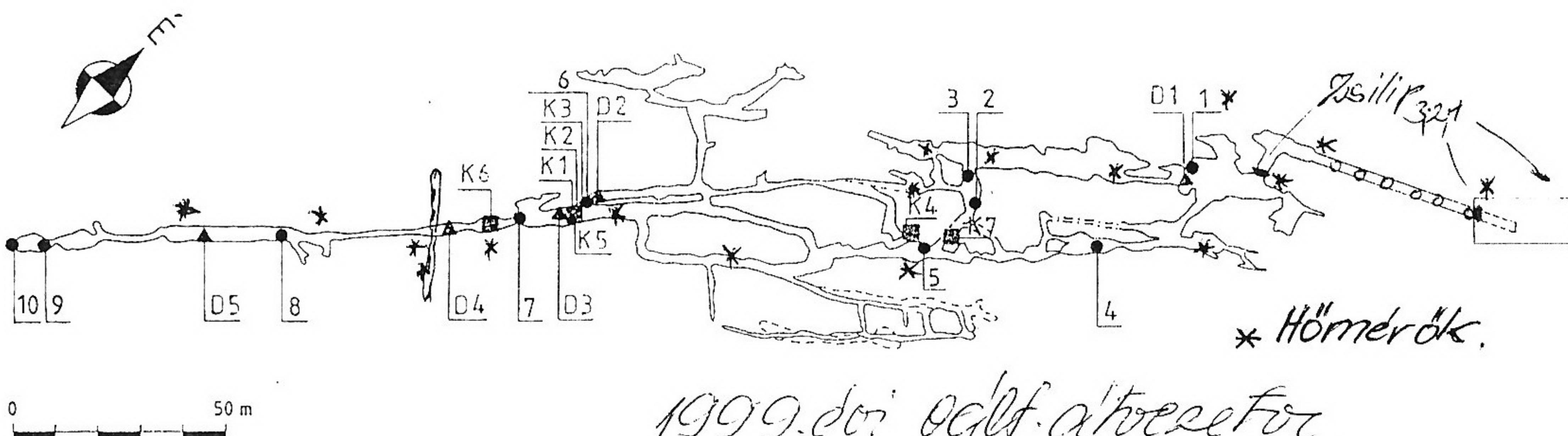
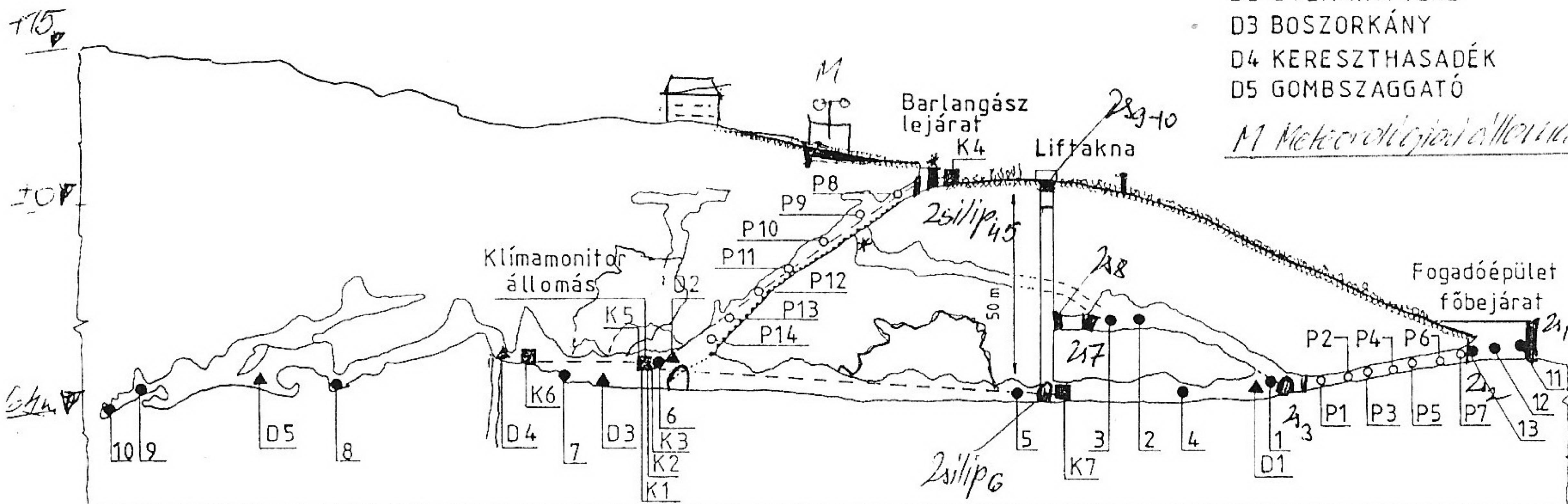
SZKKD.

Szemlőhegyi-barlang, Budapest /Sűrített diagramm./



KLIMA MÉRŐHELYEK

A SZEMLŐ-HEGYI-BARLANGBAN



Debreceni ATOMKI-SZI/UKD-KFK Irodához

Onejcsaló munkakapcs
(az egyetemi munkakapcs és jelenlegi dolc!)
Szabolcs-hegyi Baslang

X

Kutatás: Cikkre készítés.

- 1.) Klíma mérések környezet, környékkel
ellenőrzése és hőmérséklet különb-
szigeti regisztrálása (Kazincbarcika)
Ezután elölén Tiszaújmármásról
1 fő. feladata) 6^h-6^h körül.
- 2.) Klíma mérések Balatoni környéken
ellenőrzés. 2 fő. (rendezés)
Untostor,
Vasshág.
- 3.) herda, hordás, Vasshág felülviz
kutatás. Csoportosító feladatokat adja
hajtani foglal.

Kutatáni feladat: Dél-vidéki körzetek.
min. 3 fő max 5 fő

1949.04.09; 16, 21, 23, 30.

02.06; 13, 18, 20, 25, 27,

03.01, 06, 13,

04.05, 10, 12, 17, 19, 24, 25

05.01, 08, 15, 20

06.05, 06, 11, 23, 26;

07.03, 10, 27, 31

08.05, 14, 24, 28

10. 28. Szent László metál ufo

10. 25. Círcusz Nővér ATOMKI

10. 28. Szent Norbert ATOMKI.

11. 01. Szent László.

- Mikrobiológiai mérés
háború betörése - Dögnal 1000 + 3f

- Detocceus stroblii felbontása
Edt működéséig a Radon csíkok
hacska kolloidosra.

- HFET. Röntgeni működés AEROSOL
felbontás - felbontás
Táblázat röltáskai megtört
működésre.

- Keketlögési működés kolloidos
betörés

A jellezőkön kívül a részarány
nagyobb alkalmazásra kerülhet
Önműködési idő 1
2000 - felett 1h.

02-27. CO₂ uelch Brachystegosoda.
Sinter & thf. sel.

Uutakivi jääkkö, Eteläinen Lempäälä 4°
Hallit-korimyllyd. Bemöge
ojae depo - hallin jääkkö kivistö

Hietakivi kivistö, Niin 3 ft

Uutakivi kivistö

1966. 01: 09 21. 33

02: 13, 20, 29

03: 06, 13, 27

06: 03, 24

05: 01, 15, 29

06: 05, 06, 11, 26

07: 03, 10, 27

08: 05, 24, 28

09: 11, 18, 24.

10: 02, 09, 16, 31.

11: 06, 13, 27

12: 07, 14, 18, 31.

03. 18. Metamorfoosion alluviaalis nootis

03. 25. Siib. Järvi + 3 ft

04. 16. Siib. Järvi

03. 25. Viiditunti luonnon Felsikatoli + 1

04. 19. 05. 07. 10: 11.

07. 27. Poguva mala + 3 ft. Kivi. Bölejärvi

SZIKRTI barlangász csoport
III. Becsi út 120/124
1300 Budapest Pf.63.

Budapest, 1999 január 19.
adagasz

2000 FEBR 14

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

545/2000.

1999 evi kutatási jelentes

195/93

Juhász M.

Tárgy: Szemlő-hegyi, Tabor-hegyi, és Racskai barlangok
kutatása

715.

Szemlő-hegyi-barlang

kutatási eng.sz: 193/4/1999. Kelte: 1999 április 26.
Az engedély kiterjed a barlang feltároló kutatására /az
orvony folyosójáig/ az Egyetemi szakasz fele irányuló
bontás, az Óriás folyosó un. Halál-keresztfolyosója és az
Agyagos-folyosó Bányasz-kürtőjének bontása/ valamint
geológiai, klimatológiai és dokumentációs /terkepezés/
kutatására.
A kutatási munkanapló eredeti peldányát személyesen
mutatjuk be.

Tabor-hegyi-barlang

kutatási eng.sz: 194/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltároló, geológiai és
dокументációs /terkepezési/ kutatására.

Racskai-barlang

kutatási eng.sz: 195/3/1999. Kelte: 1999 április 22.
Az engedély kiterjed a barlang feltároló és dokumentációs
/terkepezési/ kutatására.

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

A Szemlőhegyi barlangnál a terápia kissolgalasat célzó
klimaméréseket és az Agyagos terapiás kiepites előtti
munkálatait /szelvenyezés, kutatóarkok, bakteriológiai és
klimamérések/ soronkívül kellett elvégezniük. Az anyagi
lehetőségeket a Barlangterapia Alapítvány és egyени saját erő
támogatás biztosította. Alapítvány, SE, KFKI, ATOMKI-Debre-
cen/.

A Taborhegyi-barlangnál a felszíni munkákhoz a III. ker. önkormányzat és a Erdőalja u. iskola anyagilag támogatott. A fentiek után a barlang gondozását, védelmet, takarítását is elvégeztük.

Mellekletek:

Gáborics Mihály
13. Budapest 144
tel: 344-77-59
f: kult. vezető sz.: 114

Bárczánky Jenő
13. Budapest 144
tel: 344-77-59
tel: 344-77-98
f: kult. vezető sz.: 114

Racskai barlang /1999/

Kataszteri száma: 4750.
EOV.65141 szelvény x=245.640 y=641.470 z=320 kb.

Tovább folytattuk a barlang régi bejáratának védelmét, a veglegesen lezárt barlang régi bejáratának biztosítására tovább építettük annak védő kőtámfalát. A barlang belső részénél a törmeleket rendeztük.

A barlang új bejáratának lezárását - Kraus Sandorral konzultált megoldást figyelembe véve - lehetőségeink szerint ütemezzük.

A barlang belső részénél az elődölgő járatoknál vizsgáltuk a további előrejutást. A bálcidali alsó járatnál van néhány szűkebb járat, a továbbjutáshoz ennek bontását végezzük.

A régi bejárat lezárásával a barlang védelme megoldódott, és a barlang biológiai egyensúlya kezd helyreállni. Ezt a csepegő vizek és a CO₂ méréseivel ellenőriztük. Bomiastermek, szennyezőgáz nem került a barlangba. Tovább az állagmegovást és a feltermelést követően a barlangban a felülről


Tovább bontottuk az új bejáratot, amelyben levő kiszodat. Ehhez megerősítettük az új bejárat szíranyu részét.

Mellékletek.

- a változást is tartalmazó, modositott térkép
- fénykép a barlang új bejáratáról
- fénykép a barlang régi, lezárt bejáratáról, belülről

A RÁCSKAI-KÖFEJTÖ BARLANGJA

ALAPRAJZ



FELMÉRTÉK:

Szabó Zoltán, Szabó Levente,
Borsi Gergely, Visnyei Zsolt,

"ACHERON" 1989.

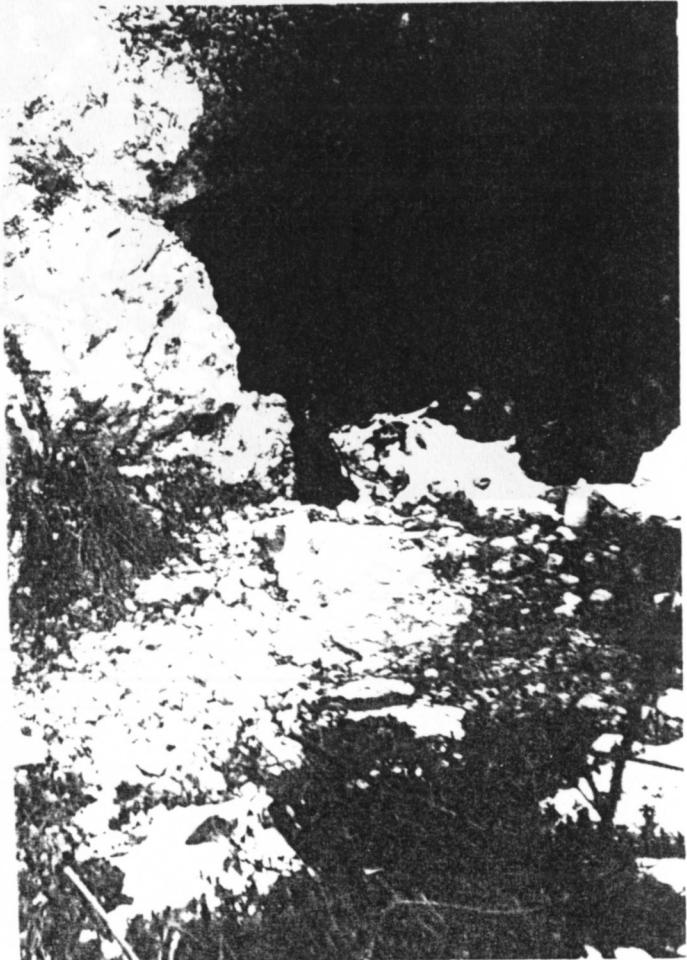
① ② ③ Kedvelt területek 1999. Szeptember



Zelenka

lijder niet

leidt ons





20.11.02. - Reg. Schneid
Kalkstein (M. Krämer)