

# KUTATÁSI SZABÁLYZAT

KÉSZÍTETTE:

**BARTA KÁROLY**

**ORSZÁG JÁNOS**

kutatási programvezető

JÓVÁHAGYTA:

**TARNAI TAMÁS**

elnök

Pécs, 2007. július 17.

## 1. ELŐZMÉNYEK

Jelen kutatási szabályzat kiadását a kutatási alkalmak számának megnövekedése és a 2001. február 24-én bekövetkezett baleset tapasztalatai indokolják. A kutatási volumen folyamatos növekedésével párhuzamosan egyre világosabbá vált, hogy a Szegedi Karszt- és Barlangkutató Egyesület kutatási tevékenységének magas szakmai színvonala nem biztosítható egy olyan egységes, írott irányelv-gyűjtemény nélkül, amely rögzíti az alapelveket és a követendő gyakorlatot.

## 2. ALAPELVEK

Ahhoz, hogy a kutatási tevékenység megfelelő színvonalon, biztonságosan, hatékonyan és eredményesen folyjon, mindenképpen szükséges néhány, a kutatási tevékenység során szigorúan betartandó alapelv megfogalmazása. Különösen szükség van erre a földalatti kutatási tevékenység esetében. A felszín alatti kutatás során ugyanis a kutatásban résztvevők mindvégig nagyfokú pszichés és fizikai terhelésnek, illetve igénybevételnek vannak kitéve, valamint sokszor kell szembenézniük nem várt veszélyhelyzetekkel.

### 2.1. Önkéntesség

A kutatásban mindenki önként, szabad akaratából vesz részt. Viszont mindenki, aki úgy dönt, hogy részt vesz a kutatásban, illetve abba tevékenyen bekapcsolódik, komoly kötelezettségeket vállal magára a kutatási tevékenység előbb ismertett nehézségei, illetve a nehézségek leküzdésében való aktív részvétel miatt. E kötelezettségeket a barlangjárás és barlangkutatás általános normái és szabályai valamint az e szabályzatban foglaltak határozzák meg.

### 2.2. Felelősség

A kutatás – amellet, hogy legtöbbször örömmel leljük benne, lelkesedéssel végezzük, és éppen ezért élményt jelent számunkra – felelősségteljes tevékenység. Kollektív és egyéni felelősségünk kiterjed:

- saját magunk és társaink épségére,
- természetes és társadalmi környezetünkre, illetve annak értékeire,
- barlangjaink épségére, értékeire, tisztaságára,
- a tevékenységünkre vonatkozó jogszabályok, szabályok betartására és betartatására,
- felügyelő hatóságaink rendelkezéseinek és kötelemeinek betartására és betartatására.

Nem utolsó szempont, az sem, hogy a végzett munka módja, minősége és eredményei mindannyiunkat egyénileg is minősítenek, de még inkább minősítik az Egyesületünket. A Szegedi

Karszt- és Barlangkutató Egyesület jó hírének és megítélésének kialakításában – evidens módon – nagyon komoly felelőssége van mindannyiunknak.

Ugyancsak komoly egyéni és közösségi felelősségünk származik abból adódóan is, hogy munkánkat non-profit módon, pályázatokból, adományokból finanszírozzuk meg. Ezért a rendelkezésünkre bocsátott források felhasználása során a lehető leghatékonyabban kell végeznünk tevékenységünket.

### 2.3. Magas etikai normák

A Szegei Karszt- és Barlangkutató Egyesület Alapszabályának megfelelően a kutatás az alábbi etikai normákat tekinti alapvetőnek:

- Emberi etikai referenciaként az egyetemes emberi értékeket, különös tekintettel a szeretetre, az igazságosságra, az őszinteségre, a toleranciára, a segítőkészre, az önzetlenségre, az önfeláldozásra, a bajtársiasságra és a kitartásra.
- Szakmai etikai referenciaként a kitartó munkavégzést, a szakmai becsületességet, nyitottságot, a folyamatos ismeretszerzést és a céltudatosságot.

## 3. A SZABÁLYZAT HATÁLYA

Jelen szabályzat mindenkire teljes körűen kiterjed, aki kutatóként, segítőként, vagy akár csak passzív résztvevőként a Szegei Karszt- és Barlangkutató Egyesület által szervezett kutatási alkalomnak minősülő, bármilyen megmozduláson részt vesz.

A szabályzat az összes kutatási alkalomra kiterjed, sőt a kutatással összefüggő nyilatkozattételekre, valamint ismeretterjesztésre az alkalmakon kívül is.

Jelen kutatási szabályzat 2001. szeptember 15-től hatályos.

## 4. ALAPFOGALMAK

**Kutatás:** olyan tevékenység, amely valamely téma, terület vagy objektum (pl. barlang, régi táró) feltárását, megismerését, tudományos kutatását, feldolgozását célozza meg, és a HFTKP keretei (ld. később) között zajlik. Az FKP (ld. később) nem tartozik az így definiált kutatás fogalmába.

**Feltáró kutatás:** olyan kutatás, amely felszín alatti üregek kutatását jelenti, többnyire bányászati módszerekkel. Megkülönböztetésére az egyéb kutatási tevékenység(ek)től a fokozottan balesetveszélyes jellege, illetve a gyakorlására vonatkozó szigorú törvényi szabályozás következtében van szükség.

**Hazai Feltáró és Tudományos Kutatási Program (HFTKP):** az a kutatási tevékenység, amelyet az egyesület a tudományos bizottság (ld. később) által elfogadott kutatási célok megvalósítása érdekében végez.

**Függetlenített kutatási program/feladat (FKP):** olyan kutatási tevékenység, amely nem tartozik a HFTKP szervezeti egységéhez, illetve a kutatási programvezető alá. Indításáról az elnök dönt, ő jelöli ki a jelentkezők közül az FKP felelősét, és szintén az elnök határozza meg a tevékenység egyesület általi támogatásának mértékét és módját (pl. az egyesület csak a nevet adja hozzá, pénzkeretet különít el a tevékenység folytatásához, műszakjait jóváírja, felszerelést biztosít, stb.).

**Tudományos bizottság:** Évenként vagy szükség szerint ülésező egyesületi bizottság, amelynek feladata a kutatási célok meghatározása. (ld. 5.1).

**Kutatási programvezető:** az Egyesület operatív irányításához tartozó azon személy, aki a hozzá rendelt kutatásokat teljes körűen, felelősséggel koordinálja és felügyeli. Az SZKBE egyik fő programjának (Hazai Feltáró és Tudományos Kutatási Program → HFTKP) vezetője. Az erre a programra létrehozott szervezeti egység felelős irányítója.

**Kutatási munkatárs:** a HFTKP szervezeti egységhez tartozó munkatárs, a kutatási programvezető beosztottja.

**Egyesületi kutatásvezető:** a KÖM által kiállított barlangi kutatásvezetői igazolvánnyal rendelkező egyesületi tag, aki valamely nemzeti park igazgatósága által az egyesület részére kiadott kutatási engedélykérelemben felelős kutatásvezetőként vagy helyettesként meg van jelölve.

**Kutatási alkalom (továbbiakban tábor):** a kutatási cél megvalósítására vagy elősegítésére az egyesület által szervezett, időponttal, vezetővel és konkrét feladattal/feladatokkal rendelkező alkalom. Legtipikusabb példái a hétfégi és egyetemi szüneti kutatótáborok.

**Táborvezető:** egy meghatározott kutatási alkalom vezetője.

**Műszak:** a kutatási alkalom vagy az FKP során konkrét feladat vagy feladatcsoport elvégzésére alakult munkacsoport, illetve az általuk végzett munka értéke.

**Műszakvezető:** egy adott műszak felelős vezetője.

**Bejutás:** új, addig ismeretlen, járható vagy járhatóvá tehető földalatti térségbe való első behatolás.

**Újbóli bejutás:** korábban már ismert, de valamilyen okból elzáródott földalatti térségbe való újbóli behatolás.

## 5. A KUTATÁS SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE ÉS TEVÉKENYSÉGÉNEK LEBONYOLÍTÁSA

A kutatás az egyesület célkitűzései között kiemelt prioritást élvez, ezért önálló program saját célkitűzéssel, költségvetéssel, szervezettel és tevékenységgel. Tekintettel a bevezetőben leírtakra, a kutatásnál különös jelentőséget kap a kutatásban tevékenykedők feladatának, felelőségének és hatáskörének a meghatározása. A fentiek csak egy szigorú irányítási lánc keretein belül valósíthatók meg.

### 5.1. Kutatási célok meghatározása

Az egyesületi kutatási célok felülvizsgálatát, új kutatások megkezdését, régiak felhagyását a tudományos bizottság (ld. korábban) határozza meg. A bizottság tagjai az elnök, a kutatási programvezető és az egyesületi kutatásvezetők. Vitás kérdésekben egyszerű többségi szavazással döntenek, de az elnöknek és a kutatási programvezetőnek vétójoga van. A bizottság ülései nyilvánosak, ott az egyesület tagjainak tanácskozási joga van. Az ülések időpontját legalább egy héttel előtte az egyesület fórumain (faliújság, körlevél) közzé kell tenni. Az ülésen a kutatási célok meghatározása mellett prioritási listát is össze kell állítani, valamint engedélyköteles tevékenységek esetén ki kell jelölni a felelősöket (pl. barlangi kutatásvezetők).

Egy-egy adott kutatás folytatásáról vagy új kezdéséről három különböző következménnyel járó döntés születhet:

1. Többségi döntéssel elfogadják. Az ilyen kutatások a kutatási programvezető hatáskörébe kerülnek, rájuk a jelen szabályzat teljeskörűen érvényes.
2. Az elnök egyetértésével elvetik. Ekkor az adott tevékenység vagy cél megszűnik a fenti definíció értelmében kutatásnak lenni, lekerül a napirendről.
3. Az elnök ellenében elvetik. Amennyiben az elnök mégis szükségesnek tartja ezen tevékenység folytatását vagy elkezdését, azt saját hatáskörbe utalhatja, és FKP-nek nyilváníthatja.

### 5.2. Háttér apparátus

A kutatások megvalósításában az alábbi irányítási lánc érvényesül:

1. Tudományos bizottság
2. Kutatási programvezető
3. Kutatási munkatárs(ak), egyesületi kutatásvezetők és alkalmi önkéntesek
4. Táborvezető
5. Műszakvezető

A programvezető feladata:

- a tudományos bizottság által kitűzött kutatási célok (pl. Vízfő-rendszer feltárása, mecseki barlangkataszter elkészítése, barlangtérképezés) megvalósításához szükséges tevékenységek (pl. kutatótáborok, mérések, mintagyűjtések) meghatározása, pénzügyi és szakmai koordinálása és ellenőrzése.

A kutatási munkatársak feladata:

- a kutatási tevékenységek megszervezése és lebonyolítása a kutatási programvezető irányításával
- a kutatási tevékenység szakmai és pénzügyi dokumentálása (beleértve a műszakszámok nyilvántartását is)
- a kutatási programvezető által meghatározott feladatok megoldása.

Az egyesületi kutatásvezetők feladata:

- a kutatási engedélyben leírtak betartása és betartatása,
- kiemelve a konkrét barlangi munka természetvédelmi és biztonságtechnikai vonatkozásai-nak nyomon követése és ellenőrzése.

Az alkalmi önkéntesek feladata:

- a kutatásban felmerülő valamely általuk választott részfeladat teljes vagy részleges megoldása.

A táborvezetőket mindig az éves program összeállításánál a kutatási programvezető jelöli ki a jelentkezők közül. Törekedni kell arra, hogy ebben az egyesületi kutatásvezetők részvétele minél nagyobb legyen. A táborvezető feladata:

- az általa vezetett tábor megszervezése és lebonyolítása (részletesen ld. 5.3-ban).

A műszakvezető feladata:

- az általa vezetett műszak megszervezése és lebonyolítása (ld. 5.3-ban).

A kutatásban résztvevők a kutatási programvezető felé, a kutatási programvezető pedig a közgyűlés és az elnök felé tartozik elszámolással.

### **5.3. Táborok lebonyolítása**

A táborok időpontjait és a táborvezetőket a kutatási programvezető – az elnökséggel egyeztetve – lehetőleg egy félévre előre tervezve határozza meg. A táborvezetőknél lehetőleg a barlangi kutatásvezetők közül kell kikerülnie. A kutatási programvezető lehetőleg a tábor előtt legalább két héttel tájékoztatja a táborvezetőt írásban a kitűzött feladatokról és a pénzügyi keretről. Ettől kezdve a tábor megszervezéséért és lebonyolításáért a táborvezető a felelős, de a szervezésben számíthat a kutatási munkatársak segítségére. A táborba való elutazás előtt a táborvezető feladatai az alábbiak:

1. A kutatási programvezetővel egyeztetve el kell készítenie a tábor kiírását a tagság felé. A kiírásnak – sok egyéb mellett - tartalmaznia kell a táborra való jelentkezés módját (kinél kell jelentkezni, mennyi előleget kell befizetni, mennyi a létszámkorlát), az indulás és érkezés időpontját, a tábor céljait, a szükséges egyéni felszereléseket, az étkezés módját, a táborvezető elérhetőségét és az esetleges útiköltség-hozzájárulás feltételeit.
2. A táborhoz szükséges eszközök és szolgáltatások összeírása, beszerzése és a felhasználás helyszínére való eljuttatásának a megszervezése. A táborvezető szükség szerint köteles az egyes részfeladatokra (pl. táp) előre felelősöket kijelölni.

3. Engedélyköteles tevékenység illetve barlangi munka esetén összekészíteni a kutatási engedélyt, a BMSZ és a mecseki készenléti csoport riasztási listáját, az elnök és a kutatási programvezető telefonszámát, valamint a barlangkulcso(ka)t.
4. A létszám és a feladatok ismeretében előzetes műszaktervezetet kell készítenie.
5. Amennyiben a tábor az orfűi kutatóház igénybevételével jár, a táborvezetőnek a kulcsátvétel szándékát jeleznie, a módját egyeztetnie kell a házgondnokkal vagy a kutatási programvezetővel.
6. Megbeszélést és tájékoztatót tartani a jelentkezők részére.

A táborvezető feladata a tábor folyamán:

1. A munka koordinálása, a műszakok megszervezése, a műszakvezetők kijelölése. Ez utóbbinál a legfontosabb szempont, hogy a kijelölt műszakvezető alkalmas legyen a rábízott feladat illetve műszak elvégzésére illetve koordinálására, valamint vészhelyzet esetén döntésképes legyen.
2. Pontosán dokumentálni kell az elvégzett munkát és a műszakbeosztást. Minden műszakról műszaknaplót kell kitöltetnie a műszakvezetővel. Fizikai munka esetén a műszak, mint a végzett munka értéke egységnyi, ha a munkavégzés színvonalas volt, és az időtartama (a műszak számára kitűzött feladat végrehajtásának kezdetétől a munka befejeztéig eltelt idő) legalább 4 óra volt. Amennyiben egy műszak 7 óránál többet töltött a kitűzött feladat megvalósításával, a műszak értéke két egységnyi. Természetesen ez csak általános irányelvnek tekinthető, a táborvezető saját hatáskörben dönt az egyes műszakok elfogadásáról (pl. végponti, nagyon vizes és nehéz műszak, táp, stb.). Lehetőleg a nyári táboron kívül tápműszak ne legyen, valamint ne járjon műszak fagyűjtésért, takarításért (ld. „Magas etikai normák” c. rész).
3. A táborvezetőnek különösen oda kell figyelnie, hogy a tábor végeztével a táborban használt eszközök tisztán és rendben kerüljenek a helyükre, a szálláshely kitakarítva és rendbe rakva legyen átadva. Amennyiben valamely eszköz más helyre kerül, mint a tábor előtt volt, vagy megsemmisül, vagy meghibásodik, a változás vagy probléma pontos feltüntetésével jelenteni kell a kutatási programvezetőnek.

A táborvezető feladata hazaérkezés után:

1. Legkésőbb egy héttel az érkezés után meg kell írnia a szakmai és a pénzügyi beszámolót, s ezeket a kitöltött műszaknaplókkal együtt át kell adnia a kutatási programvezetőnek. A szakmai beszámolóban tartalmaznia kell az elvégzett munkát, a résztvevők listáját, a műszakbeosztást, a résztvevők által végzett műszakszámokat és javaslatot a munka folytatásának mikéntjére vonatkozóan, az esetleges problémákat, a fentebb említett eszközbeli változásokat. A pénzügyi beszámolóban tartalmaznia kell a **pontos** pénzügyi elszámolást számlákkal együtt.

A műszakvezető feladata a rábízott feladat elvégzése és a rábízott csapat koordinálása. Legjobb tudása szerint és a körülményekhez alkalmazkodva be kell tartania a táborvezető utasításait.

Barlangi műszak esetén különösen oda kell figyelnie az alábbiakra, azaz **az itt leírtak betartása minden műszakvezető számára alapkövetelmény**:

1. A műszakban résztvevők megfelelő fizikai, pszichés és mentális állapotban (az alkohol és a barlangi munka nem összeegyeztethető!) és megfelelő felszereléssel (pl. **mentőfólia, világítás**, munkavédelmi kesztyű) vehetnek csak részt a munka bármely – veszélyt rejtő – fázisában. Itt a barlangi túrázás általános szabályai az irányadóak.
2. A kutatási tevékenység során a veszélyhelyzetek és a barlangi balesetek elkerülése elsődleges cél.
3. Minden műszaknak az **előre megbeszélt legkésőbbi időpontra vissza kell érnie** a szálláshelyre, vagy egyéb megbeszélt helyre (pl. a bejáráshoz). Reméljük, nem kell hangsúlyozni sem egy több órás késéssel meginduló mentés, sem egy vakriasztás következményeit!
4. Esetleges bejutás esetén az alábbi szempontok alábbi sorrend szerinti érvényesítése szerint kell eljárni:
  - balesetvédelmi,
  - állagmegóvási (ebbe nemcsak a látványos képződmények védelme tartozik, hanem bármilyen olyan kitöltés, képződmény megőrzése, amely fontos információt hordozhat, ilyen esetben legjobb, ha a további bontások előtt dokumentáljuk (lefotózzuk, lerajzoljuk, megmintázzuk, stb.) a pusztulásra ítélt képződmény(eke)t),
  - időtényező (ld. 3. pont).
5. A műszak befejeztével ki kell töltenie a műszaknaplót, amiben rögzíteni kell a kutatás idejét, helyét (az objektumot), a résztvevők névsorát, a felszíni ügyeletet, az elvégzett munkát, s a munka folytatásának mikéntjét.

A műszakvezetőknek és a táborvezetőknek is kötelességük a kutatási engedélyben leírtak maradéktalan betartása. Mind a táborvezetőnek, mind a műszakvezetőknek azonban az állandóan változó körülményekhez és az esetlegesen adódó váratlan helyzetekhez alkalmazkodva önállóan kell dönteniük a részletkérdésekben, szükség esetén megváltoztatni a kitűzött célokat, vagy félbeszakítani a műszakot vagy akár a tábort. Döntésképtelenség esetén vagy nagyobb horderejű döntések meghozatala előtt fel kell venni a kapcsolatot a kutatási programvezetővel vagy az elnökkel.

A táborokban való részvétel és munka önkéntes, viszont a „Kutatási alapelvek” c. részben leírtak miatt a táborokban illetve a műszakokban résztvevők kötelessége betartani a táborvezető illetve műszakvezető utasításait. A táborban résztvevők felelőssége továbbá az általuk használt-kölcsönzött eszközök épségének megóvása, minél hamarabbi visszahozatala és a pénzügyek időbeni lerendezése. Az esetleges tartozásokat (pl. kajapénz) a tábor végét követő két héten belül rendezni kell. Ugyanez vonatkozik a visszajáró pénzekre is (útiköltség, kajapénz), amelyek iránti követelés két héten belül elévül.

Jó szerencsét!

.....  
Tarnai Tamás  
elnök

.....  
Ország János  
kutatási programvezető

Pécs, 2007. július 17.