

Társadalmi konzultáció a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatáról és a Kvassay Jenő Terv elkészítéséről



A vízgazdálkodási politika nemzeti jövőképünk meghatározó alkotóeleme. A globális éghajlatváltozás hatásai sürgetővé tették, hogy kialakítsuk a hazai feltételekhez illeszkedő, a szélsőséges időjárás kihívásaira hatékony választ adó középtávú vízpolitikai stratégia dokumentumait. A 2014-2020-as Európai Unió programozási időszak tervezéséhez és végrehajtásához szükséges az EU2020 Stratégia célkitűzéseinek valamint a hazai gazdaságfejlesztést segítő Kvassay Jenő Terv (KJT) elkészítése. A KJT készítése szorosan kapcsolódik az Európai Unió 2000/60/EK Víz Keretirányelv (VKI) előírása szerinti Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatához (VGT2), amelyet Magyarországnak 2015. december 22-ig el kell készíteni. A tervek tartalmáról országos fórumorozat indult, amelyet Debrecenben 2015. július 27-én tartottak meg.

Tartalomjegyzék

Fórum a Vízyűjtő-gazdálkodási Tervről és az Árvíz kockázat Kezelési Tervről	3
Debrecenben rendezik az MHT 2016. évi vándorgyűlését	4
A TIKEVIR projektről	5
Közös vízfolyások, azonos feladatok	7
Térinformatikai oktatás a központban	7
Bemutattuk a Berettyó fejlesztés részleteit	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!

Módszertani segédlet a települési vízkár-elhárítási tervek készítéséhez

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 4.§ (1) pontjában rögzíti a települési önkormányzatok vízgazdálkodással összefüggő feladatait, amelynek értelmében a település önkormányzatának dolga a helyi vízrendezés, ár- és belvízelvezetés és a települési vízkárelhárítás ellátása.

A 2013. évi rendkívüli árvíz elleni védekezés újból rávilágított a hazai árvízvédelmi rendszer féldolaliságára, az állami és önkormányzati védekezés eltérő színvonalára. A Kormány, felismerve az önkormányzati védekezés fejlesztésének szükségességét, a vízkárelhárítás és az öntözés hatékonyságának növelését biztosító intézkedésekről szóló 1979/2013. (XII. 23.) Korm. határozatban az árvíz által veszélyeztetett nyílt ártéri települések települési vízkár-elhárítási tervek elkészítését, illetve azok felülvizsgálatát az állami védekezésért felelős vízügyi igazgatási szerv feladatává tette. 2014-ben a Módszertani segédlet önkormányzati vízkár-elhárítási védekezési tervek elkészítéséhez (2011)” című kiadvány alapján mintegy 160 település esetében készültek el a dokumentációk.

A tervek készítésének tapasztalatai szükségessé tették a módszertani segédlet aktualizálását, amit az Országos Vízügyi Főigazgatóság megbízása alapján a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának szakértői végeztek el.

A települési vízkár-elhárítási tervdokumentáció hangsúlyozottan taglalja a lakott belterületek védelme érdekében szükséges információkat, utasításokat, rendelkezésre álló erőforrásokat, kapacitásokat és fejlesztési lehetőségeket. Csak érintőlegesen tartalmazza a település területén nem önkormányzati – például az elsőrendű árvízvédelmi vonalon történő védekezéssel, a lokalizációval kapcsolatos tevékenységeket, valamint a belterületet nem veszélyeztető, külterületi elöntések során végzendő vízkár-elhárítási feladatokat. A terv jogszabályi, eljárási és műszaki információkat egyaránt tartalmaz a hatékony beavatkozásokhoz szükséges részletezettség szintjén.

A segédlet célja, hogy útmutatást adjon a települési vízkár-elhárítási tervek készítő tervezők számára a célszerű dokumentáció felépítésének kialakításában: az elvárható tartalom megadásában, a szöveges leírásban, a melléletek, és segédletek elkészítésében.

A segédlet, a következő link alatt érhető el: www.ovf.hu/hu/segedlet



Fórum a Vízyűjtő-gazdálkodási Tervről és az Árvízkezelési Tervről 2015. július 27-én, a Debreceni Akadémiai Bizottság székházában

Magyarország első Vízyűjtő-gazdálkodási Terve (VGT) 2009-ben készült el. Ennek keretében meghatározták a környezeti célkitűzéseket és az elérésükhöz szükséges intézkedéseket az egyes víztesteken. Ezeket keresztül természetesen a víztestek által alkotott alegységeken, részvízyűjtőkön is kijelölték az intézkedési terveket, és így az egész országot lefedően. Jelenleg folyik a VGT felülvizsgálata, mely keretében társadalmi és szakmai fórumokon vitatják meg az érintett államigazgatási és az önkormányzati szervezetek képviselői, zöld szervezetek, a vízhasználók, szakmai szervezetek, valamint a szakemberek a terv legfontosabb témaköreit, különös figyelmet szentelve a térségeket érintő jelentős vízgazdálkodási problémáknak.

Környezetünk állapota, a területhasználatok változása szükségessé teheti a célkitűzések felülvizsgálatát, új intézkedések megfogalmazását. Ezért a Víz-Keretirányelv kötelezően előírja a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv 6 évente történő felülvizsgálatát. Ennek a feladatnak első lépéseként a terv végrehajtásában részt vevők elvégezték a víztestek állapotértékelését és meghatározták a jelentős vízgazdálkodási kérdéseket. Az állapotértékelés keretében megállapították, hogy az adott víztest elérte-e a jó állapotot, vagy további intézkedésekre van szükség.

A fórumon elhangzott: a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén a szakemberek a folyóvizek minőségét vizsgálva hatot értékelték jónak, 23-at mérsékeltnek, nyolcat gyengének, kettőt pedig rossznak. A felszín alatti víztestek esetében gyengébb minősítést területünkön a Hortobágy és a Bihar északi részén, a Hajdúságban, valamint a Nyírség déli részén találhatók kaptak. Összességében elmondható: a hat évvel ezelőtti állapotokhoz képest javulás tapasztalható, de még sok a teendő.

A dokumentumokat nyilvánosságra hozták, és 6 hónapig lehetőség volt megismerni, hozzászólni az interneten keresztül. Ezt követően a környezeti célkitűzések felülvizsgálata, a jó állapot eléréséhez szükséges további intézkedések előzetes megfogalmazása történt meg. Ezen intézkedési javaslatoknak a jóváhagyása előtt szükséges a társadalom aktív bevonása, kiemelten az érdekeltekhez legközelebb eső alegységek szintjén. Ennek az egyik legfontosabb eleme a most szervezett fórum, ahol az összes érdekeltek, az őket képviselőknél lehetőségük volt véleményt formálni, a különböző érdekeket ütköztetni. Fontos, hogy a terv véleményezésének lehetősége ezzel nem zárult le, a hozzászólásokat meg lehet tenni az Interneten is: a www.vizeink.hu honlapon.



Szép számú érdeklődő látogatott el a fórumra



Lóssos László osztályvezető



Sándor Attila osztályvezető

Az EU a Víz-Keretirányelv elfogadása után, annak a figyelembevételével fogadta el a 2007/60/EK direktívát az Árvíz kockázatok értékeléséről és kezeléséről. Ennek fontos célja, hogy az árvizek, mint elkerülhetetlen természeti jelenségek haláleseteket, kitelepítéseket okozhatnak, károsíthatják a környezetet, súlyosan veszélyeztethetik a gazdasági fejlődést, valamint akadályozhatják az adott közösség gazdasági tevékenységeit. Ezen hatások megelőzése, csökkentése, lehetséges kiküszöbölése érdekében Árvíz kockázati Kezelési Tervet kell készíteni, ami szintén most zajlik.

A Vízyűjtő-gazdálkodási Tervek és az Árvíz kockázati kezelési tervek az integrált vízyűjtő-gazdálkodás részét képezik, ezért az intézkedéseket, figyelemmel a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv keretében megfogalmazott környezeti célkitűzésekre, össze kell hangolni. Ennek először ad teret a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata, mivel most készül először Árvíz kockázati Kezelési Terv. A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv lakossági fórumán ismertetett környezeti célkitűzéseket és az esetleges intézkedéseket természetesen az Árvíz kockázati Kezelési Tervben megfogalmazott intézkedések környezeti célkitűzésekre gyakorolt hatásainak a figyelembevételével határozták meg.

A 2014-2020-as programozási időszak tervezéséhez és végrehajtásához szükséges az EU2020 Stratégia célkitűzéseinek, valamint a hazai gazdaságfejlesztést segítő Kvassay Jenő Terv (KJT) elkészítése.

A vízpolitikai stratégia megalkotásának fő célja a vízgazdálkodás fejlesztési irányainak illetve erre épülő céljainak meghatározása Magyarország vízügyi adottságaira és a vízgazdálkodás szakmai-szervezeti hátterére építve.

A stratégia megvalósítását szolgáló intézkedések a 2014-2020 közötti programozási időszakban valósíthatók meg EU-s társfinanszírozásban.

A KJT alapelve, hogy csak a társadalom által ténylegesen igényelt, de a fenntarthatóság követelményeinek megfelelő vízügyi beavatkozásokat szabad megtenni az elkövetkező években. A dokumentum az alkotmányos alapelvekhez, a hazai és EU szabályozáshoz, a már elkészített egyéb stratégiákhoz, tervekhez, programokhoz (pl. Nemzeti Környezetvédelmi Program, Nemzeti Vidékstratégia, Új Széchenyi Terv, EU Duna Régió Stratégia, stb.) illeszkedik.

Az „Árvíz kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” című fórumot az „Árvíz kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” című KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001 projekt keretében szervezte az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság.

„A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata ” című fórumot „A Kvassay Jenő terv elkészítése és a vízyűjtő-gazdálkodási terv felülvizsgálata” című KEOP-7.9.0/12-2013-0007 projekt keretében szervezte az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság.

Igazgatóságunk lesz a házigazdája a Magyar Hidrológiai Társaság 2016. évi vándorgyűlésének

A Magyar Hidrológiai Társaság a Magyarhoni Földtani Társulat 1917-ben alakult hidrológiai szakosztályának, valamint a Magyar Mérnök és Építész Egylet Vízépítészeti tagozatának 1949-es egyesüléséből jött létre. Az MHT közhasznú szervezet. Tagjai a víz- és környezetügy különböző területéről egyéni szakértők (tervezés, kivitelezés, területi és központi adminisztráció, oktatás, közszolgáltatás, egyéb termelő vállalkozások szakemberei), valamint jogi tag szervezetek (kutatóhelyek, tervező vállalatok, oktatási intézmények, közigazgatási szervezetek, stb.). A társaságnak mintegy 3000 egyéni és körülbelül 150 jogi tagja van.

A Magyar Hidrológiai Társaság 2015. július 1-3. között tartotta Szombathelyen a XXXIII. Országos Vándorgyűlését. Itt vált véglegessé, hogy az MHT jövő évi országos vándorgyűlésének szervezésére a társaság a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságot kéri fel. A TIVIZIG jövőre Debrecenbe várja az MHT tagjait. Igazgatóságunk egy rövid bemutatkozó film segítségével hívta meg a 2016. évi vándorgyűlésre az idei rendezvényen részt vett mintegy 360 vendéget.

KEOP 7.2.2.1-2008-0003 Tisza-Körös völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer rekonstrukciója – TIKEVIR (V. alprojekt: Vezérlő-szabályozó rendszer)

Az Alföldön a mezőgazdasági termelést, a piaci árutermelés lehetőségét jelentősen meghatározza az időjárás. A mezőgazdaság megfelelő jövedelemtermelő képességéhez elengedhetetlen az öntözési lehetőségek által biztosított termékbiztonság. A térségben – a lehetőségek nem teljes kihasználása mellett is – igen jelentős az öntözési gazdálkodás, halastavi haltermelés. Az Alföld nagyobb városainak ivóvízellátása részben már felszíni vizekből történik és jelentős az ipari vízhasználat is.

Az alföldön kiépült öntöző-, vízellátó rendszereknek a kor követelményeinek megfelelő működtetését a folyamatos fejlesztéssel, korszerűsítéssel lehet és kell biztosítani.

Hamarosan befejeződik a TIKEVIR* Vezérlő-szabályozó rendszer kivitelezése. A projektben a területén megvalósult létesítményeket a próbaüzem után a TIVIZIG átveszi üzemeltetésre.

*A TIKEVIR rendszer Magyarország legszárazabb, keleti részén helyezkedik el. Kiterjedése 15 000 km² (az ország területének ~16 %-a). A TIKEVIR kulcseleme a Tisza vízkészlete, mert innen történik a vízellátás, vízpótlás, amely a Tisza duzzasztott tereiből (Tiszalök, Kisköre), a Keleti- és a Nagykunsági-főcsatornába, illetve azokon keresztül a térség folyóiba (Körösök, Hortobágy-Berettyó), öntöző- és belvízcsatornáiba juttat vízkészletet.

Az alprojekt célja: A három igazgatóságot (TIVIZIG, KÖTIVIZIG, KÖVIZIG) érintő Körös-völgyi vízgazdálkodási rendszer (vízhasznosítás, ár- és belvízvédelem) monitoring hálózatának fejlesztése és a területről érkező információk egységes megjelenítésének biztosítása.



Kivitelezés közben a Kösely-állomás



K-VII ventúri műtárgy

A vezérlő-szabályozó rendszer segíti az integrált vízkészlet-gazdálkodás folyamatát, lehetőséget nyújt az összehangolt beavatkozásokra, mind aszályos, mind belvizes időszakban.

Az alprojekt főbb elemei

Vízrajzi monitoring hálózat fejlesztés:

Célja: megbízható és kellő gyakoriságú vízrajzi (vízállás, vízhozam) és vízminőségi adatok előállításának a rendszer működtetését meghatározó pontokon.

a TIVIZIG területén fejlesztés az alábbi vízrajzi állomásokon történt:

- 180272 Ágota-Ágotai vészelzárómű felvív - távjelzős vízszintregisztráló korszerűsítés, vízminőségi szonda beépítés, automatikus vízhozam mérés korszerűsítése
- 180274 Ágota-Ágotai vészelzárómű alvív - távjelzős vízszintregisztráló korszerűsítés, nagyvízi vízmércetag áthelyezése
- 002561 Nádudvar híd (Kösely 6+705) - távjelzős vízszintregisztráló korszerűsítés, vízminőségi szonda beépítés, automatikus vízhozam mérés kiépítése
- 180511 Hortobágy-főcsatorna, Borsósi duzzasztó alvív - távjelzős vízszintregisztráló, zsilipnyitás érzékelés, távjelzés kiépítése
- 180107 Hortobágy-főcsatorna, Borsósi duzzasztó felvív - távjelzős vízszintregisztráló, vízminőségi szonda kiépítése
- 180499 K-V-3 lecsapoló mt. alvív (Ventúri* mt. Felvív) - távjelzős vízszintregisztráló kiépítése
- 180102 K-VII. Ventúri* műtárgy, felvív - távjelzős vízszintregisztráló kiépítése

A Vízminőségi szondák az alábbi paramétereket mérik és továbbítják az adatközpont felé:

- vízhőmérséklet,
- oldott oxigén,
- vezetőképesség,
- pH érték.

A K-V, K-VII műtárgyaknál és a Borsósi duzzasztónál végrehajtott fejlesztések kalibrálás után lehetővé teszik az itt áthaladó vízhozamok automatikus meghatározást tetszőleges gyakorisággal, ezért itt nem volt szükséges vízhozam mérők beépítésére.

*A Ventúri műtárgyak sajátossága, hogy egyetlen vízállás adatból (felvív) elő lehet állítani megbízható vízhozam adatot. A műtárgyak szerkezeti kialakítása biztosítja, hogy az alvív visszahatása ne befolyásolhassa a vízhozamokat, illetve hogy a kis vízhozamokat is pontosan lehessen meghatározni.

A megvalósult fejlesztések biztosítják a Tiszalöki Öntözőrendszer öt meghatározó pontján a pontos vízhozam adatszolgáltatást.

Üzemirányítási szoftver készítése:

A részprojektben egységes információ megjelenítő szoftver fejlesztettek ki, amely úgy a projektben megvalósuló vízrajzi távjelzőhálózatban szereplő állomásokról, mint a más módon előállított és az OHM-ben (OHM = Operatív Hidrológiai modul – a vízrajzi szolgálat által gyűjtött aktuális vízrajzi adatok számítógépes adatbázisa) fellelhető adatokból az üzemeltetést végző valamennyi dolgozó részére (Igazgatósági központok, szakaszmérnökségek) web-es felületen biztosítja az adatok elérhetőségét, felhasználhatóságát:

- Áttekintő térképen biztosítja a Körös-völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási rendszer főbb csomópontjain az aktuális vízforgalmi adatok megjelenítését, lekérdezését
- Áttekintő térképen biztosítja a Hortobágy-Berettyó pillanatnyi vízforgalmi adatainak megjelenítését, lekérdezését
- Lehetővé teszi valamennyi vízrajzi adat numerikus és térképen (üzemelési rendszervázlaton) való megjelenítését, grafikonos megjelenítését paraméterezési funkciókkal:
- alrendszerekre való szűrés (belvízvédelmi szakasz, öntözőfűrt, stb.)
- több vízhozam idősor grafikus vagy táblázatos megjelenítését, összehasonlítását akár abszolút magasságban is
- biztosítja az összegyűjtött vízminőségi adatok megjelenítését

Geodéziai felmérések, modellezés:

A rendszer egyes alrendszerei között vízkészlet átadást biztosító főbb vízfolyásokon geodéziai felméréssel az aktuális mederállapotot tükröző adatbázist hoztak létre.

A mederfelmérési adatokból 1 dimenziós (1D) hidraulikai modell készült el, amely lehetővé teszi matematikai módszerekkel az egyes üzemállapotok vizsgálatát, intézkedési tervek készítését feltételezett üzemállapotokra. A modell segítheti az üzemirányítást végző munkatársaink felkészülését a váratlan, szokatlan helyzetekre, vizsgálatokat lehet végezni a rendszer üzemeltetésének továbbfejlesztését szolgáló elképzelésekre, tervekre.

A hidraulikai modell a US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center HEC-RAS programjával készült, amelyet a hazai vízgazdálkodásban egyre több szakember ismer és használ napi munkájában.

A rendszer üzembe helyezése gyorsítja a nélkülözhetetlen információk eljutását, eljuttatását az üzemeltetést végző vízügyi dolgozókhoz, biztosítja azok rendszerezett, grafikus felületen is rendelkezésre álló megjelenítését, a gyors tájékozódást, biztosítva ezzel a döntések megalapozott és időbeni meghozatalát. Ezzel pedig elősegíti a vízgazdálkodási rendszer biztonságos üzemeltetését, a térség vízhasználói számára a kiszámítható gazdálkodást.

Hajdu Géza



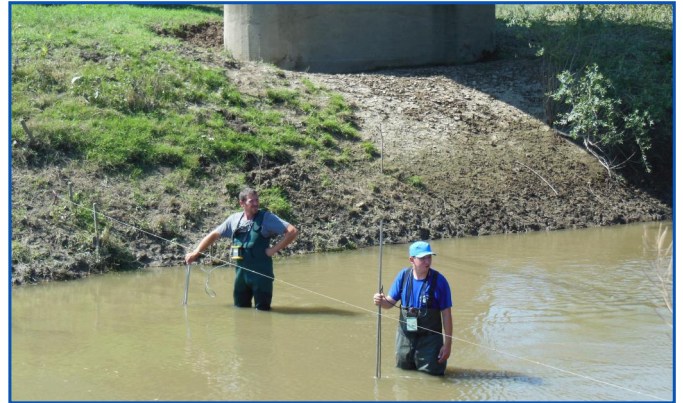
K-VII ventúri műtárgy

Közös vízfolyások, azonos feladatok... Magyar-Román interkalibrációs vízhozam mérés a Berettyón

A Magyar – Román Vízügyi Bizottság előírásai alapján június elején megtartottuk az érintett vízügyi Igazgatóságok interkalibrációs vízhozam mérését a Berettyó folyón, az országhatár két oldalán. A mérések román oldalon Szalárd vízrajzi állomásnál, míg magyar oldalon Kismarja állomásnál történtek.

A találkozó során lehetőség nyílt a határ két oldalán zajló vízrajzi tevékenység kölcsönös megismerésére, a mérő eszközök és technológiák összehasonlítására, a változások követésére. A két fél mérési eredményeinek összehasonlításából megállapíthattuk, hogy bár kisebb eltérések vannak ugyan a vízhozam számítás végrehajtásában, de az eredmények közötti eltérés minimális.

Június 8-án Szalárd állomásnál hajtottuk végre a mérést és közös adatfeldolgozást. A TIVIZIG Vízügyi és Adattári osztályát 4 fős küldöttség képviselte. A mérést követően a vendéglátó Administrația Bazinală de Apă Crișuri lehetőséget biztosított a román vízrajzi hálózat más elemeinek a megismerésére. Így bemutatták a Berettyószéplaki árvízcsúcs-csökkentő tározót, amellyel a romániai vízügyi kollégák – bizonyos keretek között – szabályozni tudják a Berettyó vízjárását. Emellett megismertük a Bályoki és a Margitai vízrajzi állomásokat.



Június 9-én már a Berettyó magyarországi szakaszán, Kismarjánál folytatódott az egyidejű vízhozam mérések. Román vendégeinket szintén 4 fős delegáció képviselte. A mérési eredmények kiértékelése után a két nap végzett tevékenységről kétnyelvű jegyzőkönyvet készítettünk, illetve végrehajtottuk a Vízügyi Bizottság által meghatározott 2014. évi vízrajzi adatok cseréjét.

Hajdu Géza

Térinformatikai oktatás a központban

Továbbképzést szervezett a szakági osztályok munkatársai számára az Informatikai és Hírközlési Osztály. Az oktatás egyik célja az volt, hogy az utóbbi időben az igazgatósághoz érkezett új kollégák számára bemutassák azokat a térinformatikai programokat, megoldásokat, amelyekkel a munkájuk során naponta találkozhatnak. Mindemellett a térinformatika területén számos újdonság jelent meg a közelmúltban, így az igazgatóságnál régebb óta dolgozó munkatársak számára is hasznos, új ismereteket mutattak be a képzés keretében (ArcGis térinformatikai szoftver használata). Egyik fontos eleme volt például az oktatási anyagnak az új technológiák, feldolgozási lehetőségek bemutatása a belvízi elöntések felmérésének területén (műholdas távérzékelési technika felhasználásával). A képzésen résztvevők hallhattak emellett a legújabb légi felvételezési lehetőségekről: pilóta nélküli légi eszközök, ismertebb nevén drónok által készített légi távérzékelési technikákról, illetve az általuk készített képek felhasználási módjairól a vízügyi területen. A térinformatikai oktatáson két turnusban, 16-16 dolgozó vett részt a TIVIZIG központi egységéből.

A képzést Gulyás Éva Dóra térinformatikai rendszergazda vezette, mellette előadást tartott Tajti Tibor informatikai rendszergazda is. A visszajelzések, és az egységek részéről jelzett érdeklődés következtében a közeljövőben a TIVIZIG szakaszmérnökségein is megrendezik a térinformatikai oktatást.



Bemutattuk a Berettyó fejlesztés részleteit

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai a Berettyó folyón zajló árvízvédelmi beruházás keretében, a társadalmi felelősség vállalást erősítő programként látogattak el két berettyóújfalui általános iskolába, május 14-én. A szakemberek az igazgatóság munkáját mutatták be a diákoknak és szüleiknek, valamint beszéltek a 3 és fél milliárd forintos beruházás keretében megvalósuló fejlesztésekről.

Az igazgatóság elsősorban ár- és belvizek, vagy valamilyen vízminőségi kárelhárítás kapcsán kerül a hírek középpontjába, ugyanakkor a csendes

hétköznapokon minden munkatársunk azon dolgozik, hogy ezeknek a helyzeteknek a kialakulási lehetőségét minimálisra csökkentse. Az Európai Unió és Magyarország Kormánya támogatásával megvalósuló „Berettyó védőtöltések fejlesztése a Kis-sárréti és a Berettyóújfalui ártéri öblözetekben” című projekt célja is az, hogy növelje az árvízi biztonságot a térségben. A töltéserősítési munkák, a műtárgy-felújítások és a gátórházak renoválása mind-mind a térségben élő mintegy 70 ezer ember élet- és vagyónbiztonságát javítja.

A berettyóújfalui II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény, valamint a Hunyadi Mátyás tagiskolájának diákjai is érdeklődve, időnként kérdésekkel megszakítva hallgatták az előadásokat. Május 26-án pedig települési önkormányzatok megbízottai számára tartott előadást a projekt részleteiről Vécsei Tibor szakaszmérnökség-vezető a Katasztrófavédelem berettyóújfalui központjában.



Mintegy 250 vendég részvételével rendezett majálist a TIVIZIG

Mintegy 250 vendég részvételével rendezett majálist a TIVIZIG-nél működő Tiszántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Szakszervezet, az igazgatóság támogatásával. A berettyóújfalui Morotva Liget Rendezvényközpont területén május 9-én találkoztak az igazgatóság dolgozói, családtagjaikkal együtt, hogy a hétköznapi munka után egy kis szabadidőt is közösen töltsenek el.

A majális keretében megrendezték a TIVIZIG egységei közötti kispályás labdarúgótornát, amelynek a Pálfi István Rendezvénycsarnok volt a hely-



színe, a Ligetben található kis tavon pedig a horgászok versenyeztek. A nap során emellett íjászbemutató volt, valamint mindenki kipróbálhatta ügyességét akár a squash pályán is.

A labdarúgótornát a Berettyóújfalui Szakaszmérnökség csapata nyerte, míg a horgászok között – egy csaknem 5 kilós csukával – Szász Tímea bizonyult a legjobbnak.