



**„VITUKI”  
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉSVÍZGAZDÁLKODÁSI KUTATÓ INTÉZET  
KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG**

**SZIGETKÖZI KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKVÉLEMÉNY A  
SZIGETKÖZ 2006. ÉVI FELSZÍNBORÍTÁS VISZONYAIRÓL  
LÉGIFELVÉTELEK KIÉRTÉKELÉSE ALAPJÁN**

**2. ELŐREHALADÁSI JELENTÉS**

Témaszám: 712/54/708901

2006. augusztus



VITUKI

VÍZGAZDÁLKODÁSI TUDOMÁNYOS KUTATÓ  
RT.

H-1095 Budapest, Kvassay Jenő út 1. ► Postacím: H-1453 Budapest, Pf.27. Hungary  
Telefon: (36-1) 215-6140; (36-1) 215-8160 ► Telefax: (36-1) 216-1514  
E-mail: [vitukirt@vituki.hu](mailto:vitukirt@vituki.hu) ► Internet: <http://www.vituki.hu> ► Cégj. szám: 01-10-042258



Minősítés: Zártan kezelendő

Téma Nyilvántartási száma: 712/54/708901

**Témabeszámoló**  
**Előrehaladási jelentés**  
A 2006. év július 31-ig elvégzett munkáról

- A téma megnevezése:** Szigetközi környezetvédelmi szakvélemény a szigetköz 2006. évi felszínborítás viszonyairól légifelvételek kiértékelése alapján.
- A téma célkitűzése:** A korábban végzett vizsgálatok folytatásaként környezetvédelmi szakvélemény készítése a Szigetköz 2006. évi felszínborítás viszonyairól.
- A téma kezdete:** 2006. április 1.  
A téma tervezett befejezése: 2006. november 30.
- A Megbízó neve és címe:** Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium  
1011 Budapest, Fő utca 44-50.
- A Megbízó műszaki ellenőre:** Kovács Péter főosztályvezető  
Pintér Judit vezető főtanácsos
- A téma felelőse:** Licskó Béla, tudományos főmunkatárs
- A téma ismertetése:** A Szigetköz területén az ARGOS Stúdió 1984 óta végez légifényképezési tevékenységet. A térségben végbemenő környezeti változásoknak a légifelvételek értelmezésével történő feltárása, összehasonlító vizsgálatok elvégzése 1996-ban kezdődött és azóta évenkénti rendszerességgel folytatódik. Az ez évi munka célja a korábban végzett vizsgálatok folytatásaként környezetvédelmi szakvélemény készítése a Szigetköz 2006. évi felszínborítás viszonyairól. A 2006. évi munkaterv szerint a második részhatáridőig Megtörtént a szigetközi 2005. évi felszínborítás térképek digitális állományának előállítás. Az elkészült digitális felszínborítás térképek kompaktlemezen és 1:25 000 méretarányban kinyomtatva, 2-2 példányban kerülnek átadásra.

Budapest, 2006. augusztus 10.

Dr. Bakonyi Péter  
Tudományos és Nemzetközi igazgató

Témaszám: 712/54/708901

## **SZIGETKÖZI KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKVÉLEMÉNY A SZIGETKÖZ 2006. ÉVI FELSZÍNBORÍTÁS VISZONYAIRÓL LÉGIFELVÉTELEK KIÉRTÉKELÉSE ALAPJÁN.**

### **2. Előrehaladási jelentés**

#### **1. ELŐZMÉNYEK**

A Szigetköz területén az ARGOS Stúdió 1984 óta végez légifényképezési tevékenységet. A térségben végbemenő környezeti változásoknak a légifelvételék értelmezésével történő feltárása, összehasonlító vizsgálatok elvégzése 1996-ban kezdődött és azóta évenkénti rendszerességgel folytatódik.

Az ez évi munka célja a korábban végzett vizsgálatok folytatásaként környezetvédelmi szakvélemény készítése a Szigetköz 2006. évi felszínborítás viszonyairól. Az első részhatáridőig (2006. május 31.) elkészült az augusztusi légifelvételzés repülési terve. Sor került a közreműködőkkel való egyeztetésekre, megtörténtek a helyszínelések és elkészült a feladatok végrehajtási programja. Megtörténtek a felvételezés, valamint a szakvélemény előkészítéséhez szükséges helyszínelések.

A 2006. évi munkaterv szerint a második részhatáridőig a szerződés 1.sz. mellékletének 2. pontjában szereplő feladatok maradéktalanul teljesültek.

#### **2. AZ ELVÉGZETT FELADATOK ISMERTETÉSE:**

##### **2.1. A 2005. évi felszínborítás térképek digitális állományának előállítás**

Az előző évben elkészítettük a Szigetköz 2005. évi felszínborítás viszonyait ábrázoló 1:10 000 méretarányú tematikus térképsorozatot. Ez évben ennek digitalizált állományát állítottuk elő.

A munka során elvégeztük a Szigetköz teljes területét ábrázoló M=1:10 000 területhasználati tematikus térképszelvények szkennelését. A szkennelt állományok felhasználásával –képernyőn történő kézi digitalizálással előállítottuk a vektoros, digitális területhasználati kategóriákhoz tartozó felületeket. A térképsorozat digitális állományát tartalmazó CD az adatokat ArcView és MicroStation formátumban tartalmazza.

A digitális felszínborítás térkép a következő felszíni elemeket különíti el:

- szántó
- erdő fás terület
- fiatal erdő, erdőültetvény
- bokros területek
- füves terület (rét, legelő)
- vízfelület (állóvíz, folyó, holtág)
- vízfolyás (ér, csatorna)
- nedves terület (mocsaras, vizenyős)
- beépített terület (település, major, üzem)
- kopár terület (zátony, homokpad, kipusztult növényzet)
- építési terület (friss tereprendezés)
- vízépitési létesítmények (vízkormányozó műtárgyak)

Az elkészült digitális felszínborítás térképek  $M = 1:25\ 000$  méretarányú nyomtatásban és kompaktlemezen (2 –2 példányban) az összefoglaló jelentés mellékleteként kerülnek átadásra

## 2.2. A jellemző változások 2004. és –2005. évi felszínborítások között

A Szigetközben és azon belül elsősorban a hullámtéren bekövetkezett legjellemzőbb változásokat a 2005. évi zárójelentés bőséges képanyaggal illusztrálva mutatta be. Ezért a változásokat itt csak összefoglalóan említjük. A 2005. évi felvételezés időszakában az előző évihez viszonyítva kissé nedvesebb viszonyok voltak, amit a több kisebb nyílt vízfelület és nedves területrészek megjelenésén túl a Dunaszeg határában lévő Nádas tó vízfelszínének kiterjedése is jól mutat. Ezen kívül megfigyelhetők a Kisbodak-, valamint a Dunaremete-térségi hullámtereken is.

Dunaszeg mellett új mesterséges tófelület alakult ki. A Duna-meder oldalzátonyai a 2005. évi felvételeken sokkal kevésbé észlelhetők, mint az egy évvel korábban készült képeken. Ugyancsak némileg több víz figyelhető meg a mellékágrendszerben is.

A hullámtéri mélyvonulatokban a füves területeken „nedves” kategória, illetve nyílt vízfelületek jelentek meg. Ilyenek például a Kisbodak-térségi hullámtérben, és különösen a Hosszúköi- és a Pulai-Dunaág térségében láthatók.

Jellemző változások továbbá az erdős, illetve a fás területeken tapasztalható kisebb-nagyobb mértékű fakivágások, irtások. Ilyenek figyelhetők meg például a Bagaméri-Dunaág két partján, továbbá a Lipót térségében található Kis-Dékány ág mentén valamint a Felső Szürke-szigeten. Ez utóbbi területen az előző és az ezévi színes infra légifelvételek tanulmányozásával valószínűsíthető, hogy korábban már károsodott faállomány került letermelésre. Több kisebb foltban észlelhető a faállomány letermelése az Ásványi ágrendszer környezetében és a Bagaméri-Duna környezetében, továbbá Dunaszigettől északra és keletre a Szigeti-Duna mentén is.

**3. A TÉMA KIDOLGOZÁSÁBAN RÉSZT VETT MUNKATÁRSOK**

**Licskó Béla** tudományos főmunkatárs, témafelelős

**Rakusz Ádám** tudományos munkatárs

**Székely Tamásné** műszaki, gazdasági ügyintéző

Budapest, 2006. augusztus 10.



**Licskó Béla**  
osztályvezető  
témafelelős

## MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

1. melléklet: A Szigetköz 2005. évi felszínborítás térképe, 2 pld CD.
2. melléklet: A Szigetköz 2005. évi felszínborítás térképe M=1:25 000,  
2 pld papírnymat.