



„Békés Megyéért” kitüntetés

„Hozzáértésükkel, tevékenységükkel bizonyítják, hogy a folyamatosan árvíz-veszéllyel sújtott Békésben is egyik legfontosabb tényező az emberi helytállás és áldozatkészség.”

Kedves Munkatársaim!

A fenti idézet a Békés Megye Képviselő-testülete által adományozott „Békés Megyéért” kitüntető díj adományozó oklevélén olvasható, és rólunk szól.

Rólunk és nekünk, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság kollektívájának, 270 munkatársának.

A megtisztelő elismerést 2006. október 20-án, az 1956-os forradalom és szabadságharc 50 éves évfordulója alkalmából rendezett ünnepi közgyűlésen vehettem át Domokos László elnök úrtól.

Jó lett volna mindannyiunknak ott lenni, együtt örülni, de ez nem volt lehetséges!

Azt gondolom, a hír így is mindenkit büszkeséggel, jó érzéssel tölt el.

A vízzel kapcsolatos kérdések a Körös-vidéken folyamatosan számot tartanak a közfigyelemre, ami a térség adottságai, ár- és belvízveszélyeztetettsége miatt mindenképpen indokolt. Az is tény, hogy az utóbbi

évek és kiemelten az idei év rendkívüli árvizei és igen jelentős belvizei, komoly szakmai kihívást jelentettek, nagy erőfeszítéseket igényeltek mindannyiunktól. Több ezer ember heteken keresztül végzett megfeszített munkájával tudtuk megvédeni a Hármas-Körös menti települések lakosságát, az ott lévő nemzeti vagyont.

Munkánkat, munkatársaink kiemelkedő teljesítményét irányító szerveink is elismerték, jutalmazták.

A Békés Megye Képviselő-testülete által adományozott kitüntető díj különösen kedves mindannyiunk számára, több okból is.

Egyrészt azért, mert az igazgatóság sajátos helyzetben dolgozik Békés megyében.

Egyszerre kell a minisztérium területi szerveként az állami akarat területi érvényesítőjeként dolgoznunk, és tevékenységünkkel a térség érdekeit, fejlődését is hordozza, hogy a megye magáénak érzi a vízügyi igazgatóságot, ami a megye vízgazdálkodásának fejlesztése érdekében tett erőfeszítéseink elismerése is.

Másrészt azt gondolom, hogy az elis-



Adományozó oklevél és emlékérem

merések között mindig a legértékesebbek közé tartozik az, amelyet azoktól kapunk, akikkel és akikért együtt dolgozunk.

A saját, szűkebb környezetünk odafigyelése, elismerése megerősítése az eddigi törekvéseinknek és jó alap a további munkához.

A közösen kapott kitüntető díj apropóján szeretném megköszönni minden munkatársunknak az idei év sokszor embert próbáló feladatainak megoldása során tanúsított helytállását. Legyünk nagyon büszkéek erre az elismerésre, amelyet külön is emlékeztetéssé tesz számunkra, hogy az 1956-os forradalom 50. évfordulóján kaphattunk meg.

Köszönjük minden partnerünk – önkormányzatok, társszervezetek és minden segítő szándékú polgár – együttműködését is, mert nélkülük nem lehettünk volna sikeresek!

Az elismerés persze kötelez, egyfajta mérce is, és mint azt mindannyian tudjuk, mindent lehet még jobban, még magasabb színvonalon csinálni.

A feladataink a jövőben sem lesznek kisebbek és úgy, ahogy a térség múltja és jelene is sok-sok szállal kapcsolódik a vízhez, aligha vitatható, hogy Békés megye jövője sem képzelhető el magas színvonalú, a környezet- és természetvédelmi szempontokat is integrálni képes, fenntartható vízgazdálkodás nélkül.

Dolgozzunk együtt érte!

Bak Sándor
igazgató



Domokos László elnök átadja a kitüntetést Bak Sándor igazgatónak



FLAPP tanulmányút Hollandia–Németország

Az INTERREG III C keretprogramon belül létrehozott FLAPP project keretében (a project alapelveit a Hírlevél XV évf. 7. számában közölt cikk már bemutatta) 2006. szeptember közepén 2 napos szakmai tanulmányúton vehettünk részt a hollandiai Nijmegenben és környékén összesen 19 magyar, belga, holland, német, és spanyol szakember társaságában.

Vendéglátóink mindkét napon az Állami Terület- és Vízgazdálkodás-fejlesztési Szolgálat képviselőjében *Evert Kloosterboer* és *Willie Tiggeloven* voltak. A konkrét terepi tanulmányút előtt eligazítást kaptunk a Hollandiában megvalósuló hullámtér fejlesztési munkákról az ún. „Room for the river” (Teret a folyónak) projektről. Erről a projektről korábban a Hírlevél XVI. Évf. 1. számában már részletesebben beszámoltunk. Előadást hallhattunk a határmenti területeken megvalósuló természetvédelmi fejlesztésekről, valamint az Állami Terület- és Vízgazdálkodás-fejlesztési Szolgálat fontosabb feladatairól.

A fejlesztési eredmények bemutatása Nijmegenből és Arnhemtől keleti irányban terepi bejárás, illetve ezt követően egy mini workshop keretében történt. Mind holland, mind német területen a program fő célja az volt, hogy bemutassák, a természetvédelem és az árvízvédekezés összhangját. Erre az ún. Gelderse Poort nevű természetvédelmi területen került sor. A mintegy 5000 hektáros természetvédelmi terület a holland–német határ mindkét oldalára kiterjed, a Rajna, illetve holland oldalon a Rajna két fő ága a Waal folyó és a Pannerdensch csatorna mentén. Hollandia területére 3000 ha, Németország területére pedig 2000 ha esik.

nyáron kiszáradnak és a jellemző északnyugati szél hatására dűnék jönnek létre, változatosabbá téve a táj képét.

Mára a terület növény- és állatvilága egyedi képet mutat és kiváló helyet biztosít a kikapcsolódásra, pihenésre, turizmusra. A hullámtér a természetes elöntések folytán vizes élőhellyé válik, számos vízimadár és víziállat (pl. hód) elszaporodásával számolnak, a táj szervesen beilleszkedik a természetvédelmi területbe.



Homokdűnék közti élővilág a Waal hullámtérében

– Emmericherward (Németország)

A természetvédelmi terület a Waal folyó jobbpartján helyezkedik el, az itt megvalósuló fejlesztéseket *Klaus Markgraf Maué* a helyi természetvédelmi állomás vezetője ismertette. A Waal hajózhatóságának biztosítása, érdekében, valamint a természeti állapot visszaállítása miatt a hullámtérben keresztgátak sorát hozták létre. A meder így kimélyült, a hullámtér gyakran elöntésre kerül természetes vizes élőhelyet biztosítva különféle növényi és állati populációnak.

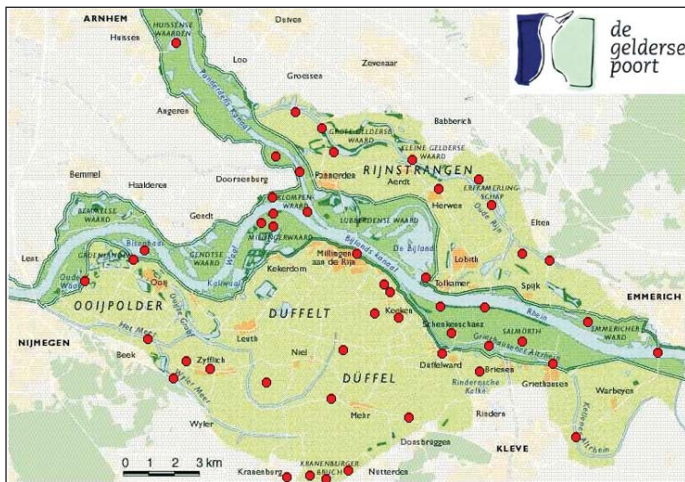
Az árvízi hidraulikai modellkísérletek azonban azt mutatták, hogy a nagyvizek levezetését a keresztgátak és a kialakult növényzet érdessége nagymértékben akadályozza, ezért a kompromisszumos megoldás az lett, hogy a keresztgátakba áttereseket építettek be, növelve ezzel a lefolyási hányadot.

A projekt megvalósítása a Gelderse Poort területén megvalósuló projekt németországi területén folyik, mely így tükörprojektkje a holland oldalon folyó fejlesztéseknek, azzal szerves egységet alkot. A projekt kidolgozása során a német és holland kollégák folyamatos kapcsolatot tartottak és ennek tényét a jelenlévők számára is külön kihangsúlyozták.

– Klompewaard (Hollandia)

A mintegy 100 hektáros terület a Waal és a Pannerdensch csatorna deltáját foglalja magába. A terület bemutatása során a holland kollégák megemlítették, hogy a növényzet túlbujánzásának megakadályozása érdekében nagytestű szarvasmarhákat tartanak a területen és azt vizsgálják, hogy hány állat szükséges ahhoz, hogy a növényzet magassága ne növekedjen. Tapasztalataik szerint 3 szarvasmarha 10 hektáronként elég ahhoz, hogy a terület érdessége ne változzon számottevően.

(Folytatás a 3. oldalon)



A terepi bejárás főbb állomásai a következők voltak:

– Millingerwaard (Hollandia)

A természetvédelmi terület a Waal folyó balpartján helyezkedik el. 1993-ban a terület a Természetvédelem tulajdonába került, aminek az eredményeképpen megpróbálták visszaalakítani a tájat természetes állapotába. A hullámtér egyes részein felgyűlt agyagot kitermelik és eladják téglagyári hasznosításra, a hajózási úton – ami intenzíven kihasznált teherszállításra – ügyelnek a feliszapolódás és a növényzet burjánzásának megakadályozására.

Ott ahol a hullámtéri füzesek túlbujánzóttak az árvízveszély kiküszöbölése, érdekében – modellezési eredményeket figyelembe véve – probléma nélkül elvégzik a ritkítást, mivel az árvízi veszélyeztettség megszüntetése elsődleges prioritást élvez. Az árvédelmi töltéseket több helyen áthelyezték – ezzel is teret adva a folyónak-, illetve megerősítették.

A hullámtérben több helyen homokpadok alakultak ki, amelyek

(Folytatás az 2. oldalról)

– Mini workshop (Nijmegen/Hollandia)

A terepi bejárások tapasztalatait, valamint a „Természetvédelmi területek árvízvédelmével kapcsolatos regionális határmenti együttműködés” című vitaanyagot a program végén rendezett workshop keretében vitattuk meg.

A résztvevők többségének a „Room for the river” koncepció tetszett a legjobban, valamint a természet- és árvízvédelem összhangjának megteremtése a bejárt területen.

A fent említett vitaanyag az október 25–27. között Debrecenben tartandó 4. FLAPP Konferencián kerül napirendre. A vitaanyagot *Chris Baker* (Wetlands International, Wageningen Office) és *Pieter van Eijk* magán konzultáns ismertette. A vitaanyag lényege az, hogy ajánlásokat fogalmazzon meg az ökológiailag fenntartható fejlesztések megvalósításához összhangban az EU „Árvíz kockázat kezelési Irányelvével” valamint a „Víz Keretirányelv”-vel.

Összeállította:

Kiss Attila, Lúczy Gergely és Kisházi Péter Konrád



Klompewaardi tájkép

Baráti látogatás Sepsibodokon

Októberében elején látogatást tettünk a Bodoki Henter Károly általános iskolában. Ezúttal a sepsibodoki általános iskola tantes-tülete hívta meg Igazgatóságunkat baráti látogatásra.

Immár kilenc esztendeje tart az iskola és az igazgatóság közötti baráti kapcsolat. Szinte napra kilenc éve történt első látogatásunk. Küldöttségünk három tagja – *Bak Sándor* igazgató, *Kisházi Péter Konrád* osztályvezető és jómagam – október 6-án csatlakoztunk a már Erdélyben tartózkodó kollégáinkhoz (*Lévai Ildikó, Such Pál, Fijó János*).

Utunkat fázós, ködölő, esős időben tettük meg, de házigazdáink annál nagyobb szeretettel vártak bennünket.

Találkozásunkra az iskolában újonnan kialakított Dokumentációs és Információs Központ kialakítása és felavatása adott lehetőséget.

Talán az időjárás is tudomásul vette barátságunkat, az ünnepség időpontjára az ég kiderült, a nap kisütött.

Az ünnepséget október 7-én rendezték meg házigazdáink az iskola földszintjén berendezett könyvtárteremben és a közvetlenül kapcsolódóan kialakított teremben, ahol nemcsak internetezési, hanem többféle közösségi összejövetel, szabadegyetem, stb. lehetőségének megteremtését tervezik házigazdáink. Az információs és dokumentációs központ Imreh István nevét vette fel, aki neves

polihisztora volt Erdélynek és második szülőfalujának tekintette Sepsibodokot.

Az avató ünnepség alkalmából Igazgatóságunk könyveket, oktatóprogramokat ajándékozott az új dokumentációs és információs központ részére – ezzel is elősegítendő a gyermekek oktatását. Ezután megtekintettük az iskola új létesítményeit, úgymint az alsó tagozatos gyermekek számára épített vadonatúj épületet, valamint a már 90%-os készülségsben lévő – új tornatermet. A tornaterem láttán küldöttségünk és vendéglátóink megegyeztek abban, hogy az igazgatóság futballcsapata és az iskola tantes-tülete, vagy a falu sportolni szerető közössége összeméri erejét a következő – megismerkedésünk 10. esztendejében.

Ezután megkoszorúztuk és fejét hajtottunk az iskola falán Bodoki Mihály, Bodoki Károly és Bodoki Lajos tiszteletére kilenc évvel ezelőtt elhelyezett emléktábla előtt.

Másnap a környék nevezetességeivel ismerkedtünk. Jártunk Kisbaconban, Nagybaconban, megnéztük a Szent-Anna-tót, sétáltunk a csernátони falumúzeum kertjében, felmáztunk a torjai büdösbarlanghoz. Beszélgettünk a helybéliekkel.

Kellemes élményekkel, jó hangulatban tértünk haza.

Nagy Sándorné



Avató ünnepség



Kodolányi András iskolaigazgató és Bak Sándor vízügyi igazgató



Jó ütemben halad a LIFE-SUMANAS projekt megvalósítása

I. Előzmények

Magyarország az Európai Unióhoz történt csatlakozása során kötelezettséget vállalt az emberi fogyasztásra szolgáló víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelvben foglaltak megvalósítására.

Ezen folyamat „az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről” szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet bevezetésével kezdődött és az abban foglalt ivóvízminőség-javító feladatok megvalósításával teljesedik ki.

Magyarországon a lakosság 98%-a vezetékes ivóvizet fogyaszt. Az emberi fogyasztásra szolgáló ivóvíz 40%-ának egyes komponensei jelenleg nem felelnek meg a fenti irányelvben és rendeletben előírtaknak.

A szolgáltatott ivóvíz leginkább kifogásolt komponensei: az arzén, az ammónium, a nitrít, a fluorid, a bór, a vas és a mangán.

Az európai közösségi előírásoknak nem megfelelő minőségű ivóvízzel ellátott települések átnézetes térképét az 1. ábra mutatja be.

Az ivóvízminőség-javító program országos viszonylatban 908 db települést, több mint 2,5 millió lakost érint.

Az ivóvízminőség-javítás költségigénye 2009-ig 110 milliárd Ft (454 millió €), 2009-2015 között újabb 110 milliárd Ft (454 millió €).

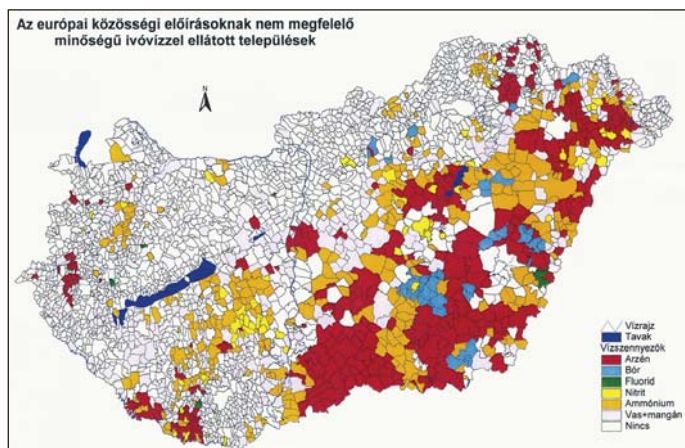
A program a Dél-alföldi régióban 232 település és 1 118 ezer fő lakos egészséges ivóvízellátását valósítja meg. A várható beruházás nagysága 41 milliárd Ft (160 millió €), a rekonstrukciós költségek nélkül.

2005. I. félévében igazgatóságunk, több külföldi és hazai partnerrel együttműködve, pályázatot adott be az Európai Bizottság Általános Igazgatóságának Környezetvédelmi Igazgató Tanácsa (European Commission Directorate-General Environment Directorate) LIFE pályázati felhívására.

Az angol nyelven benyújtott pályázat, illetve a projekt pontos címe: **Sustainable management and treatment of arsenic bearing groundwater in Southern Hungary (Dél-Magyarország felszín alatti arzén tartalmú vízének fenntartható kezelése és tisztítása)**, rövidítve: **SUMANAS**, azonosító száma: **LIFE05 ENV/H/000418**.

Az Európai Bizottság Általános Igazgatóságának Környezetvédelmi Igazgató Tanácsa, Mr. Philip OWEN úr vezetésével, 2005. november 9-én értesítette igazgatóságunkat, hogy a 36 hónapig tartó projektet, 2005. november 15–2008. november 14. teljesítési időszakra, 1.658.000,- € összköltséggel, 808.514,- € maximális EU támogatással elfogadta.

Mr. Philip OWEN úr az értesítéssel egyidőben megküldte a „Támogatási szerződést”, melyet igazgatóságunk, mint projektvezető aláírt. (Az ügy előzményeként megjegyezzük, hogy a projekt pénzügyi kötelezettségvállalását igazgatóságunk saját erejének munkavégzésben történő igénybevitelével teljesíti, mellyel



1. ábra. EU előírásoknak nem megfelelő minőségű ivóvízzel ellátott települések

kapcsolatban részünkre a KvVM Közgazdasági és Költségvetési helyettes államtitkára írásos hozzájárulást adott.)

A projekt résztvevői:

– Kedvezményezett: Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság,

– Partnerek: Makó-Térségi Víziközmű Kft., Bálint Analitika Kft., Smaragd-GSH Kft., SELOR ceig (Hollandia), GTK, Geological Survey of Finland (Finnország), Compania de apa Arad (Románia).

II. A projekt tartalma

A projekt 3 fő feladatsorból áll:

1. Az előkészítő fázis, melyben Dél-Magyarország, de különösen Békés megye területén a felszín alatti vízkészletek vízminőségi adatainak összegyűjtése, szükség szerinti kiegészítése, értékelése, valamint 4 meghatározott helyszínen az arzén tartalmú rétegvíz vízmennyiségi és vízminőségi hidrogeológiai modellezése fog megtörténni.

2. A második, demonstrációs és vizsgálati fázis során a felszín alatti vízminőségi adatok egy térinformatikai (GIS) rendszerben kerülnek bemutatásra.

Ezt követően, illetve ezzel párhuzamosan, megkezdődik a felszín alatti vizekben található szennyező anyagok (arzén, ammónium, vas, mangán, stb.) eltávolítására alkalmas, 100 m³/nap kapacitású, félüzemi, konténeres felépítésű, komplex víztisztító berendezés tervezése és kivitelezése. A félüzemi berendezés összesen öt magyarországi helyszínen (Gyulán, Elek-dél Vízműtelepen, Szeghalomban, Kondoroson, Makón) és egy romániai helyszínen (Varsand) kerül beüzemelésre és beszabályozásra.

A helyszínenkénti 2,5–3 hónap üzemidőszak alatt lehetőség nyílik a félüzemi víztisztító technológia műszaki-gazdasági paramétereinek pontos beállítására, meghatározására. A kapott eredmények alapján, a projekt keretében elvégzésre kerül egy élet-ciklus vizsgálati elemzés (Life Cycle Analysis), elkészül egy megvalósíthatósági tanulmány, továbbá egy stratégiafejlesztési és döntés-előkészítő összeállítás is.

3. A harmadik, az eredmények széleskörű megismertetését szolgáló, fázisban a projekt során kapott új és speciálisan az ivóvízminőség javításra vonatkozó információk hazai és szomszédos országokkal történő megismertetése valósul meg, ismertető kiadványok, tájékoztató CD lemezek és internetes honlapok segítségével.

A projekt EU által is elfogadott időütemezése az alábbi:

Az arzén és más vízminőségi komponensek vizsgálati elemzése 2006–2008.; a felszín alatti vizekkel kapcsolatos modellezés 2006–2007. III. negyedév; a félüzemi berendezés tervezése és kivitelezése 2006–2007. I. negyedév; a félüzemi berendezés 6 helyszínen történő beüzemelése, beszabályozása és üzemeltetése 2007. I. negyedév – 2008. IV. negyedév; a költségelemzések, élet-ciklus vizsgálat és megvalósíthatósági tanulmány készítése



1. kép. A Konzorciumi megállapodás aláírása

Jó ütemben halad a LIFE-SUMANAS projekt megvalósítása



2. kép. A LIFE-SUMANAS projekt irányítói

2007. IV. negyedév – 2008. IV. negyedév; a stratégiai vizsgálatok, a döntés-előkészítési és menedzsment tervek készítése 2008. I. negyedév – 2008. IV. negyedév; a kapott szakmai, gazdasági, menedzsment részeredmények, eredmények terjesztése 2006. IV. negyedév – 2008. IV. negyedév; a projekt irányítása 2005. IV. negyedév – 2008. IV. negyedév.

III. A projekt jelenlegi állása, eredményei

A projekt résztvevőinek feladat- és munkamegosztási kötelezettségét, a rendelkezésre álló Life támogatás résztvevőnkénti felosztását a „Konzorciumi megállapodás” rögzíti, melyet a 6 partner és a projekt kedvezményezettje 2005. december 14-én Gyulán a KÖR-KÖVIZIG-nél írt alá. (1-2. kép).

A LIFE-SUMANAS projektben elsőként a felszín alatti hidrogeológiai, vízminőségi adatok összegyűjtését, esetleges további mintavételekkel történő kiegészítését, pótlását kell elvégezni. Ennek érdekében a projekt vezetése létrehozta az „1. sz. Munkacsoportot”, mely eddig 4 ülésen határozta meg a teendőket és értékelte az elvégzett feladatokat. Ezen munka keretében megtervezésre került az adatbázis szerkezete, a meglévő mélyfúrású kutak mintavételezésének rendje, a vizsgálatba bevonandó vízminőségi komponensek köre, darabszáma. Külön vízminőségi komponens-kört határozott meg az „1. sz. Munkacsoport” a projekt második fázisa során beüzemelésre kerülő fülüzemi kísérleti berendezés nyers, valamint tisztított vizére vonatkozóan.

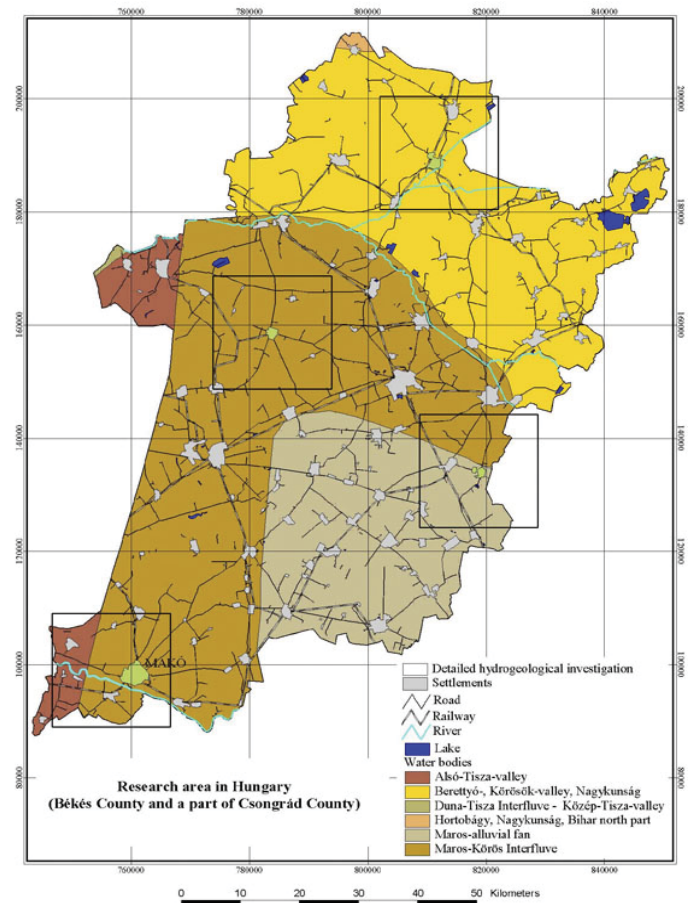
A budapesti Bálint Analitika Kft. és az aradi Compania de Apa Arad (Aradi Vízművek) laboratóriumai a projekt keretében közös interkalibrációs vizsgálatosorozattal biztosították az általuk mért vizsgálati eredmények azonosságának feltételeit.

Az országos adattárakból és a vizsgált területen fellelhető adatbázisból beszerzésre kerültek a projekt által vizsgált felszín alatti vízminőségi komponensek adatai, a kutak víztermelési jellemzői, a terület talajinformációs monitoring rendszerének adatai, a térinformatikai feldolgozást lehetővé tevő különböző digitális alaptérképek, valamint a vizsgált terület környezetvédelmi szempontból jelentős szennyező forrásai.

A fenti adatállomány és az ivóvízminőség-javítás helyi igényei alapján meghatározásra került az a négy, egyenként 20x20 km-es terület, ahol szükséges a hidrogeológiai információk térinformatikai összegzését, majd a hidrogeológiai viszonyok számítógépes modellezését elvégezni. Ez a négy terület Gyula, Szeghalom, Kondoros, Makó 20x20 km-es körzetét foglalja magában. (3. kép)

A vizsgált területeken a felszín alatti vizek vízkémiai paramétereinek jobb megismerését Magyarországon 200 db, Romániában 50 db új vízkémiai mintavétel és laboranalízis elvégzésével segíti a projekt.

2006. május 5-6-án került megtartásra a projekt „1. Technikai Ülése”, melyen a kedvezményezett és valamennyi partner képviseltette magát. Az ülésen az előrehaladás ismertetésén túl a legfontosabb feladat az „1. Előrehaladási jelentés” összeállításával



3. kép. A hidrogeológiai vizsgálatok célterületei

kapcsolatos feladatok végső egyeztetése volt. Az ülésen a SELOR ceig cég vezetője ismertette a fülüzemi víztisztító berendezés összeállításával kapcsolatos laboratóriumi méretű kísérleti egység felépítését és a lefolytatott laboratóriumi mérési eredményeket.

A kétnapos ülés másnapján a résztvevőket az Aradi Vízművek kollégái egy romániai szakmai helyszíni bejárásra hívták meg. Ennek során bemutatták a LIFE-SUMANAS projekt keretében felállítandó fülüzemi víztisztító berendezés telepítésének helyszínét (Varsand) (4. kép) és az Aradi Vízművek számítógépes diszpécserközpontját, szivattyúgépházát és központi laboratóriumát.

Az elfogadott projektben és a „Konzorciumi megállapodásban” meghatározott ütemtervnek megfelelően 2006. május 15-ig elkészítésre került a projekt „1. Előrehaladási jelentése”, melyet az Európai Bizottság Általános Igazgatóságának Környezetvédelmi Igazgató Tanácsa – néhány apró pontosítás és kiegészítés utólag történő megküldésével – elfogadott.

2006. szeptember 19-én az „1. sz. Munkacsoport” 4. ülésén – melyen valamennyi partner képviseltette magát (5-6. kép) – kiemelt szerepet kapott a vizsgált térségre és annak célterületeire elvégzett felszín alatti hidrogeológiai és vízminőségi kutatómunka eredményeinek ismertetése. Az ütemtervnek megfelelően elkészült ezen adatbázis térinformatikai (GIS) rendszere, melyet a jelenlévők már működés közben is megtekinthettek.

Az ülésen a SELOR ceig képviselője bejelentette, hogy a projekt 2. fázisának gerincét jelentő fülüzemi méretű komplex víztisztító berendezés kiviteli terve elkészültek és megkezdődött a berendezés legyártása.

Az ülésen részt vett a Life program magyarországi képviselője is (expert of the Life External Monitoring Team), aki elsősorban a projekt adminisztrációjával kapcsolatban adott át jól használható ismereteket.

Az Európai Bizottság Általános Igazgatóságának Környezetvédelmi Igazgató Tanácsa által elfogadott projektjavaslat szerint 2006. november 15-ig kell a projekt „2. Előrehaladási jelentését”

Jó ütemben halad a LIFE-SUMANAS projekt megvalósítása



4. kép. A Varsandi Vízmű (A félüzemi berendezés romániai helyszíne)



6. kép. Az „1. Munkacsoport” 4. ülése



5. kép. Az „1. Munkacsoport” 4. ülése

összeállítani, mely egyben a továbbhaladás/befejezés (GO/NO GO) kérdését is egyértelműen kell, hogy tisztázza.

Jelenleg ez a munka folyik, de az már most egyértelműen kijelenthető, hogy a projekt eddigi eredményei alapján a projektet tovább lehet és kell folytatni, mivel a projektben meghatározott célkitűzések teljesíthetők, illetve teljesülni fognak.

A fentiekben részletezett LIFE-SUMANAS projekt szervező fog kapcsolódni a Dél-alföldi Régió Ivóvízminőség-javító Programjához, illetve Magyarország 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben megfogalmazott ivóvíz-minőségi követelmények megvalósításához. Ebben a vonatkozásban elsősorban a LIFE-SUMANAS projekt speciális víztisztító technológiája, illetve a víztisztító berendezés kialakítása válhat a Kohéziós Alapból, várhatóan 2012-re megvalósuló országos ivóvízminőség-javító program részévé.

A magyarországi hasznosításon túlmenően, a megvalósításra és kipróbálásra kerülő LIFE-SUMANAS komplex ivóvíztisztító-berendezés a hasonló problémákkal küzdő szomszédos országok számára is reális alternatíva lehet az ivóvízminőség-javítás megoldására.

Székelyölgvi Katalin, témafelelős (SMARAGD GSH Kft.)
Réti László, projekt menedzser (KÖR-KÖVIZIG)

Együtt a vízért – beszéljük meg!

A víz ügye mindannyiunk ügye, nem csak a szakembereké, hiszen a víz minősége az állampolgárokat széles körben érinti és foglalkoztatja.

A világon harminc éve kezdődött a víz megmentéséért folytatott küzdelem.

A 2000. év a világnak egy új évezred kezdetét jelentette, az európai víz-politika történetébe pedig mérföldkőként vonult be – életbe lépett a Víz Keretirányelv.

Miről is szól a Víz Keretirányelv (VKI)?

– legfontosabb célkitűzése: a vizek jó állapotának elérése 2015-ig,

- kereteket biztosít minden víz védelméhez,
- megakadályozza a vizek állapotának további romlását, védi és javítja a vízkészletek és a vízi környezet állapotát,
- biztosítja a felszín alatti vizek szennyezésének csökkentését, megakadályozza a további szennyeződést
- hozzájárul az árvizek és aszályok hatásainak mérsékléséhez.

Mindezen célkitűzések elérése érdekében *vízgyűjtő-gazdálkodási tervet* kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a vízgyűjtők jellemzőinek, a környezeti célkitűzéseknek és a vizek jó állapotának elérése érdekében azokat a tevékenységeket, beavatkozásokat, amelyek hatással lehetnek a vizek mennyiségi, minőségi és ökológiai állapotára, ezen hatások elemzését, továbbá a vizek jó állapotának

elérése érdekében tett és teendő intézkedéseket, programokat.

A VKI hazai bevezetését segítő háromoldalú (francia-magyar-román) „Körös Projekt” keretében a Körösök és a Berettyó vízgyűjtőjén kijelölésre került egy olyan település, amely mintául szolgál az elkövetkező időszakban az országos vízgyűjtőgazdálkodás-tervezéshez. A választás térségünkben *Körös-ladányra* esett.

Elsőként a körösladányi lakosok vehettek részt olyan fórumon, amely a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezést megelőzően, döntés előtt megkérdte az érintettek véleményét, szűkebb környezetének vízzel kapcsolatos probléma-felvetéseit.

Ki kapcsolódhatott be ebbe a folyamatba? Bárki, aki valamilyen módon kötődik a vízhez.

Hogyan? Egy *lakossági fórum* keretében 2006. november 6-án Körösladányban, a Művelődési Házban elmondhatta a véleményét, problémáit, esetleges javaslatait minden vízzel kapcsolatos kérdésben.

Egy kérdőívet is közreadtunk, amelyben válaszaival bárki elősegítheti a közös munkánkat.

A kérdőív megtalálható és kitölthető a KÖR-KÖVIZIG honlapján és a www.korkovizig.hu nyitó lapján „Együtt a vízért – Beszéljük meg” címmel. Kérjük tisztelt olvasóinkat is, hogy a kérdőív kitöltésével vegyenek részt a vízgyűjtőgazdálkodás-tervezés előkészítő folyamatában.

Befejeződött a Phare CBC program

Az Igazgatóság életében mind gazdasági, mind szakmai vonatkozásban nagy jelentőséggel bírnak a pályázati úton elnyerhető Európai Unió támogatással megvalósuló projektek. Ilyen volt a „Magyar–Román belvízi vízkárelhárítási együttműködés fejlesztése” című PHARE CBC támogatású kisprojekt is. A feladat volt a magyar–román országhatár mindkét oldalán érintett vízügyi igazgatóságokkal közösen egyeztetett tartalommal és formai megjelenítéssel elkészíteni a KÖR-KÖVIZIG területére vonatkozóan a Magyar–Román Belvízvédekezési Szabályzat műszaki mellékleteit. Ez a tevékenység 132 km közös érdekeltsgű belvízcsatornát, azok műtárgyait és öt darab belvízát- emelő szivattyútelepet érintett. A végrehajtás során a korábban papíros alapú tervdokumentáci-

ók korszerű gépi adathordozón digitálisan lettek feldolgozva, úgy, hogy a tervezés alapadatait teljes körű terépi- geodéziai felmérés biztosította. A tervezési munka 2006. szeptember végére teljes egészében elkészült.

Az Igazgatóság szeptember 21-én a gyulai Park Hotelben rendezett előadóülés keretében mutatta be a tervet a társ VIZIG-eknek, a feladat végrehajtásában részt vevő tervező szervezeteknek és minden egyéb érdeklődőnek. Az előadóülésen részt vett többek között a VÁTI Kht. békéscsabai irodájának, az együttműködő román területi szervezeteknek, a nagyváradi székhelyű Körös területi Vízügyi Igazgatóságnak, valamint a Talajmeliorációs Nemzeti Társaság Szamos-Körös Területi Fiókjának a képviselője. A rendezvény keretében bemutatásra került a

tervezési munka, melynek során az előadók bemutatták a Szabályzat új mellékleteit, valamint ismertették a feladat végrehajtás során tapasztalt problémákat és eredményeket.

Magyarország Európai Unió csatlakozásával 2006. évben befejeződtek a PHARE CBC támogatású programok. Ebből az alkalomból a VÁTI Kht. október 25-én Makón a szintén EU-s támogatással felújított reprezentatív Korona Konferencia Központban tartott sikeres programzáró előadóülést. A konferenciára meghívtak minden ebben az évben befejeződött projektben kedvezményezett szervezet, intézmény képviselőit. A program során a PHARE programok helyéről és szerepéről, valamint azok 11 éves történetéről plenáris ülés keretében adtak országos áttekintést a VÁTI előadói.

Ezt követően szekcióülésekben értékelték a végrehajtott projekteket. Áttekintésre kerültek a gazdaságfejlesztés és együttműködés, a turizmus, az emberi erőforrás fejlesztés, az intézményfejlesztés, az intézményi együttműködés, a gazdaságfejlesztés és turisztikai együttműködés, a humán erőforrás fejlesztés, a területfejlesztés és területrendezés összefoglaló témakörökben megvalósított programok. A példa értékű projektek lebonyolításáról a kedvezményezett szervezetek képviselői, így a Belvízvédekezési Szabályzat korszerűsítése témakörben a KÖR-KÖVIZIG előadója adott tájékoztatást. A rendezvény sikerét emelte, hogy a VÁTI a PHARE CBC program történetét és lényegét színvonalas kiadványokban tette közkincsé. **Cserkúti András**

Kirándult a Szivárvány Nyugdíjas Klub

Az elmúlt évekhez hasonlóan az idén is kirándult a Szivárvány Nyugdíjas Klub – az igazgatóság támogatásával.

Szeptember 14-én a klubtagok jó hangulatban indultak el – Vámos Sándor klubelnök vezetésével – három napos útra. A célállomás Bécs, a Schönbrunni császári kastély és kert meglátogatása volt. A kastély 1969 óta a világörökség része és Ausztria legjelentősebb kulturális emlékhelye. A bécsi program összeállítására és levezetésére Mikus Éva (Ausztria) – tiszteletbeli klubtag – lett felkérve.

Gyula, Kecskemét majd Solt útvonalon haladva a Beszédes Józsefről elnevezett hídon érkezünk utunk első jelentősebb állomására Dunaföldvárra. Itt – a Beszédes József emlékműnél – Góg Imre ismertette a mérnök életét, tevékenységét a Körösök vidékén, majd megkoszorúztuk az emlékművet.

Utunk következő állomása Székesfehérvár volt, ahol felkerestük a középkori Romkertet, a Püspöki Palota oldalánál. 1543-ig 37 királyt koronáztak itt meg és 17 van itt eltemetve. Utunkat a boráról méltán híres Mór városa követte, ahol a Bormúzeumban – ami egyben vendéglátó hely is – megkóstoltuk a vidék nemes borait.

A Kis-Alföld szívében Magyarország második legjelen-

tebb ipari központja Győr. Ebben a 131 ezer lakosú városban folyik a Mosoni-Dunába a Rába és a Rábca. Elsétáltunk Magyarország legszebb barokk terére a Bécsi kapu tere, és felkerestük a püspöki Székesegyházat, ahol Apor Vilmos püspök szarkofágjánál virágcsoportot helyeztünk el.

A vacsora Dunakilitiben az „Arizóna étteremben” várt bennünket, szállásunk a Szigetköz Csölösztő-szigetén volt.

Második napon Mosonmagyaróvárról – az autóbusz műszaki problémája miatt – sajnos nem utazhattunk el Bécsbe. A programváltozás következtében új úti céljaink belföldre korlátozódtak. Felkerestük az országosan híres és a külföldiek előtt is jól ismert fertői

Eszterházy-kastélyt, melyet Eszterházy Miklós herceg, császári tábornagy építtetett barokk stílusban 1764–66 között.

Sopron – a leghűségesebb város – szimbóluma a műemlék Várostorony. Ide a Hűségkapun keresztül jutottunk el és felmentünk a 61 m magas toronyba. Felkerestük a Fötéren azt a közelmúltban készített díszkutat, mely 3 egész alakos bronz figurát ábrázol a város történetének sorsfordító eseményeiről, megemlékezve az 1277. évi városalapításról, az 1921. évi népszavazásról, és az 1989. évi határmegnyitásról.

Ha Bécsbe nem is jutottunk el – gyalogosan átmentünk – Ausztriába a legközelebbi településre: magyar néven Medgyesre. A mozgalmas nap

után Dunakilitibe tértünk vissza, ahol a vacsora táncos mulatsággá kerekedett ki.

Harmadik nap hazafelé vetük az irányt. Útközben felkerestük a „vizek városaként” emlegetett Tatát. A városnak két nagyobb tava van, több kisebb állóvíze, és száznál több forrása. Az Öreg-tó partján fekszik a tulajdonképpeni Tata. Az 1700-as évek végén Mikovinyi Sámuel – korának legnagyobb magyar mérnöke – lecsarolta a Tata környéki mocsarokat és kialakította a ma is meglévő tórendszert. A legnagyobb kiterjedésű a 230 ha vízfelületű Öreg-tó. Az „Ajtony II” kishajóval körbeutaztuk a tavat. A tóvárosi városrész főterén az Országgyűlés téren láttuk a Tata egyik jelképévé vált Óratornyot (haranglábat). A nyolcszögletes zömök épület első része téglából, felső része fából, faszegekkel készült. Tata határában megtekintettük az Abostyáni Arborétumot.

A sikeres kirándulásról élményekben gazdagodva, vidáman, tértünk haza, bízva abban, hogy az elmaradt bécsi program – az igazgatóság további támogatásával és segítőkészségével – még megvalósulhat, és a nyugdíjas klub tagjai számára nem csak vágyálom marad a külföldi kirándulás.

Vámos Sándor–Góg Imre



Beszédes József emlékművének megkoszorúzása

Mérföldkavics

Debreczeni Zsóka–Pelcz Zoltán keramikusművészek kiállítása



Pelcz Zoltán, Debreczeni Zsóka és Bak Sándor a kiállítás megnyitóján

2006. október 12-e mérföldkavicsként vonul be a vízügyi igazgatóság történetébe.

Megnyílt a Városház u. 25., vagy ahogy magunk közt hívjuk, a „múzeum”. Mérföldkő akkor lenne, ha a felújítást követően az eredeti elképzelések szerint, vízügyi bemutatóházként nyitotta volna meg a kapuit. Ám nem így történt és mégis tökéletes lett.

A Debreczeni Zsóka, Pelcz Zoltán művészpárt nem kell bemutatni a vízügyeseknek (sem), hiszen a „KÖVIZIG Igazgatósági Díj” emlékérem és az igazgatóság székházában található „Folyó” című dombormű is alkotómunkájuk eredményei. Egy kiscsit vízügyessé váltak a művészek, amikor 2003-ban elkészítették a domborművet és valamikor akkor született meg az az elképzelés is, hogy ha egyszer megnyílik a Városház 25., akkor szívesen mutatkoznának be ott a gyulai közönségnek. Ami 2003-ban álomnak tűnt, az 2006-ban valósággá vált – megnyílt a „múzeum”.

Nem tudok elfogultság nélkül sem beszélni, sem írni a Debreczeni–Pelcz kerámiákról. Számomra hosszú évek óta a szépnek, mint fogalomnak a tökéletes megtestesítői. És nem tudok

elfogulatlan lenni a Városház 25-tel kapcsolatban sem, hiszen az az épület egyszerűen fantasztikus, a múlt és a jelen egyszerre van jelen a falai között. Így igen könnyű helyzetbe kerültem, amikor csodaszép kerámiákat kellett bemutatnom varázslatos környezetben.

A látogatók száma és a fogadtatás sokak számára meglepő lehet, én azonban titkon biztos voltam benne. A számok önmagukért beszélnek, a nyitvatartás 15 napja alatt 806 látogatót fogadtunk és a vendégkönyvbe több mint kétszázán jegyezték be. „Csodálatos alkotások csodálatos környezetben” – szinte ez volt az általános beírás egyszerűbben, helyenként költőien megfogalmazva. Ez a kiállítás egyben a „múzeum” főpróbája is volt, hiszen először nyílt meg a közönség előtt és biztonsággal kimondható, hogy tökéletesen vizsgázott még úgy is, hogy ideiglenes kiállítás berendezési tárgyakkal helyettesítettük a véglegest.

Október 27-én zárult a kiállítás – óriási sikerrel. Ezt azonban már csak az árnyékolja be, hogy 28-ától ismét zárva lesznek az ajtók. Sokakban fogalmazódott meg az, ami bennem is, hogy legyen ez egy mérföldkavics, így egyszer talán átléphetjük közösen a mérföldkővet is.

Lévai Ildikó



Parázstartó

Múzeumi összekötők értekezlete

A múzeumi összekötők 2006. évi értekezletét október 12-én Baján az Eötvös József Főiskola Műszaki Fakultásán rendezték meg a VKK. Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum munkatársai.

Egyéb elfoglaltságaink miatt mi sajnós csak a szűken vett értekezleten tudtunk részt venni.

Először *dr. Abonyi István* főiskolai docens, fakultás igazgató köszöntőjét hallgattuk meg, aki elmondta az iskola rövid történetét és vázolta mai helyzetét. Ismertetőjének talán legfigyelemreméltóbb momentuma az volt, hogy a műszaki ismeretek megszerzése mellett gazdálkodási ismereteket is oktatnak, ily módon is elősegítendő a hallgatók megfelelő felkészítését a mai életre.

Dr. Szilávik Lajos főszerkesztői minőségében ismertette a Vízügyi Közlemények című szakmai folyóirat helyzetét, amelynek megjelenése anyagiak miatt 2003-óta akadozik, pedig a vízügyi szolgálatnak szüksége van egy nívós szakmai folyóiratra, mely elődeivel együtt immár 125 éve szolgálja a mérnök-társadalmat.

Beszélt az elkészült, megjelent és megjelenő különszámokról és a 2006. évi nagy árvíz kapcsán megjelenő új kiadványról.

Fejér László VKK. Közgyűjteményi igazgató ismertette a Vízügyi Közgyűjtemények (Duna Múzeum, Környezetvédelmi és Vízügyi Levéltár) helyzetét. Előadásának számunkra leglénye-

gesebb momentuma, hogy mostantól nemcsak a gyűjtés nagyon fontos, hanem a hangsúlyt a gyűjtemények feldolgozására kell fektetni, mégpedig úgy, hogy a felhasználó a saját helyén – a saját számítógépén – férjen hozzá adatokhoz.

Ezután az összekötők beszámolóit követték.

Beszámolóinkban elmondtuk, hogy Igazgatóságunk tulajdonában lévő „tűs-gát kismakett” díjat nyert a Víz Világnapja tiszteletére rendezett makett versenyen. Reményeink szerint *dr. Mosonyi Emil* professzor úr ajándéka a készülő muzeális kiállítóhelyünk anyagát is gazdagítani fogja. Szegedi kollégáinkkal karöltve – tevékenyen részt vettünk a Bökényi Vízlépcső 100. évfordulóján rendezett ünnepség megszervezésében. Megjelent a 9/2006. sz. igazgatói utasítás, mely muzeális kiállítóhelyeinket egy egységben kezeli. 14 fő egyetemi, főiskolai hallgató gyűjtött anyagot nálunk valamilyen szakmai dolgozathoz. Folyamatosan keressük a pályázati lehetőségeket kiállítóhelyeink állagmegóvására. Kutatásokat végeztünk több témában is (József nádor – malom csatorna, társulatok a 19. század végén és a 20. század elején, folyammérnöki hivatalok megalakulása, stb.).

A szakmai kiránduláson (Karapancsai szivattyútelep) már sajnós nem tudtunk részt venni, mivel a Városház utca 25-ben (a fürdőmúzeumban) 17.00 órai kezdettel megnyílt az első időszaki kiállítás.

Nagy Sándorné

JÖN A MIKULÁS!!!

**2006. DECEMBER 1-ÉN 16⁰⁰-19⁰⁰
ÓRAIG AZ IFJÚSÁGI KLUB MIKULÁS-
NAPI ÜNNEPSÉGET SZERVEZ, MELYE
MINDEN VÍZÜGYES DOLGOZÓ
GYERMEKÉT, UNOKÁJÁT SZERETETTEL
VÁRJUK.**

**A RENDEZVÉNY HELYSZÍNE:
KÖR-KÖVIZIG SZÉKHÁZ,
NAGYTEREM**

**RÉSZLETES PROGRAM:
16⁰⁰-17⁰⁰ - MIKULÁS VÁRÓ BÁBMŰSOR,
DÍSZEK KÉSZÍTÉSE
17⁰⁰-19⁰⁰ - A MIKULÁS ÉRKEZÉSE,
CSOMAGOK KIOSZTÁSA**

**A JELENTKEZÉSEKET NOVEMBER 27-IG
KÉRJÜK TEGYÉK MEG KUKÁR ISTVÁNNÉ
ILDIKÓNÁL (22-242), VAGY JAPPORT
MAGDOLNÁNÁL (22-172).**

**A MIKULÁSNAK KOMOLY SEGÍTSÉGET
JELENTENE, HA A GYEREKEKRŐL EGY-
KÉT MONDATOS JELLEMZÉS KÉSZÜLNÉ.**

**Szeretettel várjuk a
GYEREKEKET és a Szülőket!**



Vízminőség



Felszíni vizeink MSZ 12749 szabvány szerinti vízminőségi osztályba sorolását a következő számban közöljük.

Rendkívüli szennyeződés, vízminőségi kárelhárítás:

A Fehér-Körös és Fekete-Körös összefolyásánál a Szanazugban lévő komp üzemeltetője szeptember 16-án olajszenyeződést észlelt. A bejelentést követően, motorcsónakkal történt helyszíni bejárás során megállapításra került, hogy a Fehér-Körösön mintegy 1,5 km hosszon észlelhető a szennyezés, opálos színű a víz, nagyon vékony film formájában, foltokban látható az olaj a vízfelszínen. A szennyezés helyén megállapítottuk, hogy utánpótlása nincs. Az olajszenyeződést a Gyulai vízméretörzsállomás építésénél dolgozó kotrógép munkahengerének meghibásodása okozta, kb. 2-3 l olaj került a Fehér-Körösbe. A károkozó a kivitelezést végző alvállalkozó volt. A vízfolyás szennyeződéssel érintett szakaszán lévő vízhasználókat értesítettük, a szennyeződés volumenéből adódóan művelési kárelhárítást nem igényelt.

2006. október 6-án a területileg illetékes gátór a Fekete-Körösön szórványosan halpusztulást észlelt, a vízfelszínen 50-100 db, 1-2 kg-os amur és ponty tetem volt látható. A káresemény nem külső szennyeződés hatására következett be, október 3-án a Gyulai Horgász Egyesület a Fekete-Körösön haltelepítést végzett. A halpusztulás feltételezhető oka a szakszerűtlen szállításból, illetve telepítésből adódott. A halászati hasznosítót felszólítottuk a haltetek letermelésére és szakszerű elszállítására. A káresemény vízminőségi kárelhárítást nem igényelt.

Dr. Vasas Ferencné

Megválasztották az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének jelölőbizottságát

A Magyar Hidrológiai Társaság Békés Megyei Területi Szervezete és Szeghalom Város Polgármesteri Hivatala 2006. október 24-én Szeghalom Város Polgármesteri Hivatalában „Szeghalom város szennyvíztisztító telepének korszerűsítése, a próbáüzem tapasztalatainak ismertetése” címmel szakmai előadást tartott.

Az előadást előadói voltak: **Macsári József** polgármester; **Újváry István** ügyvezető, AQUA-VITA Kft., Budapest; **Ballabás László** műszaki vezető, OMS Hungária Kft., Tata; **Csarnai Gábor**, főtechnológus, Békés Megyei Vízművek Rt.

A szakmai program során a jelenlévők a helyszínen is megtekintették a 2570 m³/d kapacitásúra bővített és tisztítás-technológiájában korszerűsített szennyvíztisztító telepet, mely a látottak alapján is bebizonyította, hogy valóban minden környezetvédelmi előírásnak eleget tesz.

A 2007. évi MHT vezetőségválasztáshoz kapcsolódóan, az előadást második részében az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének tagjai megválasztották a megyei vezetőség választását előkészítő jelölőbizottságot.

A jelölőbizottság összetétele és elérhetősége:

Elnök:

Dr. Vasas Ferencné, *Munkahely:* KÖR-KÖVIZIG, 5700 Gyula, Városház u. 26.,
Tel.: 66/ 526-400/22143,
e-mail: vasas.ferencne@korkovizig.hu

Tagok:

Cserkúti Andrásné, *Munkahely:* KÖR-KÖVIZIG, 5700 Gyula, Városház u. 26.,
Tel.: 66/ 526-400/22012, e-mail: titkarsag@korkovizig.hu

Gellén Sándorné, *Munkahely:* Békés Megyei Vízművek Rt., 5600 Békéscsaba, Szabolcs u. 36., Tel.: 66/ 444-644/2182,
e-mail: sgellen@bekesvizmu.hu

Lovász Lajosné, *Munkahely:* Békés Megyei Vízművek Rt., 5600 Békéscsaba, Szabolcs u. 36., Tel.: 66/ 444-644/2180,
e-mail: labor@bekesvizmu.hu

Varga Melinda, *Munkahely:* KÖR-KÖVIZIG, 5700 Gyula, Városház u. 26.

Tel.: 66/ 526-400/22145,
e-mail: varga.melinda@korkovizig.hu

Az MHT Békés megyei vezetősége ezen az úton is kéri az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének tagjait, hogy az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének új vezetőségére tett javaslataikkal a jelölőbizottság munkáját segíteni szíveskedjenek. A vezetőségválasztó taggyűlés időpontja 2007. január 11. (szerda) 14.00 óra, helye igazgatóságunk nagyterme, melyről az MHT tagjai külön értesítést is kapnak.

Réti László

Mérnök Kamarai tagság

A tervező és szakértő mérnökök, valamint építész szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVII. törvény alapján az igazgatóság kérelmet nyújtott be a társasághoz kamarai nyilvántartásba vételére. Valamennyi feltételnek megfelelően a Magyar Mérnöki Kamara a jogi személyek nyilvántartásába felvette a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságot.

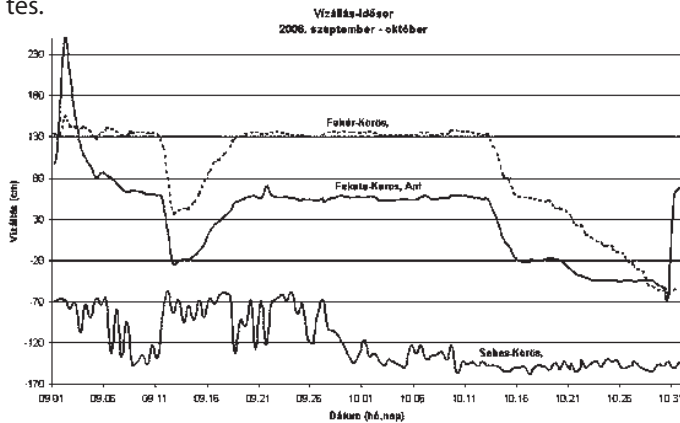
HIDROLÓGIA



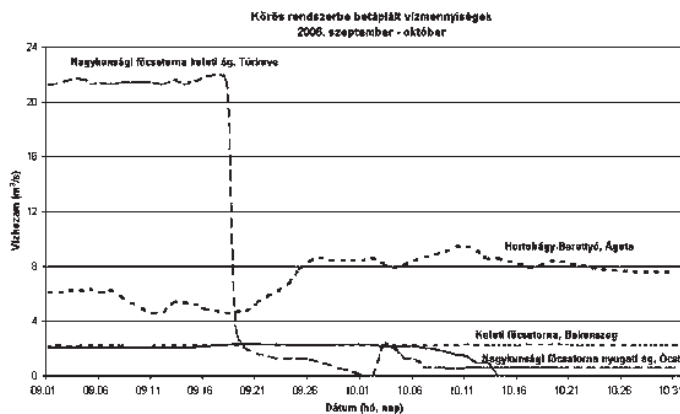
Az elmúlt két hónap alatt szeptember közepén és október 29-én volt jelentős mennyiségű, 10 mm-t meghaladó csapadék. A köztes időszakokban igen kevés csapadék volt, illetve csapadékmentesnek mutatkozott.

A Körösökön kialakult vízszinteknél szeptember elején volt kisebb mértékű emelkedés. A későbbi időszakban csekély ingadozással a duzzasztók üzemelése határozta meg a vízszintet.

Duzzasztóink folyamatosan üzemeltek az elmúlt 2 hónap alatt. Körösladányban október 10-től Békésen október 19-től, Békésszentandrásán november 2-től megkezdődött a vízeresztés.



A vízkészlet növelése érdekében folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös rendszerbe. A betáplálás 4 ágon keresztül történt. Keleti főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, Hortobágy-Berettyó főcsatornán keresztül Ágotánál, Nagykunsági főcsatorna keleti ágán Túrkevénnél, a nyugati ágán a Hármaskörösbe Öcsödnél.



Néhány jellemző állomás vízhozam értéke
szeptember 30-án október 31-én

	(m ³ /s)	(m ³ /s)
Fehér-Körös, Gyula	4,61	3,77
Fekete-Körös, Sarkad-Malomfok	5,12	26,1
Kettős-Körös, Békés	9,80	10,4
Sebes-Körös, Körösszakál	7,23	5,15
Sebes-Körös, Körösladány	16,1	10,8
Berettyó, Szeghalom	4,97	4,00
Hármaskörös, Gyoma	31,5	27,1
Hármaskörös, Kunszentmárton	49,9	33,6

Kurilla Lajos

Hidrometeorológia



Szeptember hónapot az évszakhoz képest lényegesen melegebb, az átlagosnál jóval szárazabb időjárás jellemezte.

Napközben 21 °C és 29 °C közötti, míg a hajnali órákban 6 °C és 19 °C körüli hőmérsékleteket regisztráltak.

A havi középhőmérséklet 18,4 °C volt, ez az érték – jelentősen – 2,5 °C-al magasabb a sokéves átlagnál.

Az elmúlt hónapban az igazgatóság területén, átlagosan 7,6 mm csapadék hullott, amely csekély töredéke az erre az időszakra jellemző sokéves átlagnak.

A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 20,4 mm – Peresen mérték, míg a legkevesebb csapadék – 1,3 mm – Doboz-Gerlán hullott.

Területünkön 2005. november 1. és 2006. szeptember 30-a közötti időszakban átlagosan 542,5 mm volt a lehullott csapadék mennyisége, amely 53,1 mm-el haladta meg a sokéves átlagot.

Szeptember hónapban a talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – a sokéves átlag közelében helyezkedett el.

Talajvízkútjainkban – a száraz időjárás következtében – 5–50 cm-es vízszintsüllyedést észleltünk. A talajvíz hónap folyamán 93–440 cm között ingadozott.

Október hónapot az évszakhoz képest lényegesen melegebb, az átlagosnál jóval szárazabb időjárás jellemezte.

Napközben 7 °C és 26 °C közötti, míg a hajnali órákban –4 °C és 17 °C körüli hőmérsékleteket regisztráltak. A havi középhőmérséklet 13,4 °C volt, ez az érték – jelentősen – 3,2 °C-al magasabb a sokéves átlagnál.

Az elmúlt hónapban az igazgatóság területén, átlagosan 17,1 mm csapadék hullott, amely kb. egyharmada az erre az időszakra jellemző sokéves átlagnak.

A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 27,2 mm-t – Vésztőn mérték, míg a legkevesebb csapadék – 7,7 mm – Mezőgyánban hullott.

Területünkön 2005. november 1. és 2006. október 31-e közötti időszakban átlagosan 559,6 mm volt a lehullott csapadék mennyisége, amely 22,0 mm-el haladta meg a sokéves átlagot.

A havonként lehullott csapadékmennyiségek és a sokéves átlag alakulása az alábbi:

Megnevezés	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Márc.	Ápr.	Máj.	Jún.	Júl.	Aug.	Szept.	Okt.	Össz.
Sokéves átlag (mm)	46,8	39,0	29,3	29,8	33,0	45,0	56,7	65,8	52,5	49,7	42,1	48,2	537,6
Tárgyi időszak (mm)	25,1	62,5	27,6	50,0	47,3	47,1	62,9	88,3	23,8	100,3	7,6	17,1	559,6
Eltérés az átlagtól (mm)	-21,7	+23,5	-1,7	+20,2	+14,3	+2,1	+6,2	+22,5	-28,7	+50,9	-34,5	-31,1	+22,0

Október hónapban a talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – a sokéves átlag közelében helyezkedett el. Talajvízkútjainkban – a száraz időjárás következtében – a vízszintsüllyedés tovább folytatódott. A hónap folyamán a talajvíz, a terepszint alatt 194 cm–440 cm között ingadozott.

Török Jánosné

F.: KÖR-KÖVIZIG 5700 GYULA, Városház utca 26.

Díj hitelezve
Körzeti Postahivatal
GYULA 1. 5701

NYOMTATVÁNY



KÖRÖS-VIDÉKI
hírlevél

Kiadó: Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató
Szerkesztő: Cserkúti Andrásné
5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400*. Fax: 66/526-407
E-mail: korkovizig@korkovizig.hu, www.korkovizig.hu
Megjelenik kéthavonta 600 példányban
Kiadvány szerkesztés: Kovács Sándor. Nyomtatás: Schneider Nyomda, Gyula, telefon: 66/461-410