



3,5 milliárdos beruházás a Berettyón

Csaknem 160 éve nem volt akkora mértékű fejlesztés a Berettyón, mint a közelmúltban kezdődött, az Európai Unió támogatásával megvalósuló beruházás. A „Berettyó védtöltések fejlesztése a Kis-sárréti és Berettyóújfalui öblözetekben,„ elnevezésű projekt keretében a folyó teljes magyarországi szakasza megújul, mellyel az érintett 31 településen élő 70 ezer ember élet- és vagyonbiztonsága javul. A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság kezelésében lévő folyón a fejlesztések értéke mintegy 3,5 milliárd forint.

A munkálatok keretében egyebek mellett mintegy 44 kilométer hosszön megemelik a töltés magasságát, gátörtelepeket és szakaszvédelmi központokat korszerűsíteneek, valamint 25 műtárgyat is felújítanak. A projektet ünnepélyes keretek között 2012. november 9-én indította el a TIVIZIG.

Folytatás a 3. oldalon.

Tartalomjegyzék

Igazgatói köszöntő	2
Fejlesztés a Berettyón	3
Elkezdődött a Tisza projekt	4
Beruházások pályázati támogatással	5
Az MBSZ jelenti	6
Dr. Papp Ferencre emlékezünk	7
Rövid hírek	8

Kiadja a
Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság

e-mail: titkarsag@tivizig.hu

Felelős kiadó: Bara Sándor

Szerkesztő: Szegi Attila

Grafikai előkészítés:
Bartha András



Kérem, óvja a természetet, ha nem szükséges, ne nyomtassa ki ezt a kiadványt!

Tisztelt Olvasó!

A „Vízcseppek” a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság hírlevele, amely mostantól elektronikus formában jelenik meg. Fontosnak tartjuk, hogy eljuttassuk tájékoztató-sunkat azok számára, akiket érdekel a Tiszántúl vízgazdálkodása.

Ezekben a napokban fejeződik be az idei év első ár- és belvízvédelmi ciklusa, amely március derekán kezdődött. A védekezés során magas, harmadfokú készültségek elrendelésére is sor került, a Hortobágy-Berettyón pedig le kellett zárni az Ágotai vészlezáró műtárgyat. Árvíz vonult le a Tiszán és a Berettyón, mintegy 33 ezer hektár területet öntött el a belvíz. Védekezési feladataink ellátásában a Hajdú-, Szabolcs-Szatmár-Bereg- és Békés Megyei Védelmi Bizottságokkal, valamint a Hajdú-Bihar megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal eredményes és hatékony volt az együttműködésünk. Következő számunkban részletesen beszámolunk az elmúlt hetek vízkárelhárítási eseményeiről.

A 2007-2013. közötti európai uniós ciklusban igazgatóságunk 12 eredményes pályázatot nyújtott be, mintegy tíz milliárd forint értékben. Ezekből eddig négy fejeződött be több mint két milliárd forint forrás felhasználásával, a többi kivitelezés, illetve megvalósítás alatt van. Nagy figyelmet fordítunk a fejlesztési lehetőségek lehívására, hiszen beruházási és rekonstrukciós feladatainkat elsősorban ebből finanszírozhatjuk. A projektek műszaki tartalma az árvízvédelmi rendszer elemeinek az erősítését, a belvízcsatornák és szivattyútelepek felújítását célozza.

A védekezés és a fejlesztések mellett jelentős vízgazdálkodási infrastruktúrát üzemeltetünk és tartunk fenn. Árvízvédelmi fővonalaink hossza 348 km, belvízcsatornáink kiterjedése nagyjából megfelel a Budapest-Brüsszel távolságnak, stabil szivattyútelepeink másodpercenként több mint 90 köbméter víz átemelésére képesek. Igazgatóságunk alapfeladata térségünk védelme az árvizektől és belvizektől, célkitűzése a területi vízgazdálkodási feladatok minél magasabb szintű ellátása.

Bara Sándor
igazgató



Az Ágotai vészlezáró lezárása után ideiglenes szivattyúk segítségével emelték át a TIVIZIG szakemberei a Hortobágy-Berettyó vizét a Nagyiváni tározóba.

3,5 milliárdos beruházás a Berettyón

„ A szabályozási munkákat 1854. november 9-én Szeghalom mellett a Bakonszeg-Szeghalom közötti Berettyó csatorna kiásásával ünnepélyesen indították meg. A csatorna kiépítési munkái 1865-ig tartottak, s a Berettyó társulat 1865. május 10-i közgyűlésen jelentették be, hogy az „Ó-Berettyó nagysárréti kiágazása el lett kötve, s a Berettyó egész víztömege a nagy-csatornába, s ezen keresztül a Sebes-Körösbe be lett kötve.”

/Részlet: Dr. Dunka Sándor - Dr. Papp Ferenc: A Berettyó vízgazdálkodásának és jeges árvízének története. 90. o. Vízügyi Történeti Füzetek 17. Budapest 2008./

A korabeli leírások szerint így kezdődtek meg a Berettyó folyó szabályozási munkái a 19. század közepén. 158 évvel később, az elődök előtt tisztelegve a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság szintén november 9-én indította el ünnepélyesen a projekt munkálatait.



A beruházás keretében a folyó teljes magyarországi szakasza megújul. A terület környezeti és természeti értékeinek védelme mellett, a projektnek köszönhetően javul az érintett 31 településen élő mintegy 70 ezer ember élet- és vagyonbiztonsága. A nemzeti vagyon értéke az érintett térségben 32 milliárd forint. A Berettyó- és Sebes-Körös menti települések mély ártéren fekszenek, ezért az árvízi kockázat jelentős. Ennek a kockázatnak a csökkentése érdekében a beruházás az

esetleges árvizek károkozás nélküli biztonságos levezetését, illetve az árvíz megelőzését szolgálja.

A töltésfejlesztés közvetlenül hat települést érint: Bakonszeget, Berettyóújfalu, Csökmöt, Darvast, Szeghalom, és Zsákát. A TIVIZIG alapvető célja, hogy az árvízvédelmi töltésrendszer teljes hosszában lehetőség szerint a legrövidebb idő alatt az előírt magasságúra és keresztmetszetűre építsék ki a töltéseket.

A Berettyó, Kálló-, és Ér-főcsatorna menti védőtöltések jelenleg mintegy 75 százalékban felelnek meg a jogszabályi előírásoknak. Az elmúlt évek árvizes fejlesztési forrásait felhasználva a projekt előzményeként a Berettyómenti védvonalak az országhatár és Berettyóújfalu közötti részen kiépültek. A Berettyóújfalu és Szeghalom közötti töltésszakaszok azonban nem elégítik ki a szükséges igényeket.

A konkrét munkálatok:

- 43975 méter hosszon a töltés magasságát a mértékadó árvízszint felett egy méteres biztonsággal megemelik, koronáját minimum 4 méter szélességűre építik ki, a töltés ráadásul 27 kilométer hosszúságban szilárd burkolatot kap.

- Bakonszeg térségében 776 méter hosszszon új töltésszakasz épül.

- A gátörtelepek és a szakaszvédelmi központok korszerűsítése során kazánhelyiség építése, hőtechnikai fejlesztés, gépészeti felújítás és a szertárak, melléképületek felújítása valósul meg. Két gátörtelep esetén viszont már gazdaságtalan lenne a felújítás, így itt a jelenlegi épületeket elbontva, új gátörházak épülnek.

- A Berettyónak szűk hullámtere van, ezért a levezető képesség biztosítása érdekében megrikítják a medret kísérő galériaerdőt mintegy 100 hektáron.

- A Berettyó árvízvédelmi töltéseit 32 db olyan műtárgy / zsilip / keresztezi, melyek feladata a töltés mögött felgyülemelő belvizek bevezetése a folyóba. A meglévő műtárgyak közül 25 db felújítása és átépítése szerepel a projektben.

A projekt befejezési határideje 2015. május 31.

Kétmilliárdos fejlesztés kezdődött a Tiszán

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság a kezelésébe tartozó Tisza bal parti védművek biztonságát növeli ezzel a jelentős beruházással, Tiszafüred és Rakamaz között. Ezen a szakaszon az igazgatóság az elmúlt évtizedben már megvalósított néhány fejlesztést, amelyek eredményeként a védművek állapota a Tiszanagyfalu-Tiszalöki ártéri öblötben jelenleg mintegy 94 százalékban, a Hortobágyi öblötben azonban még mindig csupán 62 százalékban felel meg a mértékadó árvízi előírásoknak. A projekt célja tehát a két árvízvédelmi öblöt árvízi biztonságának növelése.

A fejlesztés két ártéri öblöt környezeti és természeti értékeinek védelmét, valamint az érintett terület 18 településén élő több, mint 60 ezer ember élet- és vagyónbiztonságának javítását célozza. A beruházás az alábbi Tisza parti települések közvetlen védelmét szolgálja: Rakamaz, Tiszaeszlár, Tiszalök, Tiszanagyfalu, Polgár, Tiszacsege, Tiszadada, Tiszadob, Tiszagyulaháza, Újszentmargita, Tiszafüred és Egyek.

A beruházás négy NATURA 2000-es területet érint. A védett természeti értékek megőrzésére, megmentésére külön tervet készítettek a kivitelező vállalat munkatársai és a természetvédelmi szakemberek.

A célterületen található nemzeti vagyon értéke mintegy 35 milliárd forint. Egy esetleges töltésszakadás esetén ekkora érték kerülhetne az elöntés mértékének függvényében részben, vagy egészben veszélybe.

A fejlesztés során a kivitelező a Tisza bal partján hat szakaszon megerősíti, illetve a megfelelő magasságúra kiépíti a töltést. Ez a mértékadó árvízszintet meghaladó szint felett egy méter.

Megerősítik a töltést egyebek mellett Tiszagyulaháza térségében, ahol a 2001. évi árvíz alkalmával mentett



A projekt indítása alkalmából emléktáblát avattak az egyeki szivattyúház falán 2013. március 20-án. (Dobi László OVF főosztályvezető, Orosz Károly A-HID Építő Zrt. ügyvezető igazgató, Bara Sándor TIVIZIG igazgató, Kocsis Róbert Hajdú-Bihar megyei Közgyűlés alelnök)

oldali árvízi jelenségek (talajfelpuhulás, szivárgás) keletkeztek, mert a hullámterti oldalon több méteres mélységű, mozaikos repedések alakultak ki. Itt több mint tíz éve már minden jelentősebb árhullámnál fóliával kellett védeni a gátat. Az összerepedezett töltésszakasz átépítésével helyreáll az árvízi biztonság. Az elbontott, majd újjáépített töltés ismét szilárd burkolatot kap.

Ugyancsak része a fejlesztésnek a Tiszadada belterületét védő 2059 méteres töltésszakasznak a mértékadó előírásoknak megfelelő kiépítése. A beruházás eredményeként a jövőbeni várható védekezési költségek jelentősen mérséklődnek éppúgy, mint egy esetleges árvízi elöntés által okozott károk.

A töltésfejlesztés mellett a projekt során négy árvízvédelmi műtárgyat teljesen felújítanak: a Tiszafüredi, az Egyeki és az Alsóréti szivattyútelepet,

valamint a Halastói zsilipet. Ezzel párhuzamosan egy műtárgyat megszüntetnek: a Tiszadadaki zsilipet kell elbontani. Ezekkel a munkálatokkal a szükséges karbantartások költségét is jelentősen csökkentjük.

A kivitelező az A-HID Építő Zrt., amely a legkedvezőbb árajánlatával nyerte el a nyílt közbeszerzési eljárást. A munkálatok befejezésének várható időpontja: 2015. július 08.

A projekt az Európai Unió támogatásával, a Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg. Az Európai Unió és a Magyar állam által nyújtott támogatás összege meghaladja a kétmilliárd forintot.

Mivel a projekt a Tisza folyó Tiszafüred és Rakamaz közötti szakaszát érinti, így az a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztésének Tisza menti fejlesztési feladataihoz csatlakozik.

Megkezdődött a vízrendezési főművek rekonstrukciójának harmadik üteme



A felújítási munkák a Hortobágyi, a Hamvas-Sárréti, a Berettyó-Sebes-Körös közti és a Kálló-Alsónyírvízi tájegységeket érintik. A globális éghajlatváltozás miatt a belvizek előfordulási valószínűsége egyre gyakoribb, így egyre jelentősebb belvízi elöntésekre lehet számítani az érintett tájegységek mélyebben fekvő részein. Ez a megállapítás indokolja a főművi belvízelvezető hálózat legkritikusabb szakaszainak helyreállítását rövid távon, a projekt hosszú távú célja pedig a belvízi elöntések nagyságának és idejének csökkentése, a főművek védelmi képességének megőrzése, a károk mérséklése, a védekezési költségek csökkentése.

A projekt által érintett vízgyűjtő 2074 négyzetkilométer, ahol 39 településen 443 ezer ember él, nagy részük Hajdú-Bihar megyében. A munkák során 11 belvíz-csatorna rekonstrukciója, valamint 9 vízátervezető (bújtató) műtárgy iszaptalanítása valósul meg. A felújítás által érintett csatornák hossza több mint 76 kilométer. A csatornák vízszállító képessége jelenleg 9.2 köbméter másodpercenként, amely a beavatkozás után eléri a vízjogilag engedélyezett 15.3 köbméter per másodpercenkénti értéket.

A projekt, amelynek befejezési határideje 2013. október 31-e, az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával valósul meg. Az Európai Unió és a magyar állam által nyújtott támogatás összege 396 442 164 forint.

HURO Közösen az árvízvédelmi biztonságért...



Magyarország-Románia
Határon Átnyúló Együttműködési
Program 2007-2013
Programul De Cooperare
Transfrontalieră
Ungaria-România 2007-2013

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság 600 000 euro támogatást nyert a nagyváradi székhelyű vízügyi igazgatósággal közösen benyújtott „Árvízvédelmi biztonság növelésének közös elősegítése a Sebes-Körös jobb parti határszélvénye térségben.” című pályázatával. A Támogatási Szerződés aláírása után jelenleg előkészítik a Társfinanszírozási Szerződést. A támogatást a Magyarország - Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 tette lehetővé. A TIVIZIG és a nagyváradi ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI évek óta jó kapcsolatot ápol, ennek eredménye a közös sikeres pályázat is.

A program keretében a magyar oldalon több mint 240.000 euro összegű beruházás valósulhat meg. Körösszakálnál a már meglévő két gátórházat újítják fel, illetve egy-egy kazánházzal és gazdasági épülettel bővítik az épületeket. Ezen felül felújítják a két gátórházhoz tartozó szertárat, segédőri pihenőt alakítanak ki, valamint lebontják mindkét, gazdaságosan már nem felújítható melléképületet és újakat építenek helyettük. A határszélvényben található automata vízmérce is megújul és informatikai fejlesztés is történik a projekt keretében.

Svájci támogatásból korszerűsítették a Tisza árvízvédelmi tervét

Befejeződött az első, a Svájci-Magyar Együttműködési Program támogatásával megvalósított árvízvédelmi infrastruktúrát fejlesztő projekt Magyarországon. A program során a közös Tisza szakasz védelmi terveit aktualizálták és korszerűsítették a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság szakemberei.

A fejlesztésre azért volt szükség, mert az adatbázis az elmúlt évtizedekben elavult. Most digitális terepmodellt készítettek a TIVIZIG és az ÉMVIZIG közös Tisza szakaszáról, amely során légi adat felvételezést, légi és terepi adatgyűjtést, adatfeldolgozást, árvízi elöntési szimulációs modellezést és biomassa-tömegbecslést is végeztek.

A korszerűsítés eredményeként olyan digitális adatbázis jött létre, mely pontosabb, könnyebben és gyorsabban áttekinthető, mint a korábbi papír alapú tervek. Így az árvizek megelőzése és az esetleges kárelhárítás is gyorsabbá, hatékonyabbá válik, miközben jelentősen csökkenhetnek az árvízvédekezés költségei is.

A projekt teljes költsége több, mint 93 millió forint, ebből csaknem 80 millió forint volt a svájci hozzájárulás.



Bodó Sándor a Hajdú-Bihar megyei közgyűlés elnöke a projektnek az árvizek jövőbeni megelőzésében játszott fontos szerepét emelte ki a programhoz kapcsolódó tiszacsegei szakmai konferencián.

Vállalkozás: jól kezdődik az év a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál



A védekezési időszakon kívül, illetve alapfeladatainak elvégzése mellett a Műszaki Biztonsági Szolgálat gyakorlati ismereteit, valamint a szakemberei, gépparkja és eszközei által biztosított lehetőségeit vállalkozási munkákban hasznosítja. A körülmények évről-évre változnak, sajnos nem javulnak. A beruházások volumenén látszik, hogy a gazdasági válság még nem ért véget.

Az építőipar nehéz helyzete ellenére is azonban az MBSZ szakemberei azon dolgoznak, hogy minél nagyobb piaci részesedést szerezzenek. Köszönhetően a korábbi partnereknek, valamint a tavalyi évben kiépített új munka kapcsolatoknak jelenleg az MBSZ a kapacitása teljes kihasználtságával dolgozik. A Műszaki Biztonsági Szolgálat szakembereinek nagy tapasztalata, precíz munkavégzése komoly értéket képvisel, így a csökkenő kereslet mellett is kapnak megrendeléseket.

Az MBSZ kivitelezés alatt lévő munkái a 2013-as év első negyedében:

- FK Raszter Építő Zrt.: Miskolc Geotermikus távvezeték nyomvonalában víztelenítés, szádlemezés dűcolás

- IN SITU Kft.: „ATIKÖVIZIG Tápéi belvízöblözet korszerűsítése I. ütem, Tápéi szivattyútelep rekonstrukciója” kapcsán szádfal veresidűcolási, valamint víztelenítési munkák
- KÖZGÉP Zrt. : Szajol – Debrecen vasútvonal korszerűsítésénél az alábbi tárgykörre:

- o 1494-es műtárgynál Kakat - belvízcsatorna mederelzárása, mederkotrása, víztelenítése, vízáttemelése műtárgyépítés miatt
- o 1516-os műtárgynál Villogó - belvízcsatorna mederelzárása, mederkotrása, víztelenítése, vízáttemelése, műtárgyépítés miatt
- o 1547-es műtárgynál Karcag II. - belvízcsatorna mederelzárása, mederkotrása, víztelenítése, vízáttemelése, műtárgyépítés
- SION BAU Kft.: Mezőmgyer gyalogos- és kerékpár aluljáró építésénél munkagödör megtámasztása, illetve annak víztelenítési munkái

A képek a Kakat belvízcsatornánál végzett műtárgyépítési munkálatok során készültek.

- TIVIZIG Debrecen: Célfenntartás, szivattyútelepek, műtárgyak javítási munkálatai (Berettyóújfalú, Polgár, Hajdúszoboszló)
A felsorolásban szereplő munkák kivitelezése részben még folyamatban van, részben befejeződött, melyek eredményeként május végéig mintegy 150 millió forintos szerződött megbízással rendelkezik a Műszaki Biztonsági Szolgálat.

*Balogh Tamás
építésvezető*

Dr. Papp Ferenc emlékére

Életének 88. évében, 2012. december 18-án elhunyt Dr. Papp Ferenc a TIVIZIG volt igazgatója.

Dr. Papp Ferenc okleveles mérnök, egyetemi doktor 1925. április 14-én született Tiszaroffon. Munkásságát 1953-ban beosztott mérnökként a Középtiszai Öntöző Vállalatnál kezdte. A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságot 1959-től 1975-ig vezette. 1966 februárjában a Berettyó jeges árvíznél, majd 1970-ben a Berettyó és a Sebes-Körös árvizeinek vésztározásánál kritikus helyzetben hozott felelős döntéseket. Védelemvezetőként a Tisza völgyben elsőként alkalmazta sikeresen a céltudatos töltésátvágásos vésztározást Szeghalomnál, a Kutasi vésztározó megnyitásával 1970. június 16-án.



Dr. Papp Ferenc még részt vett a Berettyó projekt nyitórendezvényén 2012. november 9-én.

Elsők között foglalkozott a vízgazdálkodáshoz kapcsolódóan a vízkörnyezet védelmével és fejlesztésével.

Személyes kezdeményezője és irányítója volt a debreceni Erdőpuszták vízgazdálkodási megoldásainak. A TIVIZIG után 1975 és 1980 között az OVH Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Főosztályát vezette, majd 1988. évi nyugdíjazásáig a VIZITERV vezérigazgatója volt.

Társszerzőként két könyv fűződik a nevéhez: A Közép-Tiszántúl vízi története (2003), valamint A Berettyó vízgazdálkodásának és jeges árvízének története (2008).

Dr. Papp Ferencet 2013. január 4-én, Budapesten, a Fiumei úti Sírkertben helyezték örök nyugalomra.

Elismerések



Nagy Gabriella a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságnál töltött közel 43 éves munkaviszonya alatt végzett magas színvonalú munkájának elismeréseként, a 2013. évi Víz Világnapja központi ünnepségén Kvassay Jenő Emlékérmeket vehetett át Kontrát Károly úrtól, a Belügyminisztérium parlamenti államtitkárától. Nagy Gabriella 1969. szeptember 1-én állt munkába a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságnál. Jelenleg önálló munkakörként az igazgatóság mezőgazdasághoz kapcsolódó feladatait látja el.



Hatvanadik születésnapja alkalmából, kimagasló szakmai tevékenysége elismerésül egy SEIKO karórát adományozott **Ludman András** villanyszerelő munkatársunknak Dr. Pintér Sándor belügyminiszter úr.

Ludman András 1953. január 23-án született Berettyóújfaluban. 18 éves kora óta dolgozik a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságon. Kezdetben gépkocsi-vezetőként dolgozott, majd villanyszerelő /erősáramú berendezés szerelő/ képesítést szerzett. Jelenlegi munkaköre szivattyútelep kezelő.



A Magyar Hidrológiai Társaság 2012. évre meghirdetett pályázatán Lászlóffy Woldemár díjat és Mosonyi Emil különdíjat is kapott **Tóth Károly**, a Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökségen dolgozó területi felügyelő. Diplomamunkájának címe: Belvíz - veszélyeztetett területek feltárása és szüktározásba történő bevonásának vizsgálata a Hortobágy-Berettyó felső szakasza mentén. A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság a kiváló teljesítményt értékelve Igazgatói dicséretben részesítette Tóth Károlyt.

Rövid hírek

Idén is nagy volt az érdeklődés a Víz Világnapjához kapcsolódó rendkívüli osztályfőnöki órák iránt.

A Víz Világnapja alkalmából a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság már több, mint 10 éve rendez rendhagyó osztályfőnöki órákat. Idén március 18-a és 21-e között a 45 perces tanórák keretében elsősorban a vízi együttműködés jelentőségéről hallhattak az érdeklődő diákok. A négy nap alatt 416 diák látogatott el a TIVIZIG debreceni központjába, de nagy sikere volt a kihe-lyezett tanóráknak Monostorpályiban is.



Horgászok után szedték a szemetet a vízügyi dolgozók. Szomorú látvány fogadta az Árvízvédelmi, Folyam-szabályozási és vízminőség-kárelhárítási Osztály dolgozóit 2012. november 21-én, amikor a töltések felmérése miatt a Hortobágy-Berettyónál jártak.

A szivattyútelepek környékén a vízpartot mindenütt szemét borította, amelyet kollégáink természetesen azonnal összegyűjtöttek. Bodnár Lajos az osztály munkatársa szerint a szemetet valószínűleg a környéken horgászok hagyták maguk után, hiszen többségében PET palackokat, sörös alumínium-dobozokat, illetve a csaliként és etetőanyagként használt kukoricakon-zervek dobozait kellett összeszedniük a vízügyi dolgozóknak. Sajnos nem egyedi esetről van szó, ami azért is szomorú, mert a horgászok etikai kódexe szerint minden sporthorgásznak össze kell gyűjtenie a saját szemetét, illetve szeméttel borított horgászhelyen pe-cázni is tilos!

Kérjük a horgásztársakat, hogy vigyázzanak környezetünkre, mert a Föld zárt rendszer, tehát minden eldobott hulladék – akármely más formában is – visszatér hozzánk.

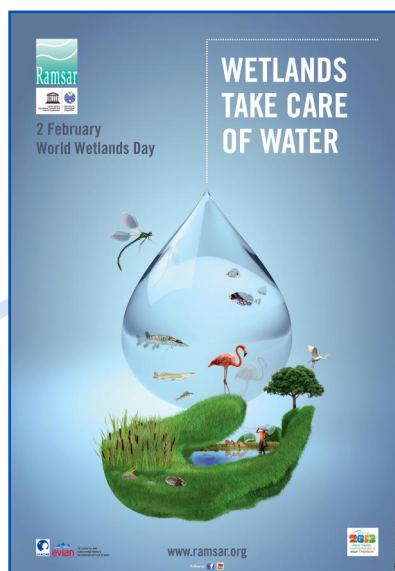


A képek a Hamvas II. Szivattyútelepnél készültek.



Tudományos konferenciát rendezett a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága a Vizes Élőhelyek Világnapján.

1971. február 2-án az iráni Ramsar városában 18 ország képviselője aláírásával hozott létre egy új egyezményt a "Nemzetközi jelentőségű vizes területekről, különösen mint a vízimadarak élőhelyeiről", amelynek a legfontosabb célja a vizes élőhelyek megőrzése volt. A Ramsari Egyezmény február 2-át a vizes élőhelyek világnapjává nyilvánította. Magyarország 1979-ben csatlakozott az egyezményhez, amelynek jelenleg 164 ország a tagja. Kovács Péter vízügyi helyettes államtitkár a rendezvényen hangsúlyozta: a Kárpát-medencében az utóbbi csaknem száz évben egyebek mellett a



folyószabályozások nyomán a vizes élőhelyek 90 százaléka tűnt el.

A vizes élőhelyek megőrzésében jelentős szerepe van a TIVIZIG idén nyáron befejeződő fejlesztésének a Bakonszegi tározónál – közölte a rendezvényen Bara Sándor igazgató. A szakember előadásában hangsúlyozta: a fejlesztésnek nemcsak az a jelentősége, hogy megújultak a tározó vízszabályozó műtárgyai. A beavatkozásnak köszönhetően ugyanis például újabb vízimadár fajok jelentek meg a térségben. A Bakonszegi tározó a továbbiakban így fontos szerepet játszhat a hazai veszélyeztetett vízimadár fajok megőrzésében, valamint pihenőhelyként szolgálhat a vonuló vízimadarak számára is.