

Büki Nemzeti Park Igazgatóság
3304 Eger, Sánc út 6. - Levélcím: 3301 Eger, Pf.: 116.
Ig. közv.: (36) 422-700
Tel.: (36) 411-581
Fax: (36) 412-791
E-mail: bnptitkarsag@bnp.kvvm.hu



Egri Csaba osztályvezető

**VM NPTFO Barlang- és Földtani
Osztály**

BUDAPEST
Szépüvölgyi u. 162/B
1025

**Tárgy: Barlangokkal kapcsolatos
adatszolgáltatás**

Üisz.: /2011

Üint.: Ferenczy Gergely

**Melléklet: Barlangokkal kapcsolatos
adatszolgáltatás 2010. évről;**

Tisztelt Cím!

Hivatkozva Igazgatóságunk jelentési kötelezettségére, a működési területünk barlangjaival kapcsolatos tájékoztatást mellékelten megküldjük.

Üdvözlettel:

Eger, 2011. április 11.

Duska József
igazgató

Kapják:
-címezett;
-irattár;

Barlangokkal kapcsolatos adatok a Bükki Nemzeti Park területén 2010. évről (összeállította: Ferenczy Gergely)

1. Az idegenforgalmi barlangok (Anna-barlang, Szent István-barlang) 2010. évi látogatóforgalma az alábbiak szerint alakult:

SZENT ISTVÁN-BARLANG													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Összes:
Felnőtt:	112	230	396	792	273	479	1909	3022	491	558	560	87	8909
Diák,nyugd.:	52	62	161	443	113	229	1160	1713	163	191	273	35	4595
Óvodás:	13	10	53	114	95	97	347	461	40	55	71	7	1363
Csop. diák:	12	197	294	224	1184	1087	576	707	546	273	27	28	5155
Csop. felnőtt:	14	16	8	100	60	202	138	93	113	122	77	35	978
Összes:	203	515	912	1673	1725	2094	4130	5996	1353	1199	1008	192	21000

ANNA-BARLANG							
	4	5	6	7	8	9	Összes:
Felnőtt:	294	269	162	823	1224	223	2995
Diák,nyugd.:	146	93	112	495	639	63	1548
Óvodás:	46	28	48	118	145	33	418
Csop. diák:	222	299	216	66	62	24	889
Csop. felnőtt:	0	53	0	36	8	24	121
Összes:	708	742	538	1538	2078	367	5971

2. Overallos barlangtúrák 2010. évben

2010.-ben az overallos ill. tömegturizmus számára nem megnyitott barlangokban is visszaesett a forgalom, de jóval kisebb mértékben mint a Szt. István és Anna-barlangokban. A hasznosított barlangokban a folyamatos műszaki ellenőrzéseken kívül nem volt tervezve beruházás és egyéb tevékenység.

A szolgáltatás jellegű túrák regisztrált baleset nélkül zajlottak le. Az overallos túrák között a barlangokban túrázó személyek szinte kivétel nélkül távolabbi, magyarországi városok, települések lakosai, külföldről nem érkeztek látogatók. A legtöbb overallos túrán résztvevő személy Budapest környéki lakos.

2009. évben hasznosítás jellegű barlangtúra összesen 34 került lebonyolításra az alábbi megoszlásban:

3. Barlanghasznosítás

A vagyonkezelésünkben lévő hasznosítási engedélyes barlangjainkban 2010-ben 55 hasznosítás jellegű barlangtúra került lebonyolításra az alábbi megoszlásban, mely az előző évihez képest (34 túra) 62 %-os emelkedést mutat.

Barlang neve	Túrák száma (db)	Látogatók száma (fő)
Létrási Vizes-barlang hosszú túra	4	14
Létrási Vizes-barlang rövid túra	11	81
Bolhási-víznyelőbarlang		
Istállós-kői-barlang	4	108
Kő-lyuk	22	221
Suba-lyuk	1	20
Esztáz-kői-barlang hosszú túra	2	4
Esztáz-kői-barlang rövid túra	7	53
Lilla-barlang		
Vénusz-barlang	1	4
Hillebrand-barlang		
2. sz. körtúra	1	12
Összesen	53	517

Túravezető neve	Létrási Vizes-barlang, rövid túra létszám	Létrási Vizes-barlang, hosszú túra létszám	Vénusz-barlang létszám	Bolhási-víznyelőbarlang létszám	Kecske-lyuk
Bátori Károly	81	14			
Összes létszám	95				

Túravezető neve	Kő-lyuk	Suba-lyuk	Esztáz-kői-barlang rövid/hosszú	2. sz. körtúra	Istállós-kői-barlang	Vénusz-barlang
Regős József	221	20	53 / 4	12	108	4
Összes létszám	422					

4. Barlangtúrák

A vagyonkezelésünkben lévő barlangokban 2010-ben 99 barlangtúra engedélykérelem érkezett be, és 234 barlangtúra zajlott le vagyonkezelői hozzájárulásunk alapján, melyen összesen 1.890 személy vett részt, ami 21 %-os létszámemelkedést jelent.

nev	datum	csoport	turavezeto	letszam
Balekina-barlang	2010.03.13	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	8
Balekina-barlang	2010.03.14	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	8
Balekina-barlang	2010.05.30	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	László Zoltán	8
Balekina-barlang	2010.11.13	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Balekina-barlang	2010.11.27	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	Lengyel János	8
Bányász-barlang	2010.02.13	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Sűrű Péter	6
Bányász-barlang	2010.03.07	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	6
Bányász-barlang	2010.03.07	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	6
Bányász-barlang	2010.03.14	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Bányász-barlang	2010.03.15	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
Bányász-barlang	2010.03.27	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	6
Bányász-barlang	2010.03.28	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	6
Bányász-barlang	2010.04.05	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	6
Bányász-barlang	2010.04.25	Sztilolit Barlangkutató Csoport	Orbán Csaba	6
Bányász-barlang	2010.05.09	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	László Zoltán	6
Bányász-barlang	2010.07.11	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Bányász-barlang	2010.07.13	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Bányász-barlang	2010.07.18	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Bányász-barlang	2010.09.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	6

Bányász-barlang	2010.09.05	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	6
Bányász-barlang	2010.10.03	Kelempász Barlangjáró Csoport	Mimlits Gábor	5
Bányász-barlang	2010.10.03	Rántó András	Rántó András	7
Bányász-barlang	2010.11.13	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.03.13	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.03.14	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.03.15	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.03.15	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.07.17	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Bolhási-Jávorkúti-barlangrendszer	2010.08.27	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Krajnyák Erika	5
Bolhási-víznyelőbarlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Bolhási-víznyelőbarlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Bolhási-víznyelőbarlang	2010.05.09	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	László Zoltán	10
Borókás-tebri 2. sz. víznyelőbarlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Borókás-tebri 2. sz. víznyelőbarlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Borókás-tebri 2. sz. víznyelőbarlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Borókás-tebri 2. sz. víznyelőbarlang	2010.07.18	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Borókás-tebri 2. sz. víznyelőbarlang	2010.09.05	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Csörgő-lyuk	2011.01.01	BuBATe	Gulyás Ágnes	10
Diabáz-barlang	2010.02.20	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Sűrű Péter	6
Diabáz-barlang	2010.03.15	Budapesti Barlangkutatók	Gulyás Ágnes	8

		Természetvédő Egyesülete		
Diabáz-barlang	2010.04.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Diabáz-barlang	2010.04.05	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Diabáz-barlang	2010.07.18	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Fekete-barlang	2009.01.24	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsnny Zoltán	7
Fekete-barlang	2009.01.24	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsnny Zoltán	7
Fekete-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczkgy György	10
Fekete-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczkgy György	10
Fekete-barlang	2010.03.06	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	10
Fekete-barlang	2010.03.13	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczkgy György	10
Fekete-barlang	2010.03.14	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczkgy György	10
Fekete-barlang	2010.03.27	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	10
Fekete-barlang	2010.03.28	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	10
Fekete-barlang	2010.04.03	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Fekete-barlang	2010.04.05	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Fekete-barlang	2010.04.17	Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület	Szabó Emőke	7
Fekete-barlang	2010.04.24	Sztilolit Barlangkutató Csoport	Orbán Csaba	5
Fekete-barlang	2010.04.25	Sztilolit Barlangkutató Csoport	Orbán Csaba	5
Fekete-barlang	2010.04.26	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Fekete-barlang	2010.04.27	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5

Fekete-barlang	2010.04.29	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Fekete-barlang	2010.04.30	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Fekete-barlang	2010.05.16	Kiss Tamás	Kiss Tamás	4
Fekete-barlang	2010.06.06	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Fekete-barlang	2010.07.10	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Fekete-barlang	2010.07.13	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Fekete-barlang	2010.08.28	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Krajnyák Erika	5
Fekete-barlang	2010.09.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Fekete-barlang	2010.09.19	Sűrű Péter	Sűrű Péter	6
Fekete-barlang	2010.10.16	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6
Fekete-barlang	2010.10.17	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6
Fekete-barlang	2010.10.24	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	10
Fekete-barlang	2010.11.24	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
Fekete-barlang	2010.11.27	BuBATE	Gulyás Ágnes	10
Fekete-barlang	2010.11.28	BuBATE	Gulyás Ágnes	10
Fekete-barlang	2010.11.20	UTTE	Hegedűs András	10
Fekete-barlang	2010.11.03	MLBE	Krajnyák Erika	5
Fekete-barlang	2010.11.13	MLBE	Juhász Béla	8
Fekete-barlang	2010.11.07	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Fekete-barlang	2010.12.18	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Krajnyák Erika	8
Fekete-barlang	2010.12.30	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	Lengyel János	10
Gyurkó -lápai- barlang	2010.09.26	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Hazslinszky Tamás	14
Gyurkó-lápai- barlang	2010.06.05	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Venczel Gábor	5
Hajnóczy-barlang	2010.09.18	Túri László	Túri László	5

Hajnóczy-barlang	2010.11.20	Túri László	Túri László	7
Hajnóczy-barlang	2010.11.27	BuBATe	Gulyás Ágnes	10
Hajnóczy-barlang	2010.11.28	BuBATe	Gulyás Ágnes	10
Hillebrand Jenő- barlang	2010.09.24	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Regős József	12
István-lápai- barlang	2009.01.02	BTSSZ Barlangász Szo.	Király Gábor	8
István-lápai- barlang	2010.01.16	FTSK BSz.	Kántor Zsolt	12
István-lápai- barlang	2010.01.23	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsny Zoltán	14
István-lápai- barlang	2010.01.23	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsny Zoltán	14
István-lápai- barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	14
István-lápai- barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	14
István-lápai- barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	6
István-lápai- barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	14
István-lápai- barlang	2010.03.13	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
István-lápai- barlang	2010.03.14	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
István-lápai- barlang	2010.03.15	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
István-lápai- barlang	2010.03.31	Szente istván	Szente istván	5
István-lápai- barlang	2010.04.24	Sztilolit Barlangkutató Csoport	Orbán Csaba	8
István-lápai- barlang	2010.05.26	Szente istván	Szente istván	5
István-lápai- barlang	2010.07.11	Adrenalin BE	Kocsis András	5
István-lápai- barlang	2010.07.14	Adrenalin BE	Kocsis András	5
István-lápai- barlang	2010.07.17	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
István-lápai- barlang	2010.07.18	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Szili Mátyás	5
István-lápai- barlang	2010.08.13	Pásztori Zsolt	Pásztori Zsolt	4
István-lápai- barlang	2010.08.19	Pásztori Zsolt	Pásztori Zsolt	4

István-lápai-barlang	2010.08.20	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	14
István-lápai-barlang	2010.08.26	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Krajnyák Erika	5
István-lápai-barlang	2010.08.27	Sűrű Péter	Sűrű Péter	4
István-lápai-barlang	2010.09.25	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	14
István-lápai-barlang	2010.10.02	Rántó András	Rántó András	7
István-lápai-barlang	2010.11.23	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
István-lápai-barlang	2010.11.20	Pizzolit BE	Chikán Gábor	12
István-lápai-barlang	2010.11.07	Kiss Tamás	Kiss Tamás	4
István-lápai-barlang	2010.11.14	Adrenalin BE	Kocsis György	5
István-lápai-barlang	2010.12.11	TTE Meteor Csoport	Pelikán István	7
István-lápai-barlang	2010.12.04	FTSK BSz.	Pintér Gábor	10
Jávorkúti-víznyelőbarlang	2009.01.24	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsnny Zoltán	7
Jávorkúti-víznyelőbarlang	2009.01.24	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsnny Zoltán	7
Jávorkúti-víznyelőbarlang	2010.08.21	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Jávorkúti-víznyelőbarlang	2010.10.23	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsnny József	10
Jávorkúti-víznyelőbarlang	2010.11.20	UTTE	Hegedús András	10
Kiskőhát-zsomboly	2009.01.02	BTSSZ Barlangász Szö.	Király Gábor	8
Kiskőhát-zsomboly	2010.07.10	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Kis-kőhát-zsomboly	2010.07.13	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Kis-kőhát-zsomboly	2010.07.17	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Kő-lyuk	2010.09.24	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Regós József	12
Láner-barlang	2010.01.23	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
Láner-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Láner-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató	Adamoczky György	10

		Egyesület		
Láner-barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Láner-barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Láner-barlang	2010.04.03	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Láner-barlang	2010.04.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Láner-barlang	2010.04.26	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Láner-barlang	2010.04.27	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Láner-barlang	2010.04.29	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Láner-barlang	2010.04.30	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Szabó Lénárd	5
Láner-barlang	2010.06.05	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Láner-barlang	2010.06.05	Szöszmögő Barlangkász Szakosztály	György Tibor	10
Láner-barlang	2010.07.18	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	File Ferenc	20
Láner-barlang	2010.07.18	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	File Ferenc	20
Láner-barlang	2010.09.25	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Regős József	16
Láner-barlang	2010.09.26	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	20
Láner-barlang	2010.10.22	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsný József	10
Láner-barlang	2010.11.23	Kelempász BCs	Mimlits Gábor	5
Létrási Vizes- barlang	2010.01.17	FTSK BSz.	Kántor Zsolt	10
Létrási Vizes- barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Létrási Vizes- barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Létrási Vizes- barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	10

Létrási Vizes-barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	10
Létrási Vizes-barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	10
Létrási Vizes-barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	10
Létrási Vizes-barlang	2010.02.01	Gazda Attila	Maucha Gergely	6
Létrási Vizes-barlang	2010.03.13	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	10
Létrási Vizes-barlang	2010.03.14	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	10
Létrási Vizes-barlang	2010.04.17	Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület	Szabó Emőke	7
Létrási Vizes-barlang	2010.06.06	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Venczel Gábor	5
Létrási Vizes-barlang	2010.07.08	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	File Ferenc	20
Létrási Vizes-barlang	2010.07.10	Kaptárkő Természetvédelmi E Kalcit Bgjáró Szakosztály	Regős József	10
Létrási Vizes-barlang	2010.07.13	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Létrási Vizes-barlang	2010.07.18	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	File Ferenc	20
Létrási Vizes-barlang	2010.08.21	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Létrási Vizes-barlang	2010.09.12	Forrás Barlangkutató egyesület	Csomor Mikós	10
Létrási Vizes-barlang	2010.09.25	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Regős József	5
Létrási Vizes-barlang	2010.10.01	Rántó András	Rántó András	7
Létrási Vizes-barlang	2010.10.22	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsný József	10
Létrási Vizes-barlang	2010.11.21	UTTE	Hegedús András	10
Létrási Vizes-barlang	2010.12.05	FTSK BSz.	Pintér Gábor	10
Lilla-barlang	2010.09.25	Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület	Hazslinszky Tamás	12
Mexikó-völgyi-víznyelőbarlang	2010.04.25	Kelempász Barlangjáró Csoport	Mimlits Gábor	5

Mexikó-völgyi-víznyelőbarlang	2010.11.24	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
Nagykőmázsa-völgyi-víznyelőbarlang	2010.03.15	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczký György	8
Nagykőmázsa-völgyi-víznyelőbarlang	2010.07.19	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.06.05	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	8
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.07.19	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.10.16	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.10.17	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.11.06	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	8
PéNZ-pataki-víznyelőbarlang	2010.11.13	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Speizi-barlang	2010.01.17	FTSK BSz.	Kántor Zsolt	8
Speizi-barlang	2010.01.23	Kelempász BCs.	Mímlits Gábor	5
Speizi-barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Speizi-barlang	2010.01.30	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Speizi-barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Speizi-barlang	2010.01.31	Maucha Gergely	Maucha Gergely	8
Speizi-barlang	2010.03.13	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	8
Speizi-barlang	2010.03.14	Budapesti Barlangkutatók Természetvédő Egyesülete	Gulyás Ágnes	8
Speizi-barlang	2010.03.27	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	8
Speizi-barlang	2010.03.28	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Meiczinger Máté	8
Speizi-barlang	2010.04.03	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Speizi-barlang	2010.04.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Speizi-barlang	2010.06.06	Szöszmögő Barlangkász	György Tibor	8

		Szakosztály		
Speizi-barlang	2010.09.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Speizi-barlang	2010.10.23	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsný József	8
Speizi-barlang	2010.11.14	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Speizi-barlang	2010.12.05	FTSK BSz.	Pintér Gábor	8
Szamentu-barlang	2010.06.05	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Venczel Gábor	5
Szamentu-barlang	2010.10.23	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	12
Szamentu-barlang	2010.11.21	UTTE	Hegedűs András	10
Szeleta-zsomboly	2010.07.19	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Gonda Péter	5
Szepesi-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Szepesi-barlang	2010.01.23	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Szepesi-barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Szepesi-barlang	2010.01.24	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczky György	10
Szepesi-barlang	2010.01.31	Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület	Juhász Béla	8
Szepesi-barlang	2010.03.06	Kiss Tamás	Kiss Tamás	4
Szepesi-barlang	2010.04.18	Papp Ferenc Barlangkutató Egyesület	Szabó Emőke	7
Szepesi-barlang	2010.04.24	Kelempász Barlangjáró Csoport	Mímlits Gábor	5
Szepesi-barlang	2010.08.22	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	8
Szepesi-barlang	2010.09.04	Szegedi Karszt és BE	Dobó Barna	10
Szepesi-barlang	2010.09.11	Forrás Barlangkutató egyesület	Csomor Mikós	10
Szepesi-barlang	2010.10.01	Rántó András	Rántó András	7
Szepesi-barlang	2010.10.16	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6
Szepesi-barlang	2010.10.17	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	6

Szepesi-barlang	2010.10.23	Guanó Barlangkutaó Egyesület	Mezei Péter	10
Szepesi-barlang	2010.10.24	Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége	Karabecsný József	10
Szepesi-barlang	2010.11.07	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Szepesi-barlang	2010.12.27	Bodnár Péter	Pásztori Zsolt	4
Szepesi-barlang	2010.12.28	Bodnár Péter	Pásztori Zsolt	4
Szepesi-barlang	2010.12.18	Kiss Tamás	Kiss Tamás	4
Szepesi- barlangrendszer	2010.06.05	Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület	Tényi V. Gusztáv	10
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.03.13	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczký György	10
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.03.14	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczký György	10
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.03.15	Tolerancia Barlangkutató Egyesület	Adamoczký György	10
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.07.11	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.07.14	Adrenalin BE	Kocsis András	5
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.11.14	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Szepesi-Láner- barlangrendszer	2010.12.04	FTSK BSz.	Pintér Gábor	10
Szivárvány- barlang	2010.11.21	Pizzolit BE	Chikán Gábor	8
Szivárvány- barlang	2010.11.14	Adrenalin BE	Kocsis György	5
Vár-tetői-barlang	2010.09.05	Kelempász BCs	Mímlits Gábor	5
Összesen				1890

3. Barlangokat érintő kiépítések, lezárások

2010.-ben 2 barlangban került átadásra korábban megkötött szerződés alapján beruházási elem, az alábbiak szerint.

katszám	Név	megbízó	összeg
5372-23	Szivárvány-Sebes- barlangrendszer, Sebes-barlang lezárása	BNPI	545 710 Ft

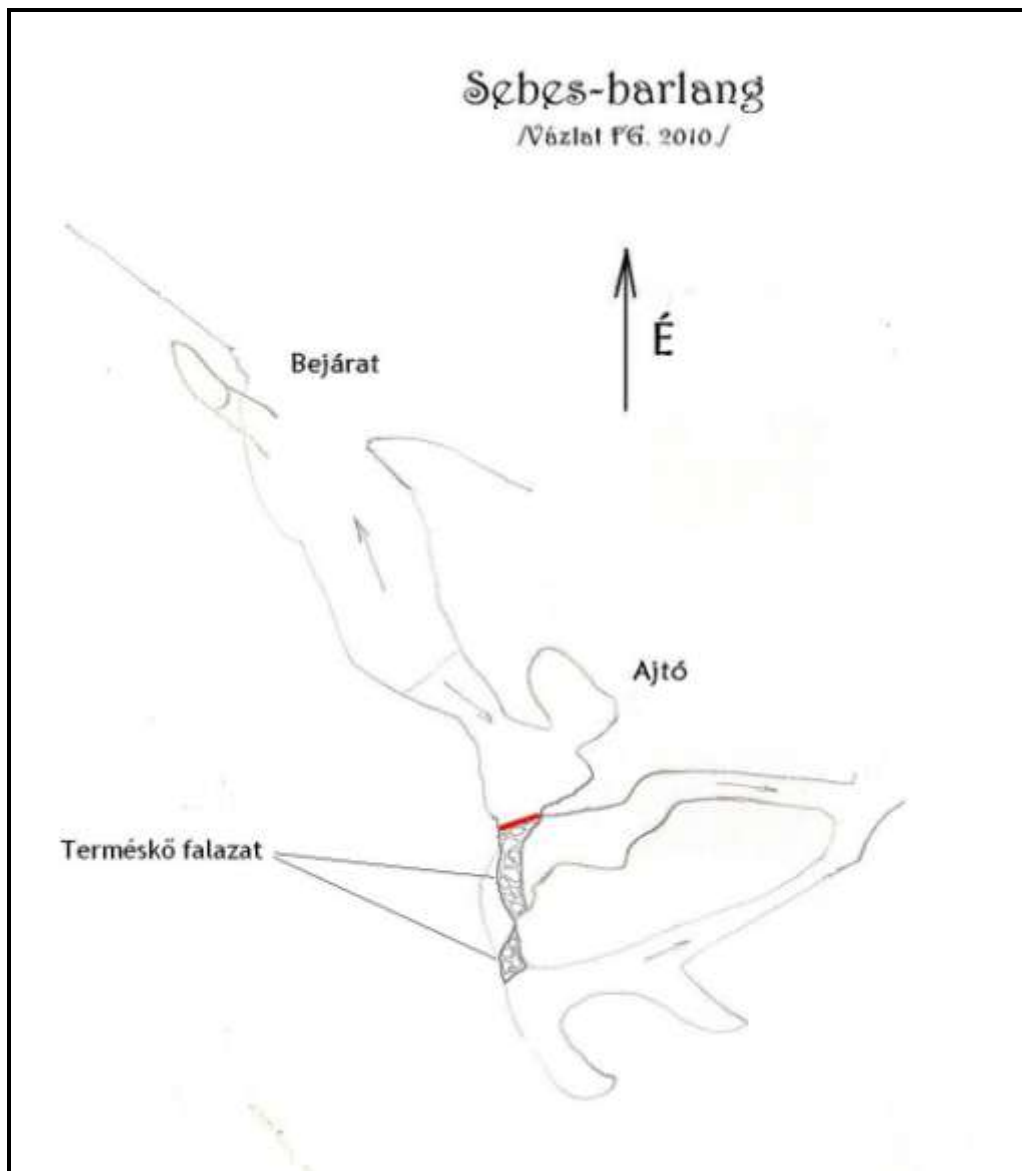
5391-1	Anna-barlang belső kapuk (4 db), és korlát cseréje (26 m)	BNPI	992 500 Ft
5372-1	Szent István- barlang árvízi károk helyreállítása I. ütem (iszaptalanítás)	BNPI	922 500Ft
5372-1	Szent István- barlang, árvízi károk helyreállítása II. ütem (Fekete- terem térszín és lépcső helyreállítása, Kutyafül térségének iszaptalanítása és térszín helyreállítása, elektromos rendszer beüzemelése), takarítása, armatórák cseréje, magas vízállást jelző rendszer beépítése, Kupola- terem folyóka helyreállítása	BNPI	2 566 843 Ft

3.1. Sebes-barlang lezárása

A lezárás célja a fokozottan védett Szivárvány-Sebes-barlangrendszer Sebes-barlang bejáratának lezárása a sérülékeny képződmények megóvása és életvédelmi célból.

Az ajtó beépítésére a bejáratától 10 m-re a lefelé haladó járat kezdetén, alkalmas keresztmetszetben a lefelé haladó hasadék legelején került sor az engedélyben foglaltak szerint.

Az ajtó felett és mögött nyíló hasadékban 20-40 cm széles, 120 cm hosszú, illetve egy 40cm x 50 cm méretű, 30-35 cm vastag terméskő falazat készült úgy, hogy a denevérek számára kényelmesen repülhető, 30-40 cm széles, de ember számára járhatatlan járat került kialakításra a szálkő és falazat között.



A nyílászárny 50x 45 cm méretű, duplafalú, kialakítása évek óta alkalmazottakkal azonos. Az ajtó külső és belső oldalán egy-egy 5 mm vastag, korrózióálló acéllemezből készült, melyek között kialakításra került a reteszrendszer. Az ajtó zárszerkezete biztonsági kulccsal szerelt lakattal zárható, mely lakatházba kerül elhelyezésre.

Az ajtókeret Ø20 mm 20 cm-ként elhelyezett acéltüskékkel a szálközethez ill. és a köré épített betonba rakott terméskő falazathoz került rögzítésre. Az ajtó fölött és mögött a hasadék terméskő falazattal lezárásra került.



3.2. Anna-barlang belső kapuk cseréje, korlát beépítése

3.2.1. A munka összefoglalása

A kovácsolt acélkapu, láncos lezárás és a korlát beépítésének célja a fokozottan védett idegenforgalmi szempontú bemutatásra, természeti oktatóközpontként hasznosított barlang biztonságos kiépítése.

A beépítést megelőzően a jelenlegi eszközök, úm. korlátelemelek, rácselemek bontásra és elszállításra kerülnek. A munkálatok során keletkezett járattalpi törmelék, por stb. eltávolítása szükséges.

A kovácsolt acélkapuk beépítési helye:

- Szentély bejárata;
- Hármaskapu;
- Északi-fény-Vízlevezető akna fedő között az északra nyíló átkötő járat bejárata;
- A Szomorúfűz terméből (Paradicsom) délre induló átkötő járat bejárata;

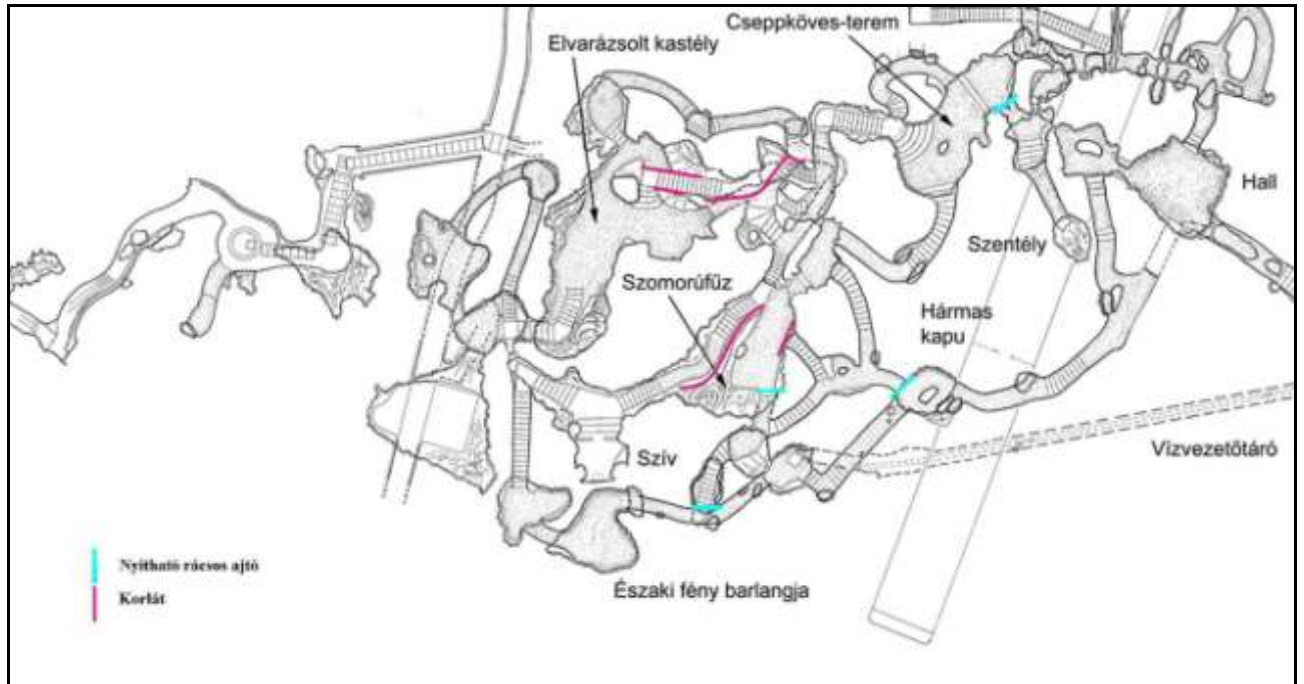
A korlát beépítési helyszíne:

- Szomorúfűz termébe vezető lépcső mellett;

- Szomorúfűz terméből kelet felé kivezető járatának bejárata (nyitható felső korlátelemmel);
- Elvarázsolt Kastély felé vezető lépcsősor mellett;

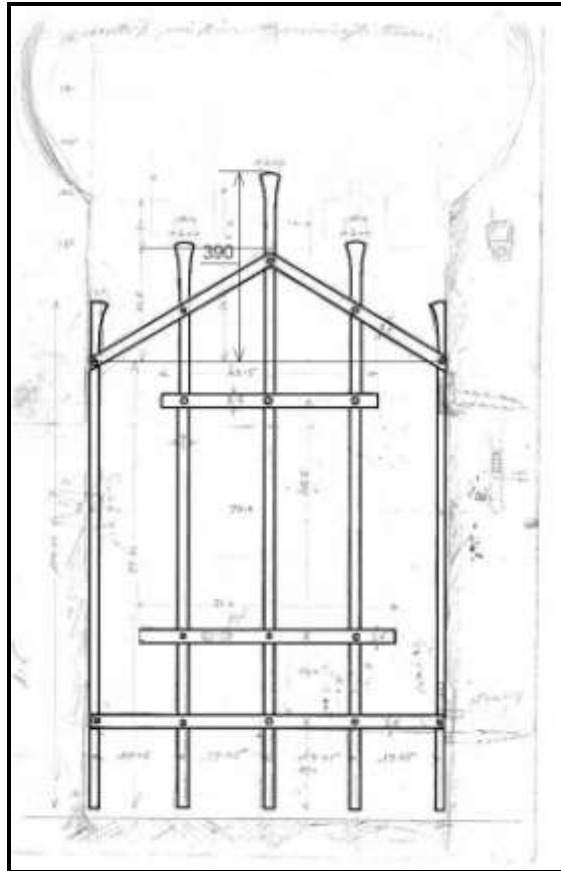
A láncos lezárás helye:

- Elvarázsolt Kastély felé fölfelé vezető lépcsősor mellett bal oldalon;



3.2.2. Műszaki leírás

A kovácsolt acélkapuk a következő formában kerültek kialakításra



A korlát és láncos lezárás

Anna-barlang kiépített szakaszán a meredek lépcsők mentén rozsdamentes acél védőkorlát lett beépítve a leesés elleni védelem és kapaszkodás biztosítására. A korlát átlagos magassága 900 mm. Anyaga korrózióálló acél, a csomópontok és kapcsolatok kialakítása egyedi helyszíni méretre alakítást követően bevont elektródás ívhegesztéssel történik.

- Anyagminőség: W-Nr.1.4301 / KO 33 /;
- Méret: átmérő 33,7 mm x 2,5 mm.

A korlát rögzítése az aljzatba vagy oldalfalba fűrt lyukakba történt gyorsciment kötőanyaggal. A korlátok nyomvonalát a balesetvédelmi szempontok figyelembevételével a barlangjárat vagy lépcső járóvonalát folyamatos ívvel követi.

A láncos lezárás az Elvárásolt Kastélyban került beépítésre. A lánc egyik vége fix, a másik kampóval akasztható kivitelben készült.

A Szomorúfűz termében beépítendő korlát kialakítása némiképp eltért a többitől annyiban, hogy a felső cső fölfelé nyitható, ezáltal az átbújás nélkül is biztosítható a korláton való keresztülhaladás.



3.3. Szent István-barlang árvízi károk helyreállítása I. és II. ütem

3.3.1. A munkálatok célja, kialakult körülmények

A barlangban a 2010. május 16.-17., illetve június 01.-02.-i vízbetörés okozta károk elhárítására két ütemben került sor. Az első árvíz nagyobb hozamú volt, nagyobb mennyiségű iszapot hagyott hátra a barlangban (átlag 10 cm), erre egy új technológiával zagyszivattyús iszaptalanítási technológiát dolgoztunk ki, a vállalkozó javaslatára. Az iszapot az Éléskamra tavacskájába mosattuk, majd a bányatároló vashídja alatti vizet felhasználva, folyamatos hígítást alkalmazva zagyszivattyúval kinyomtuk a felszínre, a megáradt Szinva patakba, tűzoltócsövön keresztül. A második árvíz kevesebb iszapot hagyott hátra, melyet a barlang túravezetőivel és szakreferensével magunk oldottunk meg, a víz visszahúzódását követően azonnal, gyakorlatilag a még híg iszapot belemosva a Vasas-aknába. A technológia kulcsfontosságú eleme, hogy az elfolyó víz nagy mennyiségű legyen, és az iszap gyors

víztelenedése-szikkadása ne következzen be. Ezen művelet során azonban az elfolyó csatorna rendszer több ponton is eldugult.

3.3.2. Az I. ütem

Színpad betonteraszának és lépcsőjének, valamint az Oszlopok terme, Éléskamra, cseppkőképződményeinek lemosására került sor ez első ütem (150 m²):

- iszap nagy részének eltávolítása műanyag lapáttal a kis esésű cseppkőfelületekről
- ezt követően lemosatás tiszta barlangi vízzel

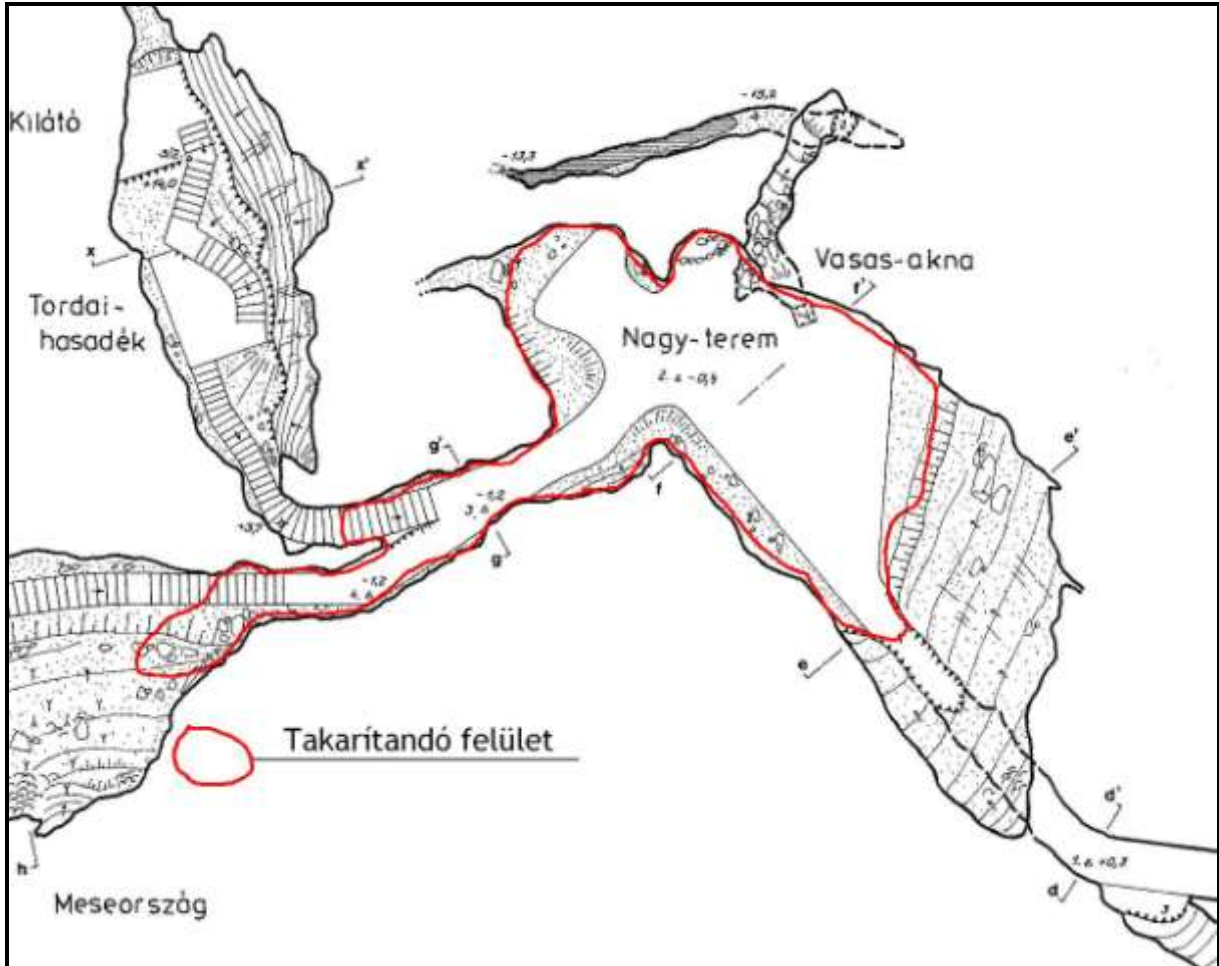


A Színpad, Oszlopok terme, Éléskamra, Bástyára felvezető lépcsősor: betonfelületek iszaptalanítása:

- a lerakódott és a cseppkövek lemosatása után összegyűlt iszap eltávolítása a barlangból zagyszivattyúval 130 m² felületről;
- ezen munkarészben 100 m hosszú, 2 collos, 20 m hosszából összetoldott tűzoltótömlő megvásárlásra került;
- az iszap a bejárat melletti karsztvízagnába lett nyomtatva ahonnan a Szinva megáradt hozama higította;
-

Nagy-terem iszaptalanítása, törmelék eltávolítása talicskás közelítéssel, konténeres elszállítással:

- az iszap lapáttal történő eltávolítása betonfelületekről (300 m²);
- a szifonban lerakódott, és a Meseország alatt lehordott törmelék visszatermelése a kábelcsatorna betonfedlapjaira kb. 3 m³);
- Nagy-terem, és a szifon vízzel való lemosatása (340 m²);

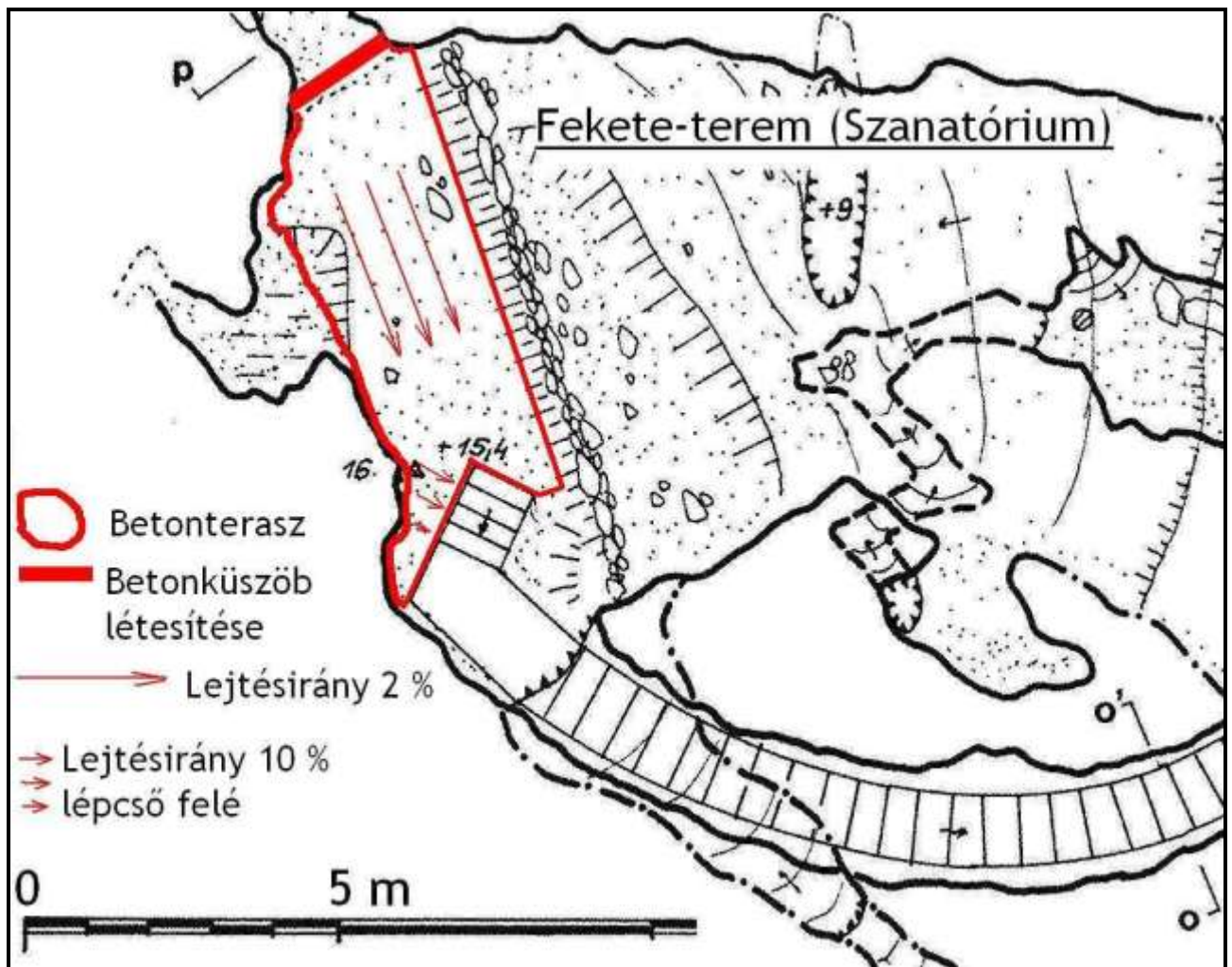


3.3.2. A II. ütem

3.3.2.1. Fekete-terem legalsó terasz térszín helyreállítása, és alámosott lépcső kavitáció feltárása, helyreállítása

A Fekete-teremben a Pokol nevű szifonból kilépő víz kb. 5 m³ agyagot, törmeléket mosott ki a lépcsősor és az alsó fekhelyek terasza alól, a lépcsősor két helyen elmozdult és megrepedt. Az elmosott törmelék egy része, kb. 3 m³ a Bányatáró lépcsősorán, és a Kutya-fülben és a Hídon és alatta volt. A törmelékes lehordott anyag visszatömédékelése megtörtént, az Alsó terasz víz által elmosott gödrébe, és a lépcsősor fordulója alá tömörítés mellett. A hiányzó kb. 2 m³ anyagmennyiség mészkővel lett pótolva.

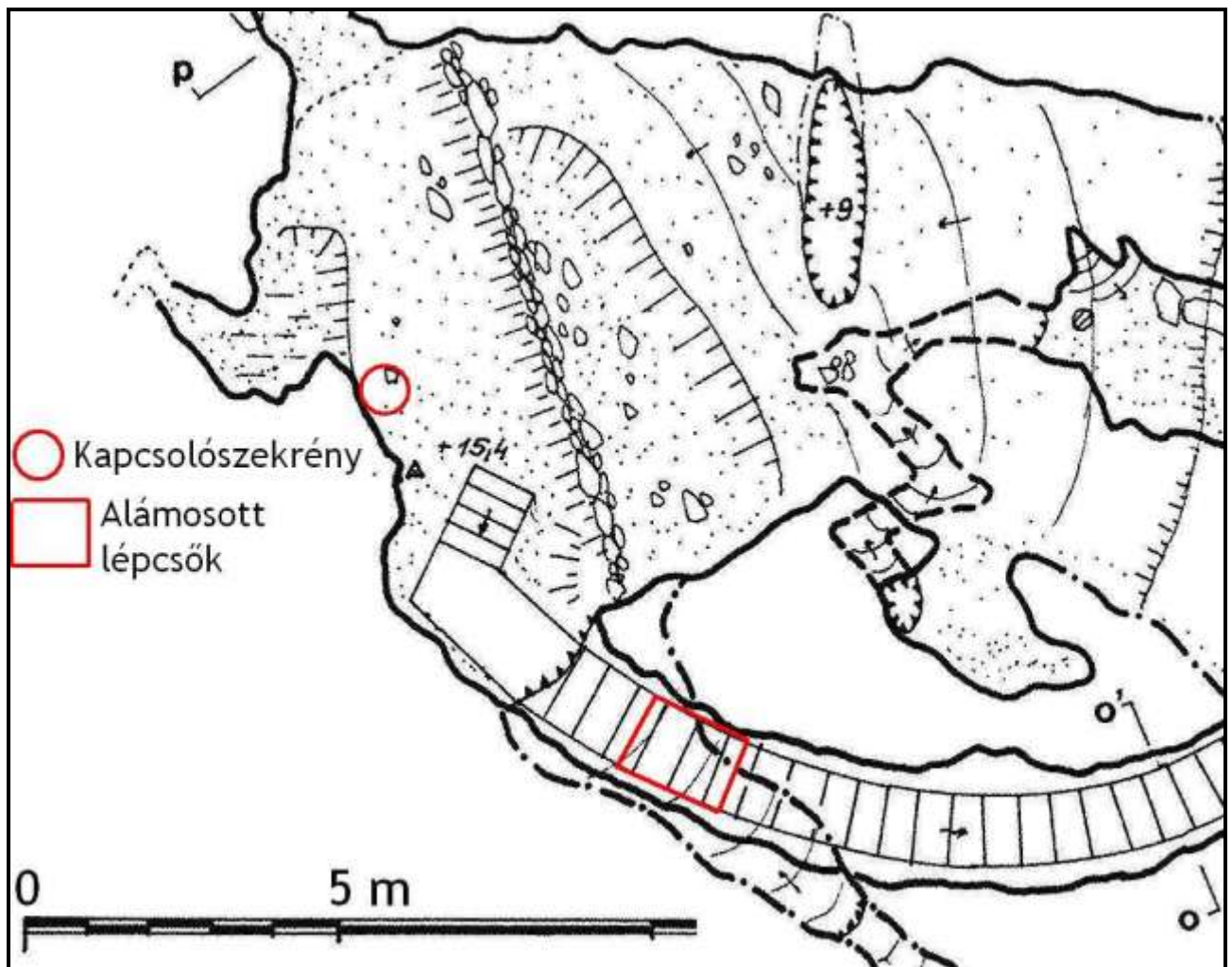
Az eredeti térszín maradványaként visszamaradt zúzottkő felület felső 10 cm-e el lett bontva, (0,3 m³), és a dőngölt visszatömédékelt aljzat ehhez a szinthez és a Bányatáró felé az alámosott lépcsőforduló szintjéhez lett kialakítva.



A kialakított térszín egyenletes lejtéssel, a Pokol irányából a Bányatáró felé irányuló, 2 %-os lejtéssel lett kialakítva (0,2 m/10 m). Az esésirányra merőlegesen nézve a beton felszíne vízszintesen lett kiképezve.

A betonlépcső mellett a lépcső lejtésének megfelelő lejtésű betonozott lejtős felszint 30 cm sugarú átmenettel lett kialakítva, a Bányatáró felé irányulva, a lépcső irányába 5-10 %-os lejtéssel (0,5-1 m/10 m).

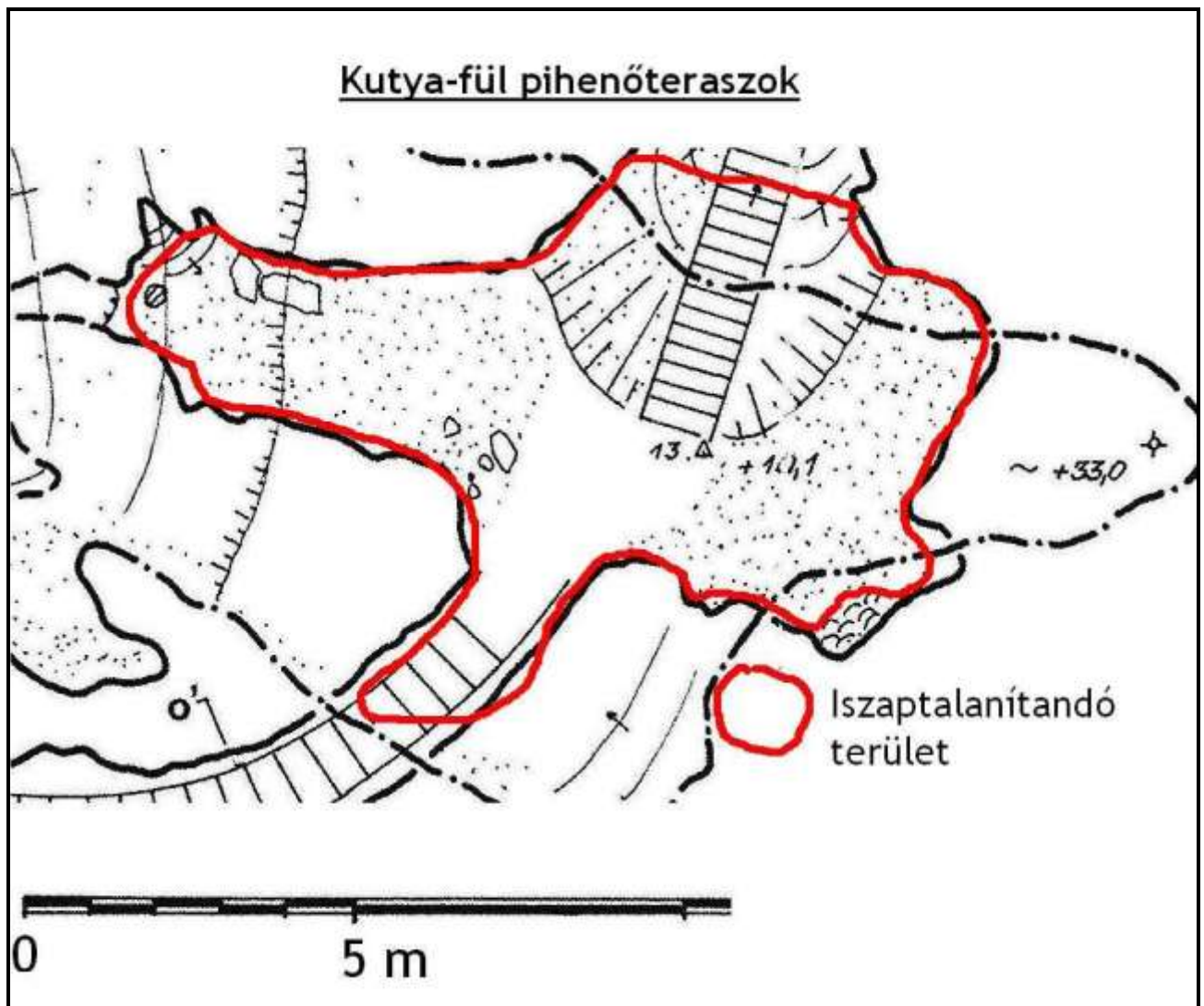
A betonozott rész kialakítása során a kapcsolószekrény vissza lett állítva eredeti helyzetébe.



A Bányatáró lépcsősorán a két alámosott és megbillent lépcső ki lett emelve, (3 m²), és a kimosott törmelék pótolva lett, majd a betonlépcsők eredeti helyzetükben betonnal rögzítve lettek.

3.3.2.2. A Kutyaful nevű pihenőteraszok iszaptalanítása, zúzottköves felület kialakítása (30 m², 2,5 m³ iszap)

A két termecske a lépcsősor két oldalán helyezkedik el, melyek vízszintesen lettek kialakítva. Itt az áramlási viszonyok miatt a pangó víz 10-12 cm híg agyagos iszapot ülepített ki. Eltávolítása zagyszivattyúval történt, a bejárat melletti tűzcsapról betermelt vízzel. A zagyszivattyú egy ideiglenesen kialakított medencében került beépítésre, a lemosott agyagos iszap itt lett bekeverve a szivattyúzáshoz. A végső felülettisztítás ivóvízzel történt. Az iszap a Pokol nevű szifonba lett emelve. A megtisztított felszínre 1,5 cm zúzottkő szórás került. A szivattyúzás során iszaptalanításra kerül a Bányatáró hídja, és az az alatti zsomp is a szivattyúállással.

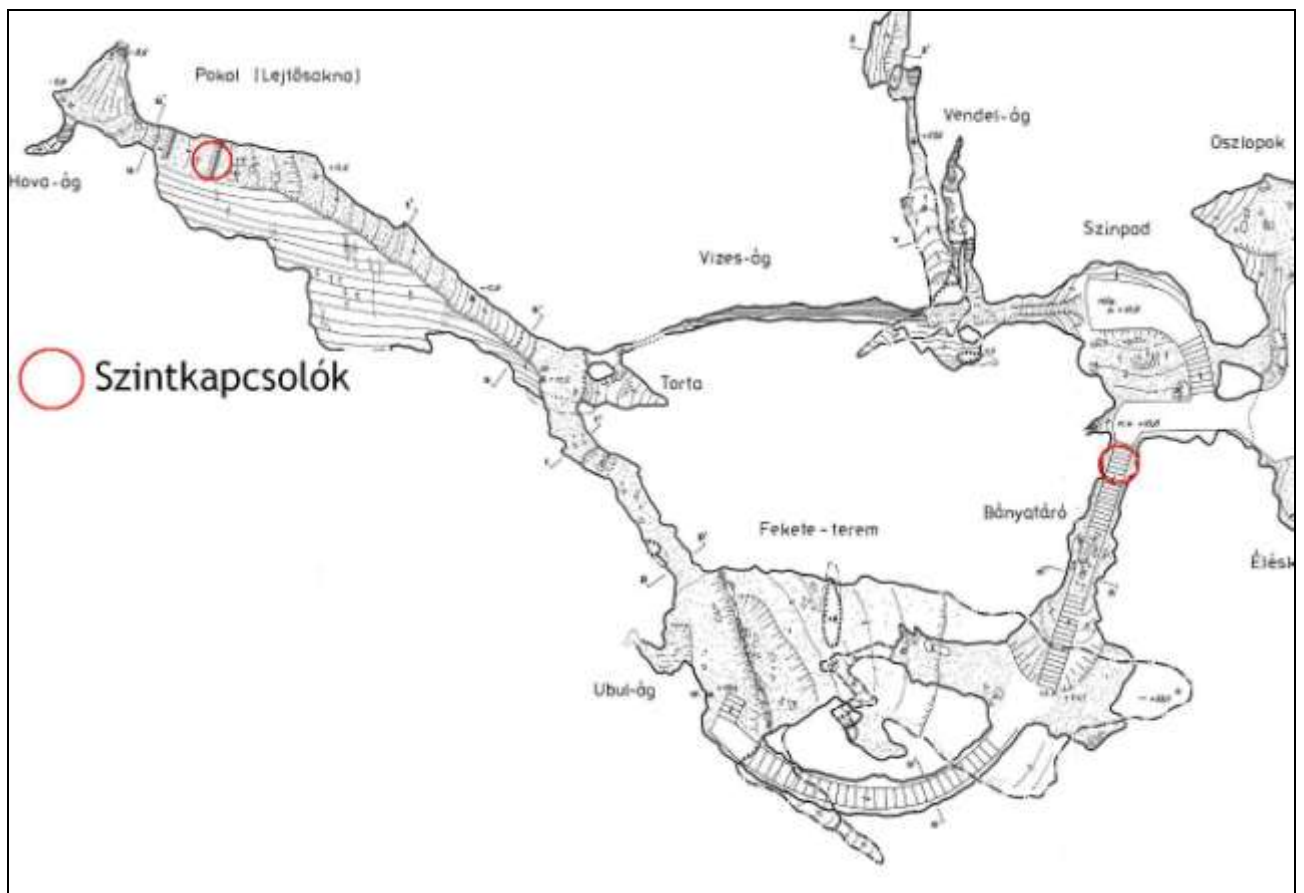


3.3.2.3. A barlang elektromos hálózatának átvizsgálása, kapcsolószekrények takarítása, armatúrák cseréje (6 db, 05.15.-16.-i árvíz), központi irodai kapcsolószekrény világításvezérlő relék cseréje (11 db), kismegszakítók (8 db) cseréje a Szanatórium kapcsolószekrényében, 1 mágnesrelé (Színház-terem).

A fent felsorolt villamos szerelvények cseréje szükséges volt a műszaki berendezések beüzemelése érdekében.

3.3.2.4. Magas vízállást jelző riasztó helyreállítása, fény és hangjelzéssel ellátva a Szanatóriumban és a külszínen

A jelzőrendszer két szintjelzővel került kiépítésre, egyik a Pokolban, másik a Bányatáró hídjá alatt a szivattyúzsompnál. A munka célja a vízszintemelkedés jelzése mind a pénztárfülkében (túravezetők tartózkodási helye), mind a Fekete-teremben (Szanatórium) volt. A szintkapcsolók a Pokol esetében a vízszint jelentős emelkedését jelzi, mely a stagnáló vízszint felett 15 m-el lett elhelyezve. A vízszint ilyen szintre emelkedése és a barlang vízelöntése közt az eddigi vízszintemelkedés megfigyelése alapján 10-20 óra közötti időtartam áll rendelkezésre a szükséges intézkedések megtételére.

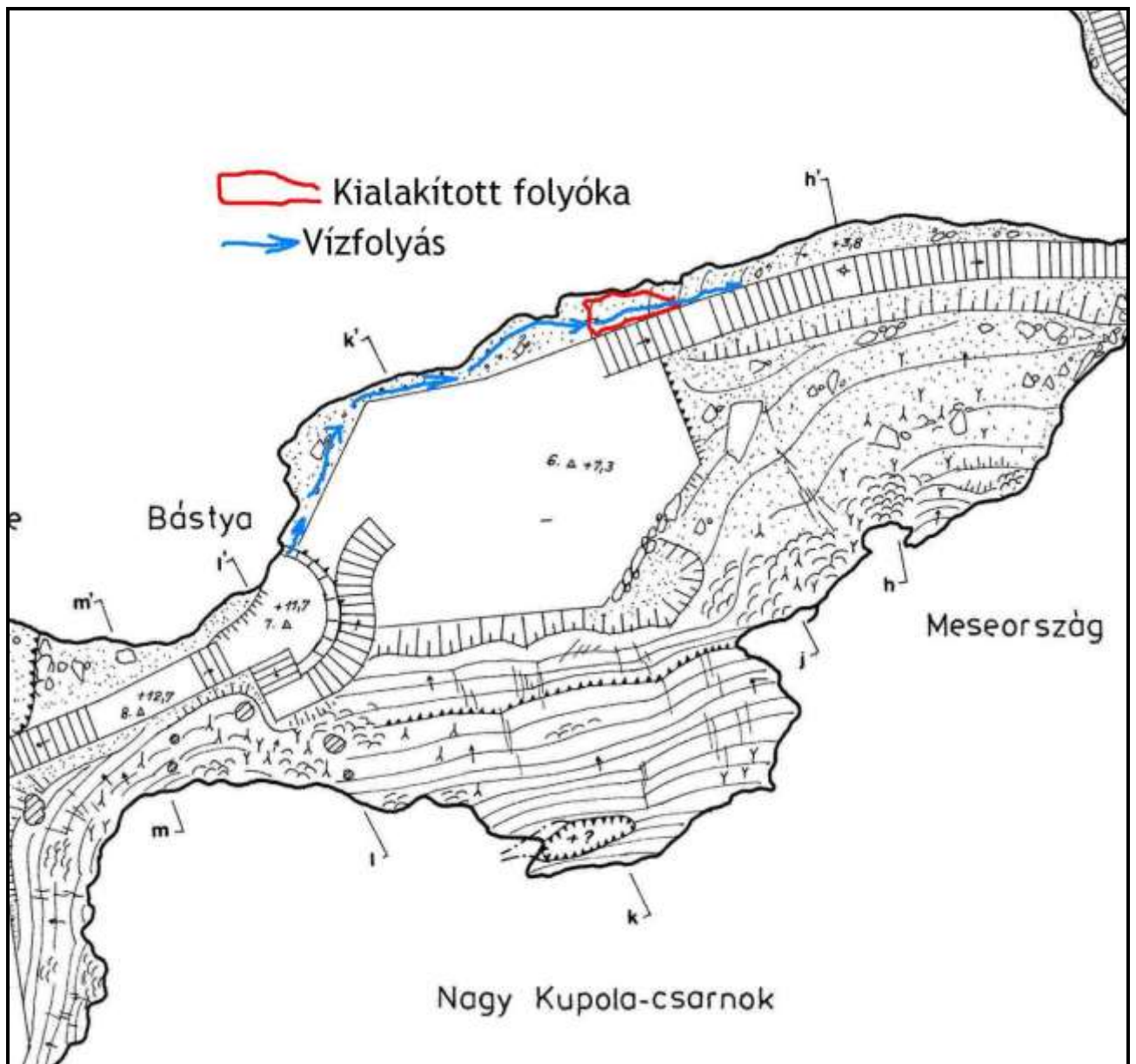


A Bányatáróban a szivattyúzsompnál letelepített szintkapcsoló a vízszintemelkedést, a bűvárszivattyú meghibásodását jelzi.

A szintemelkedést a rendszer piros fényű lámpa felvillanásával, ugyanakkor hangjelzéssel is jelzi, a Fekete-teremben és a pénztárfülkében egyaránt.

3.3.2.5. Kupola-terem folyóka betonozás

A folyóka bevezető medencéjét az árvizek szétroncsolták. Ennek megszüntetése végett a terem aljzatbetonjának szélénél helyreállításra került az eredeti vályú úgy hogy a normális mennyiségű, Bányatáróból szivattyú által emelt víz a PVC csőbe kerüljön elvezetésre.



Miskolc, 2011. április 11.

Ferenczy Gergely barlangtani szakreferens