

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

Budapest 2007 február

Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Vízügyi Felügyelőség
1072 Budapest Nagydiófa u. 10-12
1447 Budapest Pf.541


2006 évi kutatási jelentés

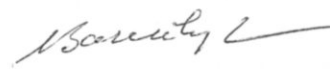
Tárgy: Rácskai barlang kutatása

Ikt.sz: KTVF 13781/2006. Kelte 2006 febr.23
Előadó: Puskás Beáta

Az engedély kiterjed a barlang feltáró kutatására és 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

GULA-POLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG	
Budapest	
Beérkezett dátum: 2007 MÁRC 21	Munka szám:
Előadó neve: Puskás Beáta	1149/2007.
Előadó címe: G 58/2006.	Ugy. szám: Juhász M.

L. J. in 21.


2007.03.23.

Rácskai barlang /2006/

Kataszteri száma: 4750.

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

A geológiai kutatásokat rendszeresen végezzük. Az alsó szinten a törmeléket rendeztük. A barlang tiszta. Ellenőrzést és felügyeletet végzünk.

Állagmegóvást és a feltáró kutatást nem végeztünk.

A barlang felső bejáratát rendeztük. A felső bejárat melletti "Okker" járat, bontását megkezdtük, bontását folytatjuk.

A barlangról, megbízásunk alapján geológiai felmérést és tanulmányt készített Krausz Sándor. Ezt mellékelten csatoljuk.



SZIKKTI Barlangkutató csoport 2007 február
1034 Budapest Bécsi út 120-128 1300 Budapest Pf.63.
Csoportvezető: Barczikay Dénes
1037 Bp. Jutas u. 59. Tel: 244-77-98

2007 évi munkaterv

Csoportunk működési és kutatási területe a Szemlőhegyi barlang, a Táborhegyi barlang, a Rácskai barlang, és esetenként a Remete-Kálvária dombi kőfejtő barlangjai.

A Szemlőhegyi barlangra, a Táborhegyi barlangra, a Rácskai barlangra van kutatási engedélyünk. Ezek 2008 december 31-ig érvényesek.

Táborhegyi barlang

Folytatjuk a már elkezdett bontási-kutatási munkáinkat. A lépcső bővítésével bontjuk a kuzsoda folytatását. A törmelék az északi aknába kiszállításra depózzuk. Lefelé tovább bontjuk az új szakasz alsó részét. A bontott anyagot a bejárati akna aljánál helyezük el. A kiépített csőrlőpályánál szükséges létszám min. 10 fő, így a törmelék innen tudjuk időnként kiszállítani.

Elvégezzük a barlang és bejáratának rendszeres takarítását, valamint az előtte levő területnek karbantartását és helyreállítását. Ennek része az alatta elmenő, ill. hozzávezető turistaút is. A barlang általunk megbízott gondozója Báló György /Erdőfalja lejtő 11/ aki esetenként továbbra is ellenőrzi a barlang környékét.

Szemlőhegyi barlang

Kutatásaink egyik célja változatlanul a "Gyógybarlang" igényei szerint, a barlang klíma viszonyainak vizsgálata. A klíma méréseket az az előző évben kiépített rendszer szerint folytatjuk.

Az engedélyezett helyekre új berendezésekkel kiépítjük a Monitor hálózatot. /Debreceni Atomki és Stieber József segítségével/.

Mérjük:

hőmérsékletet, légnyomást, CO2 tartalmat, huzatot, légnyomás differenciát, radont /Debreceni Atomki/, bakteriológiát /Bognár Csaba/, vizkémiai méréseket. A mérési eredményeket számítógépen dolgozzuk fel.

Geológiai és feltáró kutatásaink:

További munkálataink:

- A bányász kürtő bontásának folytatása. Szelvényezést és bontást végzünk.
- A liftakna előtti Sárkürtő /Kálvintér/ tisztítása és bontása van előirányozva.
- Az Agyagos területről részletes dokumentáció készítése Szelvényezéssel kapcsolatos kutatásán továbbra is dolgozunk, bár ezt gyakorlatilag majdnem befejeztük.
- a Bányász kürtő folytatásánál szelvényezést és bontást végzünk.
- az Agyagosnál a tereprendezés befejezése. Folyamatosan térképészeti felmérést és fényképezést végzünk. A térképek aktualizálása folyamatban van.
- A Halál keresztfolyosójánál a bővitést és bontást folytatjuk.

Az idegenforgalmi részen az áttörések szálkövein csiszolatok készítésével látványos geológiai pontokat készíthetünk.

További kutatói feladataink az Egyetemi szakasz felső járatainak vizsgálata és tisztítása.

Rácskai barlang

Folytatjuk a felső bejárat melletti ^Okker^ járat bontását.

Folytatjuk a barlang állagmegóvását, ellenőrzéseket és felügyeletet végzünk.

Remete-Kálvária-dombi kőfejtő

A barlangoknál továbbra is csak fenntartási és állagmegőrzési munkákat végzünk.

Barcsikay Dénés

Barcsikay Dénés
/Barcsikay Dénés/

Raiskas' Bantam

Goldfai leivins

Wrens Se'ndor
2007. jan.

Barlangföldtani túra a Récskai-barlangban

1/ Kőfejtő (kőzetes, kőzetes)

2/ Bejárati fülke /felszín/

A méjbe vezető nyílás fölött balra /NY/ száraz csepkőlefojás maradványait látjuk. Felső részén kb. 3 m-rel a lejáraton túl 1-2 cm vastag kiválás-szinlők /szegfűkalcit/ mutatják az egykori vizállások nyomait.

Bent jobbra /K/ lefelé tartó réteghatár .../..⁰ mentén alacsony kúszóág folytatódik. A réteglap fölött 30-50 cm átmérőjű félcsövek jönnek fel, amiknél a vizáramlás oldott /anasztomozis járatok, azaz "egérkarrok"/. A csövek tetején a kőzetből 3-5 mm-re kipreparálódott kalciterek és két Megalodus /kagyló/ metszete emelkednek ki. A felületet több hejen áttetsző csepkőlefojás vonta be, rajta 2-3 cm-es csepkő lécek erősen rongált maradványaival.

A lejáró akna közelében a fal csepkőlefojása alul vékony kalcitlemezek cementálódott maradványait borította be.

Az aknán célszerű kötél~~l~~x segítségével lemenni, ami a visszatérés lehetősége miatt is ajánlott. Kb. 4 m csepköves, csúszós lejtő után másfél méteres "szabadesés" következik, ami mozgékony kötőmbökből álló törmelékletjtőre érkezik le.

3/ A régi bejáratot rakott kődomb és korhadó ácsolat jelzi néhány méternyire a fejtőudvar irányában. A falak többsége fekete a behullott és itt felgyújtott szemét emlékeként. Szinte mindenütt omlott falfelület vesz körül minket, az aljzati törmelék pedig többségében a régi bejáraton begurult mészkőből és másféle kövekből áll. Néhol már leomlott a repedezett, kormos kőzet is, és így láthatóvá vált az eredeti, sárgásfehér szim.

4/ A leérkezés melletti /E/ friss omlás ferde főtéjén színzónás ~~sz~~ kiválás van. Az alsó, sötétebb sárga rész vizalatti "szegfűkalcit" néhány miliméteres kalcitkristájaiból áll. Ez is egyik régi, tartós vizelöntés szintjét jelzi, hasonlóan a fent megfigyelthez. Kicsit magasabban a világos kőzetfelszínen csepkőkiválás görbe vonalait látjuk. Az egykori repedésben -- ahogyan a még meglevő részen körben látni is lehet -- a csepkő foltokban ért össze az elválás két felülete között. Amikor az alsó tömb leszakadt, ennek az összenövéseknek körvonalai láthatókká váltak; ezek a szabálytalan vonalkák.

5/ A leérkezési hej mögötti beugró főtéjét is kőzetréteg lapja alkotja, dőlése kb. $065/30^{\circ}$. Ez már régebbi omlás eredménye, mert kisebb csepkőlécek és néhány centiméter hosszú szalmacsepkövek is vannak rajta. A beugró falát /D oldal/ nagyméretű csepkőlefojás borítja. Ez is fekete, bár egyes foltokon lemosódott róla a korom. Élő, fejlődő, tagolt felszíne van, ráadásul sérülés sincs rajta.

6/ A keleti fal mellett lelépünk a köveken, és máris fontos dolog ötlük a szemünkbe. A kis átjáró főtéj~~e~~ félkörívesen visszaoldott, tetején a szálgő tűnik elő, benne egy ~~kb.~~ kb. 10 cm nagyságú "egalodus kagyló teknőjének sziv alakú metszetével. Az oldalfalak kiválásai is visszaoldottak; karika alakban maradt meg a külső rétegcsoport

a belső rész oldódása után. Mindezt a felfelé áramló, melegebb levegő páralecsapódása miatti oldódás okozta egykor. Ezt a felszint már csepkkő kérgezi be az Északi oldal nagy részén és a Délin is néhol. Csepkkőlefojás van a főte csatornának jobb /D/ oldalán is, tehát a melegebb levegő kiáramlása már régen megszűnt. A csatorna tetején egy törött felület látható; az ép kőzetten 5-8 cm magas, hosszúkás borsókövek nőttek. Valószínű, hogy ez a környezetétől eltérő ~~xixixix~~xforma a kifelé áramló melegebb levegő alulról jövő fűtő-száritó hatása miatt képződött a vékony kőzetnyelv felső oldalán.

7/ Az átjáróból kibújva már az eredeti kiválásokkal borított üregbe érünk. /Ez a Középső-terem, bár egyben van az előző szakasszal./ A falakat mindenhol kiválások fedik /RÁCS.45. minta/, kivéve persze a régi és új leszakadásokat illetve a váséseket. A csepkkő több hejen néhány centiméter vastagon befedte már őket. Ennyi csepkkő a mai, kb.10 000 éve tartó melegebb időszakban könnyen képződhetett.

A felső részeken egyre erősebb oldás nyoma látszik, ami fent már a kőzetig hatolt. A kiválások felülete barna, de a törési felületeken látható, hogy belsejük fehér, sárgásfehér. Az elkülönülő csomók tömör kiválásból /szegfűkalcitból, CSI.709/ emelkednek ki, de éles határ nélkül /RÁCS.25.minta/. Alatta mállott mészkő van, amin fekete csik látszik: baktériumok nyoma, amik a meleg vízben elszaporodtak időnként.

8/ A főte egy kőzetréteg mentén lehullani készülő kőzetpadhoz vezet, aminek egyes részei már régebben letörtek, a felület becsepkkövesedett. A hézagban levő agyag cementálódott, felszínén már 1-3 mm átmérőjű borsók nőttek.

A fölül levő felületen száradási repedéseket kitöltő kalcit-vonalak látszanak, tehát az agyagos kitöltést légtértes, száradási időszak követte.

9/ Kicsit balra /É/ haladva majdnem teljesen ép borsók felületeket látunk, rajtuk csepkövesedéssel. A borsók felülete mindenhol enyhén visezaoldott. Ezen a részen lejjebb menve azt is látjuk, hogy a borsók 20-30 cm méjén lelógó formákat képeznek, a törmelékes közetréteg hejben maradt darabjait borítják be. Egy nagy főteszakadás csupasz felszíne következik, ahol jobbra /D/ megyünk.

10/ Hatalmas, leszakadt kőtömb mögött "vizzintes" részre érünk. A főte enyhén borsóköves, kis csepkövekkel. A Keleti fal leszakadt felületén látszik a közetréteg breccsás szerkezete, 3-5-20 centiméteres darabokból áll, ezért tudott könnyen leszakadni. Ez a törmelékes réteg alkotja több hejen a barlang jelenlegi felső részét, illetve ez omlott le alul a szélesre oldódott egykori üregbe.

A Nagy Kő fölött már más jellegűek a borsókövek. Alapossabban megnézve, néhány cementált kőzetdarabot is láthatunk bennük /rajtuk/, és a barna-fehér színváltozások is azt jelzik, hogy képződésük idején valószínűleg itt törmelék lehetett. A tömbök között lassabb volt az áramlás, ezért nagyobbra tudtak nőni a gömbök.

11A/ A Nagy Kő mellett lesétálva vizzintes részre jutunk. Visszanézve látható, hogy az egész eddigi szakasz egy tér, ami a sok omladék miatt tűnik tagoltnak. Bal felé /NY/ nézve a főte egyenes síkját világíthatjuk meg. Sötétbarna borsókő-csomók borítják, amit a korom még sötétebbé tett. Sokuk alján fehér szalmacsepkő lóg. Alájuk sétálva néhány hejen látható, hogy a borsók "hurka" alakban futnak, ami egy-egy kipreparálódott kalcittelér beborításával képződött.

A Nagy Kő mellett és a termen keresztben két gömbüstös ~~xxx~~ oldásformákkal tagolt sáv magasodik felfelé, amikben nincsen kiválás.

11B/ A Nagy Kő lábánál az aljzaton feltűnnek a "koronás" kiválások is. A legurult kövek elfedik őket, illetve az évek során sárral betaposódtak, ezért csak védett részeken, nagyobb tömbök alatt láthatók /RÁCS.16. minta/.

11C/ A Nagy Kőtől Nyugat felé kb. 3 méternyire az aljzaton fehér "morzsák" halmaza van; vékonyka kalcitlemezek felhalmozódása. Visszafelé /DNY/ előttünk 3 méterre csep-kővel részben fedett borsóköves kúp áll. Felülről belenézve látható, hogy ez is a vékony lemezek tömegéből felhalmozódott "karácsonyfa", amit borsóköves kéreg fedett be, majd a további csepegésből csep-kő vált ki rajta. Ennek és az előző kupacnak vonalában a lefelé vezető út közepén van a harmadik, ami csak fél méter magasságú domb.

12/ A terem Nyugati oldalán a főte kb. fél méteres lépcsővel alacsonyabban folytatódik, itt még simább a felület. Ennek síkja alatt szürkés színű, agyagos réteghatár 10-20 cm vastag sávja van, ami az oldott főte vonalában 1 méternyit lehajlik, majd jól látható egyenes felülettel folytatódik körben a teremben.

13/ A réteghajlás /flexura/ folytatásában levő hézagot közelebbről szemlélve a felső oldalán feltapadt, cementált agyag /?/ kérgeket látunk. Ez az alatta levő rész nem túl régi lesüjvedését bizonyítja. Ugyanitt, de már a terem függőleges falán néhány feltapadt, nagyobb, de vékony kalcitlemez van. Ezek hejzete alapján biztosra vehető, hogy itt a "lemezes" időszakban még kőzet volt, ami azóta omlott le. Alattunk illetve jobbra /K/ látszik az alsóbb szint alja, ahová azonban nem itt megyünk le.

14/ A Középső-terem jobb /K/ harmadánál lehet kényelmesen lemenni az Alsó-terembe. Mielőtt elhagynánk ezt a termet, érdemes a főtére nézni; a fekete réteglap alján összefüggő borsókő-mező van, néhány kisebb függőcsepkkövel. A felfelé menő nyílásokon feltapadt kalcitlemezeket látni. A továbbvezető irányban a törött kőzetfal /E/ fölött az egykori rétegrésben levő agyag cementálódott és így hejbenmaradt, 3-5 cm nagyságú törmelékeivel találkozunk ismét.

15/ Atbújunk az Alsóáterembe. A főte itt kb. 160/20° dőlésű felület. Balra /NY/ a Középső résztől elválasztó falat hatalmas omladéktömbök alkotják, amik már a barlang képződményes időszak után hullottak le. A meredek aljzatot is laza kőtömbök és aprólék alkotja.

A főte 2-5 cm átmérőjű kiváláscsomói körül karika van; egy külső kiválásréteg visszaoldásának maradványa.

16/ A jobb oldalon /K/ haladunk lefelé. Mellettünk omlott falfelületen a kőzetet látjuk. Alacsonyabban a már épen maradt kiválás jelenik meg. Szemben velünk /E/ egy egész falnyi "birkagyapjú" barnállik. Felületük apró, 3-5mm-es gömböcskék néhány centiméteres csomóiból áll. Maga a kiválás 10-15 cm vagy még vastagabb, amit a letörött felületeken látunk /RACS.39. minta/. Kívül apró függőcsep-kövek illetve több hejen lefojásos foltok borítják már a felszint.

Alaposabban körülnézve feltűnő, hogy ez a kiválásforma csak az aláhajló falakon illetve a főtén képződött. A lejtőse részekén ~~xxxxxxx~~ "rendes" borsókövek fedik a barlangot.

17/ Jobbra /K/ méjedés sötétlik, az a Tölcsér. Fölötte jól látszik a kiválások erős visszaoldása, ami a főtén még feltűnőbb. Itt a "gyapjúcsomók" tenyérnyi foltokká oldódtak a feláramló meleg/ebb/ levegő páralecsapódása miatt. Ez a feláramlási vonal végig követhető a barlang keleti szélén /ld. 6.pontnál is./.

18/ A barna "birkás" fal ~~xxxxxx~~ alatt /É/ rakott fal van. Lefelé indul a Kalcitos nevű bontási hej; az innen kitermelt kövekből épült a fal. A barlang alsó részén több hejen próbáltak már utat találni az omladék alatti részekre, a feltételezhető további járatokba, de eddig még eredménytelenül.

A jobb oldalon /K/ a "birkák" szintje alatt centiméter vastag, vízszintes csikokon ülnek a borsókövek. Ezek apadási szinlők, amiket bevont, megvastagított az újabb kiválásgeneráció /RÁCS.42,43 minta/. Balra a Kalcitos lejárata fölött ezek is visszaoldódtak kissé, de a jobb oldalon teljesen épek. Az apadási szinlők is csak az aláhajló felületeken nőttek, ~~x~~ velük szemben csak borsókövek vannak.

19/ Tovább bal felé /ÉNY/ az aláhajló fal teljes hosszában ezt a kiválást látjuk ezen a szinten. Egyes részeken, különösen a Nyugati végénél még vastagabb, sorokba rendeződött kidudorodásokat alkotnak. Ezt a kiválásformát "fánk" néven írták le, de eddig még csak a Zbrasovi-aragonitbarlangból /Morva-karszt/ volt ismert.

A balra /ÉNY/ levő fal alján is kerestek továbbjutási lehetőséget. A terem aljzati tömbjeinek szintjében felismerhetők a falat borító kiválásokba beleoldódott feláramlási csövek.

20/ Visszajöve néhány méternyi, a Kalcitos lejárattól balra /NY/ illetve fölötte ÉK--DNY irányú hasadék van, amimagasba nyúlva gömbüstös, kiválásmentes felületű. A magasba nyúló rész alján a jobb oldalon /D/ a felfelé néző kőzetfelszint hosszúra nőtt borsókövek csoportjai borítják, hasonlóan a 6.pontnál látottakhoz /RÁCS.41minta/. Felszínük erősen agyagos. A beékelődött alsó kötömb mellett és alatt a jobb /D/ falon a rámosódott agyagot a meszes víz cementálta, így néhány centiméter hosszú függőleges formák alakultak ki. Ez az "agyagfüggöny" nevű, nem gyakori ~~formax~~ kiválástípus.

21/ A hasadék vízszintes, néhány méter hosszú alsó részében az aljzatot vékony kalcitlemezek tömege alkotja. Itt bent a borsóköves falaknál csak sejteni lehet az apadási színlők sávjait. A járat főtéjén több folton látszik a visszaoldódás. A falak lejtőin fentakadt és megvastagodott kalcitlemezek sőt lemezkupacok vannak a jobb /D/ falon.

22/ Az Alsó-teremből kifelé haladva, a Tölcsér után egy erősen oldott, sima falú hasadék van a fal és egy kőtömb között. Itt a falon, a letört kiválásokon megfigyelhető, hogy a lejjebb 10-15 cm vastag "birkagyapjú" kiválás zsirfényű, szürke anyaga felfelé egyre vékonyabb lesz, 3-5 cm majd fél méterrel magasan 1-2 cm vastagságúra csökken.

Visszanézve áttekinthető az is, hogy lefelé is elvékonyodik ez a kiválás, az apadás színlők, "fánkok" mélységében már nincsen belőle.

A Középső-terem felé vezető átjáró előtt ismét megnézzük a főté 2-5 cm átmérőjű szabályos gombócait. Törött felszíneken látható, hogy szerkezetük, színük azonos a vastag "birkagyapjú" tömbökkel, de jóval soványabbak, 1-2 cm vastagok csak. Az átjáró fölötti példányok visszaoldódtak /karika van körülöttük/, majd sokat csepke kérgezett be. Ugyanitt az is megfigyelhető, hogy a főtén levő borsókövek csoportjait a kőzet breccsás szerkezete okozta /Erről a 9. pontnál már volt szó./

23/ Ismét felértünk a Középső-terembe. A falon, főtén levő ~~borsókö~~^{hirdő}-csomók felülete hasonló az Alsó-teremben látottakéhoz, de itt már ~~hiányzik~~ hiányzik belőlük a szürke színű, zsirfényű kiválásréteg, ami a "Bbirkák" tömegét alkotta /RÁCS.45. minta/

2007 január 28.

Króus Sándor

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

Budapest 2007 február

Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Vízügyi Felügyelőség
1072 Budapest Nagydiófa u. 10-12
1447 Budapest Pf. 541


2006 évi kutatási jelentés


Tárgy: Táborhegyi barlang kutatása

Ikt.sz: KTVF 13775/2006. Kelte: 2006 febr.23
Előadó: Puskás Beáta

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

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Ikt. és időp: 2007-MÁRC. 7 1	Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Minisztérium
Kutatási előírás/ engedély száma:	1150/2007.
Előirat száma: 659/2006.	Ügyintéző: Juhász B.

L. A. m 21.

L. J. m
2007.03.23.

Táborhegyi barlang /2006/

Kataszteri száma:

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

Barlangi ügyeletet időszakosan tartottunk. A kutatási feladatokat tervek szerint végeztük.

A régi kuszoda végénél nehéz az előre haladás, a bontott anyagot az Izzós aknában, ill. a bejárati akna aljánál deponáltuk. A deponált anyagot időnként kiszállítottuk.

A barlang állagmegóvását folyamatosan végezzük, a bedobált szemetet kihordjuk. Ellenőrizzük és lehetőleg megelőzzük a kártevéseket.

Rendszeresen takarítottuk a barlang előtti turista út szakaszt.

A szervezett "Barlangnapot" sikeresen végrehajtottuk.

A környéki Erdőalja uti iskolából tanári vezetéssel kapcsolódott egy csoport, ők szakmai vezetéssel rendszeres munkát tudnak végezni.

A kutatást a "Forrás" Barlangkutató Egyesület tagjaival közösen végeztük.



SZIKKTI Barlangkutató csoport 2007 február
1034 Budapest Bécsi út 120-128 1300 Budapest Pf.63.
Csop. vez: Barczikay Dénes
1037 Bp. Jutas u. 59. Tel: 244-77-98

2007 évi munkaterv

Csoprtunk működési és kutatási területe a Szemlőhegyi barlang, a Táborhegyi barlang, a Rácskai barlang, és esetenként a Remete-Kálvária dombi kőfejtő barlangjai.

A Szemlőhegyi barlangra, a Táborhegyi barlangra, a Rácskai barlangra van kutatási engedélyünk. Ezek 2008 december 31-ig érvényesek.

Táborhegyi barlang

Folytatjuk a már elkezdett bontási-kutatási munkáinkat. A líra bővítésével bontjuk a kuszoda folytatását. A törmelék az ízzós aknába kiszállításra depózzuk. Lefelé tovább bontjuk az új szakasz alsó részét. A bontott anyagot a bejáratú akna aljánál helyezük el. A kiépített csörlőpályánál szükséges létszám min. 10 fő, így a törmelék innen tudjuk időnként kiszállítani

Elvégezzük a barlang és bejáratának rendszeres takarítását, valamint az előtte levő területnek karbantartását és helyreállítását. Ennek része az alatta elmenő, ill. hozzávezető turistaút is. A barlang általunk megbízott gondozója Báló György /Erdőalja lejtő 11/ aki esetenként továbbra is ellenőrzi a barlang környékét..

Szemlőhegyi barlang

Kutatásaink egyik célja változatlanul a "Gyógybarlang" igényei szerint, a barlang klíma viszonyainak vizsgálata. A klíma méréseket az az előző évben kiépített rendszer szerint folytatjuk

Az engedélyezett helyekre új berendezésekkel kiépítjük a Monitor hálózatot. /Debreceni Atomki és Stieber József segítségével/.

Mérjük:

hőmérsékletet, légnyomást, CO2 tartalmat, huzatot, légnyomás differenciát, radont /Debreceni Atomki/, bakteriológiát /Bognár Csaba/, vízkémiai méréseket. A mérési eredményeket számítógépen dolgozzuk fel.

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

Budapest, 2007 február

Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Vízügyi Felügyelőség
1072 Budapest Nagydiófa u. 10-12
1447 Budapest Pf. 541

2006 évi kutatási jelentés

Tárgy: Szemlő-hegyi barlang kutatása

Ikt.sz: KTVF 13779/2006. Kelte: 2006 febr.27
Előadó: Puskás Beáta

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 kutatására, és dokumentálására

Részletes beszámolókat és eredményeink ismertetését mellékelten csatoljuk.

Mellékletek.

Gádos Miklós
/Gádos 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.

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG	
Budapest	
Bejelentés dátuma:	2007 MAREC 21
Ügyazonosító:	7148/2007.
Ügyazonosító száma:	657/2006.
Ügyazonosító:	június 07.

L. G. in 21.

α f u
2007. 05. 23.

Szemlő-hegyi-barlang /2006/

Kutatási tevékenységünk fő iránya továbbra is a barlangban működő gyógyászati tevékenység eredményességének javítása. A kiépített ugymond "Idegenforgalmi" részen a feladat a tisztaság, a barlang klímájának, levegőjének, természetes gyógyhatásának megőrzése, klímamérésekkel való ellenőrzése.

A klíma /számítógépes/ monitor rendszert felújítottuk, részlegesen üzemeltettük a "Stieber József" féle rendszer szerint és az ő vezetésével. A mérőhelyek az engedélyezett helyeken vannak elhelyezve. A számítógépes központot a Liftakna Agyagos belépőjénél helyeztük el.

Klíma mérések:

- CO₂, hőmérséklet, Radon, légnyomás. Megbízásunkra kiértékeli: Stieber József.
- A bakteriológiai mérések hetenként készülnek Bognár Csaba csop. vezető segítségével.
- A Radon méréseket a Debreceni Atomki végzi, detektoros módszerrel.

A mérések kiértékelése szerint a barlang levegője kiegyenlített, ideális kismértékű áramlás mellett nyomon követjük

A barlang átlagos hőmérséklete 12,6 C A hőmérséklet, CO₂, radon térképe az egész barlangra elkészült.

Geológiai és feltáró tevékenységünk:

- Kadic szakasz - Halál keresztfolyosó
Folytattuk a geológiai feltárást, mélyítést. Térképet és szelvényezést készítettünk. A fenti terep rendezését elvégeztük és a felhalmozott 1982 évi törmeléket kiszállítottuk.
- Az "Egyetemi" szakasz felső részénél a kiépítés során eltömődött járatokat kibontottuk és az örvény folyosó alatti ismert járatokkal összekötöttük /örvény II./
- Az "Agyagos" kiépítésének elősegítése érdekében a feltáró kutatást, az alsó barlangrészek szelvényezését és a terep rendezését elvégeztük. A dokumentációkat a következőkben összeállítjuk és kiegészítjük a jelenlegi állapotnak megfelelően.



SZIKKTI Barlangkutató csoport 2007 február
1034 Budapest Bécsi út 120-128 1300 Budapest Pf.63.
Csoport vezető: Barczikay Dénes
1037 Bp. Jutas u. 59. Tel: 244-77-98

2007 évi munkaterv

Csoportunk működési és kutatási területe a Szemlőhegyi barlang, a Táborhegyi barlang, a Rácskai barlang, és esetenként a Remete-Kálvária dombi kőfejtő barlangjai.

A Szemlőhegyi barlangra, a Táborhegyi barlangra, a Rácskai barlangra van kutatási engedélyünk. Ezek 2008 december 31-ig érvényesek.

Táborhegyi barlang

Folytatjuk a már elkezdett bontási-kutatási munkáinkat. A líra bővítésével bontjuk a kuszoda folytatását. A törmeléket az üzós aknába kiszállításra depózzuk. Lefelé tovább bontjuk az új szakasz alsó részét. A bontott anyagot a bejáratnál aljánál helyezük el. A kiépített csörlőpályánál szükséges létszám min. 10 fő, így a törmeléket innen tudjuk időnként kiszállítani.

Elvégezzük a barlang és bejáratának rendszeres takarítását, valamint az előtte levő területnek karbantartását és helyreállítását. Ennek része az alatta elmenő, ill. hozzavezető turistaút is. A barlang általunk megbízott gondozója Báló György /Erdőalja lejtő 11/ aki esetenként továbbra is ellenőrzi a barlang környékét..

Szemlőhegyi barlang

Kutatásaink egyik célja változatlanul a "Gyógybarlang" igényei szerint, a barlang klíma viszonyainak vizsgálata. A klíma méréseket az az előző évben kiépített rendszer szerint folytatjuk.

Az engedélyezett helyekre új berendezésekkel kiépítjük a Monitor hálózatot. /Debreceni Atomki és Stieber József segítségével/.

Mérjük:

hőmérsékletet, légnyomást, CO2 tartalmat, huzatot, légnyomás differenciát, radont /Debreceni Atomki/, bakteriológiát /Bognár Csaba/, vízkémiai méréseket. A mérési eredményeket számítógépen dolgozzuk fel.

Geológiai és feltáró kutatásaink:

További munkálataink:

- A bányász kürtő bontásának folytatása. Szelvényezést és bontást végzünk.
- A liftakna előtti sárkürtő /Kálvintér/ tisztítása és bontása van előirányozva.
- Az Agyagos területről részletes dokumentáció készítése szelvényezéssel kapcsolatos kutatásán továbbra is dolgozunk, bár ezt gyakorlatilag majdnem befejeztük.
- a Bányász kürtő folytatásánál szelvényezést és bontást végzünk.

- az Agyagosnál a tereprendezés befejezése. Folyamatosan térképészeti felmérést és fényképezést végzünk. A térképek aktualizálása folyamatban van.

- A Halál keresztfolyosójánál a bővítést és bontást folytatjuk.

Az idegenforgalmi részen az áttörések szálkővein cisztriatok készítésével látványos geológiai pontokat készíthetünk.

További kutatási feladataink az Egyetemi szakasz felső járatainak vizsgálata és tisztítása.

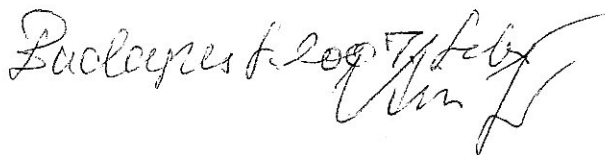
Ráczkői barlang

Folytatjuk a felső bejárat melletti "Okker" járat bontását.

Folytatjuk a barlang állagmegóvását, ellenőrzéseket és felügyeletet végzünk.

Remete-Kálvária-dombi kőfejtő

A barlangoknál továbbra is csak fenntartási és állagmegőrzési munkákat végzünk.



Barcsikay
/Barcsikay Dénese/

Szentlőrinc By
Fegyvermunka
mutatói részlete
2006.

ÖRVÉNY-f.

Új

152

62

Raktár.

Lejárát.

48

11'

11

Egyetemi belső lejáró.

Egyetemi -sz.

Kinizsi-kürtő.

m.

190

Oldal-f.

33

67

175 m.

Rózsalyas.

69

70

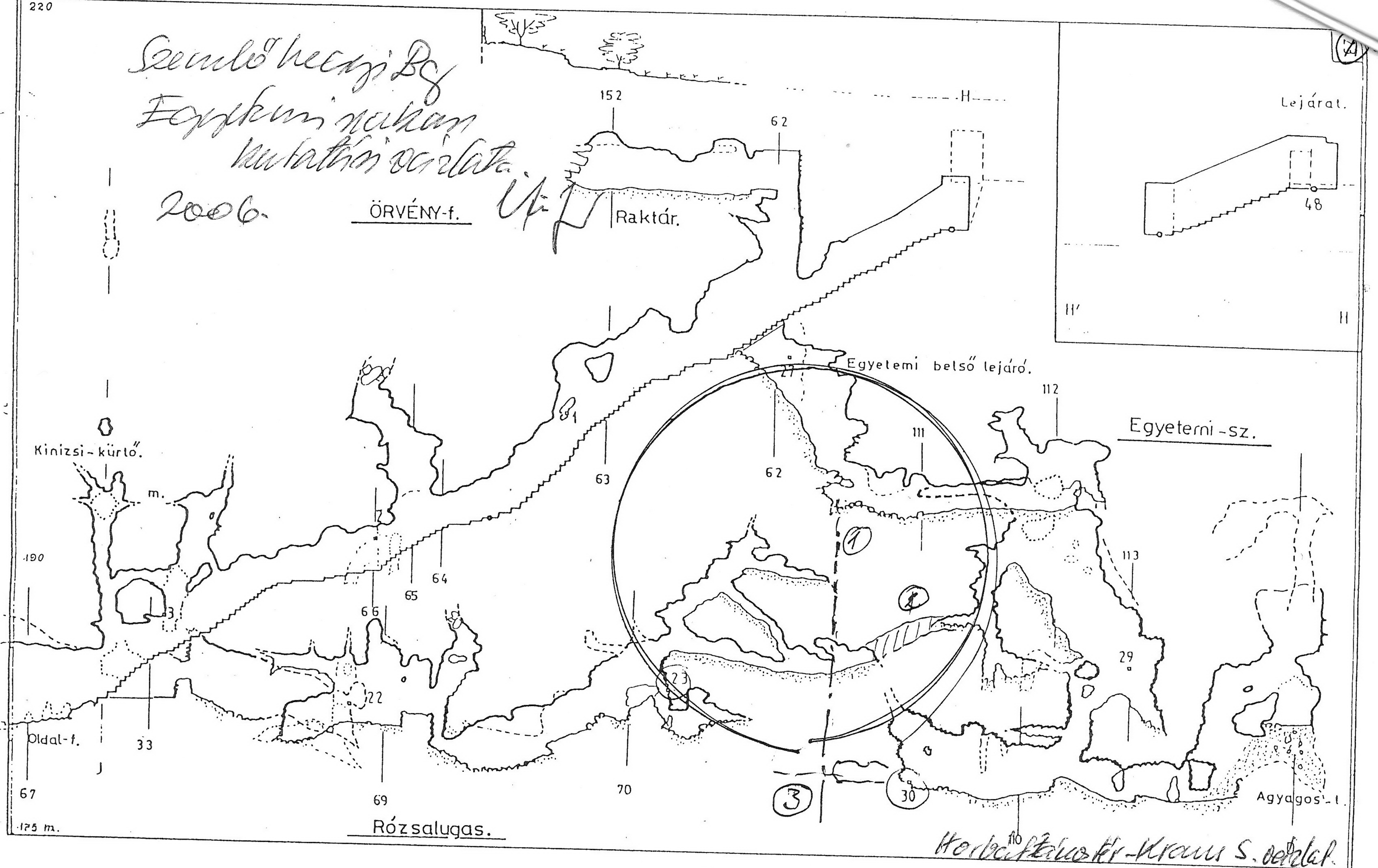
3

30

Agyagos-t.

Herbarkert-Kraus S. oldal.

Mutatói részlete



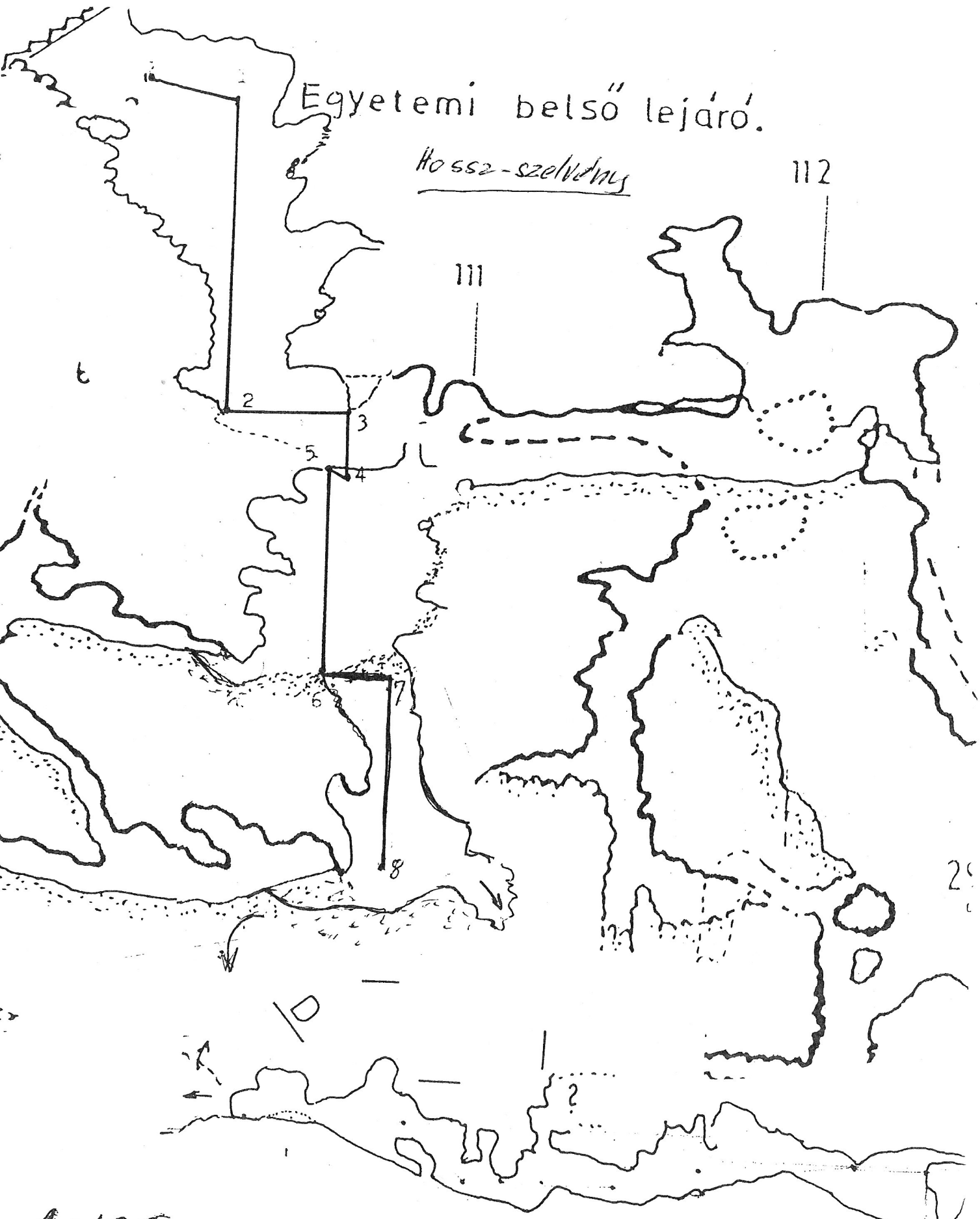
Érvényes
2400

Egyetemi belső lejáró.

Hossz-szelvény

112

111



1:100

W. ...

Szemlő-hegyi-barlang
szvetemi-szakasz
alsó járata

31

183m

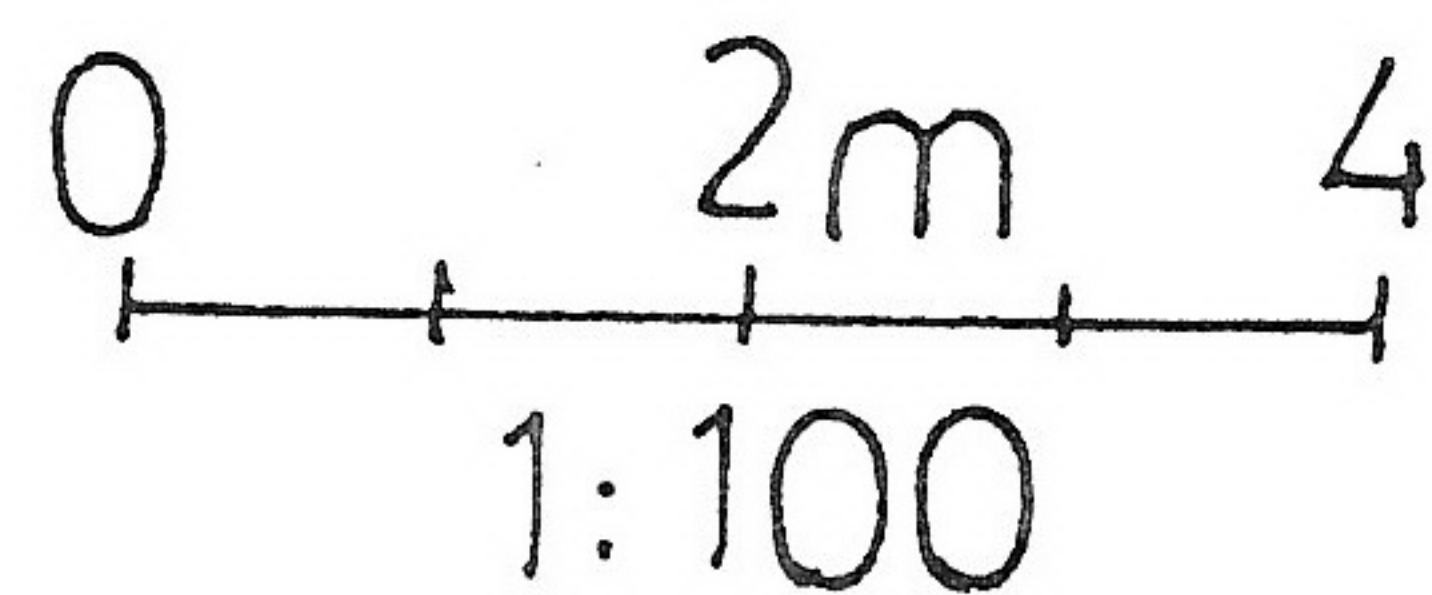
181

30

Altérített
nappszvetület

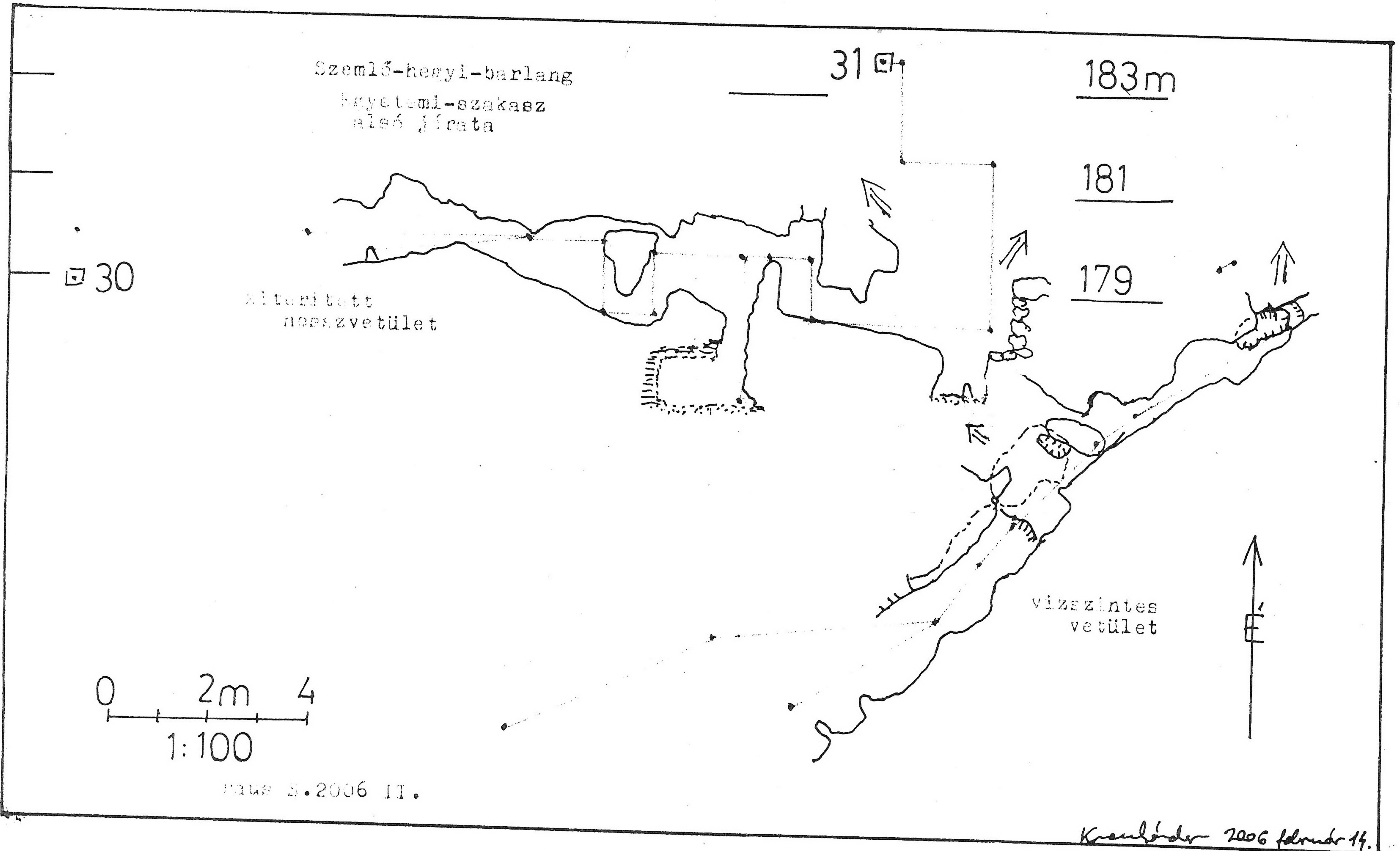
179

vizzintes
vetület



maus 5.2006 II.

Kraulóder 2006 február 14.



Az Egyetemi-szakasz tisztítása

Az Örvény-fojosó felső részén nyiló aknába a természetes omlások anyagán kívül az évek során sok más anyag is behullott. Ennek kitermelése és felszínre szállítása az üregrendszer eredeti, természetes állapota felé közelíti a viszonyokat. A korhadó faanyag /deszkák, gerenda-töredékek/ eltávolítása javítja a barlang gyógyhatását is a penészgombák mennyiségének csökkentésével.

A feltáruló falak oldásformái nem térnek el a máshol látottaktól. A kőzetben levő vulkáni tufa rétegének újabb hejen történt azonosítása pontosítja a barlang tektonikai viszonyainak ismeretét. További lényeges barlangföldtani nyereség, hogy megismerhetővé válik egy közel párhuzamos hasadérendszer járathálózata. Ebben a kőzetrétegzettséggel csak részben összefüggő kisebb szakaszok is vannak, amiknek kialakulása, a preformáló hatások jelenleg még nem ismertek.

Milyen tektonikai síkok vezérelték a Rózsa-lugas --- --- Örvény-fojosó ferde járatainak kialakulását? Milyen az összefüggés a szélesre oldott, közel függőleges hasadékok /Egyetemi-szakasz két hasadéka/ és a jelentéktelen, alig járható méretű vízszintes illetve ferde ágak között? Melyik és milyen kőzetrétegek oldódtak, és ezek a rétegek felismerhetők-e a többi barlangrészben is? /A jól ismert vulkáni tufaréteg itt is alapvetően hatott az üreg alakjára/

Az akna mélyítése során lejutottak az érintetlen szintre, ahol megnyílt a Rózsalugas ismert felső járatocskája. Ezzel a Rózsalugas is bekapcsolódott az "aktív" légkörzésbe, ami a nagyjelentőségű Örvény-fojosó---Óriás-fojosó közti "fővonal" kisebb módosulásához vezethet. Ennek -- jelenlegi ismereteink alapján -- semmi káros hatása nem feltételezhető. Ennek ellenőrzése természetesen méréseket tesz szükségessé a most megnyílt légmozgási útvonal mentén.

"Aki az ismeretlent kutatja, nem tudhatja, mit fog találni." Mi sem tudhatjuk, hogy milyen további megfigyelésekre lesz még lehetőség ebben a barlangrészben.

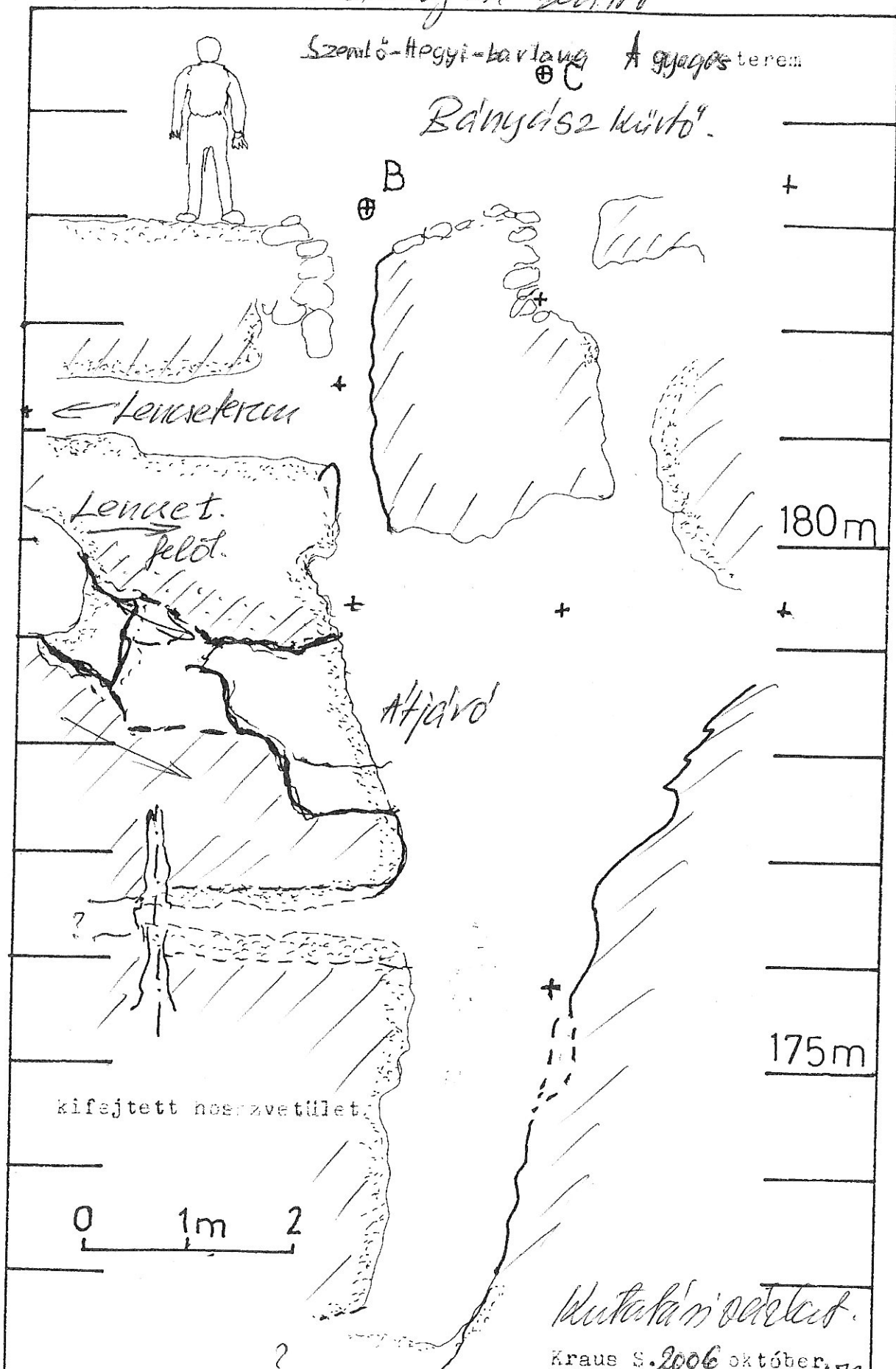
2006 január 28.

Kraus Sándor



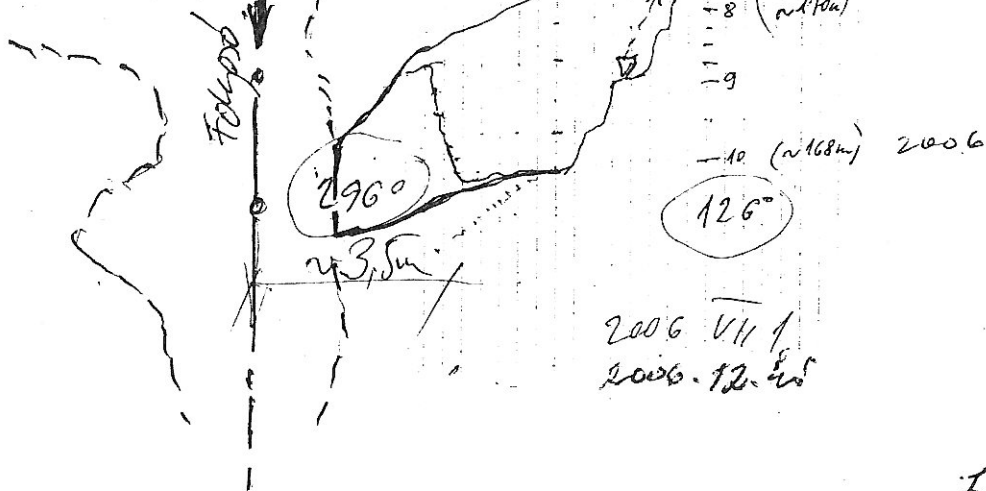
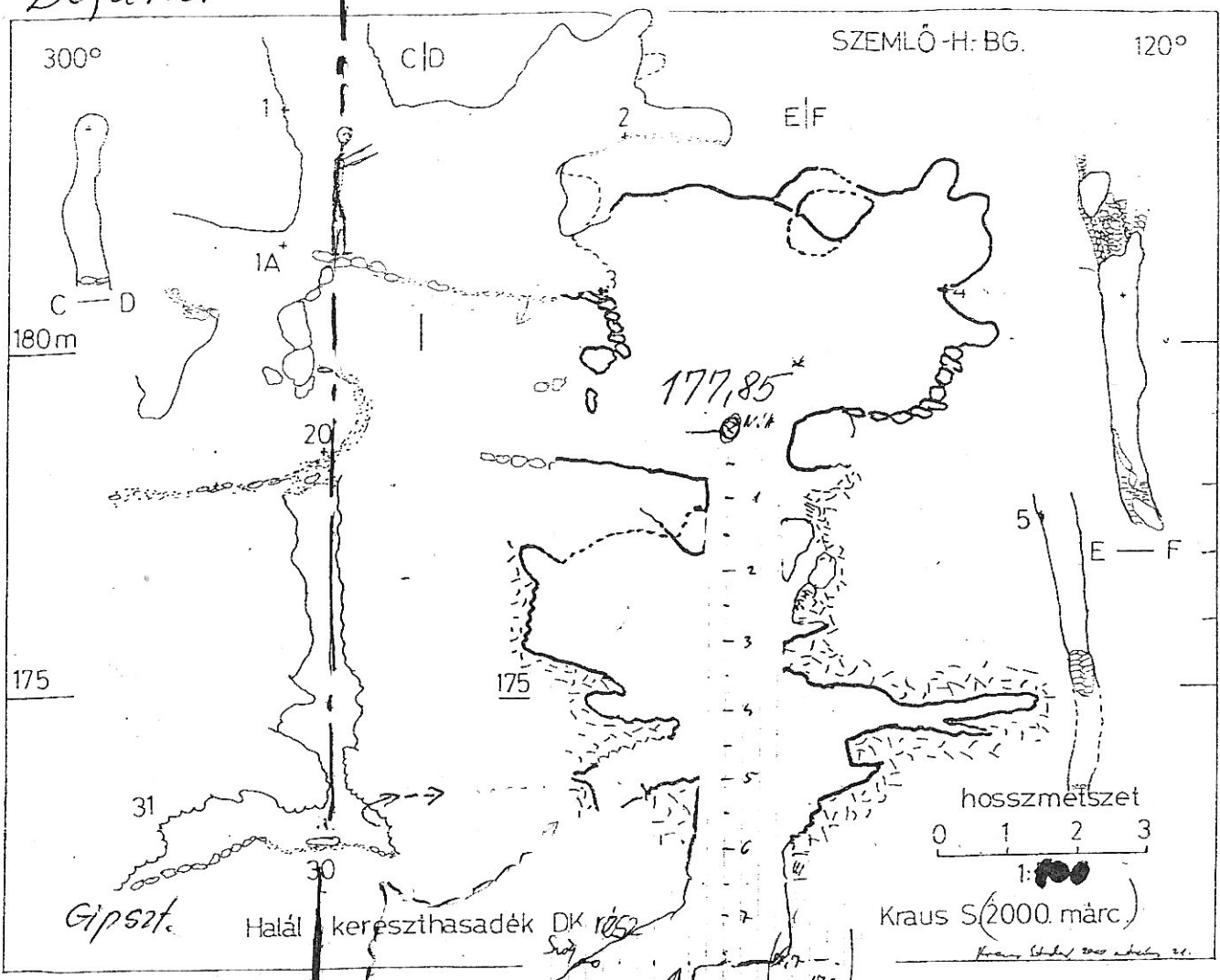
Szemlőhegyi heg. Ásványos forrás

Bányász-kürtő



Handwritten signature

Beszámoló



Földvár szelvény
 H.G. Beszámoló
 * Nitt kerent 177,85

Halál-kerentvasadék
 DK 1052

(Mátyus 160 szemlő 220 Molind 104) 1/25 1:0 (11. sz.)