

## A tartalomból

- 1-4. oldal  
Bodoki Károly szoboravató  
ünnepség
- 4-6. oldal  
A Bodoki Károly Vízügyi Múzeum  
Baráti Kör évkezdése
- 7-9. oldal  
Tevékenységünket befolyásoló  
fontosabb jogszabályváltozások  
2014-től
- 9. oldal  
Öntözéses támogatás a  
mezőgazdaságnak
- 9-10. oldal  
Csatornák átadás-átvétele
- 10-11. oldal  
Határvízi együttműködés
- 11-12. oldal  
Balatoni védekezés
- 12-13. oldal  
Közfoglalkoztatási programok
- 13-18. oldal  
Pályázati hírek
- 19-23. oldal  
Víz Világnapi események
- 23. oldal  
Személyügyi híreink
- 23. oldal  
Közalkalmazotti Tanács  
választása
- 24. oldal  
A Közalkalmazotti Tanács hírei
- 24. oldal  
Szakszervezeti hírek
- 24-25. oldal  
Retro érzésekkel a Chopokon
- 25. oldal  
Hidrológia - 2014. I. negyedév
- 26. oldal  
Hidrometeorológia

## Bodoki Károly szoboravató ünnepség



Március 29-én ünnepeltük Bodoki Károly mérnök születésének 200. évfordulóját. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság és Gyula Város Önkormányzata kezdeményezésére 2012. október 15-én alakult meg a Bodoki Emlékbizottság, melynek legfőbb célkitűzése a Bodoki Károly szobor állítása volt Gyulán. A közel másfél évnyi adománygyűjtéssel és előkészítő munkával eltelt idő gyümölcse volt ez a nap.

Rendezvényünk emléküléssel kezdődött, melyet dr. Görgényi Ernő Gyula város polgármestere nyitott meg, majd Bak Sándor igazgató úr köszöntötte a megjelenteket. Köszöntőjét egy idézettel kezdte, mely szerint van az emberi szívnek egy halk szavú és előkelő vendége néha, az emlékezés. Ezen eseményre is az emlékezés szándékával jöttünk, azért, hogy megemlékezzünk Bodoki Károlyról, Békés vármegye mérnökéről, a Körösök és a Berettyó szabályozásának kiemelkedő alakjáról.

Szerencsés szakma a miénk, mondta köszöntőjében dr. Dobi László az Országos Vízügyi Főigazgatóság osztályvezetője, ha visszatekintünk műszaki emlékeinkre, büszkén állapíthatjuk meg, hogy a vízügyes szakma milyen gazdag örökséggel rendelkezik. Egy gazdag örökség megőrzése sok erőfeszítést kíván, ennek lehetünk tanúi most.

Az a tény, hogy a csapokból tiszta, iható víz folyik, az otthonokból a szennyvíztisztító telepekre kerül a szennyvíz, és nem utolsósorban, hogy gátak és belvízcsatornák védik életünket az vizek kártékony pusztításától, ez mind a vízimérnököknek köszönhető, mondta köszöntőjében Reich Gyula a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési tagozatának elnöke. Megköszön-

**Folytatás a 2. oldalon →**



Dr. Görgényi Ernő nyitóbeszéde

te, az emlékbizottság azon irányú kezdeményezését, hogy egy mérnöknek állítottak szobrot, ezzel is kiemelve a mérnöki szakma tiszteletét.

Istok Judit a sepsibodoki Henter Károly Általános Iskola igazgatója örömet fejezte ki azért, hogy az iskola küldöttsége részt vehetett ezen az ünnepi alkalmon, hiszen mint mondta, egy olyan szellemiség, hit és tudás felidézésében vehetnek részt, mely mindenkinek példaértékű. A határon átívelő kapcsolatok fontossága, mélysége, a „Henter örökség” által egy olyan kapocs mely összeköt mindannyiunkat.

Az ünnepi köszöntők után a Békéscsabai Jókai Színház művészeinek műsora következett, jelenetek a folyószabályozások korából címmel. A színészek felidéztek a folyószabályozások korát az 1862-ben játszódó Magyar Királyi Televízió segítségével, ahol a műsorvezető Bodoki Károllyal beszélgetett. A beszélgetést megzavarta egy felháborodott vízimolnár, akinek a folyószabályozások a megélhetését veszélyeztették. Bodoki Károly mérnök igyekezett megnyugtatni Őt, hiszen az idő kerekét nem lehet visszaforgatni, a fejlődés nem állhat meg, a folyószabályozások után a megélhetés és a földművelés biztonsága jóval megnövekszik ezen a területen, és talán a gyermekei közül valamelyik szintén a molnárságot választja majd a modern malmokban.

A művészek előadása jól szemléltette azt a hangulatot, amelyben a kiegyezés előtti kor, a reformkor mérnökei dolgoztak, mondta Fejér László a Magyar Hidrológiai Társaság Vízügyi Történeti Bizottságának elnöke. Előadását azzal a gondolattal vezette fel, mely szerint az előbb említett hangulat teremtette meg azt a miliőt, mely előidézte a vízszabályozások munkálatainak sorát, és ez odáig vezetett, hogy napjainkban Magyarországon a vizek még őrzik egykori neveiket, de folyásuk már egészen más. Előadásából megismerhettük Bodoki Károly mérnök szerepét a XIX. századi Magyarország vízgazdálkodásában.

A folytatásban dr. Erdész Ádám a Békés Megyei Levéltár igazgatója irányította figyelmet arra, hogy, aki a környezetet ilyen nagy mértékben átalakítja, közvetve nagy hatást gyakorol a társadalomra is, de ez a család, tehát nemcsak Bodoki



Istok Judit igazgató asszony köszöntője



Jelenet a folyószabályozások korából



Fejér László előadása

Folytatás a 3. oldalon →

Károly, hanem felmenői és utódai is nagy hatást gyakoroltak Gyula város XIX. századi társadalmi életére is, előadásában ebből az időszakból villantott fel epizódokat.

Az emlékülés ezzel az előadással a Polgármesteri Hivatal dísztermében véget ért, az ünneplő közösség átsétált a szoboravatás helyszínére, ahol a Gyulai Royal Dixieband várt mindenkit a csodálatos tavaszi napnak megfelelő vidám dallamokkal.

A térre érkezőket Bak Sándor igazgató köszöntötte. Hangsúlyozta, hogy a hely, ahol vagyunk a szobor nélkül is több szállal kötődik Bodoki Károly személyéhez. Az egyik kötődést az itt lévő szökőkút jelenti, amely felújítása óta a Bodoki-szökőkút nevet viseli. A másik kapcsolódási pont pedig a mellettünk álló gyönyörű épület, ami ma a vízügyi igazgatóság székháza, és amelyben annak idején az a Békés Megyei Takarékpénztár Egyesület működött, melynek Bodoki Károly alapítója és haláláig igazgatója volt. Ezek a körülmények is azt igazolják, hogy a Bodoki szobor elhelyezéséhez keresve sem találhattunk volna jobb és méltóbb helyet. Elmondta, hogy elsőként a Távvízház berendezése kapcsán egy belső térben elhelyezendő Bodoki Károly mellszoborról szövegetek terveket, aztán a 200. évforduló közeledtével merészebbet álmodtak az ötletadó Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Körrel, és egy egész alakos szobor megvalósítását váltották valóra. Köszönetet mondott mindazoknak, akik támogatták a szoborállítás ügyét, és ezáltal megvalósíthatták a Bodoki Emlékbizottság által kiírt szoborpályázat nyertesének alkotását.

Ezután megkezdődött a szoboravatási ceremónia. Dr. Görgényi Ernő polgármester úr mondott avatóbeszédet. Beszédében kiemelte, hogy városunk olyan köztéri művészeti alkotással gazdagodott, amelyet valamennyien magunkénak érezhetünk, mert közös múltunkra emlékeztet, városunk, térségünk és nemzetünk történetének olyan fejezetére, amelyre valamennyien büszkék lehetünk. Mától olyan személyiség szoborba öntött tekintete vigyázza városunkat, akit – életpályája alapján – valamennyien példaképül választhatunk. A szobrászművész Bodoki Károly alak-



A Gyulai Royal Dixieband várt mindenkit vidám dallamokkal



A szobor leleplezése

ját az ember-technika-természet hármas egységében idézte meg, a szobor anyag bronz, a sásból felszálló gém pedig kőből készült. A szobor alkotója Széri-Varga Géza a Magyar Képzőművészeti Főiskolán végezte tanulmányait. Mestere Borbás Tibor, Mikus Sándor és Somogyi József volt. 1976-ig Komáromban, 1976-tól 2002-ig Békéscsabán élt, 2002-től Csobánkán él és dolgozik. Elsőként a békéscsabai Rózsa Ferenc Gimnáziumban, majd az Evangélikus Gimnázium és Művészeti Szakközépiskolában tanított, 2004-től a budapesti Képző- és Iparművészeti Szakközépiskola tanára. Különböző művészeti pályázatokon több mint 30 díjat nyert. Művei az ország jelentős közgyűjteményeiben, például a Magyar Nemzeti Galériában is megtalálhatók. A közelmúlt-

ban átadott jelentős alkotásai a Bibó István szobor, a Kitelepítettek emlékműve és Katinyi Mártírok Emlékműve Budapesten.

A szobrot Dr. Görgényi Ernő, Bak Sándor és Czakóné Czédli Jolán a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör elnöke leplezték le, majd Barát János a Gyulai Református Egyházközség lelkipásztora és Kovács Péter gyulai plébános, megáldották a szobrot.

A Gyulai Royal Dixieland Band vidám dallamaival és állófogadással zárult a szoboravató ünnepség, mely egy nagy álm csodálatos valóra válásának ünnepe volt. A téren álló szobor város újabb üde színterjévé vált, hiszen a szobor-

avató ünnepség után és természetesen azóta is, rengetegen megállnak mellette, fényképeket készítenek róla, és talán kicsit utána nézve megismerik a folyószabályozások kiemelkedő alakjának történetét. Polgármester Úr szavait idézve: Bodoki Károly életműve nemcsak megóvta a várost az árvizek pusztításától, de egy élő Körös-medret meghagyott számunkra, mely átszeli városunkat, és e nélkül biztosan nem lehetnénk az a romantikusan vonzó kisváros, amely mára Magyarország egyik leglátogatottabb turisztikai célpontjává vált.

**Pozsárné Kaczkó Zita**



A szobor megáldása

## KÖSZÖNŐLEVÉL

A Bodoki Emlékbizottság ezúton szeretné köszönetét kifejezni mindazoknak, akik a Bodoki Károly szobor megvalósítását támogatták, adományaikat a Wenckheim Krisztina Városfejlesztési és Környezetvédelmi Közalapítvány számlájára befizették, részt vettek a Gyulai Református Egyházközség által szervezett jótékonysági koncerten és segítették tervünk megvalósítását.

A közadakozásban megtestesült összefogás eredményeként városunk egy új színfolttal, jelentős kulturális és művészeti értéket képviselő közterti alkotással gazdagodott.

Bodoki Károly mérnök szobra március 29-e óta díszíti a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság impozáns épülete előtt található teret, büszkék vagyunk arra, hogy a jövőben olyan személyiség szoborba öntött tekinte-

te vigyázza városunkat, akit – életpályája alapján - valamennyien példaképül választhatunk.

Tisztelettel és köszönettel:

**Dr. Görgényi Ernő**  
Gyula város polgármestere

**Bak Sándor**  
igazgató

## A Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör évkezdése

2014. év első negyedéve többnyire a Bodoki Emlékév megnyitó rendezvénye, a szoborállítás és az igazgatóság víz világnapi rendezvénye körüli teendőkkel telt el.

Február 4-én a Bodoki Emlékbizottság tagjaiként (Bak Sándor igazgató

úr vezetésével Juhászné Mária Anikó, Béres István, Bagyinszki Zoltán társaságában) Czakóné Jolikával lehetőséget kaptunk, hogy Széri-Varga Géza szobrászművész csobánkai műhelyében megtekinthessük a szobor életnagyságú, de még agyagból készült, nyers változatát. Nagy izgalommal készültünk a „találkozásra”, a makett tetszett ugyan, de nem okoz-e csalódást a szobor?

Nagyon barátságos fogadtatásban volt részünk, és a szobor – miután a feszült csendben a művész úr kicsomagolta - elvarázsolt bennünket. A helyszínen mégis fogalmazódtak meg bennünk kérések, mondhatjuk úgy, hogy kritikák a művel kapcsolatban, mely akkor és ott igen kellemetlen érzés volt számunkra, de utólag visszatekintve, mégis elmondhatjuk, hogy nem volt hiábavaló, hiszen részünk lehetett a végleges forma kialakításában. Mi javasoltuk, hogy a

mérnöknek ne csokornyakkendője, hanem kravátlíja legyen, hogy a műszere ne csak stilizált, hanem élethű legyen, s hogy a keze karcsúbb, finomabb legyen.

Köszönet a Művész Úrnak, hogy méltányolta és megvalósította kéréseinket, mert a végeredmény – szerintünk – tökéletes lett!

Február 19-én tartottuk az év első szokásos Baráti Körös összejövetelét, melyen sajnos nem tudott mindenki részt venni, mert a technika ördöge megréft bennünket, s nem mindenki kapott meghívót, az érintettektől ezúton is szeretnénk ismételt bocsánatot kérni! S, hogy miért? Mert ekkor tartottunk a Baráti Kör tagjainak a tájékoztatót a szobor készülségi fokáról, élménybeszámolót a csobánkai kirándulásról, itt beszéltük meg, hogy a szoborállításához a Baráti Kör egy összegben

**Folytatás a 5. oldalon** ↪



Széri-Varga Géza műhelyében

kíván hozzájárulni, hogy a majdani adományozók listáján a Baráti Kör neve megörökítésre kerüljön. (Ma már tudjuk, hogy összesen 51 ezer forinttal támogattuk a szoborállítás kiadásait, mindenkinek köszönet a hozzájárulásért s ezen felül is adományoztuk egyénileg, névelésnévtelenül.) Ekkor tekintettük át az ez évi feladatainkat, és Czako András jóvoltából jó hangulatú fényképes visszaemlékezést tartottunk az előző évi tevékenységünkről.

A Bodoki témakörben következő teendők egy ismertető kiadvány készítése volt. A szoborállítás kapcsán – az Emlékbizottsággal egyetértésben – tudtuk, hogy a lakosság és a város vendégei részéről várhatóan megnő az érdeklődés Bodoki Károly személyével kapcsolatosan. Mikor kiderült, hogy a Békés Megyei Levéltár nem tud a szoboravató ünnepségre elkészülni a Bodoki monográfiával, a Baráti Kör javasolta, hogy előkészít egy ismertető kiadványt a témában.

Az Emlékbizottság elfogadta a felajánlást, vállalta a kiadvány nyomdai előállítását, a Baráti Kör készítette a szöveges anyagot és a képválogatást, míg a szerkesztést és a nyomdai munka intézését az igazgatóság végezte. A levéltár lektorálta a kiadványt, mely az ünnepségre elkészült, szép kivitelben, ott kiosz-

tásra is került. A plusz példányait a Tájvízházban, a Bodoki Károly Vízügyi Múzeumban Hosszúfokon és a Baráti Körnél helyeztük el.

A szoboravató ünnepséget megelőzően - hivatalos műsoron kívül - megkoszorúztuk a Bodoki sírokat az Óreformátus temetőben. Ezt megelőzően azonban a sírkertet egy kicsit rendbe kellett tenni, melyen jónéhány lelkes tagunk vett részt. Gazoltunk, sepregettünk, Bártai János ötlete alapján lefestettük a sepsibodokiak által adományozott kopjafát, s köszönet Szalai Sándor kollégáinak a fűnyírásért.

A végeredményt a szoborállítás reggelén, a sírok megkoszorúzására érkezett vendégek tekinthették meg, melyen beszédet mondott Bak Sándor igazgató, Takács Lajos ny. igazgató, t. elnökünk, s rajtuk kívül az emlékezés koszorúit a sepsibodoki küldöttség is elhelyezte.

Az ünnepségre érkezett meghívásunkra Ottományból /Érszalacsról/ Szabó István helytörténész, ny. iskolaigazgató, akivel a TÁJVÍZHÁZ projekt kapcsán ismerkedtünk meg és kötöttünk vele örök barátságot. Nagy örömmel állapítottuk meg, hogy nem változott, 79 évesen is friss és vidám, pont olyan, mint amilyenek megismertük. Köszönjük, hogy elfogadta meghívásunkat és jó egészséget kívánunk neki!

Apropó Barátaink!

A nagy esemény előtt alkalmam volt többször is telefonbeszélgetést folytatni Bodoki Károly ma is élő leszármazottainak képviseletében Domokos László ny. könyvtárigazgatóval, aki ma Makón él.

Tőle tudjuk, hogy édesanyja Bodoki Jolán (a Gyulán gyógyszerész - Bodoky Lajos fiának - Bodoki Mihálynak és Bodoki Károly leányának, Bodoki Erzsébetnek leányaként) unokája volt Bodoki Károlynak és Bodoky Lajosnak egyaránt. Édesanyja dr. Domokos Lászlóval kötött házasságából három fiúgyermek született: 1928-ban (Gyulán) Mátyás, akiből jeles irodalomtörténész lett (József Attila-díjas és Magyar Örökség-díjas író, 40 éven át a Szépirodalmi Könykiadó szerkesztője), 1931-ben Ő, László, 1933-ban István (akik mindketten már Makón születtek, és mindketten tanárok lettek). A három Domokos-fiú Bodoki Károly dédunokája, akik közül a legidősebb, Mátyás már nem él (2006-ban halt meg Budapesten), de élnek még gyermekei, az ifjabb Mátyás (matematikus, az ELTE munkatársa) és Péter (fizikus, a Központi Fizikai Kutatóintézet munkatársa).

Őket, feleségeiket és gyermekeiket (7 iskolás korú kisfiú és kislány) láthattuk az emlékülésen, majd a szoboravatás során a téren. Köszönjük, hogy megtisztelték rendezvényünket személyes részvételükkel, s sajnáljuk, hogy az ünnepséget követő állófogadásra nem fogadták el meghívásunkat, s így nem volt alkalomunk beszélgetésre.

Szeretném ezúton is biztosítani arról Domokos urat, nagy öröm számunkra, hogy felvette velünk a kapcsolatot, nagyon aggódunk egészségéért, s várjuk a személyes találkozást is, melyre akár a Bodoki emlékévi rendezvényei kapcsán, akár más alkalomból, de szeretnénk még ez évben sort keríteni. Köszönjük, hogy gondol ránk, és köszönjük és



Bodoki sírok koszorúzása



Bodoki leszármazottak gyermekeikkel

tolmácsoltuk az Emlékbizottság felé is az elismerő szavakat, melyeket mind a rendezvény, mind a szoborállítás kapcsán kaptunk tőle!

A Bodoki szoboravatás körüli műzéria mellett jelentéktelennek tűnik, de mégis feladat volt a víz világnap megszervezésében való közreműködésünk.

Az idei szlogen a víz és energia volt, melynek hallatán nekünk, mint a múlt iránt elkötelezetteknek azonnal a vízimalmok jutottak eszünkbe. Három tablón foglaltuk össze és mutattuk be a gyerekeknek a Gyula környéki vízimalmok történetét, az országunkban még látogatható és működő, illetve muzeális értékű ví-

zimalmok sorát, és a Fehér-Körösből kiágazó Malom-csatorna történetét. Az óvodásoknak vízkerekes gyerekjátékok megpörgetésével biztosítottunk lehetőséget arra, hogy megtapasztalják a víz erejét. Tagjaink segédkeztek a hajó makettek bemutatásában is.

Erről jut eszembe, hogy tagjainknak nagy szerepe volt az Emlékülésen a színészek által eljátszott jelenet szövegének írásában, mely élményszerűen szintén a malmok szerepéről szólt a Bodoki Károly névvel fémjelzett folyószabályozások tükrében. Ezúton szeretnék köszönetet mondani mindazoknak, akik a fenti hosszú írásomat végigolvasták, mert

van, hogy én is úgy érzem, hogy már túl sok minden történik a Baráti Körben, túl sok időmet veszi igénybe, túl nagyok az elvárások, de a fentiekből kitűnik - azt hiszem -, hogy mindez nagyon megéri. Elmondhatom, hogy a Bodoki szobor felállítása az eddigi legnagyobb sikerünk!

Ott voltunk az ötlet születésétől a megvalósulás nehézségein át az átadás felemelő pillanataiban is, illetve a Baráti Kör elnöke számára is örökre emlékezetes marad, hogy Bak Sándor és dr. Görgényi Ernő mellett a leleplezés résztvevője lehetett. Az „elismerés, a köszönet és a hála” szavak kevesek mindannak kifejezésére amit érzünk, hogy részesei lehettünk ennek az eseménynek.

Egyúttal tájékoztattunk mindenkit, hogy Baráti Körünk nyitott, szívesen látunk bárkit, aki egyet tud érteni tevékenységünkkel, úgy érzi, hogy támogatni tud, segíteni akar bennünket, s egyúttal kérni is, hogy akkor tegye meg, járuljon hozzá munkánk sikeréhez. Folyamatosan várjuk a tenni akarókat, az ötleteket akár a Bodoki emlékévé, akár a múlt méltó megörökítése kapcsán.

**Kőváriné Szabó Erzsébet**



A Baráti Kör tagjai a felavatott szobornál



A hajómaketteket Takács Lajos nyugdíjas igazgató mutatta be

# Tevékenységek befolyásoló fontosabb jogszabályváltozások 2014-től

2014. január 1-től számos olyan új jogszabály született, illetve jogszabályváltozás történt, melyek a vízügyi ágazat irányításának átalakításával, az ágazati munka hatékonyságának növelésével és egyértelműbb megvalósításával vannak összefüggésben.

A teljesség igénye nélkül az alábbiakban felsorolom ezeket az új, illetve a módosított jogszabályokat:

- 2013. évi CCXLIX. Törvény az egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról,
- 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről, 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről,
- 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet a vízügyi ágazat irányításának átalakításával összefüggésben, valamint a vízkárelhárítás hatékonyságának növelése érdekében egyes kormányrendeletek módosításáról,
- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról,
- 2009. évi CXLIV. törvény a vizitársulatokról,
- 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről,
- 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet módosítása a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról,
- 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről,
- 178/1998. (XI. 6.) Korm. rendelet a vízgazdálkodási feladatokkal összefüggő alapadatokról,
- 120/1999. (VIII. 6.) Korm.

rendelet a vizek és a közcélú vízilétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról,

- 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről,
- 26/2002. (II. 27.) Korm. rendelet a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programmal összefüggő szennyvízelvezetési agglomerációk lehatárolásáról,
- 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről,
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól,
- 221/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló
- 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről.

Tekintettel a jelenlegi cikk terjedelmi kereteire, a fenti jogszabályok közül csak néhányat kívánok foglalkozni a továbbiakban.

Az egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról szóló 2013. évi CCXLIX. Törvény első fejezete a vízgazdálkodási törvényt módosítja. A módosítás lényege, hogy a vízügyi igazgatási szervek látják el - a víziközmű törvény hatálya alá tartozó vizek és vízilétesítmények kivételével - az állami tulajdonban lévő vizek és vízilétesítmények vagyonezelését, üzemeltetését, fenntartását, fejlesztését. A jogszabály-módosítás ezen kívül nyomtatékosan kihangsúlyozza, hogy azon állami tulajdonban lévő vizek és vízilétesítmények, melyeknél az ingatlan-nyilvántartásban a vizitársulat részére van a vagyonezelői, vagy a kezelői jog bejegyezve, vagy egyébként vizitársulat üzemeltetésében állnak, 2014. év elejét

követően ezek a művek a vízügyi igazgatási szerv vagyonezelésébe kerülnek át.

Ez a jogszabály-módosítás gyakorlatilag néhány hónapos határidő betartása mellett rendeli el a forgalomképes állami tulajdonú vizitársulati vagyonezelésben, illetve üzemeltetésben lévő vízilétesítmények igazgatósági átvételét. (Erről a rendkívül nagy, igazgatóságunkat érintő munkáról részletesebben Markó István osztályvezető úr ír a Hírlevél ugyanezen számában.)

Az 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet igen sok, a vízügyi ágazat tevékenységét érintő kormányrendeletet módosít.

Ezek közül - a meghatározó jelleg és a logikai sorrend miatt - az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet módosítását emeljük ki. A módosítás következtében a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter (Belügyminiszter) 2014. év elejétől a vízügyi igazgatási szervek irányításán túl, a vízgazdálkodásért való felelősségi hatáskörrel is rendelkezik. Fontos kiegészítő információ ezzel a jogszabályváltozással kapcsolatban az, hogy a vízgazdálkodásért felelős miniszteri posztot korábban betöltő Vidékfejlesztési Miniszter vízgazdálkodással kapcsolatos feladatköre 2014. január 1-től a „vízvédelem” szakterületre változott. A vízgazdálkodás, illetve a vízminőség szakterületén tevékenykedő említett miniszterek 2014. év elejétől történt feladatmódosulása során a vízügyi hatósági tevékenység, az országos vízgazdálkodási koncepció, valamint az árvízvédelmi és vízrendezési stratégia és koncepció kidolgozása, az ivóvízbázis-védelmi célprogrammal, a nemzeti települési

szennyvíz-elvezetési és - tisztítási megvalósítási programmal kapcsolatos feladatok ellátása a Vidékfejlesztési Minisztertől a Belügyminiszterhez került át.

A miniszterek feladat és hatáskörét szabályozó kormányrendelet módosításából már egyértelműen levezethető a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletben, valamint a 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletben meghatározottak.

A 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szól és meghatározza a Vidékfejlesztési Minisztérium irányítása alatt működő vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szerveket, azok feladatait.

Igazgatóságunk viszonylatában az egyik legfontosabb változás az, hogy a vízjogi engedélyezési tevékenység kikerült a korábbi környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek, illetve kirendeltségek feladatköréből. A számunkra igen nagy jelentőségű másik változást jelenti, hogy a Nemzeti Környezetügyi Intézet (NeKI), illetve annak kirendeltségei 2014. elejétől már lényegében nem foglalkoznak a vízgazdálkodási szakmai kérdések koordinálásával, a vízrajzi adatok feldolgozásával, a különböző ágazati szintű országos és EU-s statisztikai jelentések elkészítésével, feldolgozásával.

Ugyanakkor fontos megemlíteni a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet azon bekezdéseit (9.§ (1) c), 26.§ (3)), melyekben a felügyelőség, mint „vízvédelmi hatóság”, a NeKI, mint „vízvédelmi igazgatási szerv” kerül kijelölésre. (Ezen intézkedés következtében a vízügyi ágazat 2014-től kezdődően sem rendelkezik a vizek mennyiségének és minőségének egységes kezelői, fenntartási, fejlesztési lehetőségeivel.)

A 482/2013. (XII. 17.) Korm. rende-

let a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről intézkedik és tételesen meghatározza a vízügyi igazgatási és hatósági szerveket, azok tényleges feladatait, mind országos, mind területi szinten. Ez a jogszabály részletesen rögzíti, hogy az Országos Vízügyi Hatóság (OVH) az Országos Vízügyi Főigazgatóságtól (OVF) elkülönült jogszabályban meghatározott önálló feladat és hatáskörrel rendelkezik. Az OVH vezetőjét e hatáskörében a főigazgató nem utasíthatja. A területi vízügyi hatóság és területi vízügyi igazgatóság esetében is a kapcsolat, illetve a jogállás hasonló: a vízügyi hatóság a vízügyi igazgatóságtól elkülönült, jogszabályban meghatározott önálló feladat és hatáskörrel rendelkezik. A vízügyi hatóság vezetőjét e hatáskörében a vízügyi igazgatóság igazgatója nem utasíthatja.

A kormányrendelet részletesen rögzíti az OVF és a vízügyi igazgatóságok feladatait is. Ezekben új elem az, hogy a korábban (2012. január 1-től) a vízügyi ágazattól a NeKI-hez átkerült vízgazdálkodási, vízrajzi, víziközmű és Területi Vízgazdálkodási Tanács működtetésével kapcsolatos feladatok ismét visszakerültek az OVF-hez, illetve a vízügyi igazgatóságokhoz, így igazgatóságunkhoz is. A jogszabály szerint a vízminőségi monitoring rendszer fenntartása, üzemeltetése és fejlesztése az igazgatóságok feladatai közé tartoznak, bár valamennyi környezeti elem (így a víz!) vonatkozásában a környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőségek a környezet állapot értékeléséhez szükséges monitoring rendszert is üzemeltetnek. Ebben a „vízvédelmi”, vízminőségi, vízminőség-védelmi kérdésben, illetve kérdéskörben továbbra is szükség van a két tárca közötti szoros szakmai együttműködésre.

Az 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendeletben rögzítettek következtében

módosuló 26/2002. (II. 27.) Korm. rendelet - mely a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programmal összefüggő szennyvízelvezetési agglomerációk lehatárolásáról szól - a különböző EU-s ország jelentésekhez szükséges víziközműves statisztikák és adatszolgáltatások lévén igen jelentős többletfeladatot ad igazgatóságunk víziközmű szakemberei részére.

Új változás a felszín alatti vizek védelméről intézkedő 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben, hogy 2014. elejétől lényegesen nagyobb mértékben vonják be a vízügyi igazgatóságot - mint a felszín alatti vizek kezelőjét - a különböző hatósági, szakigazgatási eljárásokba.

Ugyancsak az 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet rögzítette, hogy a Vízkeret-irányelv részeként készülő, illetve időszakonként felülvizsgálandó országos, régiós és alegység szintű vízgyűjtő-gazdálkodási tervek elkészítése rendre az OVF, a kijelölt vízügyi igazgatóság, illetve a területileg érintett vízügyi igazgatóság feladata. Ez a feladat is a NeKI kirendeltségtől került át igazgatóságunk részére.

Végezetül az 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendeletnek a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről intézkedő 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet legfontosabb módosításaira hívjuk fel a figyelmet. Változást jelentett, hogy a felszíni vizeket és felszín alatti vizeket, valamint azok földtani közegét érintő környezetkárosodás felderítésében a vízügyi hatóság és a felügyelőség (vízvédelmi hatóság) is részt vesz, természetesen a VIZIG és a nemzeti park igazgatóság szükség szerű részvétele mellett. A fel-



derítést követően a környezetkárosodás minősítése során a vízügyi hatóság dönt. (Korábban ez a felügyelőség hatásköre volt.) Teljesen új elem, hogy a kárelhárítás valamennyi készültségi fokozatát (I., II., III.) a vízügyi igazgatóság rendeli el. Ez a változás már az észlelt, illetve a bejelentett környezeti (vízminősé-

gi) káresemény tudomásulvételének első pillanatától egy nagyon határozott és jól szervezett szakmai irányítást kíván meg igazgatóságunk érintett egységeitől, munkatársaitól.

Az előzőekben leírtak természetesen nem térhettek ki az igazgatóságunk tevékenységét 2014. január 1-től

módosító, gyakorlatilag jelentősen bővítő, újabb szakmai feladatokat adó -részben visszaadó - valamennyi jogszabályváltozásra, de talán így is érzékeltethetik a közösen megoldandó új szakmai feladatok súlyát, jelentőségét.

Réti László

## Öntözéses támogatás a mezőgazdaságnak

Csapadékhiánnyal kezdődött a 2014 évi öntözési idény. A talaj vízpótlása nem történt meg a téli hónapokban, ezt mutatja, hogy a sokévi átlagnál decemberben már 51 milliméterrel kevesebb esett. A csapadék alakulását jól mutatja, hogy a november 1-jén kezdődő hidrológiai év összegzése szerint, a cikk írásakor már 110,8 mm hiány jelentkezett, ezért korábban elkezdődött a vízkészletek betárolása a duzzasztók beüzemelésével. A kettőshasznosítású csatornák feltöltésre, az öntözőrendszerek szivattyútelepei beüzemelésre kerültek.

A mezőgazdasági vízszolgáltatás támogatása kezdődik a 2014-es öntözési idényben. Ezt a támogatást a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény módosításai tették lehetővé. Egyrészt a 2013. évi CCXLIX törvény által (egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról), melynek 1.§ (3) bekezdése rendelkezik arról, hogy az állami tulajdonban lévő vizek és vízi létesítmények (esetünkben: belvízlevezetésre/öntözésre is használt kettőshasznosítású csatornák, öntözőrendszerek: szivattyútelepekkel,

magas vezetésű öntözőcsatornákkal), amelyekre az ingatlan nyilvántartásban vagyongazdálkodási vagy kezelői jog van bejegyezve a vízi társulatoknak, a működési terület szerinti vízügyi igazgatási szerv vagyongazdálkodásába kerülnek. Másrészt a 115/2014. (IV.3.) Korm. rendelet a mezőgazdasági vízszolgáltatás díjképzési rendjéről, melynek 6.§ (1) bekezdése szerint a mezőgazdasági vízszolgáltatás díját – a vízügyi igazgatási szervek útján – a központi költségvetés biztosítja.

Tehát ezután az öntözési tevékenységet teljes működési területén a KÖVIZIG fogja ellátni. Ebben az átmeneti évben az idő rövidege miatt, a KÖVIZIG irányításával és ellenőrzésével továbbra is az eddigi szolgáltatók végzik az általuk üzemeltetett öntözőrendszerekben az üzemelést és a ténylegesen felmerült, igazolható költségeket a központi költségvetés megtéríti a szolgáltatóknak.

Az öntözni kívánóknak továbbra is rendelkezni kell érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel (vízügyi hatóságtól) és vízszolgáltatási szer-

ződéssel (öntözőrendszer üzemeltetőjével). A vízszolgáltatási szerződésben kerül meghatározásra az alapdíj és változódíj. Az alapdíj a vízhasználóra jutó költséget jelenti, amely az öntözőrendszer fenntartása során akkor is megjelenik, ha a vízhasználó nem öntöz. A változódíj a ténylegesen felhasznált (naplózott!) öntözővíz költségét tartalmazza. A vízhasználónak öntözésről naplót kell vezetni és azt az üzemeltetőnek minden hónap végén aláírva átadni. Ez alapján téríti meg a központi költségvetés a költségeket az üzemeltetőnek. Az átmeneti időszakban május 26.-ig (115/2014. (IV.3.) Korm. rendelet 8.§) az eddigi szerinti vízszolgáltatási szerződés és vízdíjak alapján történik a vízszolgáltatás, az utána következő időszakban a korábban hivatkozott díjképzésről szóló rendeletben leírtak szerinti új szerződéseket kell kötni, melyek biztosítani fogják a vízhasználók „díjmentességét”, ami azt jelenti valójában, hogy megtéríti a költségvetés a szolgáltatóknak az öntözés költségeit.

Megyeri László

## Csatornák átadás-átvétele

A 2013.évi CCCXLIX. törvény - mely az egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról rendelkezik - alapján igazgatóságunk 2014. február hó folyamán az intézkedési tervben foglaltaknak megfelelően, elvégezte a forgalomképes állami tulajdonú társulati üzemeltetésben lévő vízellátási létesítmények

állapotfelmérését, helyszíni szemlélését. A szemlékről jegyzőkönyvek készültek. Az állapotfelmérés követően a létesítmények jegyzékeinek pontosítása megtörtént, majd a területileg illetékes földhivatalok részére elkészültek a vagyongazdálkodási jog átírásához szükséges dokumentumok, melyeket a földhivatalokhoz

benyújtottunk.

**Az ingatlanok átvételének helye, az átvett létesítmények kezelési problémáinak ismertetése**

Az átadás-átvétel során vízgazdálkodási társulatoktól 2455,386 km

Folytatás a 10. oldalon →

csatorna kerül a KÖVIZIG kezelésébe és üzemeltetésébe (2827 helyrajzi szám). Ez csatornákat és azok tartozékait (szivattyútelepek, szivattyú állások, - 104 db-, vízkormányzó műtárgyak) jelenti.

Megtörténtek a helyszíni bejárások, elkészültek az előzetes állapotfelmérő jegyzőkönyvek.

A bejárást több esetben nehezítette a csatornák megtalálása, megközelítése. Több csatorna is vizenyős területen húzódik, melyeknek a gyalogos megközelítése is komoly problémát jelentett.

A jegyzőkönyvkészítés több ütemben zajlott. Egy előzetes egyeztetés során kitöltésre kerültek az alapadatok, melyeket a helyszíni szemle során kiegészítettünk. A bejárásokat több csoport végezte egy időben, mert a rövid határidő miatt, erre csak így volt lehetőség. Sor került a szivattyútelepek szemléjére, melyeken javarészt azok állaga került rögzítésre. Sok esetben beindítható volt a gép, így a csoport meggyőződhetett a működőképességről, azonban néhány helyen – energia lekötési problémák miatt nem - volt lehetőség a forgatási próba elvégzésére. A csatornaszemlék során bejártuk a csatornákat, rögzítettük a benőttségi, feliszapolódási adatokat. Megállapítottuk, hogy a vízszállítóképeség a fenntartási munkák elmaradása esetén rohamos romlásnak indul. Sok csatorna kökénnyel, cserjével, náddal, sással benőtt. A lekaszált,

cserjeirtott csatornák 1-2 év után teljesen visszavadulnak. Ennek a megoldása a gyökérvágás kotrás időszakos elvégzése, mellyel nemcsak a növényzet felső része kerül eltávolításra.

Az átadás-átvételt követően e csatornák fenntartása és üzemeltetése hatalmas többletfeladatot jelent az igazgatóság részére. Mérlegelendő, hogy a jelenlegi létszám rendkívül alacsony ahhoz, hogy ez a komplex rendszer biztonságosan és megfelelően üzemeltethető legyen. Már a „békeidős” feladatok ellátása is kérdéses, egy esetleges belvízvédekezéskori pontos, lakosság által elvárt feladatellátás pedig teljes egészében lehetetlen. Több csatornaóránál is megsokszorozódtak a csatorna hosszak, melyeket bejárni sem lehet egy nap alatt, nem hogy védekezési munkát ellátni rajta.

A csatornákkal kapcsolatos tervek, iratok a végleges megállapodás aláírásakor kerülnek átadásra, melyek javarészt papír alapú dokumentumok. A Körös-Berettyói társulat már átadta a digitális hossz-szelvényeit (~400 db).

Szükséges lenne a csatornaörjárások számának növelése, valamint a csatornafenntartó eszközök beszerzése. A csatornák fenntartásához szükséges minimum létszámigény és gép-szükséglet kidolgozása megtörtént. A társulati csatornák esetében problémát jelent, hogy egy csatorna több kezelőnél, akár több tulajdonosnál is

lehet, mely megnehezíti az átvételt. A helyrajzi számok ellenőrzéséhez szükség lenne az aktuális adatokra, ehhez TAKARNET hozzáférés lenne a megoldás. A kormányhivatali kezeléssel csatornák adatai rendelkezésre állnak. A csatornák aktualizált eszköznilyvántartási kartonjai is átadásra előkészített állapotban vannak. Ezek a dokumentumok a végleges megállapodás aláírásakor kerülnek átadásra. Ez idáig nem érkezett az MNV ZRt.-től végleges megállapodás minta, mely alapján a csatornák átvehetőek. Önkormányzati csatorna felajánlás keretében határidőre 8 önkormányzat nyújtott be felajánlást igazgatóságunkhoz. Bélmegyer, Tarhos, Békéscsaba, Szeghalom, Szarvas, Gyomaendrőd, Gyula és Vésztő önkormányzata. A felajánlások zömmel külterületi csatornákat érintenek, de több, belterületi csapadékvíz elvezetés szempontjából fontos csatornát. A belterületi csatornák többnyire rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedélyekkel, de a külterületi csatornák terén teljes a káosz. Helyszínrajz rendelkezésre áll, de annak aktualitása nem ismert. Az OVF által kiadott üzemeltetésre való átvételre vonatkozó eljárási rend alapján a beérkezett felajánlásokat megvizsgáltuk, azokat a kiadott szempontrendszernek megfelelően hiánypótlásra megküldtük az önkormányzatoknak.

**Megyeri László**

## Határvízi együttműködés

2013. február 25-27. között, Gyulán tartotta meg találkozóját a Magyar-Román Koordinációs és Együttműködés Fejlesztési Albizottság. Az albizottság vezetője a magyar fél részéről Bak Sándor igazgató úr volt, aki egyben a magyar-román határvízi együttműködésben kormány meghatalmazott-helyettesi feladatokat lát el.

A találkozó legfontosabb feladatai a hatályos és az aktualizálásra váró szabályzatok helyzetének áttekinté-

se, valamint a soron következő bizottsági találkozó jegyzőkönyvének előkészítése voltak.

A találkozó az előírt rend szerint zajlott, a vitás kérdések tekintetében - egy napirendi pont kivételével - sikerült egyezsége jutni. Az aktualizálásra váró Árvízvédekezési Szabályzat 2. és 3. sz. mellékleteinek véglegesítésére nem került sor a felek eltérő álláspontja miatt, így a szakértők javaslatot tettek arra vonatkozóan, hogy a bizottság hatal-

mazza fel a kormány meghatalmazott-helyetteseket, miszerint a fenti témában egy találkozó keretében állítsanak össze megoldási javaslatot a bizottság számára.

Ezt követően 2014. március 25-26. között, Kolozsváron került sor a Magyar-Román Vízügyi Bizottság XXV. Ülésszakának megrendezésére.

A bizottság jóváhagyta a négy albi-

**Folytatás a 11. oldalon →**

zottság jegyzőkönyvét és az azokban foglalt javaslatokat. Ennek megfelelően a határvízi tevékenység a szabályzatokban meghatározott módon történik az idei évben is.

Kiemelt feladatunk a kormány meghatalmazott-helyettesi találkozó megrendezése az I. félévben Gyulán, ahol megoldási javaslatot kell kidolgozni az új Árvízvédekezési

Szabályzat 2. és 3. sz. mellékleteinek véglegesítése érdekében.

További, nevesített feladatunk a Gyepes-csatorna elvi vízátervezési lehetősége vizsgálatának folytatása, tájékoztató készítése a Nagytóti-Toprongyos-csatornán történő vízátervezési lehetőségekről, valamint a magyar fél által készített, „A magyar-román országhatár által met-

szett csatornák és vízfolyások gravitációs vízátervezési lehetőségének vizsgálata” című tanulmány továbbfejlesztése.

A bizottsági találkozó jegyzőkönyve és az abban foglalt elhatározások a felek kormányainak jóváhagyása után lépnek hatályba.

Lúczy Gergely

## Balatoni védekezés

2014.március 3-án az Országos Vízügyi Főigazgatóságtól érkező távmondásban a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóságtól 6 főt rendeltek ki a Balaton magas vízállása (127-130 cm) és a várható erős szellőkések miatt kialakuló helyzet miatti védekezés segítésére. A 6 főt két csoportra osztották, melyet Szabó János (műszaki igazgató-helyettes főmérnök) és Lúczy Gergely (MBSZ vezető) vezetett, a 4 beosztott műszaki pedig: Kovács Ákos, Kurucz Máté, Lukács Béla és Serfőző Attila volt. Első utunk Siófokra vezetett a Balatoni Vízügyi Kirendeltségre, ahol eligazítást tartottak számunkra. Az eligazításon a kirendelt VIZIG-ek dolgozóit különböző településekre osztották be, mi Balatonmáriafürdőt kaptuk, ami a felsorolt települések közül a legveszélyeztetettebb besorolást kapta. Kaptunk egy intézke-



A Parti út elöntés alatt, a szennyvízcsatorna fedlapok lefóliázva és leterhelve

dési tervet, melyben egy előzetes felmérést követő beavatkozási helyszínek voltak felsorolva a lehetséges beavatkozási lehetőségekkel. Az eligazítás után útnak indultunk Balatonmáriafürdőre, ahol elfoglaltuk szállásunkat a nem túl szerencsés nevű Fekete Macska Panzióban.

Március 4-én reggel Balatonmáriafürdő polgármesterével Galács György Vincével felvettük a kapcsolatot, és az ottani egyeztetésen megjelentek a katasztrófavédelem képviselői. A Polgármester bemutatta a település vízkárelhárítási tervét, amely azonban a Balaton magas vízállására vonatkozó intézkedéseket nem tartalmazott. Ezután közös helyszíni bejárásra került sor, mely során meghatároztuk a lehetséges megfigyelést esetleg beavatkozást igénylő helyeket. A helyszíni szemle során úgy ítéltük meg, hogy a Mária Hotel vízparti részének kétsoros, 3

zsák magas fóliázott nyúlgátas bevédeése szükséges mintegy 70 fm hosszban. Beépítendő 1500 db homokzsák, 70 fm hosszú, 2 m széles fólia. A bevédeéshez 15 fő munkaerő biztosítása szükséges. Az esetlegesen átszivárgó, átömlő vizek visszavezetésére az erős szél idejére 1 db, kb. 1000 l/perc teljesítményű mobilszivattyú helyszínen tartására volt szükség. Megállapítottuk továbbá, hogy az előzetesen kiadott lehetséges beavatkozási helyszínek egyes részein kialakulhatnak nagyobb elöntések, ezek ellen homokzsákos védekezés nem lehetséges, azonban mobilszivattyúk szakaszos üzemelésére lehet szükség, a többi helyszíni beavatkozást nem igényel, csak figyelmet. Ezen a napon a Mária Hotel bevédeése nem történt meg.

Március 5-én a Mária Hotel környékén újabb helyszíni szemlét



Az Ady Endre utcában a Mária Hotel előtt kiépített 2 zsák széles és 3 zsák magas, 70 fm hosszú fóliázott nyúlgát (részlete)

tartottunk a katasztrófavédelem képviselőivel. A megállapításainkat továbbra is fenntartva arra a javaslatra jutottunk, hogy a polgármester döntése értelmében meg kell kezdeni a védmű kiépítését, azonban a katasztrófavédelem ezt a döntést nem támogatta, ezért a védmű kiépítése egyelőre nem kezdődött meg. 15 órakor a polgármester mégis a készülség elrendeléséről és a védmű kiépítéséről döntött. A 70 fm hosszú nyúlgát kiépítése ezután megkezdődött. Munkaerő hiányában mi kezdtük el a homokzsákok töltését és rakását, érdekes látványt nyújtott, hogy a Főmérnökünk és az MBSZ vezetőnk homokzsákok

tölt, erre nem számítottam a balatoni védekezésünk során, bár a 4 éves Vendel (Főmérnök Úr fia) már indulásunk napján megmondta édesapjának, hogy homokzsákokat fogunk rakni. Közben megérkeztek a helyi közmunkások és polgárőrök, segítségével a védmű építése 20 órára befejeződött az alábbi anyagok felhasználásával: 20 m<sup>3</sup> homok, 1500 db homokzsák, 200 m<sup>2</sup> fólia. Az éjszaka folyamán a kiépített mű megfigyelésére került sor. Az esetlegesen átszivárgó vizek visszavezetésére a helyszínen tartott szivattyú beüzemelésre nem volt szükség. Március 6-án figyelőszolgálatot láttunk el a megépített védműnél,

illetve a megfigyelést igénylő helyszíneken. A kissé visszahúzó víz és a gyengülő szél mellett esemény nem történt, beavatkozásra nem volt szükség. A NYUDUVIZIG geodéziai felmérést végzett, melyet figyelemmel kísértünk, illetve segítettük. Időközben megérkezett az OVF dokumentációs csoportja, köztük igazgatóságunk dolgozója Pozsárné Kaczkó Zita és kollégánk Jobbágy Zoltán (NEKI), körbekalauzoltuk őket, ezzel is segítve munkájukat. Az OVF távmondatának megfelelően elkészítettük az átadás-átvételi jegyzőkönyvet, valamint a zárójelentést.

Március 7-én visszarendelésünk után a DÉDUVIZIG Fonyódi Szakaszvédelem hivatalos helyiségében átadásra került Bencs Zoltán, szakaszvédelem vezető részére a Mária Hotelnél megépített 70 fm hosszú védmű, valamint elvégeztük az ilyenkor szokásos papírmunkát. Ezzel számunkra véget ért a balatoni védekezés, elindultunk haza. Utófeladatként megkaptuk, hogy a település vízkárelhárítási tervet egészítsük ki a Balaton nagyvize elleni védekezéssel.



A Szabadság tér elöntés alatt

**Kurucz Máté**

## Közfoglalkoztatási programok

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál jelenleg folyó Téli Átmeneti Közfoglalkoztatási Program hamarosan véget ér. A programban 1089 fő vett részt, jelenlegi létszámunk 987 fő. Az enyhe tél lehetővé tette, hogy a tervezett feladatokat teljes mértékben elvégezzük.

A Belügyminisztérium felhívására 2014. május 1-től szeptember 30-ig készülünk megvalósítani a 2014. évi Országos Közfoglalkoztatási Programunkat melybe minden eddignél magasabb, 1776 fő (átlaglétszám) munkába bevonását tervezzük. A



Szórhalmi-főcsatorna nádvágas

Folytatás a 13. oldalon →

program költségvetése 1 018 millió Ft. A szokásos feladatok mellett az igazgatósághoz kerülő társulati és önkormányzati csatornák, szivattyútelepek karbantartási feladatait végezzük majd. Az álláskereső munkába való visszavezetését segítjük elő 180 fő képzésben részesítésével.

**Dalmadi Zsolt**

Erdőápolás	65,1 ha
Facsemete pótlás	58 110 db
Kaszálás	51,5 ha
Cserjeirtás	83,4 ha
Nádirtás	34,6 ha
Iszapolás csatornából	1 123 m <sup>3</sup>
Ár-, és belvizes műtárgyak karbantartása	7 257 munkaóra
Védelmi központok, őrházak, szivattyútelepek karbantartása	33 414 munkaóra
Képzés	86 400 óra

## Pályázati hírek

### Mályvád és Kisdelta szükségtározó projektek alakulása

A Mályvádi Árvízi Szükségtározó fejlesztésének keretén belül 2013 decemberében elkészült a műtárgyak mélyalaposítása, valamint az anti és erdőmentei gátörtelepek rekonstrukciója. Januárban az alsó vízbeeresztő műtárgy szerkezetépítési munkáival folytatódott a kivitelezés. A résfalak terv szerinti visszavésését követően a résfalakat összefogó fejgerendák építése kezdődött meg. Az időjárási körülmények lehetővé tették a téli munkavégzést, így március elejére elkészülhettek a fejgerendák a műtárgy központi részén és a mentett oldali szárnyfalak alatt. A fejgerendák elkészítését követően az alaplemez építése következett. A műtárgyak alaplemezei egyenként 44,4 m hosszú és 28,5 m széles téglatestből állnak, melyek vastagsága 80 cm. Az elzárószervezetek küszöbszerkezeteinek helyén sávós kihagyások találhatóak. Az alaplemez vasalásá-



Az alsó vízbeeresztő műtárgy alaplemezeinek betonozása Mályvádön

hoz 185 tonna betonacélt használtak fel, melyből a felmenő szerkezetek (pillérek) kitérítései állnak ki. Az alaplemez kiöntése egy ütemben történt, így kerülték el, hogy munkahézag legyen az alaplemezben. A kiöntéshez szükséges 970 m<sup>3</sup> betont elkészítéséhez igénybe kellett venni a békéscsabai Frissbeton Kft. betonkeverő telepét is, mely a kivitelezés kezdete óta, mint tartalék betonkeverő telep szolgálja ki az építkezést.

A két telep együttes kapacitása 100 m<sup>3</sup>/óra, így már elérhető vált, hogy a tervek szerinti 10-12 óra alatt el lehessen végezni a betonozást. Az alapos felkészülés után 2014. március 31-én öntötték ki betonnal a teljes alaplemez. A betonozási munkák a korai kezdés ellenére is éjfélig tartottak. Jelenleg a pillérek és a mentett oldali szárnyfalak építése zajlik az alsó vízbeeresztő műtárgyon.

A felső vízbeeresztő műtárgy esetében márciusban kezdődtek a szerkezetépítési munkák a fejgerendák és a mentett oldali szárnyfalak építésével és az alaplemez vasszerelésével. A műtárgy alaplemezeinek kibetonozása az időjárási körülményektől függően várhatóan még április hónapban készül és kezdődik a pillérek építése is.

A műtárgyak építésével párhuzamosan a töltésépítési munkák előkészületei is megtörténtek, mely munkák vállalkozója a Triut



A Kisdelta szükségtározó robbantásos megnyitási helyének részleges elbontása

Folytatás a 14. oldalon →

Kft. Február hónapban a kitűzött anyagnyerőhelyeken elvégezték a cserjeirtási munkákat. Az idei évben várhatóan el fog készülni a műtárgyak közötti töltéssapkázás, a felső megnyitási helyhez vezető út építéséhez szükséges töltésfejlesztési munkák, valamint a 3 holt meder keresztezés bevéde a Fekete-Körös balparti árvízvédelmi töltésének mentett oldali előterén.

A Kisdelta Árvízi Szükség-tározó korszerűsítése keretében a munkaterület átadási eljárás 2014. január 30-án lezárásra került és elkezdődtek a munkaterületet előkészítő munkák. Kiépítették a felvonulási utat a megnyitási helyig és kitűzték a munkaterület határait. Február hónapban elvégezték az anyagnyerőhelyek cserjeirtási munkáit is. Március hónapban a robbantásos megnyitási helyet részlegesen elbontották, így az új műtárgy mélyalapozásához szükséges terület rendelkezésre áll. A résalapozást a mályvádi műtárgyak résfal építését is végző HBM Kft. (Hídépítő-Bachy-Mélyalapozó) fogja elvégezni.

A szükség-tározóink fejlesztései tehát jó ütemben haladnak. 2014. május 9-én ünnepélyes alapköletétre kerül sor a Kisdelta Árvízi Szükség-tározó korszerűsítése projekt elindulása alkalmából. Júniusban pedig a Mályvádi Árvízi Szükség-tározó fejlesztését bemutató konferenciát és nyílt napot rendeztet igazgatóságunk, mely nyílt napon minden érdeklődőt szívesen látunk.

**Juhász Zoltán**

### Indul a „Patyolat kármentesítés”

Közel 20 évvel a békéscsabai volt Patyolat vállalat felszámolása és jogutód nélküli megszűnése után, az ott okozott környezetszennyezés felszámolása a célegyenesbe ért. 2014. március közepén elhárultak az akadályok a szükséges kármentesítési munkák elvégzése előtt.

A Patyolat Vállalat 1973-1995



A Patyolat vállalat és környéke ortofotója

között működött a Békéscsaba, Vandhádi úton mintegy 8000 m<sup>2</sup> területen. A ruhák vegytisztításához használt anyagok (tetraklór-etilén, triklór-etilén) valamint a beszállított és ott lerakott különböző vegyi anyagok - a nem megfelelő tárolás következtében - a talajba kerültek. Mielőtt a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság feladatává vált ez a kármentesítés, addig központi irányítás mellett az alábbi intézkedések történtek:

Gyorsintézkedés keretében a felszámolt vállalat területéről elszállították a még ott található - szennyező anyagokat tartalmazó - hordókat, zsákokat (1119 tonna sár állagú kovaföldben felitatott vegyszer maradék, 19 tonna szennyezett göngyöleg, 28 tonna kitermelt szennyezett talaj, 18 m<sup>3</sup> szennyezett mosóvíz). Tényfeltárást követően talajvíztisztítás történt, mely eredményeinek kiértékeléséből kiderült, további kármentesítési munkák szükségesek a területen.

2005-ben részletes tényfeltárás készült. 2006-ban az állami felelősségi körbe tartozó környezeti kármentesítési feladatok a területileg illetékes környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok tevékenységi körébe kerültek. Igazgatóságunk ettől az időponttól kezdve dolgozik azért, hogy ez a szennyezés felszámolásra

kerüljön. 2009-ben a Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) keretében 2 fordulós pályázati konstrukcióban pályázatot nyújtottunk be a terület kármentesítésére. Az I. fordulóban „Aktualizáló tényfeltárás” készült, mellyel megtörtént a szennyezés jelenlegi kiterjedésének pontos lehatárolása, továbbá féléves kísérleteket végeztek. Ennek eredményeit felhasználva elkészült a „Részletes Megvalósíthatósági Tanulmány (RMT)”, majd ez alapján a „Műszaki Beavatkozási Terv” (MBT). 2011. év végén megtörtént a II. fordulós KEOP pályázat beadása. 2012. augusztus 8-án aláírtuk a „Békéscsaba, volt Patyolat vállalat területének kármentesítése” című, KEOP-2.4.0/2F/0911-2011-0009 azonosító számú projekt Támogatási Szerződését. Következő évben lezajlottak a közbeszerzési eljárások. A nyertes vállalkozókkal megkötöttük a szerződéseket. A munkaterület tervezésre átadásra került, elkezdődött a kiviteli tervek egyeztetése. 2014. márciusában a kármentesítési munkák által érintett területek tulajdonosai és igazgatóságunk között aláírásra kerültek az egyezségi megállapodások. Ezzel kezdetét vehette a kivitelezés.

Az érintett területen a vegyi anyagok által erősen szennyezett terület-

részt (gócterület) a vállalkozó szád-fallal körülhatárolja. A szennyezett földet 6 m mélyen kitermelik és elszállítják. A kitermelés ideje alatt a szennyezett talajvizet gyűjtik, majd tisztítják. A körülhatárolt területen kívüli szennyezéseket injektálással - vastartalmú reagens földbe sajtolásával - megtisztítják.

A munkálatokat a későbbi munkagödör felett lévő ingatlanok elbontásával április végén kezdi meg a kivitelező konzorcium. Ezt követi a szádlemezek leverésével a munkagödör körülhatárolása, majd a megfelelő víztelenítés mellett megindul a föld kitermelése és elszállítása. Az injektálás és a talajvíztisztítás ezzel párhuzamosan történik. A pályázat 2015-ben befejeződik, így pont kerül a majd két évtizede megoldásra váró problémára.

### Japport Magdolna

#### Komplex Tisza-tó projekt - Hortobágy-Berettyó árvízkapu rekonstrukciója

A 2014. év első negyedében a kiviteli munkák döntő részét a Békés Drén Kft. alvállalkozója a BÓLEM Kft végezte.

A 2013. évi lassú előrehaladás után, február elején beemelték az árvízkapu feletti híd gerendáit, majd egy

hónapnyi vasszerelés után a helyszíni vasbeton lemezt is bebetonozták. Jelenleg a hídfeljárók alapozási munkái folynak. A bal parti rakott kő támfalat már elbontották.

Mindezek alatt a műtárgy beton felületeit homokszórásos technológiával letisztították. A felület meglehetősen jó állapotban van. jelentősebb kopások, törések nem tapasztalhatók. Február második felében megkezdtek a felület javítását. Néhány rövid hézagot kiinjektáltak, majd a vízvonaltól a felületet teljes mértékben STO CRETE GM anyaggal kijavították és KM anyaggal lesimították. A lépcsők felületeit is kijavították.

Március végén megkezdődött a műtárgy elő és utóburkolatának bontása és újjáépítése. Az ágyazó anyagok eleink kissé spórolósan bántak. A bontáskor vált láthatóvá, hogy a munkaterületen található mindenféle törmelék beépítettek erre a célra. Meglepő, de a burkolat így is egészen jól viselte a sok évtizedes igénybevételt.

A terv szerint 850 m<sup>2</sup> térburkolatot kell megépíteni, részben újraépíteni. Ezek a munkák is folyamatban vannak.

Márciusban a tervező a műtárgy víz alatti acélszerkezeteinek állapotát is felmérte. Ezek a részek szemre sem mutattak túl jól. A letisztítás után a vízvonaltól környezetében a tábla le-



Homokszórásos tisztítás



Víz alatti acélszerkezetek felmérése

meze inkább a szitához hasonlított, mintsem egy vízzáró acélszerkezethez. Ultrahangos vastagságméréssel megállapították a korrózió mértékét. Jelenleg a kiviteli terv aktualizálása folyik az új mérési adatok alapján. Az időjárás eddig kedvezett a kivitelezőnek, árvíz, tartós eső nem hátráltatta a munkákat, ennek ellenére nem használta ki teljes mértékben a kedvező lehetőséget.

Március közepére az átjáró hídnak üzemképesnek kellett volna lennie. Meg kellett volna épülnie a műtárgy elő és utóburkolatának, a vízmércéknek, a lejáró lépcsőknek, és erre az időre a betonfelületek javítását is be kellett volna fejezni. A duzzasztási időszak kezdetéig mindezek a munkák nem fejeződtek be, ezért a II. munkafázisra betervezett ideiglenes elzárások beépítése helyett, az alvízi mederelzárás magasságát a Békésszentandrás duzzasztott vízszint +50 cm szintre kellett emelni.



Vasbeton lemez bebetonozása

A hátralévő munkák közül nagy feladatot jelent még a kapuk, a felső ideiglenes elzárás felújítása, az új tárolótér kialakítása. A program szerint ez év november végére lesz műszakilag átadható állapotban az árvízkapu.

Dénes György

### Körösladányi kármentesítés

A Körösladányból Dévaványa felé vezető úttól nem messze található az egykori Magyar- Vietnami Barátság Mezőgazdasági Termelőszövetkezet telephelye.

A termelőszövetkezet 1978-1988 közötti években a Budapesti Bőripari Vállalat részére krómcserezett bőrök kikészítését végezte.

A termelőszövetkezet és a bőripari vállalat közötti együttműködési megállapodás szerint az alapanyag, a végtermék és a hulladék egyaránt a Budapesti Bőripari Vállalat tulajdonát képezte. Ennek ellenére a hulladékot nem szállították el, hanem a szövetkezet területén helyezték el egy anyagnyerő gödörben. A védelem nélküli agyagnyerő gödörben elhelyezett krómcserezett bőrhulladék króm és egyéb nehézfém (Cr3, Cr6, Ni, Pb) szennyezései okozták a talaj és talajvíz szennyeződést.

A helyi polgármesteri hivatal engedélye alapján átmeneti hulladék-tárolót létesítettek, az anyagnyerő



A szétválogatott gumihulladék és vegyes csomagolási hulladék

gödörből kitermelt krómcserezett bőrhulladékot fólia alapú és fedésű prizmákba rakták át, amelyekre földtakarás került. Ezen az ideiglenes depóniák kialakításához az I. fokú környezetvédelmi hatóság is hozzájárulását adta, azzal a kikötéssel, hogy a vállalatnak gondoskodni kell a hulladék ártalmatlanításáról, valamint javasolta továbbá a területen található dréncövek elvágását és ledugózását, a talajvíz szennyeződés további terjedésének megakadályozása céljából.

A bőripari vállalat ellen 1991-ben felszámolási eljárás indult, mely során a környezetvédelmi kötelezettséget a felszámoló elismerte, azonban a felszámolási vagyont csak a vállalattal szembeni követelések részbe-

ni kielégítésére nyújtott fedezetet, a környezetvédelmi kötelezettségre, a hulladék engedélyes lerakóhelyre történő szállítására már nem.

Az országban – sajnos – koránt sem számított egyedi esetnek az, hogy a jogutód nélkül megszűnt, illetve felszámolt üzemek, gyárak termelési folyamataiból hátramaradt, környezetet károsító anyagok kármentesítését állami felelőségi körbe kellett vonni.

Ezt a célt szolgálta az 1996-évből Kormányhatározattal létrehozott Országos Környezeti Kármentesítési Program (OKKP) is, melynek végrehajtását a Környezetgazdálkodási Intézet (KGI) majd annak megszűnése után az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főigazgatóság (OKTVF) végezte.

A területen több vizsgálatot és tényfeltárást végeztek, amelyek eredményei megállapítják, hogy a talaj jó vízvezető tulajdonságú, ezért ellenjavallt bármilyen hulladék elhelyezése. A talajvíz szennyeződés figyelemmel kísérése céljából depóniák, és az anyagnyerő gödör mellett talajvíz figyelő monitoring kutak kerületek lemélyítésre, az ezekből származó minták analitikai eredményei több mintavételt alkalmával mutattak határértékeket többszörösen meghaladó koncentrációt króm,



Hulladékdepónia

Folytatás a 17. oldalon →



ammónia, nikkell, ólom, higany, arzén, pentaklorfenol anyagok tekintetében.

A volt anyagnyerő gödörben viszsamaradt iszap króm szennyezettsége közel hússzorosa volt a szennyezettségi határértéknek. Az előzőekben bemutatott eredmények alapján az I. fokú környezetvédelmi hatóság végzésének megfelelően részletes tényfeltárás készült, ennek eredményei alapján kell végrehajtania igazgatóságunknak a terület környezeti kármentesítést célzó műszaki beavatkozást.

Az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főigazgatóság (OKTVF) megszűnését követően az OKKP feladatok országosan a vízügyi igazgatóságok feladatai közé kerültek átsorolásra. Ennek megfelelően 2006-tól a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság a hatósági kötelezéseknek megfelelően végzi a Körösladányi kármentesítési feladatait.

A műszaki beavatkozást első lépésként a területen található hulladékprizmák megbontása és elszállítása kezdődött meg, központi OKKP pénzügyi forrásból finanszírozottan. A munkák méretére jellemző a 3 576 m<sup>3</sup> mennyiségű krómcserezett bórhulladék, az abból kiválogatott 1 110 m<sup>3</sup> mennyiségű kő és föld,

valamint 150 ezer kg mennyiséget meghaladó futó felület nélküli gumiabroncs és vegyes csomagolási hulladék.

A központi OKKP pénzügyi forrás rendelkezésre állásának hiánya miatt, a kármentesítés folytatása érdekében, igazgatóságuk sikeresen pályázott a Környezet és Energia Operatív Programba, (KEOP). Ezen pályázati forrásból finanszírozva, aktualizáló tényfeltárás készült a talaj és talajvíz szennyeződés lehatárolása céljából, valamint befejeződött a területen található hulladékprizmák hulladéklerakóba szállítása. Jelenleg a szennyezet talajvíz kitermelését végző, és a megtisztításához szükséges vízi létesítmények kiépítése van folyamatban. A közeljövő feladatai a volt anyagnyerő gödör fenekén lévő mintegy 2.200 m<sup>3</sup> mennyiségű krómmal erősen szennyezett, magas víztartalmú iszap kitermelése, víztelenítése, a szennyezet víz megtisztítása és lerakóra szállítása. További feladat a talajvíz kitermelése, megtisztítása, analitikai vizsgálatok elvégzése és dokumentálása. A fenti munkálatok várhatóan 2015. év első felében, a terület rekultiválásával fejeződnek be.

**Juhász András**

## Folynak a „KÖRÖSINFRA” projekt kivitelezési munkái

Magyar-Román határon átnyúló program keretében valósul meg a „KÖRÖSINFRA” elnevezésű, árvízvédekezés infrastrukturális létesítményeinek fejlesztését, korszerűsítését szolgáló projekt. A határmenti projektben az igazgatóság 3 gátórházát és a székházban található árvízvédelmi irányítási központot újítja fel az Európai Unió támogatásával.

Előző év végi Hírlevelünkben beszámoltunk arról, hogy 2013. szeptember 18-án aláírásra került a kivitelezői szerződés. Ezt követően a gátórházaknál a munkálatokat ősszel elkezdték a kivitelező Békés-Vill - Pro-Békés konzorcium munkatársai.

Megvalósítandó fejlesztések magyar oldalon a következők:

- Csíkéri gátórtelep rekonstrukciója.
- Sarkad-Sitkai gátórház nyílászáróinak cseréje.
- Szanazugi gátórház és szakaszvédelmi központ felújítása.
- KÖVIZIG Székház, törzsi szoba felújítása.

Folytatás a 18. oldalon →



Falazási munkák előkészületei a csíkéri gátórtelepen



Sarkad-Sitkai gátórház külső nyílászáróinak kicserélése megtörtént



Felújított vizesblokk a Szanazugi védelmi központban

Román oldalon:

- Somontai gátörtelep rekonstrukciója.
- Új automata mérőállomás beszerzése.
- Áramellátás biztosítása, valamint bekötőút létrehozása a Somontai gátörtelepig.

A Csíkéri gátörtelep a Berettyó folyó jobboldali védvonalán található. A gátörtelep szolgálati lakást, segédőri pihenőt, szertár-raktár épületet és gazdasági melléképületet tartalmaz. A négy épület közül a szolgálati lakás a XX. század elején épült, szerkezetileg teljesen elavult volt, gazdaságos felújítására már nem volt lehetőség, ezért az épület lebontásra került. Az új, bruttó 120 m<sup>2</sup> (86 m<sup>2</sup> hasznos) alapterületű lakóépület a meglévő helyére épül. A kivitelezők a bontási, tereprendezési munkákat követően elvégezték az új épület alapozását, lábazat és szerelőbeton elkészítése is megtörtént. Ezek után téli hónapokra a munkák szüneteltek. A tavasz beálltával a falazással ismét elkezdődtek a látványosabb munkák. Ezzel együtt zajlik a gátörtelep új elektromos energiaellátási nyomvonalának tervezése, majd kivitelezése.

A Fekete Körös jobb partján lévő két gátörháznál kisebb, de annál sürgetőbb építőmesteri munkák voltak előirányozva. A Sarkad-Sitkai gátörháznál külső nyílászárók cseréje a Szanazugi gátörháznál és védelmi központnál szintén az avult külső nyílászárók cseréje, illetve a védelmi központ vizesblokkjainak felújítása vált szükségessé. A kivitelezési szerződés aláírását követően a két gátörtelepnél elkezdődtek a munkák, amelyeket a vállalkozó 2013 decemberében be is tudott fejezni. A projekt utolsó fő eleme a székházunkban található árvízvédekezés irányítási központ (Törzsi szoba) átalakítása, korszerűsítése. A fejlesztéssel két kisebb helyiség egybenyitása után 14-16 fő elhelyezését biztosító tárgyaló felület, két ügye-



Két helyiség egybenyitásával kialakított belső tér a törzsi szobában



Kiváltó gerendához felhúzott padlásfödém

leti munkahely, nagyméretű digitális kivetítő fal és a lehető legnagyobb irattároló kapacitás kerül kialakításra. A kivitelezés a helyiségben tárolt nagy mennyiségű tervcsomag, dokumentum kipakolásával kezdődött. Ezt követően a tényleges munka február 17-én vette kezdetét, amikor is a padlásfödém fölé egy vasbeton kiváltó gerenda kiépítésére került sor. A betonkötés után a

kiváltó gerendához a padlásfödém fa gerendái U acélon keresztül metetes szárral fel lettek függesztve. A födém felfüggesztése után a két iroda közötti tartófal szakasz teljes elbontása megvalósulhatott. Jelenleg a villanszerelési, burkolatkészítési munkák zajlanak. A kivitelezés várhatóan nyár elejére elkészül.

**Schiffert András**

## Víz Világnapi események

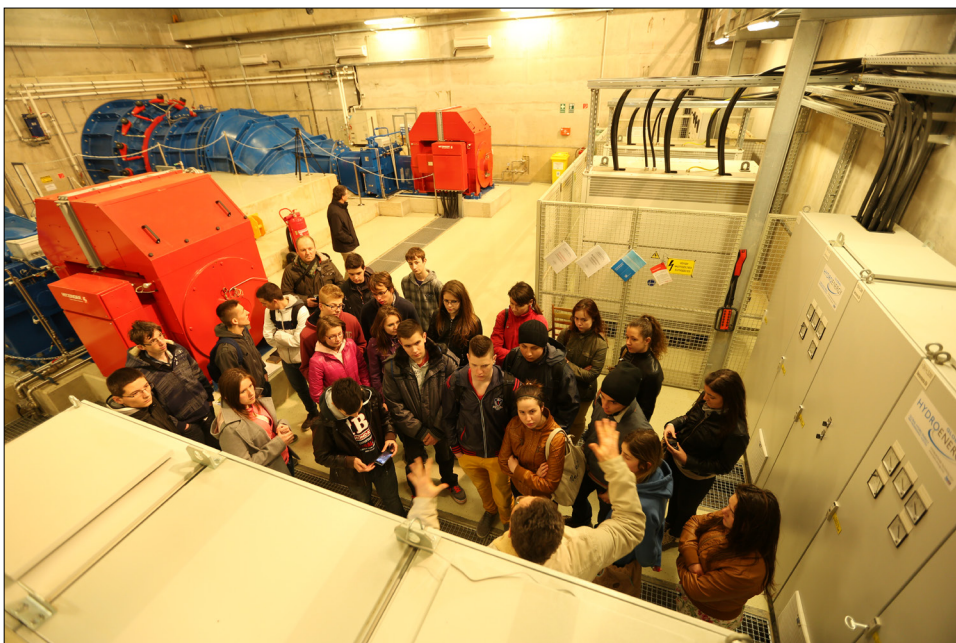
A Víz Világnap ez évi mottója a „Víz és energia” volt. A jelmondat arra az energiára hívta fel figyelmünket, mely természetes vizeinkben rejlik. Gondoljunk csak a régmúlt idők vízimalmaira, melyeknek igen elterjedtek voltak a Körös-vidéken, vagy a közelmúltban épült Békésszentandrás Vízierőműre a Hármaskörösön.

### Nyílt Nap Békésszentandrás

A jelmondat jegyében március 19-én nyílt napot tartottunk a Békésszentandrás Duzzasztónál és Vízierőműnél, Békés megyei általános iskolák felső tagozatos diákjai, valamint középiskolás tanulók részére. Nyílt napunkon 12 iskola mintegy 400 diákja vett részt. A csoportok Békéscsabáról, Gerláról, Szarvasról, Békésszentandrásról, Kardoskútról, Orosházáról érkeztek. Az egész napos program során szakszerű vezetéssel megtekinthették a diákok a Békésszentandrás vízlépcsőt és hajószilipet, valamint a vízierőművet. A vízierőműnél először tartottunk nyílt napot a Hydro Power Consulting Kft. munkatársai segítségével. A kisvízierőműhöz szükséges duzzasztás már régóta létezik, a Békésszentandrás duzzasztómű 1942 óta szolgálja a vízgazdálkodás céljait. Az erőmű nagy része a föld alatt található, a gyermekek lemehtek az erőmű géptermebe, ahol megtekinthették az áramot termelő turbinákat, szakszerű tájékoztatást kaptak az erőmű működésével kapcsolatban.

### Városi rendezvény székházunk körül

Március 21-én székházunk körül zajlott víz világnapi rendezvényünk. 10.00 órától Gyula város óvodásait vártuk. Az óvodások felhívásunkra gyönyörű terményképeket készítettek, melyekkel kidíszítettük az igazgatóságunk előtt felállított vízi-



Iskolások csoportja a vízierőmű géptermeben



A békésszentandrás szervező csapat



Sok száz látogatót vonzott gyulai rendezvényünk

malom maketteket. A város összes óvodájából vártuk a gyerekeket, több mint 400 óvodás és kísérői látogattak el rendezvényünkre.

A Bodoki-szökőkútnál felállított színpadon ünnepi műsor várta a megjelenteket, elsőként Bak Sándor igazgató úr mondott köszöntőt a Víz Világnapja alkalmából, ezután Gyula Város Egyesített Óvodája Tagintézménye Ewoldt Eliz Óvoda Tiszta víz című – zenés gyermekműsora, majd Gyula Város Egyesített Óvodája Tagintézménye Béke Sugárúti Óvoda Tengerre fel című ünnepi műsora következett, a folytatásban minden gyermek nagy-nagy örömeire Bodrogközi Rita gyermekműsora szórakoztatta a közönséget.

A délután folyamán a Víz Világnapja alkalmából kiírt „Kis vízi helytörténetek” című pályázatunk eredményhirdetésére is sor került. Tájvízház látogatást nyert a Magvető Református Általános Iskola 8.b és 5.a osztálya.

Színpadunkon fellépet a GYAKI 5. sz. Általános Iskola és Sportiskola 3.a osztálya, akiktől elleshettük a környezettudatos életmód elméleti és gyakorlati praktikáit. Ezután egy kis Energia-kvíz következett, melyben a helyes válaszokat ajándékokkal jutalmaztuk. Ezután fellépett a Gyulai Alapfokú Művészeti Iskola Cimbora Néptáncgyűttese, akik Széki táncokat adtak elő, majd egy fiatalokból álló gyulai zenekar a LemonLime szórakoztatta a közönséget.

A nap folyamán székházunk körül a vízügy tevékenységével és a Víz Világnap ez évi mottójával kapcsolatos bemutatók sokaságával vártuk a gyerekeket és az érdeklődőket.

A Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagjainak segítségével bemutattuk a víz és az energia kapcsolatát a múltban. A vízimalmok elterjedtsége országosan, de a Körös-vidéken is olyan nagyságrendű volt, amelyet el sem tudunk képzelni. Az érdeklődők megismerhették



Az óvodások alkotásai kiállításunkon, mosolygós segítőkkel



A Béke sugárúti óvodások műsora



Az 5. sz. Általános Iskola kisdíákjai



A LemonLime zenekar

Folytatás a 21. oldalon →



Vízimalmok bővületében



Nagyüzem a motorcsónaknál

az régmúlt idők vízimalmait, maketten láthatták a vízimalmok működését, sőt ki is próbálhatták ezeket a csodálatos szerkezeteket.

Természetesen megismerhették a rendezvényre látogatók a víz és energia kapcsolatát a jelenben is. Bemutattuk a gyerekeknek, hogy bármiből is szeretnénk energiát előállítani, ahhoz a víznek, mint közvetítő anyagnak a jelenléte elengedhetetlen. Megtudhatták miért szükséges a vízierőművek, az atomerőművek, és a hőerőművek üzemeltetése során a víz.

A bemutató során még egy egyszerű gőzgép működésével is megismerkedhettek.

Nagy népszerűségnek örvendett a vízhordó akadálypálya, ahol az ügyességüket is kipróbálhatták a vállalkozó szelleműek.

Hajómakettekkel ismerkedhettek az érdeklődők, terepasztalon a víz körforgásának aktív résztvevői lehettek a gyerekek, és a legújabb - árvízi biztonságot növelő - beruházásunkkal is megismerkedhettek, bemutattuk a Mályvádi árvízi szükségtározó megnyitási helyét szemléltető interaktívan működő makettet is.

Terepasztalon ismertettük a belvízvédelmi szivattyútelep működési elvét, itt a gyerekek maguk szivattyúzhatták a „belvizet” vissza a „Körösökbe”, és a makett segítségével még a megújuló energiaforrásokat is megismerhették. A vízhozammérő csónak folyamatosan tele volt lelkes kis leendő „vízügyesekkel”. Gépbe-mutatóink ismét nagyon népszerűek voltak, a darus autón, az úszó nád-vágó gépen, a motorcsónakban folyamatos volt a „telház”.

„Vízivó” pultunk előtt is folyamatosan kígyózott a sor az igen meleg tavaszi időre való tekintettel.

Sok érdekes bemutató és játék várta még azokat, akik ezen a gyönyörű tavaszi napon ellátogattak rendezvényünkre. Remek hangulatban telt a nap, a gyermekeket a Víz Világnap-jára készített szélforgókkal, és rengeteg lufival vártuk, amelyek kéklő színfoltjaivá váltak a városnak. Rendezvényünk a nap folyamán több mint 1400 látogatót fogadott.

Ezúton szeretnék köszönetet mondani mindazoknak, akik víz világnapi programjaink előkészítésében és lebonyolításában részt vettek, ötleteikkel, javaslataikkal segítették munkánkat.

Folytatás a 22. oldalon →



Vízhordó akadálypálya



Egy csodálatos tavaszi nap zárásaként együtt a szervezők

## Ünnepi igazgatói értekezlet

Március 26-án hagyományainknak megfelelően megtartottuk ünnepi igazgatói értekezletünket, melyen egy bensőséges ünnepség keretében igazgatóságunk munkatársai jelenlétében emlékeztünk meg a víz világnapjáról. A ünnepi programot Molnár Alex különleges citerajátéka nyitotta, majd Bak Sándor igazgató úr tartott ünnepi köszöntőt. Beszédében kiemelte az elmúlt napok víz világnapi rendezvényeit, melyekkel ráirányítottuk a figyelmet a vizek védelmére, köszönetet mondott minden szervezőnek. A víz világnapi jelmondathoz kapcsolódóan kiemelte, hogy a tiszta vízhez energiára van szükség, az energiához pedig vízre, gondoljunk csak az atomerőművek hűtővízigényére. Felhívta a figyelmet a megújuló energiák fontosságára, ehhez kapcsolódóan elmondta, hogy a 2013-as év a vízenergia-hasznosítás szempontjából áttörés volt a Körös-vidék életében, hiszen átadásra került a Békésszent-andrási Kisvízierőmű, mely a maga 8-9 GWh teljesítményével 3000 háztartás éves energiafelhasználásának felel meg, és kb. 8000 tonna széndioxid-kibocsátást válthat ki. A folytatásban Kisházi Péter osztályvezető előadását hallgathattuk meg Víz és Energia címmel. Az előadásból megismerhettük a világ és közelebbi régióink vízerőműveit, betekintést nyerhettünk működésükbe, Osztályvezető Úr mindenki számára érthető módon, humorral és érdekességekkel tűzdelve mutatta be ezen létesítményeket. Megtudhattuk, hogy az elektromos áramnak világszerte, mintegy 6,4%-át állítják elő vízenergia felhasználásával. Az előadás után a Batai Gergely kollégánk által készített filmet nézhetjük meg, melyben felelevenítettük a 2013-as év eseményeit. A közel 20 perces eseményekkel teletűzdelt film nagy sikert aratott, ekkor szembesültünk csak azzal, hogy mennyi minden történt az elmúlt évben, mennyi szép és izgalmas pillanatot

élhettünk át együtt. Ezután köszöntöttük azon munkatársainkat, akik a munkájukat az elmúlt időszakban kiemelkedően végezték.

### Elismerések

**Kisházi Péter Konrádnak** a Köz Szolgálatáért Érdemjel bronz fokozat elismerést adományozta Dr. Pintér Sándor belügyminiszter 2014. március 17-én Budapesten a március 15-i Nemzeti Ünnap alkalmából az árvédekezésében nyújtott több évtizedes kiváló munkájáért.



Kisházi Péter Konrád osztályvezető

**Dr. Berndt Gabriellának** festmény emléktárgyat adományozott Dr. Pintér Sándor belügyminiszter 2014. március 21-én születésnapja alkalmából magas színvonalon végzett munkájáért.

**Farkas Istvánnak** a Sajó Elemér Emlékplakett kitüntetést adományozta Dr. Pintér Sándor belügymi-



Farkas István szakaszmérnök-helyettes

niszter 2014. március 24-én Budapesten a Víz Világnapja alkalmából, teljes életutat átölelő kiváló szakmai tapasztalata és példaértékű hozzáállása elismeréseként.

A Víz Világnapja alkalmából Bak Sándor igazgató úr Aranygyűrűt adományozott **Kurucz András** területi felügyelő részére, a vízügyi szolgálat során kifejtett kiváló munkája, és a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Önálló Szakszervezetének rendkívüli szociális érzékenységgel végzett titkári munkája elismeréseként.



Kurucz András átveszi az aranygyűrű oklevelet

### A Víz Világnapja alkalmából Igazgatósági Díjban részesült:

Varga Melinda osztályvezető, Czákó András vízrajzi ügyintéző, Vígh Elek területi felügyelő, Gergely Sándor gátőr, Pásztor István főművezető.

### A Víz Világnapja alkalmából Elismerő Oklevélben részesült:

Brandt Györgyné árszakértő, Pózsárné Kaczkó Zita titkárságvezető, Szigeti Mariann osztályvezető-helyettes, Nagy István gátőr, Tóth József gátőr.

### A Víz Világnapja alkalmából Munkatársi címet kapott:

Molnár Katalin ügyintéző.

### A Víz Világnapja alkalmából Főmunkatársi címet kapott:

Gáspár Etelka ügyintéző, Szarvas Mihályné ügyintéző, Hack Ferenc folyamszabályozási ügyintéző.

Folytatás a 23. oldalon ↪

### A Víz Világnapja alkalmából Tanácsosi címet kapott:

Nagy Sára ügyintéző, Kurilla Lajos vízrajzi ügyintéző, Faulháber Márton informatikai ügyintéző, Valastyán László szakaszmérnök-helyettes.

### A Víz Világnapja alkalmából Főtanácsosi címet kapott:

Pápáné Molnár Edit osztályvezető-helyettes, Papp Sándor műszaki referens.

Pozsárné Kaczkó Zita



A kitüntetettek csoportja

## Személyügyi híreink

### Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya öregségi nyugdíjba vonulása miatt megszűnt:

- Szabóné Wiszt Mária osztályvezető-helyettesi munkakörben, 2014. március 16. napjával a Vízgazdálkodási Osztálynál.

### Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya elhalálózása miatt megszűnt:

- Farkas Pál MBSZ részlegvezető munkakörben, 2014. január 7. napjával a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.

### Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- Mészáros György árszakértő munkakörben, 2014. január 1-től a Közfoglalkoztatás – Elszámolási Osztálynál.
- Csete Renáta munkaügyi és igazgatási ügyintéző munkakörben, 2014. január 2-től 2017. március 31-ig határozott időre az Igazgatási és Jogi Osztálynál.
- Rétes Tibor Pál vízgazdálkodási ügyintéző munkakörben, 2014. március 1-től a Vízgazdálkodási Osztálynál.
- Kovács Tibor víziközmű ügyintéző munkakörben, 2014. március 10-től a Vízgazdálkodási Osztálynál.

### A január-február-március időszakban:

#### 40 éves jubileumi jutalomban részesült:

- Szabóné Wiszt Mária osztályvezető-helyettes a Vízgazdálkodási Osztálynál

## Közalkalmazotti Tanács választása

A tanács tagok választására 2014. március 28-án került sor. A választáson induló 9 fő mindegyikét a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Dolgozók Szakszervezete jelölte. A szavazáson a választásra jogosultak 79 %-a élt szavazati jogával. A szavazás eredményes volt, így a Közalkalmazotti Tanács (KT) tagjai: Filyó János, Kovács Ákos, Kőváriné Szabó Erzsébet, Rácz Dezső, és Zsurzsáné Szőke Tímea. A tagok a KT alakuló ülésén maguk közül elnöknek Kőváriné Szabó Erzsébetet választották. A Közalkalmazotti Tanácsnak a jövőbeni feladatok elvégzéséhez jó munkát kívánunk.

Kopcsák András



KT választás a nagyteremben

## A Közalkalmazotti Tanács hírei

Igazgatóságunk Közalkalmazott Szabályzata szerint, három évenként tisztújítást kell végrehajtania a Közalkalmazotti Tanácsban (továbbiakban KT), melyre ez év március végén került sor.

A KT az igazgatóságnál közalkalmazotti jogviszonyban lévő dolgozók nagyobb csoportjai nevében, részvételi jogot biztosít a munkáltató előtt, elsősorban a jóléti és szociális érdekeikkel összefüggő jogaik érvényesítésében.

A KT-t együttdöntési jog illeti meg a Kollektív Szerződésben meghatározott jóléti célú pénzeszközök felhasználása, illetve az intézmények és ingatlanok hasznosítása tekintetében.

Ezen céloknak való megfelelés érdekében igazgatóságunknál - a KT, a Szakszervezet és az igazgatóság vezetője által delegált személyek részvételével - Jóléti Tanács, Lakástámogatási Bizottság és Szociális

Bizottság működik, melyek mind-egyikének működési szabályai az intraneten hozzáférhetőek (15/2012, 32/2013 és 33/2013 sz. szabályzatok), illetve az azokban meghatározottak szerinti jogok a dolgozókat megilletik. (igényelhető eseti szociális segély, szülési és temetési segély, beiskolázási segély, tanulmányi támogatás, illetve lakhatási nehézségek esetén lakásbérlet is).

A KT-nek véleményezési joga van az igazgatóság gazdálkodásából származó bevételek felhasználási tervezete, a belső szabályzatok tervezete, a nagyobb csoportot érintő munkáltatói intézkedések tervezete, a képzésekkel összefüggő tervek, a munkarend kialakításának tervével kapcsolatban, melyekkel összefüggésben munkáltató hozzájárul, hogy a KT a Hírlevélben rendszeres, illetve eseti tájékoztatást adjon.

Ezen hírek, a lehetőséget kihasználva jelennek meg az újonnan megvá-

lasztott KT részéről, mellyel ezentúl minden szükséges alkalommal élni is kívánunk.

Tájékoztatjuk a Tisztelt Dolgozókat, hogy a tanács már megkezdte működését a fenti bizottságok munkájában való közreműködéssel. Terveink között szerepel az igazgatóság vezetőivel való személyes konzultáció után, az igazgatóság egységeinél állománygyűlések összehívása, s tájékozódás a dolgozók szociális és jóléti helyzetéről, esetleges problémáikról, igényeikről, javaslataikról. Még egyszer szeretnénk megköszönni a támogató szavazatokat, s így a bizalmat, a megtiszteltetést, hogy a vezetőség előtt képviselhetjük a jelenleg 261 fő igazgatósági dolgozót, egyúttal ígéretet tenni arra, hogy igyekszünk érzékenyek lenni a problémákra és a lehető legtöbbet megtenni a szabályzatokban biztosított jogok érvényesítése érdekében.

**Kőváriné Szabó Erzsébet**

## A Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Dolgozók Szakszervezetének hírei

- A Belügyminisztérium vezetésével folytatott tárgyalások eredményeképp ebben az évben az igazgatóságokon munkaviszonyban foglalkoztatottak január 1-től július 31-ig nettó 80.000.-Ft, majd augusztus 1-től december 31-ig további nettó 60.000.-Ft értékű béren kívüli juttatásban részesülnek.
- Március 8-án a hagyományokhoz híven újra köszöntöttük kolléganőinket a Nemzetközi Nőnap alkalmával.
- Április hónapban kiadásra kerülnek az ez évi üdülési lehetőségek Balatonfüredre, Sopronba és Szilvásvá-

radra.

- Május 1-jén minden tagtársunknak 1.000.-Ft-os vásárlási utalványt biztosítunk a munka ünnepe alkalmából.
- A tavalyi év lezárásaként a közeljövőben „Bizalmi Testületi” ülést tartunk.
- Terveink között szerepel a családi- és sportnap megszervezése a Szanazugi Védelmi Központban, szeptember 6-án, szombaton.

**Kurucz András**

## Retro érzésekkel a Chopokon

Két év böjt után újra vízügyes sítúrán élvezhették a lesiklás örömeit azok a szerencsések, akik beneveztek a VSE március eleji havas ösztetartására. Egyöntetű igény merült fel, hogy egyfajta „retro” érzésekkel, a túra a régi sikereink színhe-lyére, a szlovákiai Chopok lejtőire

szerveződjön. A több millió eurós beruházással ausztriai komfortra felfejlesztett felvonórendszer és a hóágyúkkal felszerelt pályarendszer minden különleges igényt kielégített. Az ebben az évben átadott „Rotunda” körpanorámás étterem és terasz felejthetetlen élményben

részesítette azokat, akik felkapaszkodtak az Alacsony-Tátra csúcsára. Pacsa Imre („Kacsa Imre bácsi”) oktatónk vezetésével a kezdők és a haladók is megtalálták a sízés varázsát. Jasna az egész túra ideje alatt, nevéhez híven (fényesség), csodála-

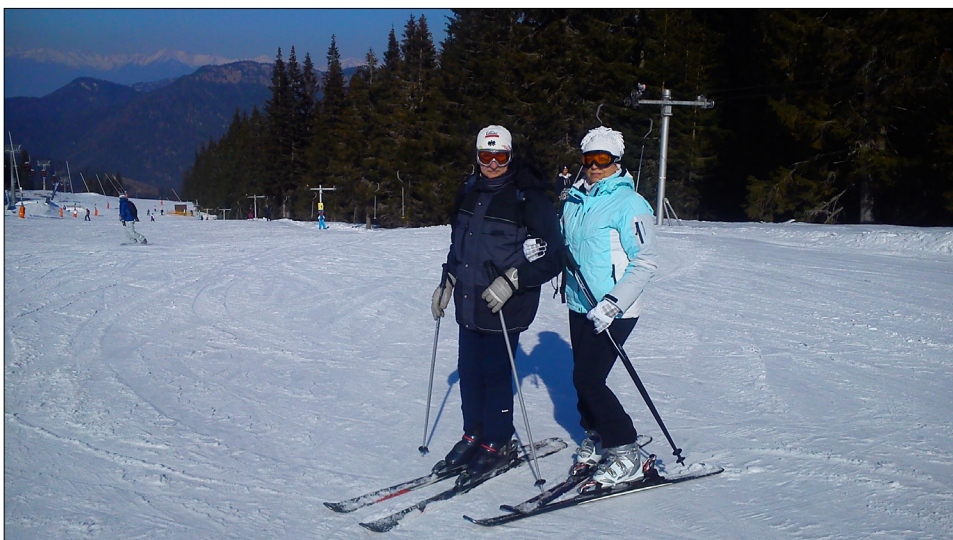
**Folytatás a 25. oldalon ↪**



tos szikrázó napsütéssel örvendeztetett meg bennünket. Bár a tavaszi meleg idő hatására délután, a hó minősége hagyott kívánni valót maga után. Szerencsére az éjszakai fagyok segítségével, ennek ellenére minden nap kiváló minőségű pályákon hódolhattunk szenvedélyünknek. Az egy hét, akár egy röpké pillanat, elillant. Hazafelé az autóbuzson már csak a legújabb emlékek maradtak számunkra.

Ez a sítúra is véget ért...

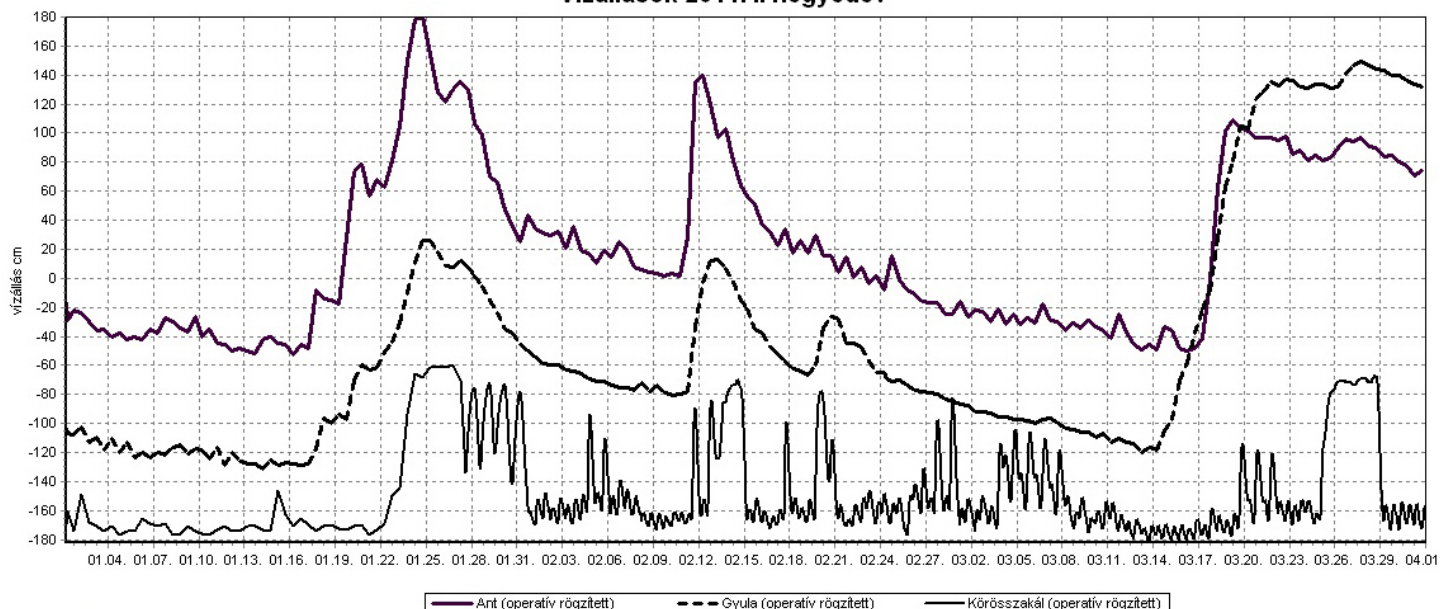
**Kurucz András**



A Chopok lankáin

## Hidrológia – 2014. I. negyedév

Vízállások 2014. I. negyedév



Folyóink vízállása 2014. első negyedévében zömmel a kisvízi tartományban alakult, kisebb vízszint-emelkedések január harmadik, és február második dekádjában fordultak elő.

A március második felében látható vízszint-emelkedés már a Békési duzzasztó üzembe állításával összefüggésben következett be. Békésen, Békésszentandrason és Körösladányban is előállt a nyári üzemi vízszint. A Gyulai duzzasztómű az első negyedévben 160 cm körüli felvízi vízszintet tartott.

A magas hőmérsékletű időjárás következtében folyóinkon jégképződés alig volt, csupán a február elejei

Néhány jellemző állomás vízhozam értékei				
Folyó	Állomás	jan. 31-én	febr. 28-án	márc. 31-én
		Q (m <sup>3</sup> /s)		
Fehér-Körös	Gyula	22,5	13,0	13,4
Fekete-Körös	Sarkad-Malomfok	20,8	12,4	12,5
Kettős-Körös	Békés	45,3	24,6	25,7
Sebes-Körös	Körösszakál	34,8	11,3	9,9
Sebes-Körös	Körösladány	24,7	23,7	19,1
Berettyó	Szeghalom	5,55	6,75	9,2
Hármas-Körös	Gyoma	93,7	42,0	44,8
Hármas-Körös	Kunszentmárton	116,0	80,7	60,6

hideg időszakban volt a Berettyón ¼ szélességben állójég, a Hortobágy-Berettyón pedig 30%-os zajlás.

A Tiszából történő vízpótlás március 24-ig szünetelt, addig csak az egyéb okból meglévő (mintegy 7,2

m<sup>3</sup>/s-t kitevő) vízhozamok érkeztek. Március 25-ével kezdődően összesen mintegy 2,7 m<sup>3</sup>/s többlet víz érkezett a Keleti-főcsatornán és a Hortobágy-Berettyón.

**Czakó András**

# Hidrometeorológia

*Az időjárás és a talajvíz alakulása 2014. január, február, március hónapokban*

Az év első három hónapját összességében az átlagosnál lényegesen magasabb hőmérsékletű, csapadékszegény időjárás jellemezte. A középhőmérséklet januárban +3,4 °C volt, ami 4,1 °C-kal magasabb a sokéves átlagnál, februárban +5,0 °C, ami 4,3 °C-kal haladta meg az átlagot, márciusban +10,0 °C, s ez 4,6 °C-kal átlag felett alakult.

A napi középhőmérséklet csak a január 24 – február 6. időszakban volt fagypont alatti, egyben csupán ugyanezen időszakban volt a sokéves átlag alatt, előtte és utána magasan az átlag felett alakult. A leghidegebb február 3-4-5-én volt (Méhkerék mindhárom napon, Kisörvető 4-5-én -8,0 °C). A legmelegebb március 22-én volt (Németzug +26 °C). Márciusban a napi legmagasabb hőmérsékletek területi átlaga 19 napon elérte a +15 °C-ot

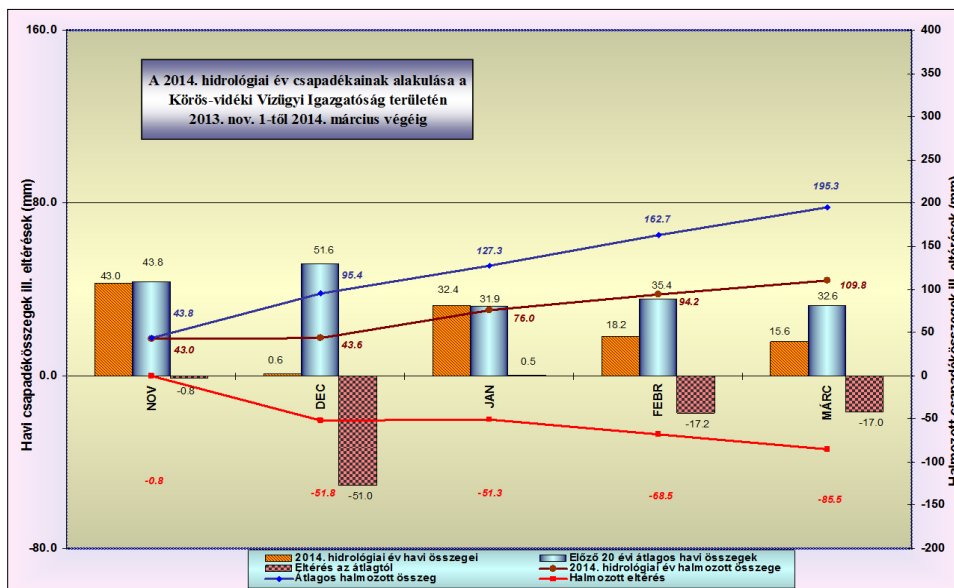
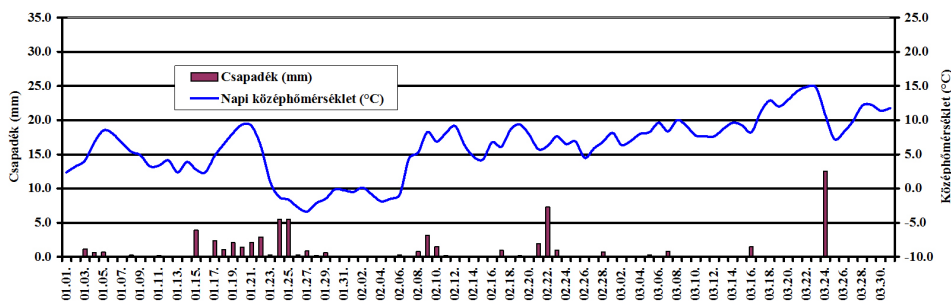
Talajfagy csak kis vastagságban alakult ki, és csak a február eleji többnapos hideg időjárás alkalmával volt összefüggő. A legnagyobb mélységig hatoló talajfagy is csupán 3 cm-t ért el.

A 2014. hidrológiai év első 2 hónapjában a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 51,8 mm csapadékhiány keletkezett, mégpedig úgy, hogy novemberben az átlagnak megfelelő mennyiség, decemberben pedig jelentéktelen (0,6 mm) csapadék hullott. Ezután januárban ismét az átlagos körüli, februárban és márciusban az átlag felét kitevő értékeket mértünk. A hidrológiai év csapadékhiánya kéthavi (85,5 mm), a naptári év csapadékhiánya egyhavi (33,7 mm) csapadéknak felel meg.

A magas hőmérséklet és a csapadékhiány miatt aszály-veszélyes helyzet alakult ki.

Hótakaró az év első 3 hónapjában csak a január végi-február elejei le-

**A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlagának alakulása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2014. január, február, március hónapokban:**



hűlési periódusban volt, összesen 14, átlagosan 8,5 napon át. A legvastagabb hó január 26-29-ére alakult ki. Az igazgatóság működési területére vonatkozó területi átlag 6,8 cm volt január 26-án és 28-án, a legnagyobb hóvastagság pedig 11 cm (Csabacsúd január 26-án, Töviskes január 28-29-én) volt.

A talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – januárban 28 cm-rel, februárban 39 cm-rel, márciusban

53 cm-rel volt mélyebben a havi sokéves átlagnál. Az átlagtól való eltérés növekedése zömmel az átlagos talajvízjárás ilyenkor szokásos emelkedő, illetve tetőző tendenciájától való elmaradásból adódik. A talajvíz néhány helyen nyolc hónapos távlatban több mint 1 méterrel van az átlagos szint alatt (Különösen Szarvas, Csorvás, Zsadány térségében).

**Czakó András**



## KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével

**Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.**  
 Felelős kiadó: **Bak Sándor igazgató**  
 Szerkesztőbizottság vezetője: **Szabó János műszaki igazgatóhelyettes**  
 Tagjai: **Pozsárné Kaczkó Zita, Faulháber Márton**  
**5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400\*, Fax: 66/526-407**  
 E-mail: [kovizig@kovizig.hu](mailto:kovizig@kovizig.hu), [www.kovizig.hu](http://www.kovizig.hu)  
 Megjelenik negyedévente elektronikus formában.