

M**K****B****T****Á****J****É****K****O****Z****T****A****T****Ó**

SpeleoHungary100

2010. május 7-9.

*(részletes program
a 2. oldalon)*

PROGRAMOK
RENDEZVÉNYEK
BESZÁMOLÓK
JELENTÉSEK
RÖVID CIKKEK
KÖZLEMÉNYEK
HÍREK
HIRDETMÉNYEK

2010.

május-június

KITÜNTETÉSEK

Szabó Imre környezetvédelmi és vízügyi miniszter javaslatára a március 15-i nemzeti ünnep alkalmából a köztársasági elnök

Dr. Dénes Györgynek, a Magyar Barlangi Mentőszolgálat elnökének – és a Magyar Karszt és Barlangkutató Társulat tiszteletbeli elnökének – több mint hat évtizedes, a karszt- és barlangkutató területén végzett szakmai és tudományos munkássága, négy és fél évtizeden át a barlangi mentés érdekében kifejtett kiemelkedő tevékenysége, életútja elismeréseként,

Gaál Lajosnak, a Szlovákiai Barlangok Igazgatósága barlangkezelési osztályvezetőjének, a magyar-szlovák természetvédelmi kapcsolatok kialakítása, ápolása érdekében végzett több évtizedes munkásságáért, különös tekintettel a barlangok védelme, bemutatása, népszerűsítése és tudományos kutatása terén elért eredményeiért a **Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje** kitüntetését adományozta. A kitüntetetteknek szívből gratulálunk.

PROGRAMOK

SpeleoHungary100



A szervezett magyar barlangkutató megalapításának 100. évfordulója tiszteletére megrendezésre kerülő rendezvény két helyszínen, a Magyar Állami Földtani Intézetben (Budapest, XIV. Stefánia út 14.), valamint a Pál-völgyi kőfejtőben felállított Barlangközpontban kerül megrendezésre.

A rendezvény egyúttal helyet ad az 5. Európai Speleoforum-nak is.

A bejelentett előadások nagy számára való tekintettel, azok két párhuzamos szekcióban kerülnek lebonyolításra, melyet a programban feltüntettünk. Szinkrontolmácsolást csak a díszteremben áll módunkban biztosítani, ezért azoknak az előadóknak, akik a Rónai-teremben tartják meg előadásukat, javasoljuk, hogy Power Point bemutatójukat angol nyelven készítsék el, de helyszíni élő tolmácsolással (nem szinkron) is segítjük a megértést.

2010. május 7. péntek
MÁFI Díszterem, 2. em 135.

10⁰⁰ *Ünnepélyes megnyitó*

10²⁰ *Előadások a magyar barlangkutató 100 évéről*

- Dr. Ringer Árpád: A barlangok szerepe a magyarországi régibb kőkor kutatásában
- Dr. Kordos László: A Földtani Intézet és a magyar barlangkutató

- Székely Kinga: A barlangkutatás első tudományos szervezetei (1910–1945)
- Dr. Dudich Endre: Dudich Endre professzor és a barlangbiológia
- Takácsné Bolner Katalin Magyarország barlangjai – Centenárium áttekintés

12³⁰ *Pohárköszöntő* *Ebédszünet*

- 14⁰⁰ – Dr. Fodor István: A barlangklíma a 100 éves magyar barlangkutatásban
- Kalinovits Sándor: A víz alatti barlangkutatás Magyarországon 1932–2010
- Börcsök Péter: Egységes magyar speleológiai oktatási rendszer
- Takácsné Bolner Katalin: A Rózsadomb barlangjainak szerepe a magyar speleológia fejlődésében
- Dr. Leél-Össy Szabolcs: A József-hegyi-barlang kutatása

15⁴⁰ *Szünet*

- 16⁰⁰ – Nagy Gergő–Nagy András–Szabó Lénárd: Hideglyuk–Harcaszájú-barlang-rendszer
- Kalinovits Sándor: A „Budai Termál Karszt” forrásbarlangjai
- Szabó Zoltán: Speleo-peepshow, avagy illesszük szemünket a kútkávrá (A tatolcai barlangrendszer kutatásának múltja és jövője)
- Pataki Róbert–Meixner Zsolt–Balázs Gergely–Irsai Sándor: A Kossuth-barlang legújabb kutatási eredményei
- Gruber Péter: A Baradla-barlang kutatásának története, különös tekintettel az elmúlt 10 évre

MÁFI Rónai-terem I. em. 96.

- 16⁰⁰ – Baerbel Vogel: Úniós politika – esély vagy útvesztő a barlang- és karsztvédelem számára

18³⁰ *Fogadás*

21⁰⁰ **Filmvetítések a Pálvölgyi kőfejtőben**

- Luc Henri Fage: Borneo, la memoire des Grottes (Borneo, the cave memory) – 52 perc
- Luc Henri Fage: Le mystere de la Baleine (The Whale Mystery) – 52 perc

2010. május 8. szombat

MÁFI Díszterem, 2. em 135.

- 9⁰⁰ – Börcsök Péter: A Gortani Team kutatásai a Canin-fennsíkon (1993–2006)
- Szabó Lénárd: Barlangfeltárási eredmények a Canin fennsíkon, Olaszország
- Takácsné Bolner Katalin–Hegedűs András–Kiss Attila: Magyar barlangkutatási eredmények Montenegróban
- Markó Gábor: Nemzetközi expedíció a Kačna jama-ban, Szlovénia
- Zih József–Perényi Katalin–Damm Pal: Magyar barlangkutatók részvétele a pádisi feltárásokban 1990–2010 (Bihar hgs., Románia)
- Kucsera Márton: Aranonera expedíció

11⁰⁰ *Kávészünet*

- 11¹⁰ – Emma Porter: Libanon
- Aidas Gudaitis–Steven MacNamara: A Krubera-Voronja barlangban történő vízszintingadozás mérésének első eredményei

- Dr. Rudolf Pavuza: Barlangok Burgenlandban – az egykori Nyugat-Magyarországon
- Martin Knez–Tadej Slabe: A Lunani Kőerdők morfológiai jellemzői és kialakulásuk

12³⁰ *Ebédszünet*

- 14⁰⁰ – Hegedűs Gyula: Mentés a Rákóczi-barlangból
- Dr. Komlóssy Attila: A Styx akkor ... és most
- Dr. Lénárt László: A Bükk előtéri (észak-magyarországi) termálkarszt
- Kugyela Lóránd: Járattágítási technikák
- Losonci Gábor: Caverinfo.com
- Merza Péter–Vid Gábor: Barlangászok a barlangászatról - kérdőíves felmérés

MÁFI Rónai-terem I. em. 96.

- 9⁰⁰ – Horváth Richárd: 50 éves a Magyar Barlangi Mentőszolgálat
- Dr. Komlóssy Attila: A Barlangkutatók Észak-magyarországi Mentőszolgálat alapítványának elmúlt 20 éve
- Szabylár Péter: Források és barlangok szerepe Jósvafő múltjában, jelenében és jövőjében
- Stieber József: A barlangterápia 50 éve Magyarországon
- Eszterhás István: A Vulkánspeleológiai Kollektíva két évtizede
- Dr. Dénes György: Erős vár volt a Baradla-barlang

11⁰⁰ *Kávészünet*

- 11¹⁰ – Rónaki László: Visszatekintés az MKBT Dél-dunántúli Területi Szervezetének '76-os alakulástól 21 éves működésére
- Hernádi Béla, Várszegi Sándor, Dr. Lénárt László: A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat Észak-magyarországi Területi Szervezete működése
- Rill Attila, Borbás László, Dr. Komlóssy Attila: A Pannonhalmi Bencés Gimnázium Rómer Flóris Barlangkutató Csoportjának rövid története.
- Maucha Gergely: A Papp Ferenc Csoport, Magyarország legidősebb barlangkutató csoportja

Pál-völgyi kőfejtő

17⁰⁰ *Látogatás a Pál-völgyi-barlangban*

18⁰⁰ *Barlangi Mentőszolgálat bemutatója*

19⁰⁰ *Gulyás party*

21⁰⁰ *Vetítések*

- Alexey Zhalov: The beauty of Bulgarian Caves – Bolgár barlangok szépsége 15–20 perc (dia)
- Kalinovits Sándor: Víz alatt a föld alatt (film 28')
- Club Alpinistico Triestino: "IN THE KINGDOM OF GORIUTS" Exploration of Goriuda resurgence – Canin Massif (Julian Fore Alps – Italy) 30'
- Christian Dodelin: Tyrolean of Vercors 2008 (World Record 1 100 m with a simple rope). Francia és angol nyelven 32 perc

2010. május 9. vasárnap
MÁFI Díszterem, 2. em 135.

- 9⁰⁰ – Ged Campion: Kína
 – Alexey Zhalov: Bolgár közreműködés a világ karsztjainak és barlangjainak kutatásában
 – Szabó Zoltán: Műszaki cikk avagy DistoX vs. Freiburger Präzision Mechanik
 – Egri Csaba: A Baradla-barlang lézerszkenneres felmérése
 – Dr. Surányi Gergely: Geofizikai vizsgálatok hazai karsztterületeken
 – Szanyi Gyöngyvér–Dr. Surányi Gergely–Dr. Leél-Őssy Szabolcs: A Budai-hegység késő-pleisztocén kiemelkedéstörténete barlangi kalcitlemezek kormeghatározása alapján

11⁰⁰ *Kávészünet*

- 11¹⁰ – Erőss Anita–Mádlné dr. Szőnyi Judit–Csoma É. Anita–dr. Mindszenty Andrea–Kraus Sándor–Kalinovits Sándor: Egyszerű kísérlet a budai termálkarszt megcsapolódási zónájában található barlangok oldódási folyamatainak vizsgálata céljából
 – Janez Mulec: Ridacount tesztlemezek használata emberi "ujjlenyomatok" detektálására karszton, föld alatt
 – Oana Chachula: A Focul Viu Szepeológiai Társaság hozzájárulása a romániai barlangok denevéreinek monitorozási programjához
 – Dr. Bakhtiar Q.Aziz-Peshawa Mohammad Ali: Karsztüreg-észlelés karbonátos kőzetekben nagy felbontású geofizikai módszerek integrálásával
 – Dr. Bakhtiar Ameen: Gipsz hipogén karsztosodása Kurdisztánban (Sangaw zombolyok) ÉK-Irak

13¹⁰ Konferencia zárása

MÁFI Rónai-terem I. em. 96.

- 9⁰⁰ – Virág Magdolna–Mádlné dr. Szőnyi Judit–dr. Mindszenty Andrea: Az urbanizáció hatása a Szemlő-hegyi-barlang csepegő vizeire
 – Maucha László: Korábban nem ismert karsztjelenségek megfigyelése a Jósvalfői Kutató Állomáson
 – Dr. Lénárt László: A Bükki Karsztvíz Észlelő Rendszer (Észak-Magyarország) 1992–2010 közötti működése és főbb eredményei
 – Dr. Lénárt László–Bányai Andrea: Mész kiválások az Egerszalók-demjéni (Észak-Magyarország) termálkarsztkutak vizéből
 – Barati Judit: A téli barlangi denevérállomány egyedszám-változásai

11⁰⁰ *Kávészünet*

- 11¹⁰ – Szabó Gyula: Szögliget és közvetlen környezetének barlangfeltárási lehetőségei
 – Szabó Gyula: A POLIGON Barlangkutató Geológiai Hidrológiai Egyesület eddig elért barlangfeltárási eredményei a Déli-Bükk Kács község hideg és langyos vízű forrásaival összefüggésbe hozható vízgyűjtő területen
 – Kardos László–Kardos Annamária–Kardos Boglárka: A Gellért-hegy Duna felőli oldalának barlangjai
 – Zentai Zoltán: Egy különleges életút a barlangkutatás hőskorából

- Stieber József: A barlangi aerosol mintavétele és elemzése
- Vid Gábor: Egy oldalág rejtélye

14⁰⁰ *Látogatás a Szemlő-hegyi-barlangban*

Kiállítások

- Világörökség a föld mélyében (A kiállítást készítette az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága, a rosznyói Bányászati Múzeum; forgatókönyv Székely Kinga, RNDr. Stankovič Jaroslav, Horváth Pavol).
- Szabó Zoltán–Kosztra Barbara: Anatomy of Caves
- Club Alpinistico Triestino: “OUT OF LEGEND” The history of cave diving evolution in Trieste

Árusító standok:

- | | |
|---|--------------------------|
| A MÁFI-ban, a Rónai terem előterében: | A Pál-völgyi kőfejtőben: |
| – FSE (Európai Szpeleológiai Szövetség) | – Meander |
| – Speleo Projector | – Ponor Kft. |
| – Speleoclub Berlin | – Scurion |
| – Speleo Library Belgium | – Vertical Aventure |

A rendezvény két helyszíne között naponta legalább két alkalommal autóbusszal szállítást biztosítunk, melynek időpontját mindkét helyszínen kifüggesztjük.

A Pál-völgyi kőfejtőben korlátozott számú sátrazási lehetőség van, jelentkezni lehet a Barlangközpontban felállított regisztrációs sátnál.

Részvételi díjak:

Teljes jogú részvételi díj: 24 000 Ft (tartalmazza valamennyi rendezvényen való részvételt, s a konferencia írott anyagait)

Kedvezményes teljes jogú regisztráció MKBT tagoknak: 9000 Ft (mint fent).

Speleoforum részvételi díja: 12 000 Ft (tartalmazza valamennyi rendezvényen való részvételt, de az írott anyagokat nem!)

Kedvezményes regisztráció MKBT tagoknak: 3000 Ft (tartalmazza az előadásokon való részvételt, valamint a szombat esti gulyást).

26 éven aluli MKBT tagjainknak a rendezvény látogatása ingyenes, ennek fejében azonban szolgáltatásokat nem tudunk biztosítani.

Minden kedves tagtársunkat és érdeklődőt szeretettel várunk a rendezvényen.

Szervező Bizottság

B A R L A N G N A P

Kedves Barlangász Barátaink!

A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat és a Mecsekben Kutató Barlangkutató Csoportok 2010. évben rendezi meg az

54. Barlangnapot, június 18–20-án a Mecsek hegység területén.

A rendezvény színhelye Orfűn, a Barlangkutató u. 1 szám alatt, az SZKBE által épített Mecsek Háza Geológiai Bemutatóhely előtt lévő réten lesz, ahol pénteken 14 órától várjuk az érdeklődőket.

A barlangnap során a következő barlangokban tervezünk túráztatást megszervezni: Orfúi Vízfő-barlangja, K-i ág; Abaligeti-barlang, Nagy-teremig; Tettyei Mésztafa-barlang; Mészégető források-barlangja; Trió-barlang, Őrszem-terem; Maszek-barlang; Váraljai-barlang, Villány; Pietró-barlang; Abaligeti-barlang, Ny-i 2. oldalág; Spirál-víznyelőbarlang; Gilisztás-barlang; Büdöskúti-zsomboly; Köteles-zsomboly; Fejbe-verős-zsomboly; Nagyharsányi-kristálybarlang; Vadetetés barlang; Szajha barlang.

A túrákra a jelentkezés hamarosan elérhető lesz.

Szálláslehetőségek az alábbiak:

1. Orfún, a Barlangkutató u. 1. szám előtti réten (WC használat biztosított)
 - külön sátorban 2000 Ft/sátor/hétféje
 - nagy közös sátorban 500 Ft/fő/hétféje
2. Orfún, a Barlangkutató u. 1 szám alatt Telefon: 06-20/380-2064
3. Orfúi kistónál lévő kemping telefon: 06-72/498-483
4. WELL PANZIÓ <http://wellpanzio.hu/> Kovács Tibor 20/33-11-778

PROGRAM

2010. 06. 18. (péntek)

- 10⁰⁰–14⁰⁰-ig Nagyharsányi-kristálybarlang látogatása (előzetes jelentkezés alapján)
- 14⁰⁰-tól regisztráció
- 20⁰⁰-tól karaoke verseny (díjazással).

A karaoke verseny díja:

2 személy 1 hétféjét tölthet el Orfún a WELL PANZIÓBAN.
A nyereség beváltható 2010. 09. 01-től 2010. 12. 01-ig.

2010. 06. 19. (szombat)

- 8⁰⁰–9⁰⁰-ig regisztráció
- 9⁰⁰–9¹⁰-ig ünnepélyes megnyitó (Závoczký Szabolcs DDNPIG igazgató)
- 10⁰⁰-tól barlangtúrák, Marcel Loubens barlangász ügyességi verseny
- 10⁰⁰-tól előre lebeszélte időpontok alapján felszíni túrák (Abaligeten, Orfún, Szársomlyón (Villány, Nagyharsány))
- 18⁰⁰–19⁰⁰ „Barlangászok a barlangászatról”. Fórum a kérdőíves felmérések eredményéről (Vid Gábor, Merza Péter)
- 19⁰⁰–21⁰⁰ vacsora
- 21⁰⁰-tól zenés mulatság.

2010. 06. 20. (vasárnap)

- 9⁰⁰-tól barlangtúrák, felszíni túrák (Abaligeten, Orfún, Szársomlyón (Nagyharsány))
- A rendezvényen nap közben lehetőség adódik túrákról, nyári élményekről fényképes beszámólót tartani (számítógép, projektor biztosított)

Eddig bejelentett vetítések, élménybeszámolók:

- Kunisch Péter (Kagyó) Spanyolország
- Zih József (Gema) V5-ről vetítés (20–25 perc)
- Nagy Gergő: Harcsa
- Nagy András (Balu): Hideglyuk

Hegedűs András (Juju): Montenegro
 Losonci Gábor (Losi): Sisma

Felszíni túrák

Alaligeti-tanösvény: barlang feletti karsztos terület, indul a barlang elől, érkezik a parkolóba

- nagy kör: 13 állomás, 5 km, 3 óra
- közepes kör: 7 állomás, 3 km, 2 óra
- kis kör: 5 állomás, 2 km, 1 óra

Szársonlyó túra: indul a Szobor-parkból, s oda is érkezik vissza, a túra a gerincen vagy környékén megy fel a várromig. Az útvonal visszafelé ugyanaz. Hossza oda-vissza: 4 km (2+2) időtartama össz: 2,5–3 óra, szintkülönbség: 260 m.

Orfúi túra: (Sárkány szurdok, Sárkány forrás, Balázs-hegy)

REGISZTRÁCIÓ

A barlangnap regisztrációs díját előre is be lehet fizetni az SZKBE alábbi bankszámlájára:

Fontana Credit Takarékszövetkezet 57400097-10105577

Az átutaláskor a megjegyzés rovatba kérjük feltüntetni a „barlangnap regisztrációs díj” szöveget. A regisztrációs díjról a rendezvény helyszínén állítjuk ki a számlát.

Regisztrációs díj:

	2010. 05. 31.-ig előre fizetve	2010.05.31.-től, illetve a rendezvény helyszínén
MKBT tagoknak	1350	1500
nem MKBT tagoknak	2750	3000
12–18 éves kor közötti gyerekek	800	1000

Hogy miért éri meg előre befizetni a regisztrációs díjat??

A Nagyharsányi-kristálybarlanglátogatáson azok vehetnek részt, akik a regisztrációs díjat előre befizették.

Továbbá:

Az előre regisztrált résztvevők között kisorsolunk a rendezvény helyszínén egy értékes ajándékot.

Hogy mit kapsz a regisztrációdért?

- megérkezéskor egy köszöntő italt
- péntek este karaoke versenyt (díjazással)
- szombat esti vacsorát egy itallal együtt (sör vagy üdítő)
- szombat esti láz élő zenével
- barlangokról írásos anyagot
- túrák túravezetéssel
- egész napos gyermekmegőrzőt, külön gyerekprogramokkal, gyerektúrával
- szenzációs Marcel Loubens versenyt.

A rendezvénnyel kapcsolatos további részleteket a későbbiekben a levelezési listán, illetve az MKBT, valamint az SZKBE honlapján teszünk közzé, valamint a www.barlangnap.szkbe.hu weboldalon olvashattok.

A rendezvénnyel kapcsolatos információk kérhetőek:

Rostás Attila

Telefon: 30/828-0861

Email: boller@freemail.hu

Tarnai Tamás

Telefon: 70/770-8792

Email: ttarnai@freemail.hu

Sok szeretettel várunk Benneteket a Mecsekbe!

az 54. Barlangnap szervezői

BARLANGTÉRKÉPEZÉSI SZAKTANFOLYAM 2010

A tavalyi eredményes és tanulságos tanfolyamon felbuzdulva, ill. a nagyszámú érdeklődésre való tekintettel idén ismét barlangtérképész tanfolyamot szervezünk. A tanfolyam tematikája az alapismeretek elsajátítására, a fejlődőképesség elősegítésére épül és az önállóság elérését célozza. Vagyis szeretnénk továbbra is a színpalak mögé ülni, hogy akik a felhasználóbarát szoftverektől várnak térképet, megértsék, miért nem kapnak. A tavaly megkezdett DistoX kurzust immár bőséges tapasztalattal tudjuk oktatni, mert várhatóan – a felmérés eszközeit tekintve legalább is – ez a következő lépés. Remélhetőleg más digitális műszerrel is megismerkedhetünk. Ismét mód nyílik a geodéziai térképezésre is, valamint a GPS helymeghatározásra és a térinformatikai feldolgozásra. A digitális térképrajzolás terén folytatjuk az egyes grafikai típusokkal történő ismerkedést, és például a digitpad alkalmazásának elsajátítását. Célunk hogy minden hallgató a vizsga után önállóan merjen és tudjon belefogni a felmérésekbe.

A tanfolyam helyszíne Budapest. Nagyon szívesen mennénk bárhova, de a leg-többen a fővárosból jelezték részvételi szándékukat.

Időpontja 2010. szeptember közepe.

Időtartama egy hét lenne, de ha ez nagyon megterhelő, akkor két hosszú hétvége.

Ennek eldöntésében minden jelentkező segítségét várjuk. Az előadásokat délelőttönként, a gyakorlatokat délutánonként tartjuk, nappali képzésszerűen.

Szállást a távolabbról érkezőknek biztosítunk.

A tanfolyam részvételi díja a tavalyi, vagyis 15 000 Forint (+ a tankönyv ára).

A jelentkezéseket az alábbi címre várjuk, és a körleveleket is mindenki erről fogja megkapni: szaboz_plozer@yahoo.com

Hegedűs András és Szabó Zoltán

MKBT TÁJÉKOZTATÓ

Megjelenik minden páratlan hónap elején (lapzártá: minden páros hónap 10-én)

Kiadja a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat

1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.

Tel.: 346-0494, tel./fax: 346-0495. E-mail: mkbt@t-online.hu

Szerkesztő: Fleck Nóra. Felelős kiadó: dr. Leél-Össy Szabolcs

A tájékoztató számára leadott cikkek, anyagok tartalmáért a szerzőik felelősek.
Floppyn, CD-n és e-mail-en érkező anyagokat World formátumban tudunk fogadni.



Karszt és Barlang
Alapítvány
1990

KIS SÉTÁK – NAGY CÉLOKÉRT

Kampány a környezettudatosabb
életért

A Karszt és Barlang Alapítvány 2010-ben programsorozatot szervez a hazai karsztoknak és barlangoknak a környezet- és természetvédelemben betöltött szerepének bemutatása, a szabadidő környezettudatos eltöltésének ösztönzése, és a fenntartható fejlődés szemléletének népszerűsítése céljából.

2010. május 1–2.

Gerecse-hegység

május 1. (szombat): Túrák a Gerecse hegység barlangjaiban

A túra során érdeklődéstől függően a Megalodus-, a Pisznice- és a Lengyel-barlangba, ill. a Keselő-hegyi 2., 4., 5., és 11. számú barlangokba lehet ellátogatni.

(A túrákon kizárólag vezetéssel, kis létszámú, max. 6–10 fős csoportokban lehet részt venni!)

május 2. (vasárnap): Kirándulás az Agostyáni Arborétumba

Az Arborétum csak szakvezetéssel látogatható!

indulás: 11⁰⁰, az Arborétum bejáratánál (Tata, Bocsájtó-völgy).

2010. június 5–6.

Cserhát

június 5. (szombat): Szilváskő bazaltbarlangjai – botanikai túrával egybekötve

indulás: 10⁰⁰, Rónabánya

június 6. (vasárnap): Kirándulás a Kazári riolittufa felszínhez

indulás: 10⁰⁰, a Kazári Kulcsosháztól.

További információ az Alapítvány weboldalán: www.karsztesbarlang.hu

A programokon a részvétel korlátozott számban ingyenes.

A részvételhez előzetes jelentkezés szükséges! Jelentkezni a +36-30-975 8933-as telefonszámon, ill. az info@karsztesbarlang.hu e-mail címen lehet.

A programváltozás jogát fenntartjuk!



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Közreműködő Szervezet: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóság

1134 Budapest, Váci út 45. www.kvvmfi.hu

HIVATALOS KÖZLEMÉNYEK

RÉSZLEGES BESZÁMOLÓ KÜLDÖTTKÖZGYŰLÉS

Társulatunk 2010. április 17-én tartotta éves (részleges) beszámoló küldöttközgyűlését az ELTE Koch-termében. A szavazati joggal rendelkező, megjelent küldöttek száma a 36 delegáltból 26 fő volt.

A küldöttközgyűlés keretében az Érembizottság

– a karszt és barlangkutatás területén végzett kiemelkedő tudományos munkásságért adományozható **Kadić Ottokár-éremmel** a magyarországi nem karsztos barlangok évtizedeken át, kutatótáborok szervezése révén folytatott felkutatásáért, rendszerezéséért és tudományos feldolgozásáért, valamint a Nemzetközi Szpeleológiai Únió Nemkarsztos Barlangok Bizottsága elnökeként végzett munkája elismeréséül **Eszterhás Istvánt**,

– a karszt- és barlangkutatás terén végzett tudományos ismeretterjesztő és tudományszervező tevékenységért adományozható **Papp Ferenc-éremmel** a magyarországi barlangokat és barlangkutatást bemutató magas színvonalú tudományos ismeretterjesztő írásaiért, köztük a „Magyarország fokozottan védett barlangjai” című könyvéért, valamint tudományos konferenciák és kiállítások szervezésében való közreműködéséért **Székely Kingát**,

– a karsztvidékek és barlangok feltáró kutatásában elért kimagasló eredményekért adományozható **Vass Imre-éremmel** a Hideg-lyuk, mintegy 3 km-es szakaszát feltáró kutatás vezetéséért és a Harcsaszájú-barlanggal való összefüggése feltárásában közreműködéséért **Nagy András Jenőt**,

– a magyar karsztvidékek és barlangok feltáró kutatásában elért kimagasló kollektív eredményért adományozható **Vass Imre-emléklappal** a Mecsek-hegységben kialakult Spirál-víznyelőbarlang eredményes feltárásáért a **Mecseki Karsztkutató Csoportot** és a Hideg-lyuk, valamint a Harcsaszájú-barlang több kilométeres szakaszainak és a két barlang összefüggésének feltárásáért az **Újpesti TTE Szabó József Barlangkutató Csoportot** és a **Barit Barlangkutató Csoportot** tüntette ki.

A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat Elnöksége és Érembizottsága **Társulati Elismeréssel** tüntette ki **Kucsera Mártont**, **Németh Zsoltot**, **Sass Lajost** és **Zih Józsefet**,

valamint **Kunisch Pétert**, **Nyerges Attilát** és **Pataki Dénest**, akik egy nemzetközi barlangkutató expedíció keretében Abháziában elérték Földünk ez idő szerint ismert legmélyebb barlangja, a Krubera(Voronja)-barlang száraz mélypontját, a 2040 m mélyen húzódó Game Over-termet, és ezzel beállították a magyar barlangkutatás mélységi rekordját.

A küldöttközgyűlés

– 75. születésnapja alkalmából Buslig Lajost, Hazslinszky Tamást és Maucha Lászlót

– 70. születésnapja alkalmából Násfay Bélát,

– 60. születésnapja alkalmából dr. Komlóssy Attilát, dr. Pogácsás Györgyöt, Scholtz Ferencet és Szarka Gyulát köszöntötte.

A küldöttközgyűlés az alábbi határozatokat hozta:

– elfogadta, hogy az utóbbi évben Magyarországon elért jelentős barlangfeltárási eredmények elismeréseképpen a Vass Imre-emléklapból kettő kerüljön átadásra.

– elfogadta a 2009. évről szóló főtitkári beszámolót,

– elfogadta a 2010. évi munkatervet,

– elfogadta a Karszt és Barlang Alapítvány 2009. évi gazdálkodásáról szóló közhasznúsági jelentést.

A három elmaradt napirendi pont (2009. évről szóló közhasznúsági jelentés beszámoló, Felügyelő bizottság jelentése a 2009. évről és a 2010. évi költségvetés) tárgyalására és elfogadására a **2010. május 27-én 17 órára összehívandó küldöttközgyűlésen** az ELTE Koch termében kerül sor. A küldöttközgyűlésen a korábban megválasztott küldöttek szavazhatnak. A küldöttközgyűlés határozatképтелenség esetén változatlan napirendi ponttal 30 perccel később kerül megtartása.

Dr. Leél-Őssy Szabolcs sk.
elnök

FŐTITKÁRI BESZÁMOLÓ

(elfogadásra került a 2010. április 17-i beszámoló küldöttközgyűlésen)

Vezetőségi ülések

2009-ban elnökségi ülést 5, választmányi ülést 3, küldöttközgyűlést 1 alkalommal tartottunk.

Rendezvények

Barlangnap 2009. június 19–21.

A Társulat 53. Barlangnapja a Bükk hegységben, a hollósetői kempingben került megrendezésre. A rendezvény regisztrált résztvevőinek száma 165 fő volt. A rendezvény keretében a Bükki Nemzeti Park és a hegység barlangjaiban kutatási engedéllyel rendelkező csoportok közreműködésével lehetett túrázni. A Marcel Loubens Kupáért folyó versenyben ismét női csapat lett az első helyezett.

Barlangkutatók Szakmai Találkozója 2009. november 6–8.

A Miskolci Egyetemen, több nevezetes évfordulóhoz kapcsolódó rendezvényen 101 regisztrált résztvevő vett részt. Az első napon került sor Sárospatakon Vass Imre adományokból felújított sírkövének felavatására. Az ünnepségen 20 fő vett részt.

A konferencia keretében 31 előadás hangzott el és 3 poszter került bemutatásra, melyek a barlangkutatás számtalan területét felölelték. Három alkalommal került sor Egri Csaba 3D-s vetítés-sorozatának bemutatására.

A rendezvény résztvevői megtekinthették a Selmecebányai Emlékkönyvtár anyagát, valamint az egyetem ásványgyűjteményét és a 275 éves fennállás tiszteletére rendezett kiállítást az aulában.

Ugyancsak a rendezvény keretében volt látható a Gömör–Partium–Bükk karsztjai és barlangjai c. fotókiállítás.

Megemlékezés a Barlangkutató Emlékkertben

Halottak Napja alkalmából 2009. november 2-án került sor a szokásos megemlékezésre a Barlangkutató Emlékkertben. Ennek keretében felavatásra került Szabó

Levente emlékköve.

Sajnálatos módon immár harmadik alkalommal váltak vandál támadás áldozatává az emlékkertben található táblák, melynek helyreállítására 2010-ben kerül sor.

100 éves a szervezett magyar barlangkutatás (SpeleoHungary100)

Az Európai Barlangkutató Szövetség (FSUE) kérésére a rendezvény ad helyet az V. Európai Szepeleofórumnak is, illetve itt tartja majd ülését az FSUE vezetősége is, mely nagyban emeli a rendezvény rangját és nemzetközi elismertségét. Az előkészületek 2009 őszén megkezdődtek.

Előadások

2009-ben mindössze két alkalommal került sor a Szemplő-hegyi-barlang vetítőtermében tartott előadásra.

Szakmai kirándulás

A beszámolási időszakban négy tanulmányútra került sor, melyek a következők voltak:

2009. január 24-én 38 fő egynapos szakmai kirándulás keretében a bécsi Természettudományi Múzeum a "Willendorfi Vénusz – a kőkorszak rejtélye" kiállítást tekintette meg, továbbá látogatást tett a Barlangtani Intézetben.

2009. május 28–június 1. között 23 fő vett részt az Ausztriába szervezett programon, melynek fő célja a Lurgrotte átmenő túra lett volna, ezt azonban a napok óta tartó esőzés miatt csak részben sikerült megvalósítani.

2009. július 11–13. között az Alba Regia Barlangkutató Csoport, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága és a Gerecse Barlangkutató Csoport közreműködésével lebonyolított, a Vértes hegységbe vezetett hazai tanulmányúton 16 fő vett részt.

2009. augusztus 5–9. között a Rozsnyói Barlangkutató Csoport tagjainak közreműködésével 20 fő vett részt a Szlovák Karszt barlangjainak megismerésére szervezett tanulmányúton.

Montenegro expedíció

2009. augusztus 8–22. között mintegy 100 fő részvételével ismét jelentős új feltárásokkal lezajlott.

Az expedíció szervezése és az eredmények közzététele már a www.montenegro.barlang.hu lap beindításával történt.

Nemzetközi rendezvények

Társulatunk négy tagja vett részt 2009 augusztusában a Texasban megtartott Nemzetközi Szepeleológiai Kongresszuson.

Kiadványok

Az MKBT Tájékoztató a hagyományoknak megfelelően kéthavonta látott napvilágot. A programfüzet elektronikus változata mintegy 70 tagtárs részére kerül kiküldésre.

Megjelent a Karszt és Barlang 2007. évi száma. Leszerkesztésre került a 2008. évi I–II. szám, amely 2010. januárjában látott napvilágot.

A Barlangtérképezési tanfolyamhoz kis példányszámban megjelent egy igen színvonalas jegyzet.

Száz éves a szervezett magyar barlangkutatók címmel a SpeleoHungary100 című rendezvényre megjelenő könyv megírása és az anyag szerkesztési munkái megkezdődtek.

Cholnoky Jenő karszt- és barlangkutatói pályázat

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztériummal közösen kiírt pályázaton 2009-ben csoport kategóriában 5, egyéni kategóriában 12 értékelhető pályázat került beadásra. Az ünnepélyes eredményhirdetésre a hagyományoknak megfelelően a Barlangkutatók Szakmai Találkozója keretében került sor.

Oktatás

Technikai tanfolyam két alkalommal 2009. április 2–május 4., illetve 2009. szeptember 26– október 4. között Szögligeten került megrendezésre.

Központi vizsgáztatás 2009. június 28–29. 76 fő tett sikeres alapfokú vizsgát, illetve nyert felvételt a technikai tanfolyamra.

Barlangtérképezési szaktanfolyam 2009. április 17–26. között került lebonyolításra 18 résztvevővel.

Könyvtár

2009-ben folytatódott a két szakképzett könyvtáros segítségével 2007-ben megkezdett könyvtári anyagok módszeres feldolgozása és átköltöztetése a galériáról a Társulat irodája előtti folyosóra. Ennek keretében a külföldi folyóiratok már az új helyre kerültek, jelenleg folyik a magyar nyelvű folyóiratállomány feldolgozása és átköltöztetése.

Honlap

Megtörtént a Társulat honlapjának, a www.barleng.hu-nak az átalakítása és a régi anyagok átköltöztetése.

Kiss Attila főtitkár

A TÁRSULAT 2010. ÉVI MUNKATERVE

(elfogadásra került a 2010. április 17-i küldöttközgyűlésen)

Vezetőségi ülések:

Küldöttközgyűlés 2010. április 17.

Választmányi ülések: 4 alkalommal.

Elnökségi ülések: átlagosan kéthavonta, 6 alkalommal.

Rendezvények:

100 éves a szervezett magyar barlangkutatók (SpeleoHungary100), illetve 5. Európai Speleoforum: 2010. május 7–9. Budapest

Barlangnap: 2010. június 18-20.Órfű

Barlangkutatók Szakmai Találkozója: 2010. november 5–7. Esztergom

Barlangkutató Emlékkertben az ellopott réztáblák helyett a nevek és évszámok

bevésetése a sziklába, valamint szokásos megemlékezés Halottak Napja alkalmából

Civilváda 2010 rendezvényen való részvétel

Részvétel a *Kutatók éjszakája* rendezvényen

Oktatás:

Barlangi technikai tanfolyam (tavaszi) 2010 április 24–május 1. Szögligeten

Alapfokú központi vizsgáztatás 2010. június 26–27-én a Pál-völgyi kőfejtőben
Barlangi technikai tanfolyam (ősz) 2010. októberében Szögligeten
Barlangi túravezetői tanfolyam előkészítése 2011. évi kezdéssel
Barlangtérképezési szaktanfolyam 2010 őszén

Szakmai tanulmányutak:

Ausztria 2010. június 9–13. Részvétel a Világörökség részévé választott Dachstein-barlangok felfedezésének 100. évfordulója alkalmából megrendezésre kerülő Osztrák Barlangkutatók Szövetségének Barlangnapján
Szlovénia – előreláthatólag 2010. augusztus 7– 17. között
Hazai tanulmányút 2010 októberében az észak–magyarországi régióban

Kiadványok:

MKBT Tájékoztató kéthavonkénti megjelentetése
Karszt és Barlang 2008. évi számának megjelentetése megtörtént.
Karszt és Barlang 2009. évi számának megjelentetése NCA támogatásból, 2010. évi számhoz anyaggyűjtés és szerkesztési munkák megkezdése.
100 éves a szervezett magyar barlangkutatás című könyv megjelentetése, valamint a *Speleohungary100* rendezvény előadásainak összefoglalóit, illetve a teljes előadásokat tartalmazó kiadvány megjelentetése.
Pályázati támogatás elnyerése esetén a Barlangi kutatásvezetői tanfolyam javított anyagának megjelentetése.

Cholnoky Jenő karszt- és barlangkutatási pályázat

2010. II. félévében kerül meghirdetésre. Eredményhirdetés az előző évekhez hasonlóan a Szakmai Napokon.

Honlap:

A 2009-ben megújított www.barlang.hu honlap folyamatos fejlesztése. A 100 éves rendezvény www.speleohungary100.hu igényes, magyar és angol nyelvű honlapjának folyamatos kezelése, bővítése.

Bibliotheca Speleologica Hungaria:

A könyvtár anyagának folyamatos átköltöztetés és feldolgozása annak reményében, hogy 2011-ben elkezdhetjük a szakkönyvtárrá nyilvánítási eljárást.

Montenegro expedíció: 2010. július 31. – augusztus 14.

Részletek a www.montenegro.barlang.hu honlapon

Kiss Attila főtitkár

A KARSZT ÉS BARLANG ALAPÍTVÁNY 2009. ÉVI KÖZHASZNÚ JELENTÉSE

A Fővárosi Bíróság a 12.(14) Pk. 64 456/14 számú, 2001. november 22. napján hozott végzésével a 887. sorszám alatt nyilvántartásban levő Karszt és Barlang Alapítványt (a továbbiakban: KBA) közhasznúvá nyilvánította.

Az Alapítvány közhasznú tevékenységei – a közhasznú szervezetekről szóló 1997. évi CLVI. törvény (a továbbiakban: Kszt.) alapján – a következők:

- a) tudományos tevékenység, kutatás (Kszt.26.§ c/ 3. pontja),
- b) nevelés és oktatás, képességfejlesztés, ismeretterjesztés (Kszt.26.§ c/ 4. pontja),

- c) természetvédelem, állatvédelem (Kszt.26.§ c/ 8. pontja),
 d) környezetvédelem (Kszt.26.§ c/ 9. pontja).

A Kszt. előírásai szerint a KBA-nak évente közhasznú jelentést kell készítenie, melyet annak Kuratóriuma fogad el. A KBA alapító okirata szerint az elfogadott közhasznú jelentésről a Kuratóriumnak az alapító Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulatot (a továbbiakban: MKBT) annak küldöttközgyűlésén kell tájékoztatnia.

A KBA jelenlegi Kuratóriumát az MKBT 2008. április 19-én megtartott küldöttközgyűlése választotta meg a következők szerint:

Hegedűs Gyula	elnök
Borzásák Sarolta	titkár
Dr. Végh Zsolt	gazdasági vezető
Tarnai Tamás	kuratóriumi tag
Börcsök Péter	kuratóriumi tag

Jelen közhasznú jelentésben a Kuratórium a 2009. évről számol be.

A Kuratórium az elmúlt évben az Alapító Okiratban lefektetettek szerint végezte munkáját és eszerint gazdálkodtunk a ránk bízott vagyonnal is.

A Kuratórium döntése értelmében az Alapítvány tőkegarantált értékpapírokból tartja a vagyonát és évente a hozam kerül felhasználásra. Amint arról már a korábbi évek közhasznú jelentéseiben is tájékoztattuk az Alapítót, az alapításkori időszakhoz (1990.) viszonyítva bekövetkezett fokozatos hozamcsökkenés eredményeképpen a felhasználható összegek is csökkentek.

Korábbi kötelezettségvállalásunk alapján 189.420.- Ft-ot fordítottunk a Karszt és Barlang kiadására. Visszatérítendő támogatásra nem érkezett igény.

Az Alapítványi vagyon piaci értéke, az ebben az évben felhasznált 189.420.- Ft-ot követően 2009. december 31-én 8.635.211.- Ft volt. Ez 502.497.- Ft-al, illetve 6,2 %-kal több, mint a 2008. évi záróérték.

A KBA 2009. évről szóló pénzügyi beszámolóját a melléklet tartalmazza.

A makrogazdasági helyzet romlásának következtében a 2008. december 31-i állapothoz képest, a 2009. évi pályázatok meghirdetésének szokásos időpontjáig az Alapítvány közel 100 eFt vagyonesztést szenvedett el a befektetéseiben. Emiatt a Kuratórium 2009. március 25-i ülésén úgy döntött, hogy ebben az évben pályázatot nem hirdet és a Karszt és Barlang kiadására sem vállal újabb kötelezettséget. A döntésről a levelezőlista révén haladéktalanul tájékoztattuk a tagságot és a rendszeresen pályázókat pedig célzottan is értesítettük.

Mivel a veszteség viszonylag kicsi volt, ezért a Kuratórium nem döntött a tőke más befektetésekre való áthelyezéséről. A 2009. évben a Karszt és Barlang kiadására fordított összeg korábbi években meghozott döntés alapján történt. Korábbi döntés alapján a 2010. évben további 190 eFt-ot költöttünk a Karszt és Barlang kiadására. Ezzel a kifizetéssel az Alapítványnak nincsenek további, korábbi döntésekből származó kötelezettségei a Karszt és Barlang kiadására.

A Kuratórium a Karszt és Barlang Alapítvány Alapító Okiratának III./6. § (2) pontjára hivatkozva „egyéb eseti döntésem alapuló támogatásként 50 eFt felajánlást ítelt meg a Ren Dzsong Feng expedíció támogatására. Ez az összeg végül nem került felhasználásra és a 2010. évben visszajött az Alapítvány számlájára.

2009-ben – a Szegedi Karszt- és Barlangkutató Egyesület hathatós segítségével és közreműködésével – pályázatot nyújtottunk be a Környezet és Energia Operatív

Karszt és Barlang Alapítvány 2009 évi gazdálkodása

Tőke	7 005 000	
		2009 évi működési költségek 16650
		Bank költség 16650
		Kiadások összesen: 16650
		2009 évi támogatások,
		alaptévékenység összeg
Aranykosár 2009 évi realizált hozam	8 607 730	Karszt és Barlang folyóirat 189 420
Aranykosár Alap záró érték (2009.12.31)	8 076 307	Kínai expedíció mentes támogatás (nem került felhasználásra) 50 000
- Aranykosár Alap nyitó érték (2009.01.01)	251 450	
+ Aranykosár eladás (2009 évi támogatáshoz)	782 873	189 420
2009 évi vagyon hozamok		
Aranykosár	782 873	
Banki kamatok	530	
	783 403	
Egyéb bevételek		
NFU-KEOP project előleg	1 051 531	

	Pénzeszköz	Érték
Vagyon 2009.12.31	7 005 000	8 607 730
Aranykosár Alap	28 926	-
Számlán	27 481	27 481
Kp	7 061 407	8 635 211

Alapítványi vagyon piaci értéken	8 132 714
2008 december 31.	8 635 211
2009 december 31.	502 497
Vagyonváltozás	106,2%

Program keretében meghirdetett „A fenntartható életmódot és az ehhez kapcsolódó viselkedésmintákat ösztönző kampányok (szemléletformálás, informálás, képzés)” című projekt felhívásra (KEOP-6.1.0/A/09). Az összeállított projekt teljes költsége 3 162 500 Ft, melyből a támogatás mértéke 95 %, vagyis 3 004 375 Ft. Pályázatunk címe: Kis séták a nagy célokért – kampány a környezettudatosabb életért. A program célja a hazai karsztok és barlangok fenntarthatóságban betöltött szerepének, illetve a fenntartható környezethasználat – ezen belül a helyes és takarékos víz- és hulladék-gazdálkodás – bemutatása, népszerűsítése, azaz a környezettudatosabb élet egy-két szegmensének megismertetése. A projekt megvalósítására a 2010. évben kerül sor.

A pályázati forrás felhasználásával régi tervünk megvalósulásaként elkészült a Karszt és Barlang Alapítvány honlapja, amely a www.karsztesbarlang.hu címen érhető el. A honlap elkészítésében meghatározó szerepe volt Borzsák Saroltának, akinek munkáját ezúton is köszöni a Kuratórium. A honlapon avattuk fel az Alapítvány újonnan elkészült logóját is, amely ugyancsak régi hiányosságunk volt. A honlap elkészültéről 2010. március 30-án adtunk hírt a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat levelezőlistáján.

A KBA az elmúlt évben központi költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, kisebbségi települési önkormányzattól, települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől támogatást nem kapott.

A KBA vezető tisztségviselői az elmúlt évben az Alapítványtól semmilyen juttatásban nem részesültek.

A jelen közhasznú jelentést a KBA Kuratóriuma 2009. április 14-i ülésén megtárgyalta és elfogadta.

Budapest, 2010. április 14.

Hegedűs Gyula
a KBA Kuratóriumának elnöke

BESZÁMOLÓK

BARLANGÁSZOK A BARLANGÁSZATRÓL

Kérdőíves felmérés 2010. március 1–15.

Előzetes eredmények

Merza Péter pszichológus – Niphargus Barlangkutató Egyesület

Vid Gábor mérnök, barlangi kutatásvezető, az MKBT tudományos titkára – Niphargus Barlangkutató Egyesület

2010. március 1. és 15. között az Internet adta technikák segítségével kérdőíves felmérést végeztünk a magyar barlangászok körében. A kérdőívek kitöltése név nélkül, anonim módon történt. A kérdőívet 273 fő töltötte ki, valamennyi kérdésre 233 fő adott választ. A felmérés során összesen 59 kérdést tettünk fel, szociometriai adatokat gyűjtöttünk, a barlangászattal és az MKBT-vel kapcsolatos kérdésekre vártunk választ. Egy kérdésre a válasz igen/nem (Tagja-e az MKBT-nek), három kérdés, kor jellemű (Hány éves, hány éve barlangászik, hány éve tagja az MKBT-nek), és 43 kérdés esetén, 1–5 skálán lehetett a választ megadni, a többi kérdés esetén szóveges választ vártunk.

Jelen összefoglalóban ebből a 43 kérdésből válogatunk. A válaszadók összetételét az alábbi táblázat mutatja.

A beérkezett válaszokat statisztikai és pszichológiai módszerekkel értékeltük.

	Nő	Férfi	Össz.
Összesen	85	188	273
MKBT-tag	33	85	118
nem MKBT-tag	52	103	155
Legfiatalabb kitöltő	17	13	13
Legidősebb kitöltő	57	72	72
Legfiatalabb MKBT-tag	20	21	20
Legidősebb MKBT-tag	57	72	72
Legidősebb nem MKBT-tag	50	67	67
Átlagéletkor	31	37	35
MKBT-tagok átlagéletkora	35	40	39
Nem MKBT-tagok átlagéletkora	28	35	33

Néhány általunk fontosnak tartott összefoglaló diagrammot a teljesség igénye nélkül az alábbiakban mutatjuk be.

Megvizsgáltuk azokat a kérdéseket, amelyekre a kapott válaszok során az, hogy a válaszadó MKBT tag-e vagy sem, szignifikánsan befolyásolja-e a kapott választ. Ilyen kérdést 8-at találtunk.

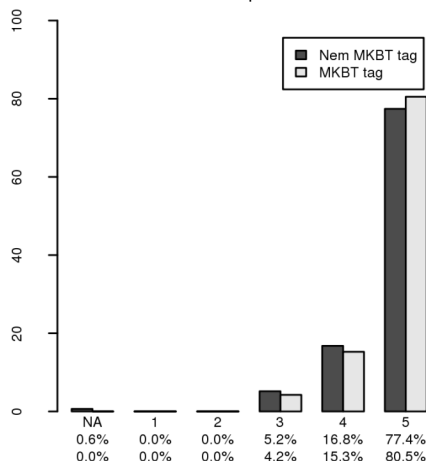
A legnagyobb különbséget a „*Fontosnak tartom megismerni a barlangokban található geológiai, régészeti érdekességeket, ritkaságokat*” kérdés esetén találtunk a két csoport között.

Ugyanígy vizsgáltuk, hogy a válaszadó neme mennyire befolyásolja a kérdésekre adott választ. Ebben az esetben a legnagyobb különbséget a „*Szeretem a szűk járatokat*” kérdésre kaptunk.

A legmagasabb átlagértéket a „*Szerintem a térképek készítése fontos*” kérdés kapta, a legalacsonyabbat a „*Az alapfokú tanfolyam tematikájából kihagynám a tudományos részeket, elegendő csak a mászás és kötéltechnikát, illetve a felszereléseket megismerni*”

A részletes eredményekről a **Speleohungary100** konferencián egy előadás keretében, valamint az 54. Barlangnapon (2010. június 18–20.) egy fórumon fogunk beszámolni. Tervezünk továbbá egy budapesti fórumot is az őszy folyamán.

34. Szerintem a térképek készítése fontos.



Kitöltő életkora?

