

a Magyar Tudományos Akadémia
Szigetközi Munkacsoportja

SZIG

0685

A SZIGETKÖZI KÖRNYEZETI MONITORING EREDMÉNYEI

Konferencia

AZ ELŐADÁSOK ÖSSZEFOGLALÓI

Mosonmagyaróvár, 2004. február 20.

TARTALOM

Don György - Horváth István - Scharek Péter - Tóth György

A Szigetközi Földtani Monitoring eredményei és a közeljövő tennivalói

Rákóczi László - Sass Jenő

A Felső-Duna és a szigetközi ágrendszer medermorfológiai- és üledékviszonyainak változása a 2002. évi árvíz után

Dövényi Péter - Hámori Zoltán - Lemperger István – Tóth Tamás

Geofizikai mérések a fedőréteg településviszonyainak meghatározására

Deák József - László Ferenc - Liebe Pál – Szalai József

A felszín alatti vizek utánpótlódásának és a talajvízszint helyzetének alakulása

Ördög Vince

Hidrológiai viszonyok hatása az algásodásra

Nosek János

A vízi gerinctelen makrofauna változása az utóbbi tíz évben

Guti Gábor

A szigetközi Duna-szakasz megváltozott vízellátásának hatása a halállomány alakulására

Buczkó Krisztina - Papp Beáta - Rajczy Miklós

A bentonikus diatómák és a vízi-vízparti mohavegetáció alakulásáról, múlt és jövő

Mészáros Ferenc

A zoológiai monitorozás eredményei

Somogyi Zoltán – Szabados Ildikó

Az erdészeti monitoring tapasztalatai és új kérdései

Czímber Gyula – Glemnitz Mihály – Jörg Hoffman - Pinke Gyula

A klímaváltozás és a Szigetköz gyomflórája

Barabás Sándor – Gergely Attila – Hahn István - Mészárosné Draskovits Rózsa – Simon Tibor

A szigetközi botanikai monitoring 2003-as eredményei és a növényzet változásai a Duna elterelése óta

Koltai Gábor - Palkovits Gusztáv

Mezőgazdasági megfigyelések

A SZIGETKÖZI FÖLDTANI MONITORING EREDMÉNYEI ÉS A KÖZELJÖVŐ TENNIVALÓI

Don György - Horváth István - Scharek Péter - Tóth György

Magyar Állami Földtani Intézet

A Magyar Állami Földtani Intézet 1991 óta végez a KVVM (korábban KTM és KÖM) megbízásából környezetföldtani vizsgálatokat a Szigetközben. Munkáink eredményeiről éves beszámoló jelentésekben adtunk számot, melyek hozzájárultak a Dunacsún-Bős rendszer üzemeltetése során magyar oldalon bekövetkezett változások rögzítéséhez.

A Földtani Monitoring keretében a Duna vízjárása és a felszínalatti víztározó összletekben található talaj- és rétegvizek közötti kapcsolat kimutatása mellett adatokat gyűjtünk a főmederben és a kapcsolódó oldalmedrekben beállt üledékképződési viszonyokról. Mindezek segítségével (és csak ezekkel) lehet választ kapni a Duna elterelését követő helyzet problémáiról, a már beállt változások miatt szükséges rehabilitációs program tennivalóiról.

A Szigetköz felszínközeli hidrogeológiai állapota folyamatosan változik, a korábbi tápláló mederszakaszok kolmatálódnak, a vízpótló rendszer által használt medrekben kimosódások, elfajulások jelentkeznek. Hiányzik egy egységes koncepció, amely keretet adna a további vizsgálatokhoz. A koncepciónak tartalmaznia kellene a Szigetköz hasznosítási elképzeléseit, és ennek tükrében lehetne vizsgálni a víztartók, medrek állapotát, a szükséges beavatkozások mikéntjét.

A Szigetközi Földtani Monitoring keretében végzett munkák

1. A medermenti szondázás és a terepi vízkémiai vizsgálatok, aktuálgeológiai vizsgálatok

A munka célja a korábbi években megkezdett vizsgálatok folytatása volt annak dokumentálására, hogy milyen kapcsolat van a szlovák területről átfolyó felszíni víz és a magyar terület talajvize között.

Az 1. ábrán részletezett pontokon mintavételt és terepi vizsgálatot végeztünk négy alkalommal, 2003. február 3-6., május 5-8., július 28-31. és október 6-9. között, alkalmazkodva a Duna vízjárásához és a vízmintákból fő- és nyomelem vizsgálatot végeztünk.



1. ábra A Szigetközi Földtani Monitoring mintavételi pontjai