

Budakalászi 2.sz. barlang

Dokumentáció

2004. 08.



*Írta és a fotókat
készítette:*

Burst Marcell

Tartalom:

A barlang adatai

A barlang földrajzi elhelyezkedése

A barlang megközelítése, a barlang bejárata

Geológia

A barlangot befoglaló kőzet

A barlangban található alakzatok, képződmények, kitöltések

Hidrológia, Felszíni vizek Csepegő, szivárgó vizek Folyó vizek Karsztvíz

Klíma

Élővilág

Kiépítés

A barlang bejárati útmutatója és veszélyforrások

Térképezés

A barlang adatai

neve:	Budakalászi 2. sz. barlang
szinoníma:	Ezüsthegyi 2. sz. mésztufa barlang Ezüsthegyi hévforrás barlangok: 2. sz. munkahely (3. sz. üreg) Budakalászi Ezüsthegy barlangja
kataszteri száma:	4810/28
GPS koordináták:	EOV X koordináta: 648932,66 EOV Y koordináta: 251585.32 EOV Z koordináta: 226.252 WGS84 szélesség: 47 36 29.2969 WGS84 hosszúság: 19 1 59.7008
helye:	Pilis
hegységen belüli helye:	Ezüsthegy (Ezüsthegy vonulatához tartozó Kápolna-hegy)
közigazgatási terület:	Budakalász
megye:	Pest megye
környező települések:	Üröm, Budapest (Békásmegyer)
bejáratának	
tengerszintfeletti	
magassága:	kb. 200 m tszfm.
hossza:	109,02 m
legnagyobb vertikális	
kiterjedése:	10,27 m
a bejáratától számított	
legnagyobb mélysége:	-7,76m
legnagyobb magassága:	2,51m
horizontális kiterjedése:	42,46 m
térfogata:	kb. 300 m³

A barlang földrajzi elhelyezkedése

A Dunántúli-középhegység északkeleti tagja a Dunazug-hegység. Ennek, a Dunakanyar arculatában fekvő északkeleti része, a nagyobb részben vulkanikus, kisebb részben üledékes eredetű Pilis. Északon és keleten a Duna, délnyugaton a Dorog és a Pilisvörösvár közötti völgy határolja. A hegység geológiailag és geomorfológiailag két részre osztható: a délnyugati Pilisre és az északkeleti Visegrádi-hegységre. A kettőt egymástól a Szentlélekpatak völgye és a Pilisszentlélek – Pomáz közötti műút választja el. Földtanilag a Pilis az üledékes Budai-hegységgel, míg a Visegrádi hegység a vulkanikus Börzsönnyel áll összefüggésben. A Dunántúli-középhegység legmagasabb része a Pilis (757m). Főként triász dolomitból és mészkőből épült. A Pilis hegység karsztosodásra alkalmas kőzetei keskeny sávban húzódnak Óbudától Csobánkán át Pilisszántón keresztül Esztergomig. Élesen elkülönül a vulkanikus eredetű Szentendre-Visegrádi – hegységtől, ahol barlangra alig lehet találni. A Pilis több mint 380 barlangot tartalmaz. A Pilis délkeleti részén fekvő Ezüsthely vonulatához tartozik a Kápolna-hegy, mely az úgynevezett budakalászi barlangokat foglalja magába. Ezeket a barlangokat Acheron barlangkutatói tárták fel a budakalászi mésztufabányában 1994 március 7-én tett terepbejárásuk alkalmával. Összesen 8 üreget tártak fel, ebből a legjelentősebb a 2.számú, melynek hossza 109,02 m. Ez a barlang lehet, hogy megegyezik az ÉPFU csoport által a 60-as években feltárt 132,9 m-es üregrendszerrel.

A 8 barlang a következő*:

1.sz. barlang

A kőfejtő északi oldalán messziről látható szálkőfelban lévő, nagy, okkersárga sziklaeresz alatt nyílik. Bejárata 2,5 m magas oldottfalú hasadék, amelynek csak alsó része járható méretű. A 4,5 m hosszú hasadékjárat vízszintes, közepén enyhén balra törik. Vége szálkőben beszűkül, feltáró kutatásra nem érdemes. Az üreg száraz, kitöltése közettörmelék és por, falán hévizes oldásformák és kevés borsókő figyelhető meg.

2.sz. barlang

A kőfejtő legnagyobb üregrendszere. Hossza 109,02 m, legnagyobb szintkülönbsége 10,27m. Az 1.sz. barlangtól 70 °-ra, 15m-re nyílik, az 1-essel megegyező magasságban.

3.sz. barlang

A 2.sz. barlangtól keletre 15m-re nyílik, egy hasadékra illeszkedve. szép oldásformákat mutató, enyhén kanyarodó tágas folyosó. Közepén kisebb termet alkot. A kb. 8 m-es járat vége feltárással érdemes lehet

4.sz. barlang

A 3.sz barlangtól délre 8méterre nyílik. Szűk hasadékszerű járat. Oldásformák, képződmények nincsenek, a lejtős 5 m hosszú járatban. A végén szűk keresztbasadék jelenik meg. Kutatásra beszűkülés miatt nem érdemes.

5. sz. barlang

A kőfejtő déli oldalában kisebb sziklakibúvásban nyílik. A 2.sz. –tól 150° - ra, 40m távolságra. 5m hosszú, végén beszűkülő, rókalyukszerű üreg.

6.sz. barlang

Egy mélyebb szintű üreg boltozatos felharapózásával képződött lapos, 4x3 m-es omladékos talpú üreg. 1.sz. barlangtól 210°-ra, 15m – re nyílik, 2 m-es sziklakibúvás tövében.

7.sz. barlang

A 2. sz. barlangtól keletre, 35 m-re található. Szűk, egyetlen oldott hasadékból álló járata 5 m hosszú-

8. sz. barlang

A kőfejtőtől északra, kb. 150 m-re levő barlang, magántelken egy udvarban nyílik. Kb. 3 m mély gödörből induló, hajdan vasajtóval lezárt járat. A kőbánya működése idején a bányászok ebben tárolták a robbanóanyagot.

* a barlangok helyét a kőfejtőt ábrázoló helyszínrajzon tüntettem fel

A barlang megközelítése, a barlang bejárata

A barlangot megközelíteni a békásmegyeri HÉV állomástól a 143-as BKV busszal lehet. A Pincesor végállomástól a piros kereszt jelzésű turistaút vezet a barlang felé (kb. 500m), melyről a lakott terület után jobbra (köves emelkedőre) kell letérni.

Üröm felől is megközelíthető: az ürömi főúton ÉNY felé haladva, Üröm határától 600m-re a piros turista úton jobbra, majd 300m után balra fordulva a piros keresztben, majd újabb 300m után ismét balra térve, a kőbánya 400m-re található.

A bánya ÉNy-i oldalát keressük, amit a fa védőkorról is ismerünk fel.

A barlang látogatása nem engedélyköteles.

(A barlang helyét a csatolt helyszínrajz pontosítja. A bányát annyira feltöltötték, hogy már csak a rajzon is szereplő egyetlen bányaudvar maradt meg. Emiatt a területet ábrázoló kataszteri térkép és a turista térkép is csak a régi állapotot tükrözi.)

A bejárat, a kőfejtő északi, 4m magas merőleges szálkő falának aljában, egy függőleges hasadékra illeszkedve található. A sűrű bozótól nehezen megközelíthető.



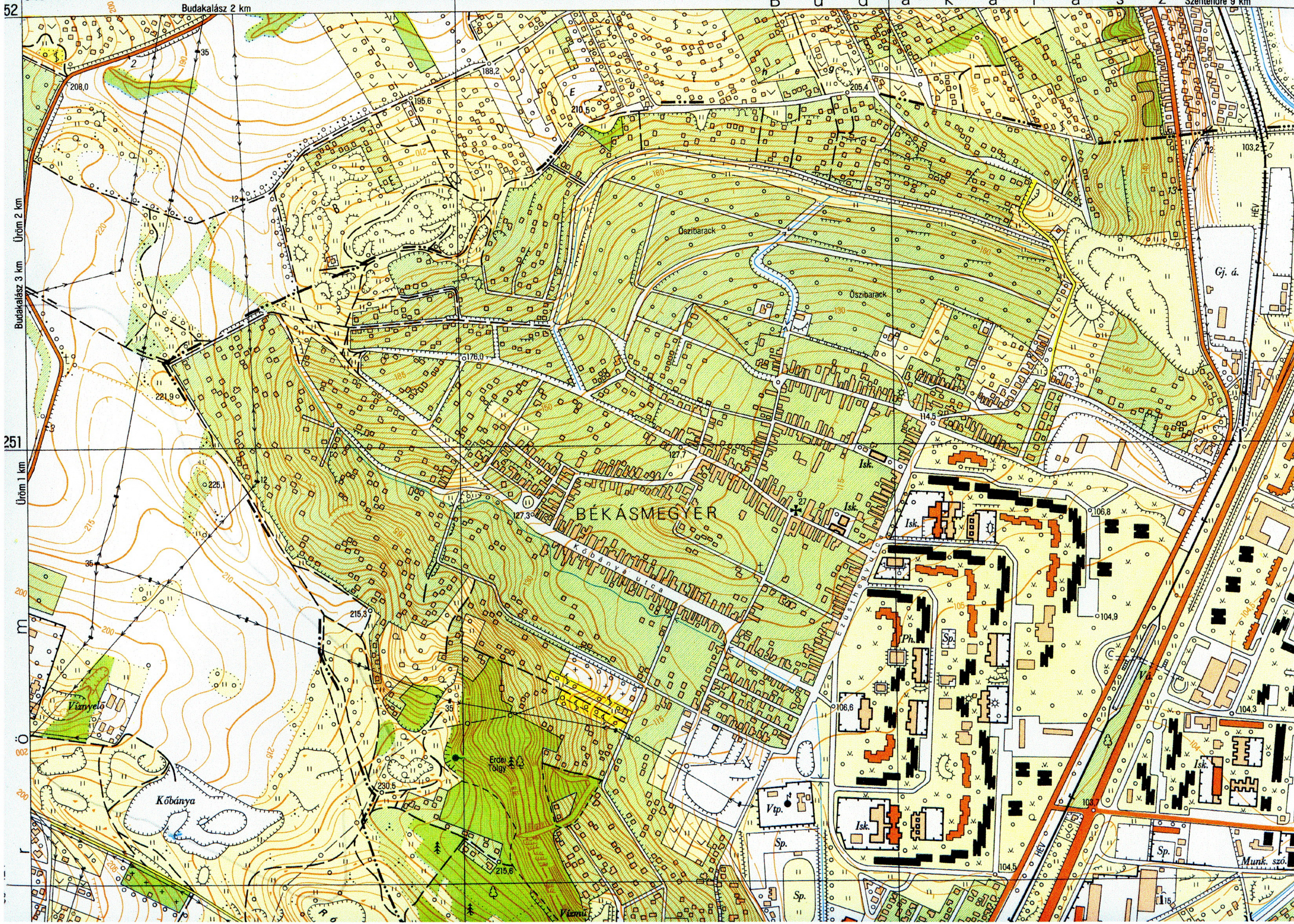
Békásmegyer felől érkeve megláthatjuk a feltöltött és fákkal beültetett hajdani bányát.



Az ÉNy-i oldalára átsétálva megláthatjuk a megmaradt bányaudvart, mely a barlangokat őrzi.



A bejárat a bányaudvar mellett elhaladó autóúttól 5 m-rel lejjebb, egy szálkőfalban nyílik.



Budakalász 2 km

B u d a k a l á s Z Szentendre 9 km

648

649

650

52

Üröm 2 km

Budakalász 3 km

51

Üröm 1 km

m

Kőbánya

BÉKÁSMEGYER

Ószi barack

Ószi barack

Gj. á.

Víznyelő

Erdei Tölgy

Kobányasági utca

Ph.

Sp.

Vtp.

Isk.

Sp.

Munk. szó.

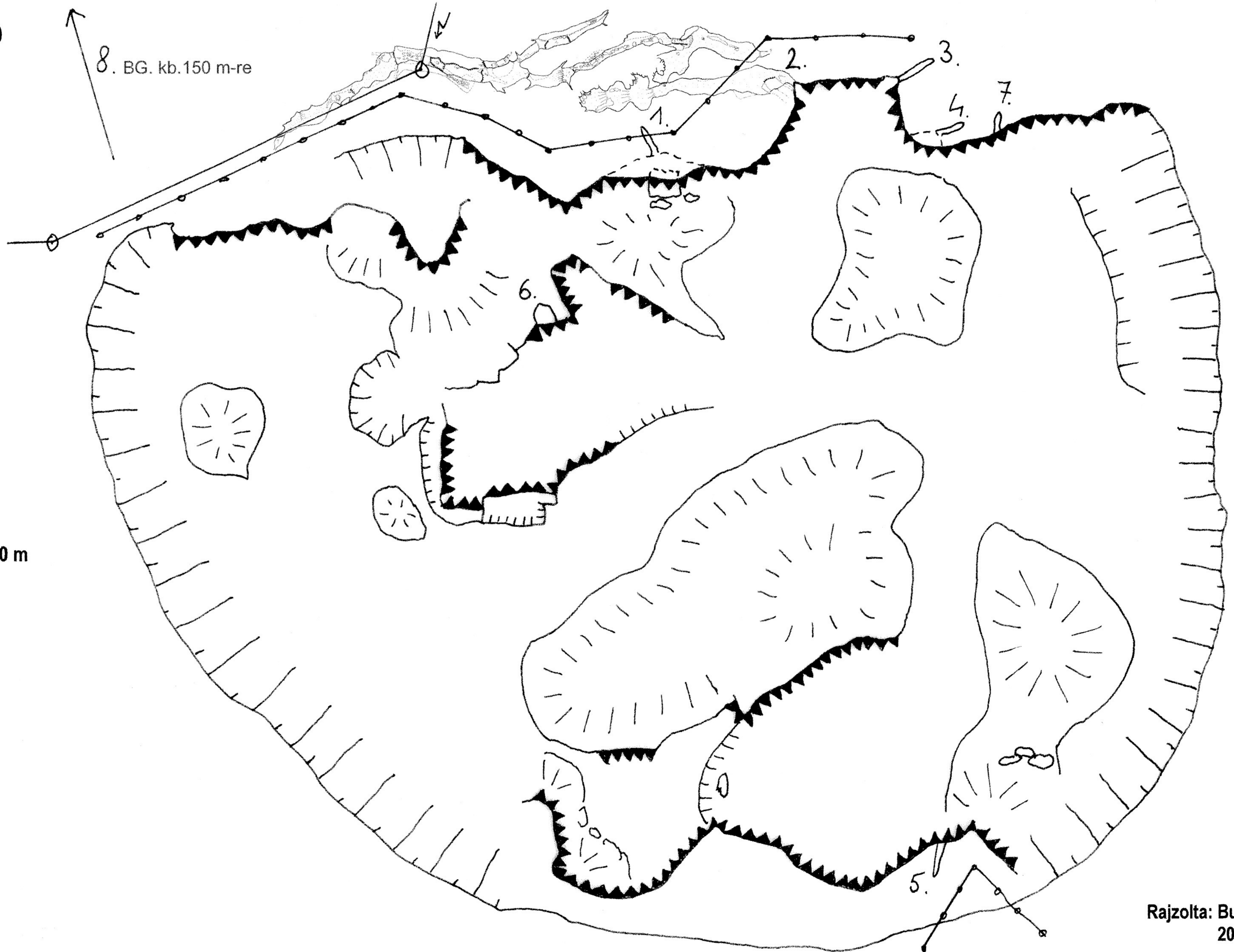
Kápolna-hegyi mészkőbánya (Pilis) - helyszínrajz

M 1:400

8. BG. kb. 150 m-re

É

20 m



Rajzolta: Burst Marcell
2004.08.

Geológia, a barlangot befoglaló kőzet

A budakalászi forrásmész-kő kialakulása a Budai-hegység kiemelkedésével áll összefüggésben, mert a budai hegység kiemelkedett a harmadidőszaki medencék környezetéből, és kiemelt állapotban maradt a Pannón-végén és a pleisztocénban is. Egyes forrásmész-kőszintek a hegység szakaszos kiemelkedése során az összefüggő teraszokat borították be, ezért különböző pleisztocén glaciálisok és interglaciálisok idején keletkezett forrásmész-kőrétegek eltérő tengerszint feletti magasságban vannak. A gőnz-végén keletkezett például a budakalászi forrásmész-kő, amely mintegy 220m tengerszint feletti magasságban fekszik. Az Üröm-hegyen 180-190m magasságban van a forrásmész-kő. A mindelben csapódott ki a Péter-hegy travertínója, ma 190 méterrel helyezkedik el a tengerszint felett. A mindel-végén a budai Várhegy 150-152 m tengerszint feletti magasságában lévő forrásmész-kősapkája jött létre. A jelenlegi magasságot még fiatalabb függőleges kéregmozgások is befolyásolták. A pleisztocén kori édesvízi mészkő a budai Várhegy tetején és az Óbudai Kiscelli-fennsík legvastagabb, 6-10 m. Az utólagos kéregmozgások által kialakult üregek a hévíz keveset változtatott. A járatok kialakulásában, a tektonika mellett, egy északra 10°-ra dőlő réteg is szerepet kapott. A hévízforrások által kirakott mésztufa rétegzettség a tektonikus töréseknek köszönhetően jól megfigyelhető.

Régen a budakalászi mésztufabányából származó követ használták fel nagy részben a budai rakpart, a Parlament és a Budai Vár építkezéseinél. Ebből épült a Gellért-fürdő és ebből van a Műszaki Egyetem régi kerítése. Szegeden a fogadalmi templomban téglák kiegészítésére használták fel. Vásárhelyi Pál és Tisza Lajos szegedi szobrainak talpazata is budakalászi forrásmész-kőből készült. A legnagyobb tartalékok Sütő és Budakalász környékén vannak.

A barlangban található alakzatok, képződmények, kitöltések

A barlang fő kiterjedése horizontális irányú. Fő folyosói K-NY-i és ÉK-DNy-i irányú hasadékokra illeszkednek. A tektonika mellett hévízes oldásformák is megfigyelhetők benne. Járatai szárazak, kitöltésük agyag (helyenként száradási repedéssel) és kőzettörmelék. A falakon borsókövek és kisebb rongált cseppkövek találhatóak. A járatok csak helyenként szűkek. Általában vízszintesen, járhatóak. Képződésében egy könnyebben oldódó É-a 10°-ra dőlő réteg is szerepet kapott, melyre a fő járatok magassági értelemben illeszkednek. A barlangban több helyen bontási és járattágítási nyomok találhatóak.

A barlangban mindenhol törmelékből képződött aljzaton járunk

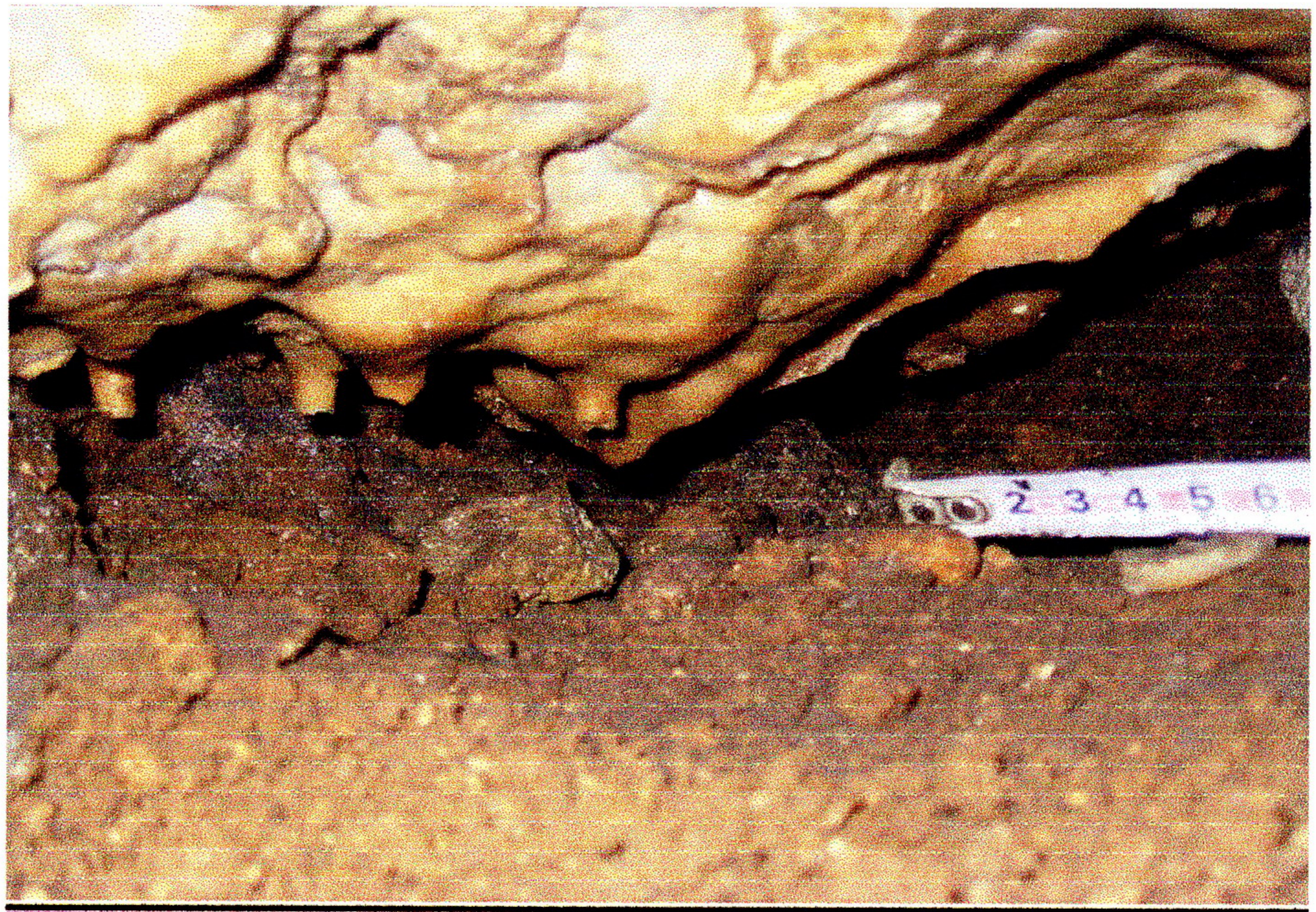


A hasadékjártokban jól látszanak a réteglapok is.



A járatokban kevés borsókő és cseppkő található és azok is rossz állapotban vannak. Kevés az érintetlen képződmény.







A barlang legmélyebb pontját adó 5,2 m-es akna alsó része (1,3 m) édesvízi mészkőből átkovárosodott rétegekbe megy át.

Hidrológia, felszíni vizek, csepegő, szivárgó vizek, folyó vizek, karsztvíz

A barlang a legtöbb helyen porszáras. A felszín közelsége miatt néhol, ideiglenes csepegések láthatóak. A barlangban lévő alakzatokon, a kiválások mennyiségén és azok kialakulásának módján, látszik, hogy jelentős csepegés soha nem volt.

Folyóvíz kialakulására a barlang jellege, valamint, hogy a gerinc közelében van, nem kell számítani. Jelenleg a barlang felett kb. 2,5-3 m-rel mesterségesen kialakított kőzetfelszín található. Ezen a felszínen gyorsan és dekoncentráltan elszivárog a víz. A barlang semmilyen összefüggésben nincs a karsztvízzel.

Klíma

Tekintettel arra, hogy a barlang klímáját csak a rövid ideig tartó felmérés ideje alatt figyeltem meg, teljes mérési sorozattal nem tudok szolgálni. A barlangban a törmeléktől és agyagtól eltömődött járatokban huzatot nem tapasztaltam sehol.

A barlang levegőjének relatív páratartalmát műszer híján csak becsülni tudom: kb. 60%. A hőmérséklet mérése digitális hőmérővel több helyen történt. Ezen értékek 9,9-11,5 °C –ig alakultak. A barlang légterében bármiféle gáz (pl. CO₂) jelenlétére utaló élettani vagy egyéb hatást nem érzékeltem.

Élővilág

A felmérés során alkalommal is láttam kis patkósorrú denevért, és friss guano nyomokat is találtam. A barlangban vannak rovarok, bogarak. Találtam recens kisállat csontokat, amit a barlangban lakó kistestű ragadozó zsákmányolhatott. A ragadozót beazonosítani nem tudtam, de valószínű, hogy róka. A csontok madaraktól, rágcsálóktól származnak. A barlang bejáratában fatörmelékét és avart találtam, más növényt (penészfonal, gomba, moha) nem találtam.

Kiépítés

A barlang teljesen kiépítetlen; nem tartalmaz kötélpályát, biztosítókötelet, létrát és lezárva sincs.

A barlang bejárati útmutatója és a veszélyforrások

A térképet nézve látható, hogy a járatok hálózatosága igen egyszerű, ezért eltévedni szinte lehetetlen. A barlang teljes hossza alapfelszereléssel könnyedén bejárható, max. 90 kg-os testsúlyig, a szűkületek miatt. Esetleg beszorulástól lehet több helyen tartani. Más veszélyforrás az aknába esés lehet, de ott sincs kitett nehéz mászás. Tartani lehet a föttől belógó és a falak közé beszorult omladék kövek kimozdulásától.

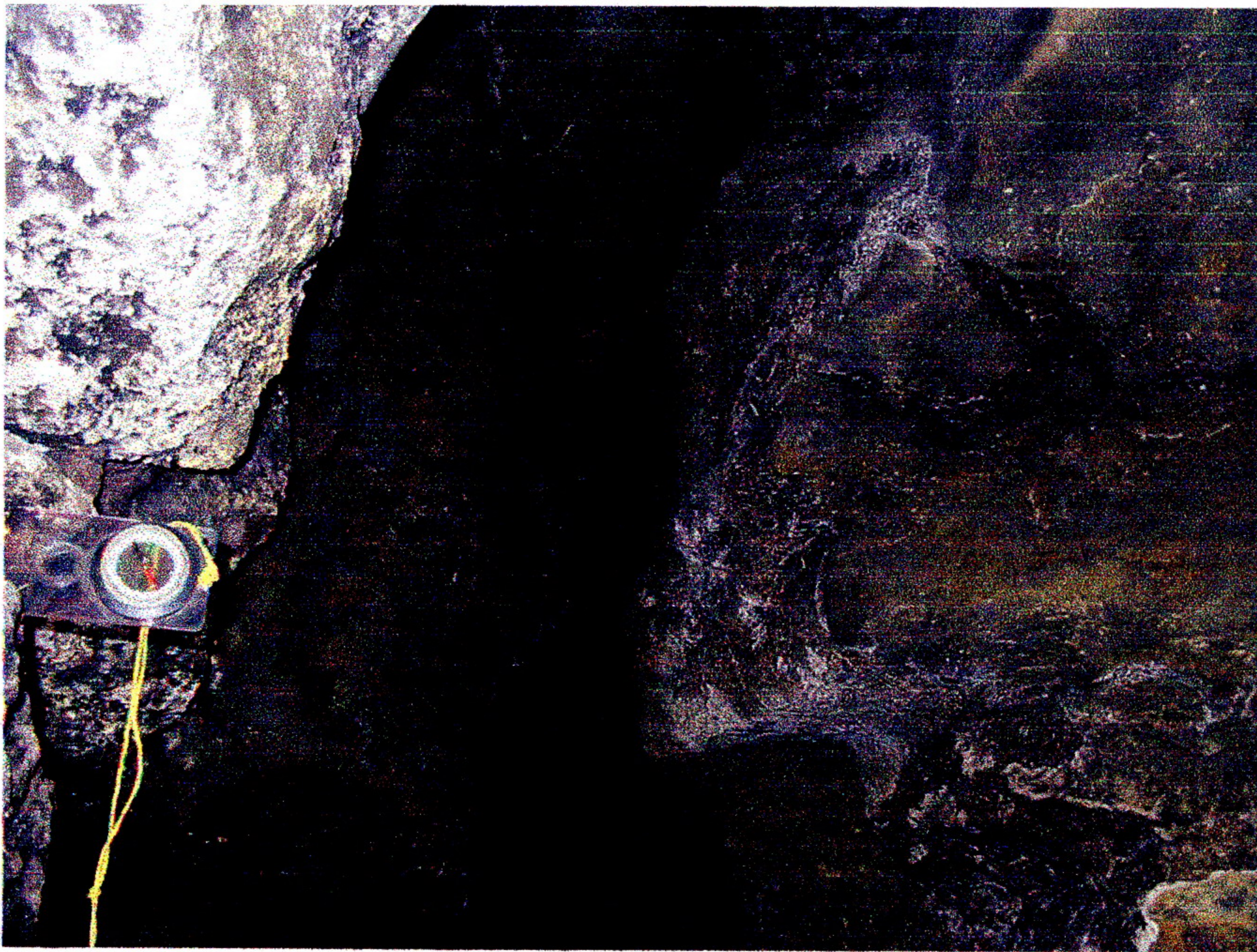
Állagvédelem

A feltöltött és fásított bányát rossz állapotú drótkerítés veszi körül. A környék és a megmaradt bányaudvar rendkívül szemetes, ezt a fényképek jól mutatják.





A bányaudvart délről körülvevő fakorlát majdnem teljesen hiányzik. A barlang bejáratí első folyosójában egy autógumit felgyújtottak, ezt a maradványok bizonyítják. A falak itt, és a következő folyosóval összekötő kis átjáróban is feketék a koromtól.



Kevés szemetet, több fáklyát és tüzelés nyomait is láttam. A első folyosó legelején kívül a barlang tisztának mondható, eltekintve a korommal, és a néhol festékekkel írt feliratoktól. A levegő is tiszta, füstszag sincs már. A barlang teljesen kiépítetlen és nincs lezárva.



Térképezés

A mérések végrehajtásában, és a műszerek beszerzésében segítségemre volt Szabó Zoltán. A vesztettpontos térképezés mérései függőkompasszal, 1/3 fokos beosztású fokívvvel, és műanyag mérőszalaggal történtek.

A mérés időpontjai:

2004. 07. 23. 09.00-17.00 Mérés (Szabó Zoltán, Burst Marcell)
2004. 08. 10. 12.00-14.30 Rajz (Demény Zoltán, Burst Marcell)
2004. 08. 15. 07.00-16.00 Rajz (Burst Marcell)
2004. 08. 31. 18.00-21.00 Mérés (Szabó Zoltán, Burst Marcell)
2004. 09. 04. 09.00-13.30 Rajz (Burst Marcell)

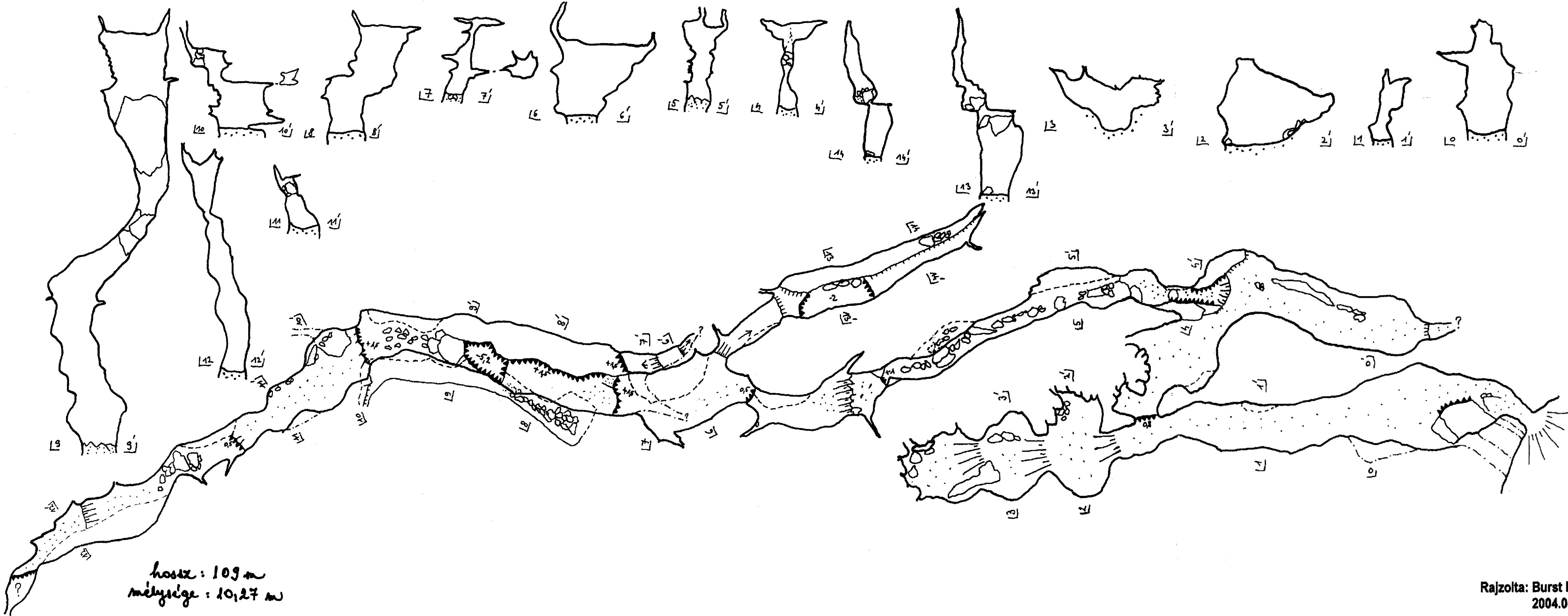
Felmérési jegyzőkönyv: a következő oldalon

	Címke	Ponttól	Pontig	Hossz	Irány	Lejtés	Megjegyzés	Balra	Felre	Xo	Yo	Zo	Xm	Ym	Zm
1		0	1	1,690	283,500	-2,000	bejárati kuszoda után kötömb felett	0,00	0,00	-1,642	0,394	-0,059	-1,642	0,394	-0,059
2		1	2	3,630	260,000	5,000	első kisterem végén balfalon	0,00	0,00	-5,204	-0,234	0,257	-5,204	-0,234	0,257
3		2	3	4,630	271,000	-1,500	jobb oldalon talajtól 30 cm-re	0,00	0,00	-9,831	-0,153	0,136	-9,831	-0,153	0,136
4		3	4	1,400	241,500	18,000	bal falon m. magasan kiugró kövön	0,00	0,00	-11,001	-0,788	0,569	-11,001	-0,788	0,569
5		4	4/1	2,790	270,000	-36,000	szükület, jobb főtén	0,00	0,00	-13,259	-0,788	-1,071	-13,259	-0,788	-1,071
6		4/1	4/2	3,600	272,500	-27,000		0,00	0,00	-16,463	-0,648	-2,705	-16,463	-0,648	-2,705
7		4	5	1,870	12,500	7,000	elágazás után szükület bal peremén	0,00	0,00	-10,600	1,024	0,797	-10,600	1,024	0,797
8		5	6	3,930	51,000	-3,500	kereszthasadékban kő tetején	0,00	0,00	-7,551	3,492	0,557	-7,551	3,492	0,557
9		6	7	1,990	263,500	-7,000	jobb falon járat felett 1m-rel	0,00	0,00	-9,514	3,269	0,314	-9,514	3,269	0,314
10		6	6/1	3,860	113,000	6,000	főte hasadéknak jobb oldalán	0,00	0,00	-4,017	1,993	0,960	-4,017	1,993	0,960
11		7	8	1,190	0,000	-90,000	lejtőre függőzött	0,00	0,00	-9,514	3,269	-0,876	-9,514	3,269	-0,876
12		8	9	3,210	263,500	-10,000	bal oldalt párkány felett kis lyuk	0,00	0,00	-12,655	2,911	-1,433	-12,655	2,911	-1,433
13		9	10	0,850	20,500	-8,000	szembe falon kőbütyök alatt	0,00	0,00	-12,360	3,699	-1,551	-12,360	3,699	-1,551
14		10	11	4,890	253,000	-10,000	járat jobb oldalán 50 cm magasan	0,00	0,00	-16,965	2,291	-2,401	-16,965	2,291	-2,401
15		11	12	1,290	230,000	2,000	beszorult kötömbök alján (bal-kő)	0,00	0,00	-17,953	1,463	-2,356	-17,953	1,463	-2,356
16		12	13	2,050	253,500	11,500	jobb oldalt letörés pereme felett	0,00	0,00	-19,879	0,892	-1,947	-19,879	0,892	-1,947
17		13	14	2,540	233,000	40,000	jobb főte alatti párkányon	0,00	0,00	-21,433	-0,279	-0,314	-21,433	-0,279	-0,314
18		14	15	4,110	286,500	-23,500	elágazás közepe, felette fehér pont	0,00	0,00	-25,047	0,792	-1,953	-25,047	0,792	-1,953
19		15	15/1	3,690	47,000	-21,000	akna felett hegyes kőbütykőn	0,00	0,00	-22,527	3,141	-3,275	-22,527	3,141	-3,275
20		15/1	15/2	1,750	0,000	-90,000	ferde kőélre függőzve	0,00	0,00	-22,527	3,141	-5,025	-22,527	3,141	-5,025
21		15/2	15/3	1,730	82,500	0,000	szembe kőhegy majdnem csúcsán	0,00	0,00	-20,812	3,367	-5,025	-20,812	3,367	-5,025
22		15/3	15/4	3,360	66,000	14,000	hasadék elszűkülésénél repedésben	0,00	0,00	-17,834	4,693	-4,213	-17,834	4,693	-4,213
23		15/3	15/3/1	1,990	0,000	-90,000	aljatra függőzve	0,00	0,00	-20,812	3,367	-7,015	-20,812	3,367	-7,015
24		15	16	2,320	247,000	-2,000	tereplépcső felett bal falon kőpárkány	0,00	0,00	-27,181	-0,114	-2,034	-27,181	-0,114	-2,034
25		16	17	3,350	291,500	35,000	kormozott negatív párkány alján	0,00	0,00	-29,734	0,892	-0,113	-29,734	0,892	-0,113
26		17	18	4,310	285,000	8,000	emeleti rész, jobb oldalt könyvelven	0,00	0,00	-33,857	1,996	0,487	-33,857	1,996	0,487
27		17	17/1	2,210	0,000	-90,000	letörés előtt talpponton	0,00	0,00	-29,734	0,892	-2,323	-29,734	0,892	-2,323
28		17/1	17/2	1,950	277,500	-8,000	párkányélen	0,00	0,00	-31,649	1,144	-2,594	-31,649	1,144	-2,594
29		17/2	17/3	5,170	0,000	-90,000	akna alja	0,00	0,00	-31,649	1,144	-7,764	-31,649	1,144	-7,764
30		17/2	17/2/1	2,470	111,500	-46,500	járat bal oldalán kiugró kő	0,00	0,00	-30,067	0,520	-4,386	-30,067	0,520	-4,386
31		17/2/1	17/2/1/1	4,160	280,000	1,500	akna túlóoldalán hegyes kötömbön	0,00	0,00	-34,162	1,243	-4,277	-34,162	1,243	-4,277
32		17/2/1	17/2/2	2,320	130,000	-1,000	járat végén szembe	0,00	0,00	-28,290	-0,971	-4,426	-28,290	-0,971	-4,426
33		17	17/10	2,100	97,000	-8,000	elágazásban lecsorbult kőhegyen	0,00	0,00	-27,670	0,638	-0,405	-27,670	0,638	-0,405
34		17/10	17/11	0,500	4,000	15,000	baloldalon borsókőves kőélen	0,00	0,00	-27,636	1,120	-0,275	-27,636	1,120	-0,275
35		17/11	17/12	1,980	86,500	15,000	baloldalon belógó kövön	0,00	0,00	-25,727	1,237	0,237	-25,727	1,237	0,237
36		17/10	17/10/1	2,920	0,000	90,000	körtő tetején	0,00	0,00	-27,670	0,638	2,515	-27,670	0,638	2,515
37		18	19	5,410	232,000	-18,500	letörés után 60cm-re ferde faln	0,00	0,00	-37,900	-1,162	-1,229	-37,900	-1,162	-1,229
38		19	20	0,620	328,000	-2,000	szembefalon vízintesen	0,00	0,00	-38,228	-0,637	-1,251	-38,228	-0,637	-1,251
39		20	21	3,230	232,500	-20,000	bal falon kiugró párkányon	0,00	0,00	-40,636	-2,485	-2,356	-40,636	-2,485	-2,356
40		21	22	1,960	254,000	14,000	jobb falon 50cm- talpont felett	0,00	0,00	-42,464	-3,009	-1,881	-42,464	-3,009	-1,881

Budakalászi 2.sz. barlang - alaprajz



M 1:100



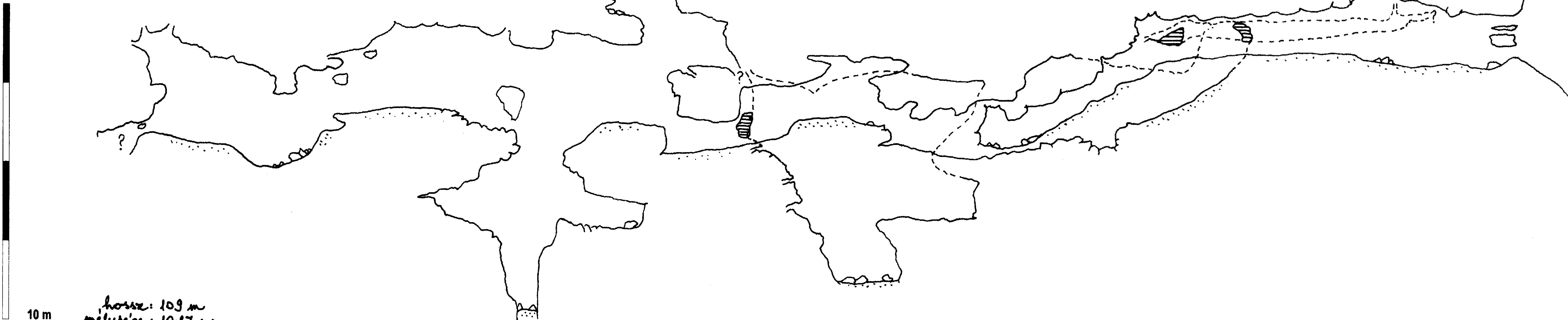
hossz: 109 m
mélysége: 10,27 m

Rajzolta: Burst Marcell
2004.08.

Budakalászi 2.sz. barlang - hosszmetset

90° ← → 270°

M 1:100



hossz: 109 m
mélysége: 10,27 m

10 m

Felhasznált irodalom:

Kordos László: Magyarország barlangjai

Juhász Árpád: Évmilliók emlékei

Acheron: 94-es kutatási jelentés

Barlangtani Intézet irattára

Köszönet: Demény Krisztinának, Ézsiás Antóniának a számítógépes szerkesztésért, Ézsiás Györgynek a sok hasznos tanácsért, Szabó Zoltánnak a térképezésben nyújtott segítségért.

.....
Burst Marcell

Budapest, 2004. 08. 31.

BARLANG NYILVÁNTARTÓLAP

- csökkentett tartalmú informatikai adatlap -
terepi munkához

1. Kataszteri szám: 4810/28

2. Név: Budakalászi 2.sz. barlang

3. Szinonima: Ezüst-hegyi 2.sz. mésztufabarlang, Budakalászi Ezüsthégy-barlangja, Ezüsthégyi hévforrásbarlangok: 2.sz. munkahely (3.sz. üreg)

4. Megye: Pest-megye

5. Település: Budakalász-Békásmegyer

6. Tájegység: Pilis, Ezüst-hegy

7. Bejáratok: (több bejárat esetén mindegyikre kitöltendő)

a./ Koordináták: EOV x 648932.66 y 251585.32 z 226.252

c./ Környezeti jelleg - tágabb környezet: hegytetőn, hegygerincen, hegyoldalban, völgytalpon, völgyfőben, vakvölgyben, töbrben, sík terepen, kőfejtőben, egyéb

d./ Környezeti jelleg - közvetlen környezet: sziklafalban, sziklafal tövében, sziklakibúvásban, sziklás terepen, erdőben, cserjésben, sziklás nyílt terepen, szálkőkibúvás nélküli erdőben, egyéb

e./ Szélesség: 30 cm f./ magasság 60 cm

g./ Jellege: természetes, átalakított, bontott, mesterséges, elfalazott, beomlott, berobbantott, egyéb....

kőfejtés közben megnyílt

h./ Alakja: hasadék, íves, kör, ovális, háromszög, négyszög, rétegrés-jellegű, szabálytalan, egyéb

d./ Tengelyirány: horizontális, emelkedő, lejtő, függőleges

8. Hossz: 109,02 m

Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

9. Függőleges kiterjedés (a /fő/ bejáráshoz képest): 7,76 m

b./ Magasság: 2,51 m c./ Mélység: 10,27 m

d./ Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

10. Maximális horizontális kiterjedés: 42,46 m

13. Befoglaló kőzet

a./ Kora: pleisztocén

b./ Típusa: mészkő, dolomit, márga, mésztufa, homokkő, konglomerátum, lösz, egyéb

14. Genetikai jellemzők

a./ szingenetikus:

b./ Posztgenetikus:

preformáló tényező: tektonika, réteghatár, rétegződés

üregkialakító hatás: tektonikus elmozdulás, áltektonikus mozgás, defláció, folyóvízi erózió, abrázió, jégerózió, kifagyásos aprózódás, omlás, mesterséges, korrózió; befolyó-, átfolyó-, kifolyó víz - aktív, időszakos, inaktív; leszálló szivárgó víz - aktív, időszakos, inaktív; karsztvízszint alatti oldódás - aktív, időszakos, inaktív;

15. Jelleg

1. Térforma: sziklaodú, sziklaeresz, sziklakapu, kőfülke, hasadék, átjáró, egyszintes, többszintes, elágazó, hálózatos, akna,
2. Lejtésviszonyok: vízszintes, lejtős, emelkedő, változó, lépcsős, függőleges
3. Jellemző szelvénytípus: hasadék, lapító, alagút, kör, ellipszis, szilvamag, lóhere, kulcslyuk.....

16. Morfológiai elemek: kürtő, akna, meander, gömbfülke, gömbüst, anasztomózis ill. pendant, mennyezeti csatorna, mennyezeti sík, színlő, csorga, evorziós üst, hullámkagyló, ujjbegykarr, kannelura, hieroglifa, forma

Befoglaló kőzetanyaghoz kapcsolódó elemek: vetőtükör, breccsazóna, boxwork-szerkezet. kalcittelér, barittelér, küprepaládott rétegfelület, rétegfelület, tűzkő, limonit, ősmaradványok, őskarsztos üledékkitöltés, kovásodás, egyéb

Üledékkitöltés morfológiai elemei: inaktív patakmeder, kavicssterasz, egyéb kitöltési szint maradványa, száradási repedés, kicsepegéses "kutak", vermikuláció, egyéb

17. Szervetlen kitöltés

- a./ Ásványkitöltés: függő-, álló-, szalmacseppkő; cseppkő -léc, -zászló, - függöny, - dob, -oszlop, -lefolyás, -bekérgezés, -medence, -csésze, -szinlő, -bocskoros és galléros cseppkő; cseppkőbaldachin, -lámpa; mésztufagát; heliktit, mikrotetaráta, barlangi gyöngy, csepegő- ill. folyóvízi kiválások visszaoldódása, montmilch, lublinit, szegfűkalcit; borsókő: "kristályos", típusos (gömbös), korall-borsókő; egyéb borsókő; karfiol, felhőkalcit, kalcitlemez, karácsonyfa, apadási színlő, kalcitszivacs, aragonit, magnézium-karbonátok, felnőtt romboéderes kalcit, felnőtt szkaleoéderes kalcit, felnőtt barit; gipsz; aprókristályos (alabástrom), rostos-tűs, makrokristályos; limonit, fekete (Fe-Mn?) leradódás, jég, antropogén mészkiválás; egyéb
- b./ Törmelékes helyben keletkezett: omladék, közetörmelék, cseppkötörmelék, egyéb ásványkiválás törmeléke, mészkőkavics, (vagy más befoglaló kőzet esetén annak kavicsa), befoglaló kőzet oldási maradéka, befoglaló kőzet ősmaradványai, befoglaló kőzetből kimállott egyéb anyagok, egyéb
- c./ Törmelékes behordott: kvarckavics, egyéb kavics, homok, agyag, iszap, lösz, egyéb.....

18. Szerves kitöltés

- a./ Talaj, humusz
- b./ Növény - fosszilis (jellege, kora):.....
- c./ Növény - recens: avar, növényörmelék, baktérium, gomba, alga, moha, haraszt magasabb rendű, lámpaflóra, gyökér
- d./ Állat - fosszilis: puhatestű, hal, kételtű, hüllő, madár, denevér, egyéb kisemlős, növényevő nagyemlős, ragadozó nagyemlős, egyéb,
- e./ Állat - recens: alacsonyrendű, féreg, puhatestű, rák, pók, rovar, hal, kételtű, hüllő, madár; denevér - guánó, -csont, dög: téli állomány: -nyári állomány, egyéb kisemlős, nagyemlős, -növényevő, ragadozó, ... ragadozó kisállat nyomai, recens madár- és kisállat csont
- f./ Antropogén - fosszilis: tűzhely, eszköz - csont, kő, fém; cserép, ékszer, kultikus emlék, településnyom, ipar, csontlelet, stb.....; kora:

g./ Antropogén - recens, történelmi: cserép, eszköz, ékszer, érme, csontlelet, feliratok,.....

h./ Antropogén - recens, jelenkori: tüzelőhely, kormozás, hulladék, feliratok,
egyéb.....

19. Csepegő vizek: időszakos, állandó:

20. Folyó vizek

a./ Patak (aktivitás, átlagos, max. hozam):

b./ Forrás (aktivitás, hozam, hőfok):

c./ Víznyelő (aktív, időszakosan aktív, inaktív):

d. Vízesés: időszakos, állandó;..... helye..... esésmagassága.....

e./ Szifon: időszakos, állandó, helyzete:

21. Állóvizek: időszakos, állandó; helyzete, vízfelülete

22. Karsztvízszint: időszakos, állandó, függő, regionális

2. Hőmérséklete: 3. Maximális tszf. magassága:.....

4. Ingadozás mértéke:

23. Klimatikus összetevők:

a./ Hőmérséklet: ...10,7 C. b./ Páratartalom: ...kb.60%.....

c./ CO₂-tartalom: d./ Légáramlás: ...nincs.....

e./ Radon-aktivitás:

24. Tematikus feldolgozás: kőzettan, ásványtan, tektonika, üledékföldtan, genetika, morfológia
hidrológia, klimatológia, terápia, geofizika, őslénytan, régészet, zoológia, botanika, történet,
kutatástörténet, irodalom, térkép, fotó, kataszter, leírás, egyéb,

1. Barlangleltári szám:

25. Megismerése:

a./ Felfedezés éve, szakaszossága:

b./ Felfedezője: Esetleg azonos az EPFU Csoport által a 60-as években feltárt 132,9 m-es rendszerrel.

c./ Első irodalmi említése:

26. A látogatás objektív feltételei:

1. Bejárat megközelíthetősége: gépkocsival, terepjáróval, jelzett gyalogösvényen, könnyű sétával,
nehéz (meredek, stb.) terepen, sziklamászással, technikai eszközökkel

2. A barlang járhatósága: könnyen, mászással, alappfelszereléssel, technikai eszközökkel, egyes
járatokban járhatatlan ...szűkületek vannak....

27. A látogatás szubjektív feltételei: szabadon látogatható, meghatározott időben és módon,
kutatócsoporttal, engedéllyel,

28. Kiépítés célja: idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos
kutatás, raktározás, honvédelem, egyéb,

29. Lezárás:

a./ Célja(i): idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos
kutatás, életvédelem, stb.

b./ Jellege: faajtó, rácsajtó, vaslemez-ajtó, stb.

c./ Állapota: ...nincs lezárva.....

30. Épített műtárgyak: (hossza, állapota, anyaga)

járda, korlát, lépcső, híd, létra, bejárati táró, rács, mesterséges áttörés, egyéb.....

31. Vezetékes műtárgyak (állapota, hossza): világítás, vízvezeték, stb.....

32. Műszerek: hőmérő, csepegésmérő, vízhozam, vízszintregisztráló, radonnyomdetektor, stb.....

33. Ideiglenes jellegű műtárgyak: járóútvonal (karókkal v. szalaggal jelölt), fix kötel, drótkötel, fix nitt, kötélhágcsó, létra, egyéb (hossz, állapot):.....

34. Jogi státusz: fokozottan védett, gyógybarlang, régészeti-öslénytani védettség

35. Adminisztratív státusz

a./ Kezelő természetvédelmi hatóság: ...Duna-Ipoly Nemzeti Park.....

b./ Üzemelő, hasznosító; hasznosítási engedély száma:

c./ Gondozó:.....

36. Felszín státusza

a./ Védettség:

b./ Bejárat tulajdonjogi helyzete:

c./ Gazdasági jelleg: ...nem üzemelő mésztufabánya egyik udvara.....

37. Veszélyeztető tényezők és mértékük: idegenforgalom, turizmus, barlangjárás, feltáró kutatás, bányászat, szennyvíz, hulladék, önkényes használat, honvédség, építkezés, erdőgazdálkodás, mezőgazdaság, vízgazdálkodás, ásványgyűjtés, feltöltődés, beomlás, egyéb,

38. Természetes állapot értékelése

1. Általános kép: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben vagy alapvetően változtatott

2. Ásványkiválások: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben rongált, erősen rongált

3. Aljzat: gyakorlatilag érintetlen, taposott, áthalmazott v. mélyített, burkolt.....

39. Alapadatok

a./ Jellege: írásos dokumentáció nincs, irodalom alapján, kutatócsoport jelentése alapján, BTI kataszteri felvétel alapján, komplex állapotfelvétel alapján

b./ Időpontja: ...2004.08......

c./ A felvételt készítette:

40. Megjegyzések, javaslatok (veszélyeztetettség, védelem, kutatás, egyéb):

A barlangon belül, a bejáratban felgyújtottak egy autógumit, ezért a barlang első szakasza erősen kormos.