

J E L E N T É S

I. MERÜLÉSI IDŐPONTOK:

- 2012.03. 21 – 23.
- 2012.06. 20

II. A MERÜLÉSBEN RÉSZT VETT BÚVÁROK ÉS MINŐSÍTÉSÜK:

2012. március:

Kovács György: kutatásvezető, merülés vezető, Trimix Instruktork, Full Cave Instruktork PSAI;

Tihanyi Tibor: merülő búvár, Technical Cave Diver TDI; Intro Cave Instruktork

Adamkó Péter: Merülő búvár Intro Cave

Sági Zsolt: Mentőbúvár CMAS

Puskás Péter: Merülés vezető Divemaster PADI, CMAS Merülés vez.;

2012. június:

Kovács György: kutatásvezető, merülés vezető, Trimix Instruktork, Full Cave Instruktork PSAI;

Gyurka Zsolt: merülő búvár, Technical Cave Diver TDI

Ignác Zoltán: merülő búvár, Technical Cave Diver TDI

Sági Zsolt: CMAS

III. A MERÜLÉS PARAMÉTEREI:

Dátum	Merülés kezdete	Merülés vége	Fenékidő (perc)	Teljes merülési idő (perc)
03.21.	11:50	13:50	37	120
03.22.	11:05	13:02	35	117
03.23.	10:20	13:44	40	144
06.20.	12:59	14:50	37	111

IV. MERÜLÉSI TEVÉKENYSÉGEK:

A víz alatti vizsgálat kiterjedt a következőkre

- Források vízhőmérsékleteinek mérésére
- Meghatározott forrásokból vízmintavételek vétele.

- Források vízáramlásának mérésére. / ilyen jellegű méréseket még nem végeztünk, célja, hogy továbbiakban figyelemmel kísérjük az egyes források vízáramlásának változásait /
- Víz alatti fényképfelvételek a nyíltvíz felől, a védőfal előtt felrakodott, lecsúszott Márgatömbökről, valamint a mérőperem alatt a hideg oldali részén kialakult kimosódásáról.

V. EREDMÉNYEK

VÍZHŐMÉRSEKLETEK :

° C	2012. 03. 21.	2012. 06. 20.
Felszíni vízhőmérséklet	28,2	34,2
Kevert víz	37,2	37,1
Kis hideg forrás	20,5	20,3
II. forrás	29,7	36,8
III. forrás	37,4	37,8
IV. forrás	38,0	38,3
V. forrás	39	38,4
VII. forrás	34,6	34,5
X. forrás (meleg)	39	39,6
X. forrás (hideg)	24	24,7

VÍZÁRAMLÁSI ADATOK

A méréseket szárnyas áramlásmérővel végeztünk, melynek célja, az egyes források vízáramlásának mérése. A mérés nem az egyes források vízmennyiség mérésére szolgált, mivel keresztmetszet nem határozható meg, a mérés a víz sebesség mérését volt hivatott mérni. A vörösfenyő szádfal mérete, ahol a forrásbarlangból kilép a nyíltvíz felé a kiáramló víz. Szélesség : 77 cm Magasság 70 cm.

m/p	2012. 03. 23.
Szádfal	48,5
II. forrás	1
III. forrás	53
IV. forrás	34

V. forrás	25
VII. forrás	1
X. forrás (meleg)	46
X. forrás (hideg)	0,5

A 2011.12.09-i utolsó negyedéves vizsgálatához képest a következő változásokat tapasztaltuk: A kevert víz hőmérséklete további 0,1 - 0,2 °C fokkal csökkent, a kevert víz hőmérsékletét a barlang több pontján, - 35- 36 m-es szinten, valamint 42-43 m-es szinteken is mértük. A meleg források hőmérséklete, / IV.sz., X.sz meleg források/csökkentek.

A szádfalnál mért vízáramlás intenzitásának mértéke – 8,5 % - al csökkent, a meleg forrásoknál / III.sz., IV. sz / az áramlás intenzitása változatlan, az V. sz meleg forrásnál az áramlás intenzitása 28%-al növekedett. A forrásbarlangban jelentős állapotváltozást nem tapasztaltunk.

A 2012 03.21.-i állapotfelméréshez képest a kevert víz hőmérséklete 37,1 °C fok, ezt a kevert víz hőmérsékletét a barlang több pontján ellenőrző mérésekkel kontroláltuk, és mindenhol ezt a 37,1 °C fokot mértük a kevert víznél. Az egyes források hőmérséklete pozitív, és negatív irányba változott, de a negatív változás a meleg forrásoknál következtek be, ez változás csak 0,1 °C fokkal csökkentette a kevert víz hőmérsékletét. A Hévízi tó forrásbarlangjában egyéb változást nem tapasztaltunk.

A 2012. évben a kutatási merülések rendben lezajlottak, rendkívüli esemény nem történt.