



## A tartalomból

- 1-2. oldal  
Építőipari Nívódíjat kapott a Kisdelta beruházás
- 2-3. oldal  
Budapesti Víz Világtalálkozó
- 3-5. oldal  
Védműfelülvizsgálatok a Körösök mentén
- 6-7. oldal  
Védekezési tevékenységünk
- 7-8. oldal  
Osztaggyakorlat a Békésszentandrás duzzasztónál
- 9-10. oldal  
A belvízelvezetés hatékonyságának növelése a Telki-Peresifőcsatornán
- 10-14. oldal  
Országos szakági értekezletek
- 14-16. oldal  
Magyar-Román Albizottsági Ülések
- 16. oldal  
Pályázataink
- 17. oldal  
Ülésezett a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács
- 17. oldal  
Színonvonalas előadókülés a vízrendezés és az öntözés témakörében
- 17-18. oldal  
Múzeumi hírek
- 19-20. oldal  
Kortörténeti jelentőségű vízmesteri hagyaték átvétele
- 20-21. oldal  
Egy igazán sikeres év a nyugdíjas klub mögött
- 21. oldal  
Kolbászfesztiváltól a karácsonyi partiig
- 23-25. oldal  
Interjúsorozat
- 25-27. oldal  
Hidrometeorológia, Hidrológia

## Építőipari Nívódíjat kapott a Kisdelta beruházás

2016. december 9-én Budapesten az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége évzáró ünnepségén hirdették ki az Építőipari Nívódíjak nyerteseit. A 2016. évben pályázók közül a Bíráló Bi-

zottság a Környezetvédelmi és Vízügyi létesítmény kategóriában a Kisdelta árvízi szükség tározó korszerűsítése beruházás részére ítélte oda a díjat.

Folytatás a 2. oldalon ↪



A Fehér-Körösön levonuló szélsőségesen nagy árvizek esetén, a vízbeeresztő műtárgyon keresztül a folyó vízhozamának egy jelentős része szabályozható módon bevezethető a Kisdelta árvízi szükség tározóba, és ezzel a folyó tetőző árvízszintje csökkenthető. Ezzel 29 békés megyei település, 170 ezer ember árvizek miatti veszélyeztetettsége minimalizálódik. A projekt keretén belül megvalósult új vízbeeresztő műtárgy megépítésével és a pillérek közeibe épített gépi mozgatású elzáró szerkezetek által szabályozhatóvá vált a vízbeeresztés a tározótérbe, és a víz visszavezetés a Fehér-Körös medrébe. A megfelelő biztonsági szintre történő kiépítéssel, a csatlakozó árvízvédelmi töltéseket megerősítették. A műtárgyakhoz csatlakozó töltéseken 3 m széles beton burkolatú út épült. Egyidejűleg felújították a gátörtelepet, új raktárépület és vízhozam-mérő távjelző állomás is létesült. Különösen bravúros volt a nehéz talajviszonyok által késleltetett kivitelezés gyors, határidőre tör-



Szabó János műszaki igazgatóhelyettes átveszi az elismerést

tendő megvalósítása.

Építető: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság (Gyula)

Tervező: KONSTRUKTÓR Mérnökiroda Kft.- ERBO-PLAN Mérnöki Sz. konzorcium

Lebonyolító: OVIBER-UTIBER Mérnök Iroda Konzorcium

Generálkivitelező: „KBH Delta” Konzorcium (KÖTIVIÉP’B Kft., Békés Drén Kft., Hídépítő Speciál Kft.)

**Pozsárné Kaczkó Zita**

## Budapesti Víz Világtalálkozó

A Párizsi (Rio+20) klímakonferencián megfogalmazott vizekkel kapcsolatos világszintű problémák megvitatásának céljából először 2013-ban rendeztek hazánkban Víz Világtalálkozót. A nagyszabású rendezvény helyszínének kiválasztásában, nagy szerepe volt Szöllösi-Nagy And-

rásnak, aki akkor még a hollandiai Delft-ben működő Institution for Water Education, oktatási és kutatási központ igazgatójaként dolgozott. A 2013-as Világtalálkozó elsődleges célja, a Rio+20 folyamat vízzel kapcsolatos konkrét célkitűzéseinek meghatározására irányuló

- az ENSZ keretében és azon kívül folyó - munka áttekintése. Kiemelt figyelmet fordítva a víz és szanitáció (szennyvízelvezetés, kezelés/tisztítás együttesen) szerepére, a globális fenntartható fejlődés tükrében. A konferencia témaköreiben (vízhez való hozzájutás egyetemleges joga, vízpolitikai kihívások, integrált vízgazdálkodás, zöld gazdaság) megfogalmazott ajánlások, olyan vízpolitikai célkitűzések, melyek központi elemei lehetnek a jövőbeni SMART fenntartható fejlődési céloknak, és a 2015 utáni globális fejlesztéspolitikának. Az első világtalálkozó sikerét mutatják, hogy az ajánlások beépültek a fenntarthatóságról szóló New York-i tárgyalások, valamint a Víz Világtanács Dél-Koreai ülésének eredményeibe.

Ezen a sikeren felbátorodva hazánk másodjára is megrendezte a Víz Vi-



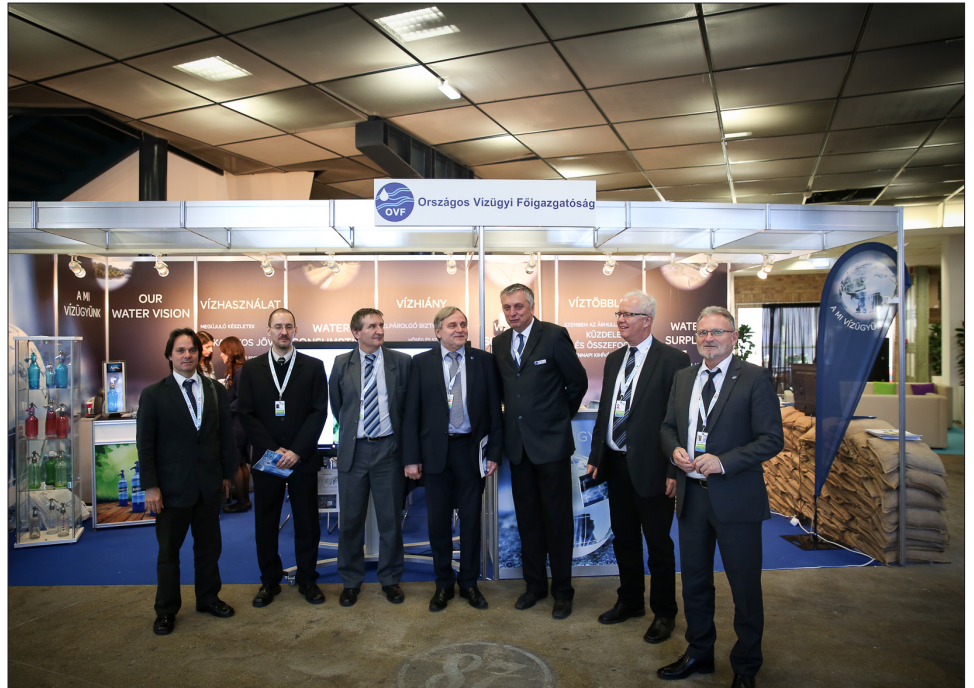
Szöllösi-Nagy András

Folytatás a 3. oldalon ↪

lágatalálkozót 2016. november 28-30 között. A konferenciára meghívták a víz, szanitáció és fenntartható vízgazdálkodás témakörével foglalkozó ENSZ szakosított intézmények, illetve más releváns nemzetközi intézmények, továbbá kormányok, az üzleti és tudományos élet képviselői, és mindazok, akik nagymértékben hozzájárulhatnak a vízzel kapcsolatos globális fenntartható fejlődési cél végrehajtására vonatkozó tervek kidolgozásához. A 2016-os Budapesti Víz Világatalálkozó stratégiai célja az volt, hogy sikeresen összekapcsolja a politikai döntéshozatali folyamatokat, a tőke, a tudás, a technológia által kínált megoldási lehetőségekkel, és a folyamatok társadalmisításában kulcsszerepet játszó civilekkel, valamint, hogy lökést adjon azokhoz az intézményi reformokhoz, amelyek segítik megvalósítani a Rio+20 céljait. A konferencia három napján állam- és kormányfők, miniszterek, nemzetközi szervezetek magas rangú tisztviselői, az üzleti- és tudományos élet szereplői, valamint a civil társadalom képviselői vitatták meg a víz, a szennyvízkezelés, és fenntartható vízgazdálkodás legjelentősebb kérdéseit. 117 országból közel 1800 résztvevő jelezte részvételi szándékát. Természetesen a magyar vízügyi ágazat is képviseltette magát a rendezvényen, az OVF standdal települt ki a szakkiállításra, de az igazgatóságok képviselői is megjelentek Magyarország legnagyobb diplomáciai eseményén. A tárgyalások plenáris és szekció rendszerben zajlottak, a meghatározó érdekcsoportok szerint. Ezek a tudás- ifjúsági, civil és női fórumok voltak. Minden

tematikus ülést három felvezető előadás indított, amelyeket egy fejlődő ország, egy fejlett ország és egy nemzetközi szervezet, illetve egy nem kormányzati szervezet (NGO) képviselői tartottak. A felvezetőket moderált panelbeszélgetések követték, figyelembe véve a résztvevők kiegyensúlyozott földrajzi megosz-

megvalósítás egyik, ágazatokon átívelő kulcsfontosságú eszköze is. A dokumentum kiemeli, a világ lakosságának vízzel kapcsolatos sebezhetősége és kitettsége azonnali cselekvést igényel. Az üzenetek abban is világosan fogalmaznak, hogy az azonnali cselekvés az emberi méltóság, igazságosság és az életben ma-



Az OVF standja előtt igazgatóságunk képviselői

lását. A világtalálkozó utolsó napján mutatták be a záródokumentumot, amely a „Budapesti Víz Világtalálkozó 2016 Üzenetek” címet kapta. A szövegezést végző munkacsoport vezetője, Szöllösi-Nagy András hangsúlyozta, hogy olyan intézkedéscsomagot határoznak meg, mely a vízzel kapcsolatos fejlesztési célkitűzés 2030-ra való sikeres végrehajtásában fontos támpontot ad az érintett szereplők számára. A záródokumentum öt kulcsfontosságú üzenete kapcsán elhangzott, hogy a víz a legkritikusabb természeti erőforrásunk, de egyúttal a

radás kérdése.

Annak érdekében, hogy konkrét és pragmatikus megoldásokat találjunk a vízzel kapcsolatos kihívásokra, a záródokumentum egy széleskörű és átfogó cselekvési tervet fogalmazott meg, melyet a résztvevők üdvözöltek. Az Üzenetek mellékleteként, kidolgozásra kerültek az ún. Budapesti Víz Világtalálkozó 2016. szakpolitikai ajánlásai is, melyek lefedik az összes, vízhez közvetlenül vagy közvetetten kapcsolódó tematikus területet.

Laurinyecz Pál

## Védműfelülvizsgálatok a Körösök mentén

Igazgatóságunk területén október 4. és 13. között került sor a 2016. évi őszi védműfelülvizsgálatokra. A korábbi - szakbizottságok által elvégzett - alapos előkészítő munka eredményeként, sikerült megbízható előzetes képet nyerni műveink, vé-

delmi szakfelszereléseink állapotáról, valamint a személyi állomány felkészültségéről.

Valamennyi védvonal esetében áttekintettük, a védelmi képességünket érintő minden lényeges körülményt. Az adott napi felülvizsgálat, az érin-

tett szakaszmérnökök - éppen vizsgált védvonalára vonatkozó - részletes beszámolójával kezdődött, majd a felülvizsgáló bizottság megszemlélte valamennyi gátörtelepet és a szakaszmérnöki beszámoló alapján

Folytatás a 4. oldalon →



Lezúzott gyalogakác

problémásnak ítélt helyszíneket.

A gátörökkel való találkozás minden esetben jó alkalmat nyújt a vezetők és a területi kollégák közötti kötetlen eszmecsere, a helyi problémák alaposabb megismerésére.

Az idei felülvizsgálaton igen változatos kép rajzolódott ki az árvízvédekezés során használatos lámpáink állapotáról. Számos esetben azt tapasztaltuk, hogy a hosszú ideje nem használt lámpák akkumulátorai a tárolás során tönkremennek, ugyanakkor számos helyen, az előzőekkel azonos körülmények között használt és tárolt lámpáink kiváló állapotban vannak.

Komoly gondokat vet fel a Hortobágy-Berettyó menti három örtelepünk: a Szandazugi, a Csudaballai és a Csurgói megközelítési lehetősége, ugyanis ezen objektumokhoz nem vezet sem stabilizált, sem pedig burkolt út. A felázott, sáros közlekedési útvonalak adott esetben csak mezőgazdasági erőgépekkel járhatók, ami viszont aránytalanul nagy anyagi terhet ró őrreinkre, és a védműveink állagát sem érinti kedvezően. A jövőben talán megoldhatóvá válik a probléma, mely egyaránt rossz hatással van az örök életkörülményeire, és a védelmi biztonságára is.

Számos őrházunk esetében megoldatlan a jó minőségű vízzel való ellátás. A helyi kutakból nyert vizek jellemzően magas vastartalmúak, ami számos kedvezőtlen hatást eredményez akkor is, ha szóba sem kerül

ivóvízként való felhasználásuk.

Töltéseink kaszált állapotú gyeptakarója jó képet mutatott, ugyanakkor tény, hogy a gyalogakác fertőzés mértéke - minden eddigi igyekeztünk ellenére - emelkedő trendet mutat. A mechanikai védekezés sajnos nem képes megoldani a töltésrészsűk gyalogakác mentesítését.

Hullámterek esetében több szakaszon sikerült erdészeti zúzógépekkel visszavetni a gyalogakác felnövéseket.

Tisztában vagyunk vele, hogy az elért eredmények csak folyamatos fenntartással őrizhetők meg, azonban a nagy teljesítményű zúzógépek munkájának eredményeként, olyan állapotokat sikerült teremtenünk, melyek fenntartása már kézi munkával, kiségek alkalmazásával is megvalósítható. A hullámterek

vízszállító képességének fokozása talán a leggazdaságosabb árvízvédelmi beavatkozás, hiszen amennyiben eredményesen végezzük ezt a feladatot, szükségtelenné válnak az árvízi időszakok drága, és minden esetben kockázatot rejtő védelmi beavatkozásai, azaz a fenntartási munkák hozadékaként, az ottani befektetéshez képest, nagyságrendekkel olcsóbb árvízvédekezési költség jelenhet meg.

Amennyiben sikerül érdemben és tartamosan javítani a nagyvízi meder vízszállító képességét, úgy változhat a folyóink mértékadó árvízszintje, ami viszont igen nagymértékű beruházási igény csökkenést, kapcsolódó hatásaival pedig komoly költségvetési megtakarításokat, és hangozzék bármily meglepően, de

Folytatás az 5. oldalon →



A bejáráson készült közös fotó, pécsi kollégáinkkal



Rendezett töltésszakasz a Körösök mentén

az amúgy szükséges beruházások elmaradásából származó, jelentős természetvédelmi előnyöket is eredményezne.

A hazai vízkárelhárítási szervezet létszámadottságai miatt, kiterjedt, egész vízügyre elrendelt III. fokú védekezést ma már csak társ vízüggyek bevonásával lehet levezényelni. Igazgatóságunk társ vízüggye a pécsi székhelyű Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság. Idei szemlélnket megtisztelte az innen érkező Burián Alajos árvízvédelmi osztályvezető, és Lőrincz Gábor területi felügyelő kollégánk is. Látogatásuk jó alkalmat teremtett a tapasztalatcserére, a különböző természeti adottságok mellett működő szervezeteink napi munkájának, munkamódszereinek megismerésére.

A Kettős-Körös jp.-Fekete-Körös jp. és a Fehér-Fekete-Körös delta védvonalainak szemléjére kiterjedő látogatásukat követően, tapasztalataikról rövid írás jelent meg a DÉDUVÍZIG honlapján, melyből álljon itt néhány sor:

„Sajnos az időjárás nem tette lehetővé, hogy a felázott töltéskoronán közlekedjünk (jó árvizes ilyen nem is tesz), ennek ellenére megtekintettünk minden műtárgyat és gátórházat a szakaszon, találkoztunk minden gáttal és természetesen betekinttünk a gátórházaknál lévő

védelmi szertárakba is. ... A napot a szakaszmérnöki beszámolóval kezdtük, majd a felülvizsgálat kiterjedt mindenre, ami az árvizek és a belvizek elleni védekezésre hatással lehet. Minden gátör beszámolt az előző évi felülvizsgálat óta a területén történt eseményről, sikerekről és nehézségekről. A beszámolókból egyértelműen kiderült, hogy a gátörök mindent ismernek a területükön, gyakorlatilag pótolhatatlanok, nélkülük egy eredményes védekezést aligha lehetne lefolytatni. A két-napos szemlélnk során a Fekete- és Fehér Körös-, valamint a Kettős Körös mentén összesen 14 gátórházat tekintettünk meg és találkoztunk, szót váltottunk mind a 14 gáttal.



Rend a gyulavári gátórház szertárában

A napot a kiértékelő értekezlet zárta, ahol megvitatásra került minden olyan esemény, teendő, amelyet az árvízi- és belvízi biztonság növelése érdekében a legsürgősebben, illetve a következő szemléig mindenképpen el kell végezni.

Az ilyen jellegű közös szemle nagymértékben segíti a társ igazgatóság dolgozóinak „békeidőben” történő területi ismereteinek elmélyítését. ... Éppen ezért gyulai árvizes kollégáinkkal közösen megerősítettük, hogy jövőre is találkozunk a közös igazgatói szemlén, és tovább bővítjük ismereteinket.”

A fenti sorok mellett több fénykép is színesíti az írást. Az első két kép az alábbi címeket viseli:

„rendezett töltésszakasz a Körösök mentén, rend a gyulavári gátórház szertárában”. Mindezeket úgy értelmezzük, mint az udvarias gesztuson túlmutató őszinte elismerés megnyilvánulásait, amit jólesően köszönünk pécsi barátainknak, ugyanakkor ezúton tolmácsoljuk a KÖVIZIG valamennyi munkatársának, hiszen védműveink, védelmi szervezetünk mindenkori állapotát, készenléti színvonalát valamennyi kollégánk együttes munkájának eredménye biztosítja.

**Kisházi Péter Konrád**

# Védekezési tevékenységünk

## Belvízvédekezés

A 2016. első napjaiban lehullott csapadék és az olvadás miatt, január 11-én belvízvédelmi készültséget rendeltünk el a 12.05, 12.06, 12.07,



Belvízi elöntés Újszalonta térségében

12.08-as belvízvédelmi szakaszokon. Egyidőben 25 szivattyútelep üzemelt, melyek között jelentős számmal bírtak az automata telepek. Január végére ez a szám lecsökkent, csak egy-két telep üzemelt, amelyek a lassan összegyülekező vizeket emelték át. A január kis mértékben csapadékosabb volt a sok éves átlagnál.

A február elején lehullott nagy mennyiségű csapadék visszafordította a csökkenő belvíz tendenciát. Rontotta a helyzetet a folyókon levonuló árhullám sorozat is, amely megszüntette a gravitációs kivezetési lehetőségeket. A hónap közepére már minden védelmi szakaszon készültséget kellett elrendelni, 4-ben II. fokút. Az egyidőben üzemelő telepek száma meghaladta a 40-et, melyek közül egyre több volt a főbefogadóba emelő nagy teljesítményű telep. Februárban az átlagos 75 mm csapadék helyett, 122 mm hullott. A periódus március első napjaiban tetőzött, amikor is 48 telep üzemelt egyszerre, melyek közül 15 folyamatos 24 órás üzemrendben működött. Az összes kapacitásuk elérte az 51,7 m<sup>3</sup>/s-ot. Ekkor 133 fő vett részt

a belvízvédekezési munkákban.

A márciusi csapadékmentesebb időjárás következtében, az összegyülekező vizek mennyisége lassan csökkenni kezdett, a gravitációs ürítési

lehetőségek is előálltak, az üzemelő telepszám és kapacitási érték is csökkenni kezdett. Március végére csak néhány esénövelő telep üzemelt, azok is már csak napi néhány órás rendben.

A május végi, júniusi nagy intenzitású csapadék viszont jelentős terhelést rótt Mezögyán-Geszt-Újszalonta térségre, valamint Gyomaendrőd északi külterületeire. Ek-

kora csapadék 80-100 évente fordul elő egyszer. Rendszereink ekkora terhelést nem bírnak el, ezért a mentés érdekében 4 ponton mobilszivattyú telepítésére került sor.

Az októberben kezdődő periódus, már szinte üzemszerű állapotnak volt tekinthető. A csapadékosabb időjárásnak köszönhetően több ponton volt szükség a közbenső telepek üzemeltetésére, azonban decemberre ez az igény megszűnt.

Az év folyamán február 19-én regisztráltuk a legnagyobb elöntési adatot, összesen 13490 ha (vetés: 4320, szántó: 3040, legelő: 4645 ha, egyéb: 1485 ha) volt víz alatt. 6 szivattyútelepen - a védekezési időszak alatt - kisebb-nagyobb javítási munkákat végeztünk (pl.: elektromos javítási munkák, diesel motorok fődarab javítása). A vízfolyás-gátló akadályokat 21975 m hosszban távolítottunk el. A Wimmeri-csatorna vízzállítóképessége nem volt megfelelő, nagy volt a benőttsege, így szükségessé vált a mederszelvény tisztítása. Az Új-szörhalmi-csatorna szelvénye is jelentős benőttséggel bírt, valamint feliszapolódás is tapasztalható volt. A csatorna fogadja be és vezeti el Kondoros belterületéről érkező vizeket. A feladatellátás



Vízmintavétel a Kondorosvölgyi-csatornán

érdekében teljes hosszban gyökérezónás kotrást végeztünk. A nyári védekezésnél sor került az E-V, a Kútalji, a F-VII-5, F-VII-5-b és az F-VII-5-b-1 csatornák egy-egy problémás szakaszán, vízfolyás-gátló akadály eltávolításra is.

### Vízminőségvédelem

2016. november 18-án a Körösszögi Kft. halóre bejelentést tett igazgatóságunknak, mely szerint az Aufwind Kft. által, hígtrágya szennyezés érte a Kondorosvölgyi-csatornát.

Az érintett hatóságokkal közösen megállapítottuk, hogy a Kondorosvölgyi-csatornába jelentős mennyiségű színes, szagra szennyezett víz folyt be az Aufwind Kft. üzemi csatornáján keresztül. III. fokú vízminőségi készültséget rendeltünk el. A károkozó Kft. 2016. november 19-én megkezdte a kárelhárítási tevékenységét, melyet igazgatóságunk szakmai felügyelete mellett végzett. Időközben a Kondorosvölgyi-csatorna térsége - a hideg időjárás eredményeként - lefagyott, emiatt vízutánpótlása megszűnt. A kárelhárítás befejezéséhez szükséges kotrási, illetve szivattyúzási munkák végzését a fentiek miatt átmenetileg szüneteltetni kell, addig a területet igazgatóságunk - őri állományán ke-

resztül - folyamatos ellenőrzés alatt tartja.

### Jégvédekezés

Az Országos Műszaki Irányító Törzs utasítására 2016. december 15-én 8 órától a Berettyó I. és a Berettyó II. jégtörő kiscgéphajókat jégvédekezési készültségbe (I. fok) helyeztük.

Az időjárási, hőmérsékleti körülmények a folyóinkon év végéig jelentősebb jegesedést nem okoztak, így beavatkozás sem vált szükségessé. A hajók a Nagyváradi úti telephelyükön vannak és napi 8 órás műszakban, 2 kollégánk a motorok időszakos járatásával, melegen tar-

tást végez.

Tekintettel arra, hogy árhullám belátható időn belül nem várható, folyóinkon hajózási tevékenység nem folyik, amelynek az útját biztosítani kellene (Izd. Duna és Tisza esetében a társvizigek által folytatott jelenlegi védekezési tevékenység), így a jég helyzetét valószínűleg jégtörési, robbantási tevékenységet nem fog igényelni. A védekezési készültséget jogszabály szerint február 15-ig kell fenntartani.

**Bujdosó Szabolcs,  
Kőváriné Szabó Erzsébet,  
Réti László**



A jégbe zárt Fehér-Körös

## Osztaggyakorlat a Békésszentandrás duzzasztónál



Eligazítás az osztagtelepen

A KÖVIZIG Védelmi Osztaga képes ellátni mindazokat a feladatokat, melyeket egy Regionális Osztagnak el kell tudni végeznie, ehhez azonban mind személyi, mind pedig tárgyi feltételek tekintetében folyamatos képzésre, fejlesztésre van szükség, ennek egyik lehetséges eszköze a gyakorlat. Igazgatóságunk Védelmi Osztaga legutóbb 2013. októberében gyakorlatozott, azóta sem gyakorlat, sem pedig védekezés keretében nem került sor mozgósításra. Az osztag bázisát a Műszaki Biztonsági Szolgálat munkatársai adják, ez egészül ki a Békés-Drén Kft. által biztosított létszámmal.

Folytatás a 8. oldalon →

Jelenleg a Védelmi Osztag 86 főből áll, ebből a gyakorlaton 38 fő vett részt, melyből 34 fő az MBSZ, 4 fő a központi egységek munkatársa. A valóságban a gyakorlat közel 100 főt érintett, melyen az igazgatóság vezetőin és az árvízvédelemmel érintett egységek munkatársain kívül az

OVF, a társ-igazgatóságok, illetve a sajtó képviselői is jelen voltak. A gyakorlatra 2016. október 4-én került sor, célja a Békésszentandrási duzzasztó gépészeti fenntartása során, a jobb oldali nyílásban megépített ideiglenes elzárás elbontása volt.

A gyakorlat ideológiája szerint egy feltételezett hidrometeorológiai esemény következtében jelentős árhullám indult el folyóinkon, mely indokolta tette az elzárás elbontását.

Az osztagtagok eligazítását, munkavédelmi- és balesetvédelmi oktatását követően, a Védelmi Osztag az osztagtelepről 6.40-kor elindult a Békésszentandrási duzzasztóhoz, a szükséges egyéb erőket (Búvár Kft., Darus-Budai és Fiai Bt.) kiértécsítettük. A Védelmi Osztag 8.20-kor a Békésszentandrási duzzasztóhoz megérkezett, a helyszínre a külső vállalkozók is felvonultak. A védelemvezető a helyszíni eligazítás után engedélyt adott a védelmi munka megkezdésére. A munka a ponyvák rögzítő homokzsákok kiszedésével kezdődött, majd az al- és felvízi elzárások elbontásával megindult a felvízi elzárás és a fölzárás közötti tér szivattyús elárasztása. Ezzel párhuzamosan a duzzasztó kezelőépületében a védelmi osztág vezetője tartott előadást a Műszaki Biztonsági Szolgálat és a Védelmi Osztag munkájáról a meghívott vendégek és a sajtó munkatársai részére. Ezalatt a szivattyús vízfeltöltés is megtörtént. A jelenlévők megállapították, hogy a fölzárás vízzáró képessége megfelelő, így az al- és felvízi elzárás elbontás folytatását a védelemvezető engedélyezte. Az al- és felvízi ponyvák kiemelése, az elzáróelemek két daruval történő bontása, a ponyvák megtisztítása, összecsomagolása, elszállítása után, a gyakorlat 14.00 órakor fejeződött be. A hideg, esős, szeles időben megtartott osztaggyakorlat egy helyben főzött gulyásleves elfogyasztásával ért véget.

A gyakorlat kiértékelését követően megállapítottuk, hogy mind az elvégzett fenntartási munka, mind pedig a gyakorlaton végzett tényleges védelmi beavatkozás magas színvonalon, ütemezetten, az előírásoknak és az elvárásoknak megfelelően történt, a Védelmi Osztag alkalmas a rábízott feladatok maradéktalan elvégzésére.



Az osztág konvoja



A ponyvák rögzítő homokzsákok kiszedése búvárok segítségével



A homokzsákok kiemelése daruval

Lúczy Gergely



# A belvízelvezetés hatékonyságának növelése a Telki-Peresi-főcsatornán

A főcsatornán forráshiány miatt teljekörü rekonstrukció évtizedek óta nem történt. 2006-ban egy szakaszon gyökérszűrésre került sor. 2012-ben kitakarítottuk a csatornán található fontosabb átereszeket. 2016-ban több szakaszon gyökérszűrés kotrászt végeztünk.

A tanulmányterv elkészítése kap-

csán 2016. szeptemberében felmértük a csatorna mértékadó szelvényeit. A felmérés eredményeként megállapítható (ha a növényzettel való benőttséget nem is vesszük figyelembe, csak a feliszapolódott állapotot), hogy vannak olyan csatornaszakaszok, ahol a csatorna  $\frac{1}{4}$  kapacitással képes csak szállítani jelenlegi állapotában a belvizet.

Ahhoz, hogy a csatorna a funkcióinak megfelelően, a feliszapolódást meg kell szüntetni. Az iszaptalanítás elvégzéséhez nélkülözhetetlen a sűrű cserjés növényzet eltávolítása is. A hatékony levezetés érdekében célszerű átemelő szivattyúzási helyeket kijelölni, esetleg kialakítani. Az egyik ilyen hely a Németzugi

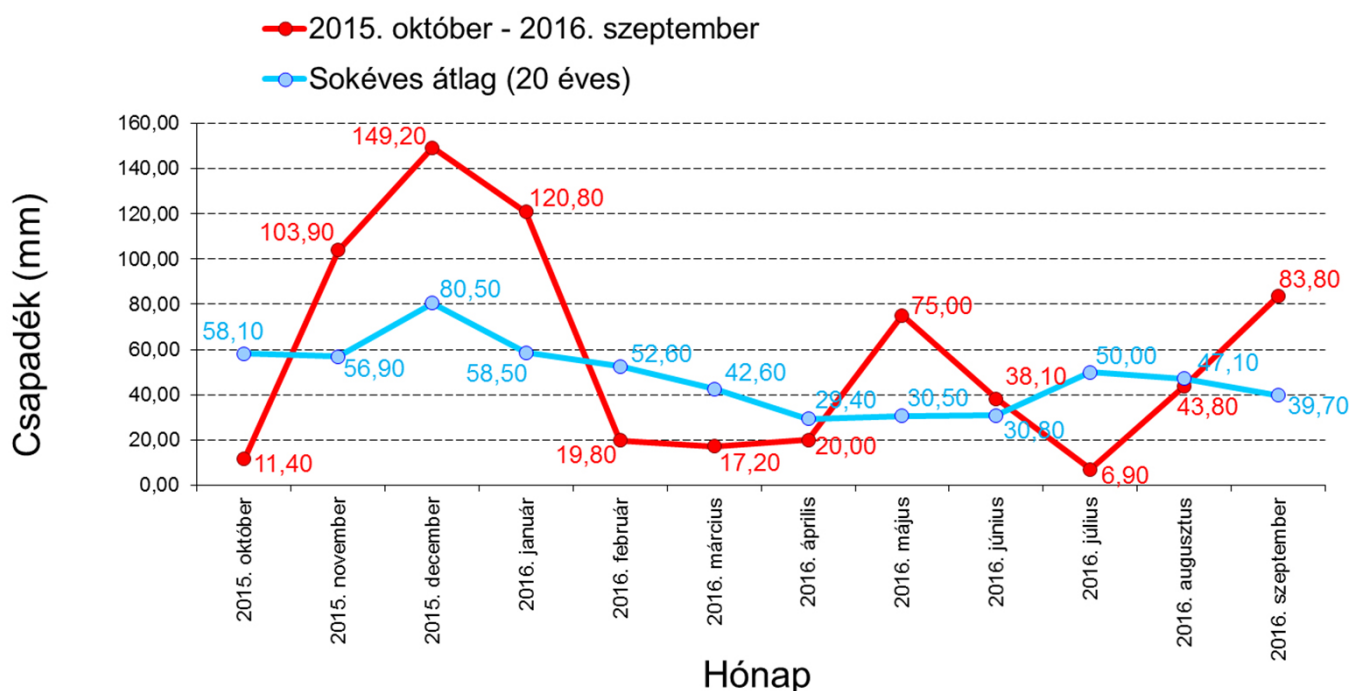
Folytatás a 10. oldalon →

## Előzmények

A Telki-Peresi-főcsatorna vízgyűjtőterületére 2016. májusában – a már telített talajra – lokálisan, illetve rövid idő alatt nagy mennyiségű csapadék hullott, mely elöntéseket okozott. A Peresi mérőállomáson 2015. október és 2016. szeptember közötti időszakban mért havi csapadék-összegeket kigyűjtöttük. A havi csapadék-összegeket ugyanezen mérőállomás sokéves átlagaival összevetve látható a hektikuság, és az, hogy mely hónapokban alakultak ki az éves átlagnál lényegesen magasabb csapadékmennyiségek.

A 2016. év nyári időszakában folytatott belvízvédekezés alkalmával a Telki-Peresi-főcsatorna vízgyűjtőterületén több

### Havi csapadék-összegek a Peresi mérőállomás adatai alapján



gazdálkodó jelezte, hogy a művelt területeiken belvizes elöntések keletkeztek, és azokat a főcsatorna - telítettsége miatt - nem képes időben elvezetni. A Telki-Peresi-főcsatorna befogadója a Peresi-holtág, mely holtág vizeit a Peresi szivattyútelep emeli át a Hármas-Körös folyóba. A gazdálkodók észrevételét igazgatóságunk megvizsgálta, majd ennek eredményeként szükségessé vált a Peresi-holtág nyári vízszintjeinek csökkentése (Peresi sztp. beüzemelése), befogadóképességének növelése, hogy az érkező belvizet károkozás nélkül le tudjuk vezetni. Viszont a Peresi-holtág vízszint-csökkenése, annak jóléti, szabadidős tevékenységeit (horgászat, strandolás, stb.) korlátozta.

Emiatt készítettünk egy tanulmánytervet, mely bemutatja a 12.03. belvízvédelmi szakasz főbb jellemzőit, a Telki-Peresi-főcsatornát, mint a terület fő belvízelvezető vízeléptésményét, továbbá részletezi, hogy milyen lehetőségek adódnak a belvízelvezetés hatékonyságának növelésére.

szivattyútelep lehetne, mely jelenleg a gyomaendrődi önkormányzat tulajdonában, illetve üzemeltetésében van. A szivattyútelep a Németzugi-holtág vízgyűjtőterületéről érkező vizeket képes átmenni a Hármas-Körös folyóba. A holtág a Telki-Peresi-főcsatornából is képes fogadni belvizeket. Fontos megemlíteni viszont, hogy a Németzugi szivattyútelep vízszállító kapacitása nem elegendő a Telki-Peresi-főcsatorna alsó szakaszának kiváltására, mindössze bizonyos fokú tehermentesítésre és levonulási idő csökkentésre lenne alkalmas.



A Telki-Peresi főcsatorna kotrása - 2016. november

A Telki-Peresi-főcsatorna rekonstrukciós és fejlesztési lehetőségeit 2016. november 30-án, a gyomaendrődi önkormányzatnál összehívott fórumon mutattuk be a területen gazdálkodóknak. A fórumon ismertettük a belvízmentesítési lehetőségeket és kihangsúlyoztuk, hogy a térség biztonságos, egységes belvízmentesítésének érdekében fontosnak tartanánk, hogy a jelenlegi önkormányzati üzemeltetésű Németzugi szivattyútelepet a jövőben igazgatóságunk üzemeltethesse, kértük az önkormányzatot, hogy az üzemeltetésre való felajánlást tegyék meg.



A Németzugi szivattyútelep jelenlegi állapotában

A szivattyútelep átvétele után, a megfelelő kapacitású, illetve keresztmetszetű hálózat kiépítésével, további villamos szivattyúkapacitás

is igénybe vehető lenne. Továbbá indokolt lenne a Peresi-holtág teljes körű rekonstrukciója, illetve bővítése is. Az iszaptalanítási, irtási munkálatokon túl, megoldást

kellene keresni arra, hogy miként lehetne megoldani a holtág időszakos öblítését, annak vizének frissítése érdekében.

**Schroff Csaba**

## Országos Vízkészlet- és Vízgyűjtő-gazdálkodási Értekezlet Gyulán



A konferencia résztvevői a Mályvádi tározó megnyitási helyén

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezésében 2016. október 25-27-én Gyulán, az Elizabeth Hotelben került megrendezésre a 2016. évi Országos Vízkészlet- és Vízgyűjtő-gazdálkodási Értekezlet.

A két és fél napos országos szakmai rendezvény minden percét kihasználva már az első - érkezési - nap délutánján egy kötetlen fórum keretében, a vízvagyon kezelői felada-

**Folytatás a 11. oldalon** ↪

tokkal kapcsolatos ágazati munkákat tárgyaltuk meg.

Az értekezlet nyitónapján a vízkészlet-gazdálkodás témakörét, a vízmennyiség oldaláról tekintettük át alaposan. A szakmai délelőtti programját Jakus-Tóth Erika az OVF Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Főosztályának vezetője elnökölte. Az első előadó igazgatónk, Bak Sándor volt, aki köszöntését követően röviden bemutatta igazgatóságunk tevékenységét, legfontosabb szakmai feladatait. Ezt követően a vízkészlet-gazdálkodási munkacsoport tevékenységéről, a felszíni és a felszín alatti vízkészlet-gazdálkodás mennyiségi állapot értékelésének eredményeiről, a FEVA, a síkvidéki modul fejlesztési elképzeléseiről, az integrált online vízhasználati adatfeldolgozás helyzetéről hangzottak el - elsősorban az OVF részéről megtartott - szakmai előadások, tájékoztatások. Igazgatóságunk részéről Dina Gábor osztályvezető-helyettes „A Maros hordalékkúp vízkészletének szerepe az Ivóvízminőség-javító Programban” címmel, Szabó Erikával közösen összeállított vetített képes előadását hallgathatták meg az érdeklődők.

Természetesen az értekezlet résztvevői - valamennyi témakör esetében - lehetőséget kaptak kérdések feltételére, hozzászólások kifejtésére.

A délután – az országos értekezletek



A gyönyörűen felújított Almásy-kastély előtt

szokás rendjének megfelelően – egy területi szakmai programot foglalt magában. Ennek során a résztvevők a Mályvádi árvízi szükségtározó alsó megnyitási helyét keresték fel, ahol Kisházi Péter Konrád árvízvédelmi és folyószabályozási osztályvezetőnk egy nagyon részletes és igen színes szakmai előadásban mutatta be az árvízi szükségtározó megvalósításának, működésének folyamatait.

A hamar besötétedő délután kedves kulturális programja volt még az értekezlet résztvevői számára, a 2016. év márciusára elkészült, nagyon igényesen felújított gyulai Almásy-kastélyban megrendezett „Hétköznapiak és ünnepek egy alföldi kastélyban” című állandó kiállítás megtekintése.

di kastélyban” című állandó kiállítás megtekintése.

A kulturális programot követően az értekezlet színhelyén, az Országos Vízkészlet- és Vízgyűjtő-gazdálkodási Értekezlet rendezvénysorozat életében „történelmi jelentőségű” eseménynek lehettek szem és fültanúi az összegyűlt szakemberek. Ugyanis első ízben itt a gyulai értekezleten került átadásra „a Vízkészlet-gazdálkodók Országos Szakmai Körének Örökös Tagja” megnevezésű vízügyi emléklap és emléklakett, melyet az értekezlet évében nyugállományba vonult/vonuló vízügyi szakemberek kapnak meg. 2016. évben ezen elismerést Katona József (ÉDUVIZIG), Dr. Perger László (OVF) és Schubert József (DÉDUVIZIG) kapta.

Az értekezlet utolsó napjának délelőtti a vízkészlet gazdálkodási feladatok sorában a vízminőségi kérdésekre fókuszált. Az ülést ezen a délelőttön is Jakus-Tóth Erika főosztályvezető asszony vezette. Nyitóelőadásában Kovács Péter, a Belügyminisztérium Vízgyűjtő-gazdálkodási és Vízvédelmi Főosztályának vezetője, a vízgyűjtő- és a vízkészlet-gazdálkodás aktuális kérdéseit mutatta be. Ezt követően a szakmai előadások a vízvédelmi igazgatási feladatok ellátásának problémáit, az aszály kezelés kér-



Emléklakett a nyugdíjba vonuló vízügyi szakembereknek

déseit, a KEHOP 1.1.0 VKI monitoring fejlesztési projekt feladatait, a hidromorfológiai monitoring tevékenységeket és ezek fejlesztését, az OKKP és a vízbázis védelmi feladatok VIZIG-ekre vonatkozó elemeit, az akkreditált vízmintavételek tapasztalatait, továbbá a befogadók terhelhetőségi vizsgálatának új módszerét részletezték. Az előadások között és végén rövid szakmai konzultációkra most is volt lehetőség.

A nagyon gyorsan elröpült két és fél napos rendezvény lehetőséget biztosított az adott szakágzatban dolgozó minisztériumi, OVF és vízügyi szakemberek szakmai tapasztalatainak közvetlen átadására, kicserélésére, de mindezekon túl igen jó alkalom volt az e témakörben az országban dolgozó szakemberek közvetlen találkozására, kapcsolattartásuk további erősítésére is.

Az országos értekezlet szakmai programjának összeállítását az OVF

Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Főosztálya végezte, míg a házigazda szerepkörében a szervezési munkát igazgatóságunk Titkársága, valamint Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztályának munkatársai látták el. Valamennyiük nagyon színvonalas, odaadó munkáját ezúton is külön megköszönjük, mely nélkül koránt sem lett volna ennyire kedvező a rendezvény országos szintű megítélése.

Réti László

## Vízvédelmi és Víziközmű Országos Szakági Értekezlet

Az Országos Vízügy Főigazgatóság és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság szervezésében 2016. november 23-24-én - a BM, az OVF valamint a vízügyi igazgatóságok érintett szakembereinek részvételével - Miskolcon került megrendezésre a Vízvédelmi és Víziközmű Országos Szakági Értekezlet. Igazgatóságunkat Dina Gábor osztályvezető-helyettes, Tóthné Ambrus Éva és Juhász Ágnes referensek képviselték.

A megérkezést és regisztrációt követően első napi programként Jakus-Tóth Erika főosztályvezető asszony köszöntötte az értekezlet résztvevőit, majd megkezdődött a víziközmű szakterületet érintő előadás-sorozat. Összefoglalókat hallottunk a szakterületi feladatellátás helyzetéről, a víziközmű munkacsoport 2016. évi munkájáról, a szennyvízelvezetési

agglomerációk 379/2015. (XII.8.) Korm. rendelet szerinti kijelölésének felülvizsgálatához összeállított „Segédlet” tervezetről, a vízfolyások egyszerűsített terhelhetőségének vizsgálati módszeréről.

Vacsora előtt szakmai kiránduláson vettünk részt, bemutatták a Miskolctapolcai Barlangfürdő kiépítésének történetét és a vízellátó rendszerét, valamint a fürdő területén található 8 millió m<sup>3</sup>/év kapacitású karsztvíz kutat, amely Miskolc és a környező települések vízellátását szolgálja. Az Ivóvízminőség-javító Program keretében kiépült mellé egy modern víztisztítási technológia, amelynek köszönhetően biztosítani tudják a jogszabályban előírt ivóvíz minőséget.

Ezt követően vacsorával és jó hangulatú baráti találkozóval zártuk az estét.

A második napon a vízvédelmi és vízminőségi kárelhárítási szakterület aktuális és jövőbeni feladatairól, a vízminőségi kárelhárítási munkacsoport 2016. évi munkájáról, a Tisza Záhony térségében történt 2016. őszi szennyeződésének eseményeiről, a határvizeket érintő rendkívüli vízszennyezések kezelésére vonatkozó kérdésekről, az egyedi és természetközeli szennyvíztisztítási eljárások alkalmazási lehetőségeiről, a víziközmű társulatok működésének problémaköréről, valamint a VIZGEO projekt víziközmű alrendszer fejlesztésének helyzetéről, az új vízkárelhárítási modulról hallottunk előadásokat.

Az elhangzottak összefoglalásával, értékelésével, szakmai javaslatok megfogalmazásával zárult az országos értekezlet.

Tóthné Ambrus Éva



Szakmai kirándulás a Barlangfürdőben

# Vízügyes Erdészeti Szakági értekezlet Szolnokon

2016-ban - a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezésében - október 17-18-án került megrendezésre a Vízügyes Erdészeti Szakági Értekezlet.

Az értekezlet első napján vízügyes erdészeink a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Erdészeti Tudományos Intézete által összehívott „A nyárfatermesztés helyzetéről, jövőbeni kilátásairól” című konferencián és terepi bemutatón vettek részt, Szolnokon.

A nyárfatermesztés egyik kiemelt élőhelye a hullámtér, ezért vízügyesek és erdészek számára is fontos üzenetek fogalmazódtak meg a konferencián, ahol közel 150 fő meghívott vett részt.

A megjelenteket Ugron Ákos Gábor, a Földművelésügyi Minisztérium állami földekért felelős helyettes államtitkára, és Dr. Borovics Attila, a NAIK ERTI igazgatója, a konferencia levezető elnöke köszöntötte.

Ugron Ákos Gábor előadásában elmondta: a hazai nyárasok helyzete sokat romlott az elmúlt évtizedekben. A javuláshoz mind az ökológiai, árvízvédelmi és gazdasági szempontokat is figyelembe kell venni. Felülvizsgálandó, hogy mind az alkalmazott technológiák, mind az alkalmazott fafajok tekintetében, illetőleg a jogszabályi környezetben milyen optimalizálásokat, egyszerűsítéseket lehet véghezvinni. Megoldást jelenthet az energetikai és faipari célú ültetvények felkarolása, ami a magas hozzáadott-értékű, mezőgazdasági módszerekkel kezelt ültetvénykultúra szélesebb körű meghonosítását eredményezheti – mondta a helyettes államtitkár. Kitért arra, hogy Magyarország a mintegy 120 ezer hektár nemesnyárral Franciaország után a második helyen áll Európában, megelőzve például Olaszországot és Németországot. A nemesnyárasokból származó faanyag az erdőgazdálkodás évi 7 millió köbméter fakitermeléséből egymilliót tesz ki, ez az akác és a fenyő

után a harmadik legnagyobb tétel. A nemesnyár érdekében történő feladatok megvalósításához szükséges támogatási rendszer rendelkezésre áll, és a kiváló környezeti adottságaink világszínvonalú szaktudással párosulva egy újabb sikertörténethez járulhatnak hozzá – emelte ki



Luzsi József tájékoztatja a résztvevőket

Ugron Ákos Gábor.

Dégi Zoltán, a NEFAG Zrt. vezérigazgatója a nyárgazdálkodás változó szerepéről tartott előadást. A vezérigazgató szerint akár törvénymódosítással is meg kell teremteni a közérdekek közötti ésszerű összhangot. Speciális ártéri erdőkezelési szabályok szükségesek a hullámtérre, de megfontolandó javaslatnak tartják, hogy a teljes hullámtéri terület kerüljön állami kézbe.

Luzsi József, az Ártéri Erdőbirtokossági Társulat elnöke a nemesnyár termelésének gyakorlati problémáiról beszélt. Kiemelte: természetvédelmi szempontból a nemesnyárra nincs szükség, viszont a hazai nyárból nem lehet megélni. „Védeni kell a természetet, de nem mindenütt, mindenáron!” - hangsúlyozta az elnök, majd hozzátette, hogy eltűnik egy fafaj a palettáról, amely az ország évi fakitermelésének 15 százalékát adja, így megszűnnek munkahelyek, a vidék el-

néptelenedik.

Dr. Müller Zoltán a Bioaquapro Kft. képviselőjeként, természetvédelmi szempontból értékelte a hullámtéri gazdálkodást.

Lovas Attila igazgató a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságtól az árvízvédelem és az erdőgazdálko-

dás összehangolásának lehetőségeit járta körül előadásában. Elmondta, hogy ha ezen a mesterségesen létrehozott élőhelyen „tisztá lenne a hullámtér”, akkor az elmúlt 15 év beruházásait megspórolhatták volna.

Végül Szabó Noémi, a Derula Kft. ügyvezető igazgatója a faipar nyárfával szembeni igényeit ismertette. Ezután a fórum következett; az előadások kapcsán számos vélemény, kérdés és válasz hangzott el. Láng István az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese hozzászólásában a hullámtéri lefolyási viszonyok javításának fontosságát, az árvízvédelmi, erdőgazdálkodói, természetvédelmi érdekek összehangolását hangsúlyozta.

A délután folyamán terepi programra került sor; a szakmai nap résztvevői Luzsi József vezetésével nyerhettek betekintést az ártéri nyártermelésbe Kőtelek és Tiszasüly térségében.

Folytatás a 14. oldalon →

Az Országos Vízügyes Erdészeti Szakági Értekezletünk második napján, Kőteleken a KÖTIVIZIG szervezésében irányított tapasztalatcserére került sor, melynek során megvitattuk a „Faanyag nyomkövetési rendszer” bevezetésének kérdéseit a vízügyi igazgatóságoknál (EUTR). Beszéltünk a

nagyvízi mederkezelési tervek erdészeti vonatkozásairól, és a sok szakmai érdekesség között, szó volt az eurázsiai hód egyedszámának változásáról, vizes élőhelyeken tapasztalt növekvő kártételeiről is. A terepi program során a fokozatos felújító vágások, első bontó vágás kísérleteit értékeltük, a nagykorú és kőteleki

hazai nyárasokban.

A szakmai fórum nagyon színvonalas volt, fontos kérdésekkel foglalkozott. A résztvevők ezúttal is megismerhették egymás szempontjait, és a hullámtéri erdőgazdálkodás sokszínűségét.

Papp Sándor

## Magyar-Román Albizottsági Ülések



A tárgyalásról készült jegyzőkönyv aláírása Mórahalmon

### A Vízgazdálkodási és Hidrometeorológiai Albizottság találkozója

A Magyar-Román Vízügyi Bizottság XXVII. Ülésszakának elhatározása alapján a két ország Vízgazdálkodási és Hidrometeorológiai Albizottsága 2016. november 7-11. között tartotta éves találkozóját. A házigazda szerepét ezúttal a magyar fél látta el, a találkozóra Mórahalmon került sor. A napirendi pontok egy része már-már szokásosnak mondható, és a közös szabályzatokban foglalt feladatok teljesítésének áttekintését jelenti, ezek hatékonyan előkészíthetők a találkozóra való felkészülés során. A román fél beszámolt a hosszú évek óta húzódó ún. „DESWAT” projekt keretében megvalósított automatizált állomások elkészültéről. Jelenleg a távmért adatok beillesztése zajlik az adatforgalmi rendszerbe. A magyar fél azon kérése, mely szerint a távmérővel ellátott állomások adatai kerüljenek be a „Szabályzat a Magyar Köztársaság és Románia között a mete-

orológiai és hidrológiai adatok és tájékoztatások kölcsönös megküldéséről” című szabályzat adatforgalmi rendjébe, azzal a kiegészítéssel teljesült, hogy az adatok akkor kerülnek megküldésre, amennyiben a román fél számára is rendelkezésre állnak. Mivel ezek távmért operatív adatok – tehát nem esnek át ellenőrzésen – az ezekből levezetett következtetéseket mindenki saját felelősségére használja.

A tavalyi évben a magyar fél kezdeményezett - a jelenlegi adatcseréken túlmutató - adatigényt azzal a céllal, hogy fejleszteni tudják a folyamatos vízállás-előrejelzési rendszereiket. Ezek az információk elsősorban az Országos Vízeljáró Szolgálatnál alkalmazott vízgyűjtőmodellek továbbfejlesztésére szolgálnának, de a területi igazgatóságok számára is tartalmaznak hasznosítható adatokat. A megbeszélés során élénk diskurzus alakult ki az adatigény-nyel kapcsolatban, azonban sikerült

mindkét fél részére vállalható álláspontot kialakítani, ami szerint a román fél nem adatokat küld a magyar fél számára, hanem amennyiben az előjelezett vízállás a II. fokot eléri, az újonnan fejlesztett 3-6 napos időelőnyű folyamatos vízállás-előrejelzéseiket küldik a magyar fél számára olyan gyakorisággal, ahogyan náluk is frissítésre kerül.

Továbbá a felek szakértői kölcsönösen tájékoztatták egymást, a Tisza Integrált Vízügyi-gazdálkodási Tervében foglalt, határ menti felszíni és a határon átnyúló felszín alatti víztestek tekintetében, a JOINTISZA projektjavaslatok állapotáról, valamint megállapították, hogy a Gyepes-csatorna vízpótlására vonatkozóan egyelőre nem talált egyik fél sem pályázati forrást.

A Vízügyi-gazdálkodási tervek, a Tisza Integrált Vízügyi-gazdálkodási Terv és a Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság (ICPDR) célkitűzéseinek megfelelően, saját nemzeti területeiken történő elfogadásáról és az Európai Bizottság felé a jelentés megküldéséről is beszámoltak egymásnak.

Összességében az elmúlt időszak legeredményesebb találkozásáról beszélhetünk, azzal, hogy a román fél - európai szemléletű - hozzáállásnak köszönhetően, sikerült elérni a távmérőhálózat és az előrejelzési területein ezen eredményeket.

### Az Ár- és Belvízvédekezési Albizottság találkozója

A találkozóra a Magyar-Román Vízügyi Bizottság XXVII. Ülésszakán

(Marosvásárhely, 2016. június 22-én) aláírt jegyzőkönyvben foglalt határozat alapján került sor.

A találkozó alkalmával számos napirendi pontot tárgyaltak meg a felek, melyek között kiemelt fontosságú volt a Magyar-Román Árvíz- és Belvízvédekezési Szabályzatok módosítása. A szabályzatok módosítása több év óta terítéken lévő probléma. A tárgyalások elhúzódásának legfőbb oka nem annyira a vízügyek szervezeti, tulajdoni struktúrájának változása, vagy a formai elemek egyeztetése, hanem a szabályzatok területi hatálya tárgyában fennálló véleménykülönbség.

Az elmúlt évek tárgyalásai során megegyezés született a Túr, Szamos, Kraszna, Berettyó, Sebes-Körös, Fekete-Körös, Fehér-Körös és Maros esetében. Felek elkészítették a szabályzat különféle adattáblákat tartalmazó 1-3. számú mellékleteit, valamint egyetértettek a 4-6. számú melléklet (rajzi mellékletek: helyszínrajzok, hossz- és kereszt-szelvények) véglegesítésének főbb szempontjaiban. Megegyezés született arról, hogy a román fél szakértői 2017. február 10-ig elkészítik egy közös mintatervet.

A hossz-szelvények folyamatosságának és az eltérő geodéziai alapszintekből adódó problémák kiküszöbölésének biztosítása érdekében, azok végpontjai átnyúlnak a határszelvényen. Az egyértelműen megjelölésre kerülő átfedő pontokat a felek közösen fogják bemérni.

Jelenleg véleménykülönbség van, a Töz és a Csigér folyók határvízi megítélése terén. A probléma korrekt kezelése céljából, a román fél tanulmányt készít a Töz folyón létesített Hévízkaránd-Repszegi, valamint a Csigér folyón lévő Feltóti-tározó határszelvényre gyakorolt hatására vonatkozóan. A román fél tájékoztatása szerint megkezdődött a terepi adatok, a több mint 300 kereszt-szelvény feldolgozása, valamint a kb. 150 új kereszt-szelvény

elkészítése, és folyamatban van a tanulmányt elkészítő cég közbeszerzési eljárásban való kiválasztása.

A tárgyalások keretében a résztvevők kölcsönösen tájékoztatták egymást a „2007/60/EK Irányelv az árvíz-kockázatok kezelésére és értékelésére” című irányelv nemzeti eredményeiről.

Mindkét fél teljesítette a rá rótt kötelezettségeit. A hazai árvíz-kockázati és kockázatkezelési tervek anyagai az alábbi Internet oldalakon találhatóak:

- <http://www.vizugy.hu> azon belül: Kvassay Jenő Nemzeti Vízstratégia» Árvízi kockázatkezelés, illetve az előntési mélységek telek szintű térképei
- <http://geoportal.vizugy.hu/elontes/> címen érhetőek el.

A román fél dokumentumai a [www.rowater.ro](http://www.rowater.ro) és a [www.inhga.ro](http://www.inhga.ro) webhelyeken érhetőek el.

A belvízvédelmet érintő témák közül említést érdemel a magyar-román Belvízvédekezési Szabályzat korszerűsítése.

A tárgyalások során a Felek szakértői véglegesítették a Szabályzat 1., 2. és 5/C. sz. mellékleteit, és javasolják a Magyar-Román Vízügyi Bizottság részére ezek jóváhagyását.

A hivatkozott mellékletek véglegesítésével a Belvízvédekezési Szabályzat minden táblázatos mellékle-

te elkészült.

Az elmondottakon túl számos egyéb témát is megvitattak a találkozón. A tárgyalások mindvégig nyitott, konstruktív légkörben zajlottak

## A Vízminőségi Albizottság találkozója

A Magyar-Román Vízminőségi Albizottság találkozására - november 22-24. között -, a Nagyvárad közelében lévő Félixfürdőn került sor.

A találkozón résztvevő 9 fős magyar küldöttséget Némethy Tímea asszony (ATIVIZIG, Szeged), a szintén 9 fős román küldöttséget Dr. Dragos Cazan úr (Bukarest) vezette. Az albizottság tagjai közösen áttekintették a 2015. évi találkozó óta eltelt időszak szabályzatban is előírt eseményeit.

Ennek keretében foglalkoztunk a magyar-román határt alkotó, vagy a határ által metszett folyókon és vízfolyásokon a vízminőség helyzetének vizsgálatával és értékelésével, a rendkívüli veszélyes szennyezések káros hatásainak megelőzésével, elhárításával, csökkentésével, az albizottság tevékenységét is érintő, folyamatban lévő projექtekkel.

Az albizottság megvizsgálta a magyar-román határt alkotó, vagy a határ által metszett folyókon a vízminőség követésére vonatkozó közös szabályzatot, annak mellékleteit és ezzel kapcsolatban néhány szakmai

Folytatás a 16. oldalon →



A jegyzőkönyv aláírása a Vízminőségi Albizottság ülésén

pontosítást készített elő.

Ezek a javaslatok a Magyar-Román Vízügyi Bizottság következő ülészakán a Felek meghatalmazottjai elé kerülnek, jóváhagyás céljából.

Az albizottság a jövőben is figyelemmel kíséri a fentiekben megnevezett folyók, vízfolyások vízminőségének alakulását, az Európai Unió, valamint a két nemzet jogsza-

bályainak esetleges változását, és végzi az ebből a saját munkájára vonatkozó szabályzatok szükségszerű módosításának előkészítését.

A Magyar-Román Vízminőségi Albizottság 2016. évi találkozóját mindvégig a határozott és céltudatos, valamint nagyon korrekt és kollegiális munka jellemezte.

Az albizottság 2016. évi munkájához a román fél nagyon igényes munkakörülményeket biztosított, mely szintén elősegítette a közös albizottsági munka színvonalas és határidőre történő elvégzését.

**Laurinyecz Pál**  
**Kisházi Péter Konrád**  
**Réti László**

## Pályázataink

A „Körös-ladányi duzzasztó rekonstrukciója”, a „Szeghalmi belvízrendszer vízrendezési főműveinek rekonstrukciója”, a „Belvízi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója” valamint, az Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” elnevezésű KEHOP projektek esetében a projektmenedzment, és a tájékoztatás, nyilvánosság (PR) feladatainak elvégzéséhez szükséges előlegek megérkeztek. A pályázatok előrehaladásához szükséges dokumentumokat az OVF részére benyújtottuk. A Körös-ladányi duzzasztót és az árvízvédelmi védvonalak kiépítését érintő pályázatok esetén a PR feladatok ellátására kiírt közbeszerzési eljárások eredménytelenek voltak, a következő eljárás megindításához az OVF iránymutatását és engedélyét várjuk. Az árvízvédelmi védvonalak kiépítését érintő pályázat esetén a területszerzési feladatokat igazgatóságunk végzi, ehhez a kártalanításra és ingatlanvásárlásra szolgáló összegek megérkeztek, a területszerzéshez szükséges forrásokhoz 2017-ben jutunk hozzá.

„Gyula, Nürnbergi utca 18. szálláshely épület hőtechnikai adottságainak javítása” című, projektünkkel eredményesen pályáztunk és, 2016. december 12-én Támogatási Szerződést kötöttünk.

A projekt célja, hogy a magyar állam tulajdonában, a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság kezelésében lévő, Gyula, Nürnbergi utca 18.



Konzultáció Nagyváradon

szám alatt elhelyezkedő épület energetikai korszerűsítését elvégezzük, a hőveszteségeket csökkentjük, ezáltal energiát és költségeket takarítunk meg. A projektben a 6 lakásos épület (szolgálati lakások) külső hőszigetelése, nyílászáróinak kicserélése, napelemmel, napkollektorral való ellátása, valamint a fűtés korszerűsítése történik majd.

A kivitelezési munkák leghamarabb a fűtési idény végétől, azaz 2017. április 15-től kezdődhetnek meg.

Az Interreg V-A Románia Magyarország 2014-2020 Program keretében az első nyílt pályázati felhívásokra az alábbi fejlesztési javaslatokkal készülünk:

- „Szanazugi árvízvédelmi központ fejlesztése és a Tulkai zsilip rekonstrukciója”
- „Belvízvédelmi infrastruktúra

fejlesztése közös érdekeltségű területeken - Köleséri és Wimmeri szivattyútelepek rekonstrukciója”

- „Belvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése közös érdekeltségű területeken - Homorogi és Vizesfási szivattyútelepek rekonstrukciója”
- „Belvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése közös érdekeltségű területeken - Árpádi és Kútalji szivattyútelepek, valamint Korhány és Inánd csatornák rekonstrukciója”

A 2016 novemberében Nagyváradon megtartott pályázati forrásokat, azok összegét és lehetséges tartalmát ismertető konzultáció eredményének felhasználásával dönt igazgatóságunk fenti projektötletek megvalósításáról.

**Kopcsák András**



# Ülésezett a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács (KTVT) 2016. december 6-án tartotta meg a 2016. évi III. ülését.

Az összefüggő tájékoztatás hangzott el igazgatóságunk ár- és belvízvédelmi őszi felkészülési szemléinek tapasztalatairól, a 2014-2020. pályázati időszakban Európai Unió forrásból megvalósuló fejlesztésekről, a KTVT Vízyűjtő-gazdál-

kodási Tervezési Bizottságának, és a KTVT Szakmai Bizottságának 2016. évben végzett munkájáról.

Az ülést Zalai Mihály úr, a Békés Megyei Közgyűlés elnöke, a KTVT elnöke vezette, míg a fentiekben felsorolt tájékoztató előadásokat igazgatóságunk előadói - Nagy Sándor, árvízvédelmi és folyószabályozási osztályvezető-helyettes, Bujdosó

Szabolcs, vízrendezési és öntözési osztályvezető és Réti László, vízvédelmi és vízgyűjtő-gazdálkodási osztályvezető, a KTVT Szakmai Bizottságának elnöke - tartották meg.

A KTVT mind a négy tájékoztatást - néhány kérdés feltételét és megválaszolását követően - tudomásul vette és elfogadta.

Réti László

## Színvonalas előadóülés a vízrendezés és az öntözés témakörében

Az MHT Békés Megyei Területi Szervezete, igazgatóságunk közreműködésével, 2016. november 16-án vízrendezési és öntözési témakörökben előadóülést szervezett. Ennek során a forgalomképes állami tulajdonú vízellátási létesítmények átadás-átvételének helyzete, a 2016. év öntözési idényének tapasztalatai, valamint Békés megye déli részének felszíni öntöző vízzel való ellátásának egy lehetősége került bemutatásra, majd megvitatásra.

A rendezvény sikerét - tartalmas és színvonalas előadásai megtartásával - Bujdosó Szabolcs, osztályvezető, Kurucz Máté, osztályvezető-helyettes, Domonkos Szabolcs, ügyintéző segítette elő. Az előadóülésen 24-en vettek részt.

A MHT központi vezetése - éves szokásához híven - 2016. december 9-én tartotta meg a 70. életévét betöltött, valamint az ezt az életkort az adott évben 5, illetve 10 évre kerek

évvel meghaladó MHT tagtársak részére, az „MHT Szeniorok Országos Találkozóját”. A budapesti Kossuth Klubban megtartott 1 napos rendezvényen - az MHT Békés megyei Területi Szervezete részéről 4 fő - Dr. Kereszturszky János, Kotroczó Julianna, Kovács Tamásné és Puczkó Istvánné vett részt. Szenior tagtársaink budapesti útját igazgatóságunk mikrobusz biztosításával segítette.

Réti László

## Múzeumi hírek

2016. októberében a Duna Múzeum ismét megszervezte a Múzeumi Összekötők Országos Találkozóját, melynek az Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság Tokaji Szakasztechnológiai Osztálya adott otthont, ahol a házigazda Kovács István remek programokkal várt bennünket.

Megérkezésünk után - immár hagyományosan - a múzeumi összekötők beszámolóit hangzottak el, egy „Duna Múzeum” csellel, hogy ne feledkezzünk bele annyira a saját hangunkba. 8 perc állt rendelkezésre, hogy elmondhassuk mit is csináltunk az elmúlt évben, majd a 8. perc végén egyre erősödő zene jelezte, hogy be kellene fejezzük a mondanivalónkat. Azért a szervezők egyszer-egyszer megkímélték az előadókat a zene túlkialásától. Díjazták a legfrappánsabb előadást is,

melyre mi magunk szavazhattunk, a „versenyből” Nagyszöllősi Nóra az ATIVIZIG munkatársa került ki győztesen, mesébe foglalt beszámolója miatt.

Nagyon kedvesen fogadott bennünket Pócza Sándor, a szakasztechnológiai Osztály vezetője is, aki bemutatta számunkra a szakasztechnológiai te-

Folytatás a 18. oldalon →



A találkozó résztvevői (Fotó: Vízy Zsigmond)



A Tiszalöki Vízlépcsőnél (Fotó: Vízy Zsigmond)

rületét és munkájukat is.

Délután – sajnos nem túl barátságos időben – a tokaji kikötőt tekintettük meg, ahol Szőke Tamás hajózási szolgálatvezető ismertette tevékenységüket, bár mi leginkább a hajók kabinjába igyekeztünk menekülni az eső elől.

Kovács István kollégánk aztán megszánt bennünket, és egy remek pincésori programmal jutalmazott kitartásunkért, mely után közös bográcsozás zárta a napot a szakaszmérnökség udvarán.

A másnapi program már derengő napsütésben – bár nem nagy melegben – kezdődött, és egy már számomra nagyon várt esemény vette kezdetét. A Tiszalöki Vízlépcsőhöz vezetett utunk hajóval. A Tájvízházban töltött idő alatt a Mosonyi Emlékszobában már rengeteg információt hallottam a műről, szerettem volna élőben is látni. Az építésében is résztvevő Mosonyi Emil, a vele készített interjúban sokat mesélt erről. Palencsár István szolgálatvezető mutatta be a vízlépcsőt, előadásában sokat említve Mosonyi Emil professzort is, így a párhuzam azonnal megvolt. Ellátogattunk a szomszédos debreceni vízügy területére is, ahol megtekintettük a Tisza-szabályozás emlékművét is. Itt állítottak emléket Vásárhelyi Pálnak a Tisza-szabályozási munka tervezőjének, és a magyar kubikosoknak is, hiszen munkájuk által mentesült

a Tisza-völgy az elöntésektől.

A programok után visszatértünk a Tokaji Szakaszmérnökségre, ahol egy ebéd melletti beszélgetés zárta a programot azzal, hogy 2017-ben a következő találkozó házigazdája a gyulai vízügy lesz. Nagyon várjuk a lehetőséget, hogy bemutathassuk kollégáinknak igazgatóságunk vízügyi múlt megőrzésében vállalt szerepét és bemutatóházait.

### Tűz és víz a Tájvízházban

2016. december 2-án nyitottuk Tűz-Víz címmel, Deli Zoltánné Szabó Éva és Deli Boglárka Éva zománcfestők kiállítását a Tájvízházban.

Tűz és Víz gyönyörű tűzzománcok a falon, anya és lánya alkotásai, akikről ez egyáltalán nem mondható el, inkább az jutott eszünkbe, hogy

az alma nem esett messze a fájától. Ezen tűzzománcok méltóképp díszítették bemutatóházunkat advent időszakában. A kiállítást Hargittainé Megyeri Valéria, a Békés Megyei Képzőművészeti Szabad Iskola Egyesület titkára nyitotta meg, aki beszédében kiemelte, víz és a tűz szerepét az ember életében. A tűz feletti uralom a civilizáció egy formáját tette lehetővé – mondta. Elvonatkoztatva az emberben égő belső tűz nem más, mint a kreativitás, de tűz segítségével lehet a rézlemezre varázsolni ezen gyönyörű alkotásokat is. Bemutatta az alkotókat is Deli Zoltánné Szabó Éva földrajz, rajz szakos pedagógus, Deli Boglárka geológus. Éva több évtizede tanítja a tűzzománcozás alapjait kicsiknek és nagyoknak, Boglárka édesanyjától megtanulva, 10 éves kora óta fejleszti tudását. Az egyesület titkárának elmondása szerint mindkét alkotó tudása magas szintű, nagyon igényes alkotások díszítik a bemutatóház falait.

Az ünnepi hangulatról Lovas-Tóth Kata tolmácsolásában egy gyönyörű vers, Jacques Prévert: Hogyan fessünk madarat című írása gondoskodott, mely egyben alkotóink hitvallása az alkotás folyamatáról. Majd a hagyományokhoz híven előző időszak kiállítónk átadta a Tájvízház jelképes kulcsát az új kiállítóparosnak.

**Pozsárné Kaczkó Zita**



A Tájvízház kulcsának átadása

## Kortörténeti jelentőségű vízmesteri hagyaték átvétele

A Baráti Kör október 19-én tartotta meg őszi, évadnyitó összejövetelét, melyen tájékoztatás hangzott el az eddig végzett munkákról, és megbeszéltük a további feladatokat.

Megemlékeztünk az Ottományban 2016. szeptember 6-án elhunyt tiszteletbeli tagunkról, Szabó István tanár úrról. Levetítettük a gyulai és ottományi találkozások képeit, valamint a szeptember 8-i végső búcsút, melyen részt vettünk az igazgatósággal közösen.



A vízmesteri hagyaték átvétele

Rendbetettük a Bodoki sírokat, és a halottak napja alkalmából szokásos megemlékezésünket is megtartottuk.

Új tagunk, Csiffári Nándor ajánlásával november 15-én vendégünk volt Strifler Györgyné, aki felajánlotta Uhrin János vízmester hagyatéki emlékeinek bemutatását és átadását. Uhrin János vízmesterről utcát is elneveztek Gyulán, és neve, életútja szerepel az egyik Békés Vármege kiadványban, vízmesteri tevékenysége Gyulavárihoz és a gyulai tűsgáthoz kötődött. Czako András előadásában visszatekintett az ókorig, bemutatta a vízmesterek feladatkeretét, és áttekintette a magyar vízmesterképzés történetét, mely a Kassai Rétmesterképző Iskolában 1879. december 1-én kezdődött, és gyakorlatilag 1956-ig tartott. Strifler Györgyné Erzsike asszony elmondta, szülei szoros kapcsolatban voltak az Uhrin családdal, s ő személyes emlékeket, fényképeket is őriz a családról, a műszaki dokumentumok mellett, mindezeket be is mutatta nekünk. Felajánlotta az igazgatóságnak az anyagot, melyet áttekintettük és megállapítottuk, hogy nagyon értékes, kortörténeti jelentőségű gyűjteményről van szó. Úgy gondoljuk, alkalmas lenne kiállításra, kiegészítve a vízügyi tervtárban található anyagokkal, egyes anyagok a Tűsgát bemutató szobában elhelyezhetőek, továbbá javasoljuk

Uhrin János életrajzának megírását.

A Baráti Kör fontosnak tartja, hogy tevékenységét a vízügyi igazgatósággal együttműködve, és annak támogatását bírva végezze, ezért évente vezetői konzultációt kérünk. A Baráti Kör vezetősége ennek előkészítése érdekében külön megbeszélést tartott november 29-én, és kilenc témakörből háttéranyagot készítettünk. A KÖVIZIG-BKVMKB megbeszélésre december 8-án került sor, melyen Bak Sándor igazgató úr, Pozsárné Kaczkó Zita titkárságvezető és a Baráti Kör vezetőségi tagjai vettek részt.

A megbeszélés elején Czakoné Czédli Jolán elmondta, hogy elmúlt időszakban milyen előrelépések történtek. A vízügyi vezetők életrajzi anyaga elkészült, a közzétételi hozzájárulások is megvannak. A vízügyi székház kutatása befejeződött, az előadás anyag és a prospektus javaslat elkészült. A Tájvízház falán az emléktábla megvalósult. Sajnos a Virtuális Bodoki Kiállítás terén nem történt jelentős előrehaladás.

Bak Sándor igazgató úr tájékoztatta a Baráti Kört arról, hogy a tervezett hosszúfoki és a békésszentandrási műemléki állagmegóvási és felújítási munkák megtörténtek.

A megbeszélésen az előzetesen elkészített háttéranyag egyes pontjai szerint bemutattuk az előzményeket, megismertük az igazgatóság

álláspontját, és közösen meg is foglalmaztuk a közeljövő és a későbbi időszak feladatait is a következő témakörökben:

- Vízügyi vezetők életrajza, - Ki kicsoda Békés megyében 2017. kiadvány, - Vízügyi székház prospektus, tabló, emléktábla, - Hosszúfoki Múzeum sorsa, - a Peresi bemutatóház leromlott állapota, - Békésszentandráson tervezett bemutatóközpont javaslat és a 75 éves ünnepség előzetes tervei, - A Bodoki szobor, illetve a Tájvízház Értéktárba való felvételének kérdése, - Uhrin János vízmester hagyatékának átvétele, - és a Bodoki emléktábla koszorúzása.

Az év utolsó összejövetelén, december 14-én megemlékeztünk Bodoki Károly halálának 148. évfordulójáról, és a KÖVIZIG-gel közösen koszorút helyeztünk el a Bodoki emléktáblánál. A megemlékezés részeként Juhász András részleteket olvasott fel a Békés Megyei Nemzeti Levéltár legújabb Bodoki kutatásából. Héjja Julianna: Jegyzetek Bodoki Károly /1814-1868/ családjá történetéhez c. tanulmányból. Dr. Vasas Ferencné diáképes előadásban mutatta be Bodoki Mihály és Bodoki Károly eredeti tervezési munkáit, térképeket, rendkívül érdekes terveket, szép műszaki rajzokat a Nemzeti Levéltár archívumából. Bak Sándor igazgató az emléktábla

Folytatás a 20. oldalon →

előtt tartott beszédében elmondta, hogy mindenki addig él, amíg emlékeznek rá, s ez a kis megemlékezés is hozzájárul ahhoz, hogy a Bodokiak neve is fennmaradjon a munkáik eredménye mellett.

Visszatekintve a 2016-os év egészére - de az utóbbi három hónap rövid összefoglalója alapján is - úgy gondoljuk, hogy a Baráti Kör tevékenysége fennállásának hetedik évében sem kopott meg, jól éreztük magunkat, örömmel kapcsolódtunk be az aktuális feladatokba - köszönet még egyszer a közreműködőknek - mindezzel is hozzájárulva a vízügyi múlt emlékeinek megőrzéséhez.



Cserkúti Andrásné

A Bodoki emléktáblánál tartott megemlékezés

## Egy igazán sikeres év a nyugdíjas klub mögött

Hagyomány, hogy az Idősek Világnapja alkalmából az igazgatóságtól nyugdíjba vonult dolgozókat, Bak Sándor igazgató úr ünnepélyes keretek között köszönti minden évben. Nagy örömmel fogadjuk, és látjuk, milyen fontos az igazgatóság számára, hogy kifejezze tiszteletét nyugdíjba vonult kollégái iránt. Október 3-án ünnepi műsorral vette kezdetét a rendezvény, ahol Tóth Márton, az Implom József Általános Iskola diákja gyönyörű harmonikajátékával varázsolt el bennünket. A folytatás-

ban pedig Torzsa Ibolya csalt mindenki arcára mosolyt, Sebestyén István bukovinai székely mesemondó két írását hallhattuk tőle. Az író meséiben az erdélyi, székely humor, pajzán mesevilág elevenedik meg, igencsak vidám formában. Bak Sándor köszöntőjét követően pedig kellemes beszélgetés vette kezdetét a teremben. Nagyon köszönjük ezt a különleges délutánt.

December hónapban segítettünk a Mikulásnak és az igazgatóság lelkes

kollégáinak, akik 60 pici gyermeknek készültek felejthetetlen délutánt okozni a Mikulás-napi rendezvényen. Mivel is támogathattuk volna jobban az eseményt, minthogy azt csináltuk, amihez a legjobban értünk, süttöttünk jó néhány tepsi süteményt, mellyel örömet szereztünk a sok kis vízügyes „manónak”.

December 5-én rendeztük meg az ünnepélyes évzáró taggyűlésünket. Vacsorával egybekötött szerény mu-

Folytatás a 21. oldalon →



Tóth Márton harmonikajátéka



A sok finomság a gyerekek kedvéért

latozással zártuk az évet. Nagy megtiszteltetés, hogy eljöttek az igazgatóság vezetői, és Bagosi Sándor úr, Dig-Build Kft ügyvezető igazgatója, akik fő támogatói klubunknak. A klub taglétszáma jelenleg 75 fő, majd teljes létszámmal zajlott a ren-

dezvény. Igazgató úr köszöntötte a jelenlévőket, értékelte a klub tevékenységét, majd az éves gazdasági beszámoló után kezdetét vette a szórakozás.

Aki követte beszámolóinkat a Hír-

levél hasábjain az év folyamán, az biztosan látta, hogy milyen tartalmas időszak áll mögöttünk, elmondhatjuk tehát, hogy ismét sikeres évet zártunk.

Tokaji Istvánné

## Kolbászfesztiváltól a karácsonyi partiig



Készül a vízügyes kolbász

A 2016-os esztendő utolsó negyedévében több Ifjúsági Klub által rendezett program is várta a jelentkezőket. Időrendi sorrendben elsőként az október 29-én rendezett kolbászkészítő versenyen vett részt klubunk a Jubileumi Csabai Kolbászfesztiválon. A korai kezdés ellenére, 10 fős csapatunkból mindenki aktívan kivette a részét a munkából, így sikerrel vettük az akadályt. A disznótoros ételek, borok és pálinkák kóstolása mellett, számtalan koncert és egyéb

program garantálta a jó hangulatot. Az általunk készített kolbászt november 18-án az MBSZ-nél rendezett Halloween Party keretében - kemencében - sütöttük meg, így a parti résztvevői fogyasztották el a kolbászfesztivál „termését”, ami az általános vélemények alapján jóra sikeredett.

December 7-én igazgatóságunkhoz is megérkezett a Mikulás, sok-sok ajándékkal kedveskedve a rá váró apróságoknak. Pepe Manó mikulás meséi ünnepi hangulatot varázsoltak színházunkba, együtt hívták énekszóval a nagyszakállút a terembe. Igazi hófehér szakállát a bátrabbak meg is simogatták, sok szép verssel, énekkel készültek a fogadására. Kreatív asztalunknál a nagyobbak különleges karácsonyi díszeket készíthettek, a legkisebbeknek játszótérrel alakítottunk ki. Karácsonyi háttérrel varázsoltunk a nagyterembe, ahol különleges családi fotók is készültek a délután folyamán. A Szivárvány Nyugdíjas Klub tagjai pedig igazán kitettek magukért, kész



Tombolahúzás színesítette a karácsonyi partit

„terülj-terülj asztalkámat” varázsoltak a gyerekek elé, megannyi finom süteményt készítettek a mintegy 60 apróságnak.

December 16-án került megrendezésre klubunk hagyományosnak mondható évzáró karácsonyi rendezvénye, melyen mintegy 60-an vettek részt. Az est folyamán fellépett az Energy Dance Cool Hip Hop csapata, akik idén is minőségi előadással készültek. Tombolahúzás színesítette az estét, ahol értékes nyereményeket sorsoltunk ki, a fődíj a Tölgyfa Étterem felajánlása volt, egy teljes heti menü 2 főre a vendéglőben. A vacsora elfogyasztását követően DJ szolgáltatotta a zenét és a jó hangulatot, melyre idén sem akadt panasz. A 2016. évre tervezett programok végeztével nem is lehet más célunk, minthogy 2017. évben is folytassuk a rendezvények szervezését és ezáltal igyekezzünk minél jobb közösséget építeni igazgatóságunknál.



Sokan verssel várták a Nagyszakállút

Kurucz Máté

## Személyügyi híreink

### Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- **Szántai Ludvig Ibolya** bérszámfejtő munkakörben, 2016. október 6-tól a Közfoglalkoztatás - Elszámolási Osztálynál.
- **Frey Zoltán** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2016. november 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Németh Miklós** gát-és csatornaőr munkakörben, 2016. december 5-től a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Bencsik Imre** könnyű-és nehézgépező munkakörben, 2016. december 16-tól a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.

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

- **Molnár Ferenc** gát-és csatornaőr munkakörben, 2016. november 30-án a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Horváth János** könnyű- és nehézgépező munkakörben, 2016. december 10-én a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.

### Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

- **Nagy Sára** pályázati ügyintéző munkakörben, 2016. október 9-én a Beruházási, Vagyonkezelési és Projektkezelési Osztálynál.
- **Bányai Krisztina** pályázati ügyintéző munkakörben, 2016. november 17-én a Beruházási, Vagyonkezelési és Projektkezelési Osztálynál.
- **Bátai Borbála** vízminőségvédelmi ügyintéző munkakörben, 2016. december 31-én a Vízvédelmi és Vízüjtő-gazdálkodási Osztálynál.

### 25 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Kótáné Szilbereisz Anikó** ügyintéző a Gazdasági Osztálynál /2016.12.05./

### 30 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Gáspár Etelka** ügyintéző az Igazgatási és Jogi Osztálynál /2016.12.01./

## Kitüntetések



Holecz Magdolna átveszi a kitüntetést

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter Holecz Magdolna gazdasági igazgató-helyettesnek 2016. október 23-i Nemzeti Ünnap alkalmából a Köz Szolgálatáért Érdemjel Arany fokozatát adományozta. A kitüntetést Konrád Károly, a Belügyminisztérium parlamenti államtitkára adta át.



Molnár István átveszi az Elismerő Oklevelet

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter Molnár István gát-és csatornaőrnek 2016. október 23-i Nemzeti Ünnap alkalmából Miniszteri Elismerő Oklevelet adományozott. A kitüntetést Dr. Felkai László közigazgatási államtitkár adta át.

Folytatás a 23. oldalon ↪



Kőváriné Szabó Erzsébet elismerése átvételekor

Gajda Róbert kormány megbízott, a Békés Megyei Védelmi Bizottság elnöke a védelmi igazgatás területén dolgozó szakemberek sokéves, felelősségteljes és összefogáson alapuló munkáját köszönte meg 2016. november 2-án. Ez alkalomból emléktárgyat adományozott Kőváriné Szabó Erzsébet árvízvédelmi ügyintézőnek.

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter Komlósi Zoltán gát- és csatornaőrnek 50. születésnapja, és Nagy Sándor osztályvezető-helyettesnek 60. születésnapja alkalmából óra emléktárgyat adományozott.

Az elismerésekhez szívből gratulálunk!

Oroján István

## Interjú sorozat

Ezen számunkban Réti Anikó nyugdíjba vonuló kollégánkkal készíttettem interjút, vízügyes pályája zárásaként. Anikó igazi egyénisége volt a vízügynek, nagyon furcsa érzés egy ilyen energikus, fiatalos kollégával - nyugdíjba vonulása kapcsán - beszélgetni, hiszen még magam sem hiszem el, hogy elérte azt a kort, mikor jól megérdemelt pihenős éveit megkezdheti. Majd megszólaltatom azt az új munkatársunkat, Baranya Tamást, aki Anikó munkakörébe kerülve, tovább viszi a bérszámfejtő munkát igazgatóságunknál.

munkahelyet. Szólt nekem, hogy érdekel-e a dolog. Én akkor a Sütőipari Vállalatnál dolgoztam, nekem ez a váltás már 600 Ft-tal több fizetést jelentett. Ezen lehet, hogy ma mosolygunk, de akkoriban ez nagyon sok pénz volt, így nem is gondolkodtam, vízügyes lettem.

### Milyen állásra jöttél akkor, és milyen munkakörökben dolgoztál azóta?

Roppant unalmas leszek, bérszámfejtőként kerültem ide és nyugdíjba is bérszámfejtőként vonultam. 32 évig dolgoztam ezen munkakörben, nagyon sok szervezeti-, jogszabályi-, informatikai- és mindenféle változást átélve, de nagyon szerettem a munkámat.

### Mire vagy a legbüszkébb munkaköröd tekintetében?

A legbüszkébb arra vagyok, hogy az irodám kilincse nem volt túl fényes a reklamálótól, mindig is az volt a legfontosabb, hogy kollégáim – természetesen igen érzékeny – bérügyeit, a lehető legpontosabban intézzem.

### Mély barátságok is születnek a vízügynél, ezért is merem megkérdezni, hogy ki volt a legkedvesebb munkatársad?

A kérdésre egyértelmű a válasz, Krasznai Márta kolléganőm az, szinte együtt dolgoztuk végig a 32

évet, és az évek folyamán nemcsak a munkában segítettük, és egészítettük ki egymást, hanem mély barátsággá nemesedett kapcsolatunk. Együtt éltük meg például a szervezeti- és egyéb változásokból, a nagy védekezésekből adódó nehézségeket, de megosztottunk mindent egymással a gyerekneveléssel és az otthoni örömeikkel, gondokkal kapcsolatban is. Egyetlen egyszer sem veltünk össze, pedig mindkettőnk eléggé vehemens természet. Mindig mindent meg tudtunk beszélni.

### Biztosan számos élményed, emléked, anekdotád van az elmúlt évekből, elmesélsz egyet nekünk is?

Rengeteg ilyen történet kering a fejemben, sok vidám pillanat részese voltam, melyek a munkával kapcsolatban estek meg. Az egyik kedvencem éppen ahhoz kapcsolódik, hogy Krasznai Mártival nemcsak munkatársak, hanem nagyon jó barátnők is voltunk, ez hozta ezen vicces félreértést is. A történethez tartozik, és talán kevesen tudják rólam, hogy két testvérem van, egy Húgom és egy Öcsém, a családi nevünk Debreczeni. Egyszer éppen a szabadságomat töltöttem otthon, és ugye mit csinál egy nő a szabadsága alatt, hát nyilván nem pihen, hanem elsőként nagytakarításba fog. Épp a létra tetjén igyekeztem elérni az utolsó

Folytatás a 24. oldalon →



Réti Anikó

### Hogyan kerültél a gyulai vízügyhöz, ez volt az egyetlen munkahelyed?

A véletlennek köszönhetően kerültem ide 1985-ben. A vízügyes állást ugyanis a barátnőmnek ajánlották fel, az akkori fizetésénél viszont csak 300 Ft-al ígérték többet, ezért ő úgy döntött, hogy ennyiért nem vált

pókhálókat is, és csörgött a telefon. Vajon ki kereshet ilyenkor - gondoltam?

Debreczeni Attila szeghalmi gátőr volt az, és a maga vehemenciájával (ismerjük sokan), mondta, hogy neki két kereseti igazolás kellene sürgősen.

Honnan tudja az otthoni számom, persze én foglalkozom a Szeghalmi Szakasz mérnökséggel, na de szabadság alatt is – nem állt össze a fejemben a kép hirtelen.

Kértem, hogy hívja a vízügyet, és majd a kollégánóm megcsinálja neki a papírokat.

De hát épp most beszéltem a kollégánóval – mondta, és Ő adta meg az otthoni telefonszámot, hogy mindenképp tudjon velem beszélni.

El tudom képzelni milyen képet vághatott a telefon túloldalán szegény Attila, hogy ez a két nőszemély nem normális, az egyik küldi a másikhoz és viszont. Aztán rájöttem mi történt, és Márti is hívott, aki azt hitte, hogy az Öcsém keres, mivel a szeghalmiakkal gyakran nem volt kapcsolatban, így nem ismerte fel, hogy nem az Öcsémmel, hanem a gátőrünkkel beszélt. A névegyezésre figyelt és megpróbált családilag segíteni az ügyben. Persze a kereseti igazolások ügye megoldódott, és mindannyian jót nevtünk a dolgon.

**Hihetetlenül fitt és fiatalos vagy, honnan jön ez a rengeteg energia? Már az is furcsa, hogy a nyugdíjba vonulásodról beszélgetek veled, hiszen mikor rád nézek, a nyugdíjas kifejezés még csak véletlenül se jut eszembe rólad. A fénykép, mely az újságba került, szintén erről tanúskodik, a mindig vidám és energikus kollégánó mosolyog ránk a képről.**

1999 óta tornázom rendszeresen, ez tart fiatalon és energikusan. Hosszú éveig, minden nap jártam aerobikra, majd 10 évvel ezelőtt jött az életembe egy „visszahúzó erő” - a jelenlegi férjem - aki igyekezett túlféltetni engem. Ha esett az eső attól, mert megázom, ha hideg volt

attól, mert megfázom, ha meleg volt azt mondta, hogy normális ember ilyen melegben nem megy tornázni. Ezért ekkor kicsit lassítottam és már „csak” hetente 3-szor jártam edzésre. 3 éve pedig lett egy „új szerelmem” is, amit még a férjem sem néz rossz szemmel, ez pedig a spinning. Ez az edzésforma nagyon jól ki kapcsol, formában tart, nem utolsó sorban pedig remek társaságban vagyok az edzőteremben.

**Említetted a „visszahúzó erőt”, aki azóta a férjed. Egy nagyon romantikus esemény történt veled a 60. születésnapodon, melynek a vízügyi székház adott otthont, nyilván nem véletlenül. Elmeséled mi is volt ez?**

Igen, az esemény 60. születésnapnak indult, illetve a meghívottak – a szűk családi- és baráti köröm – a 60. születésnapom megünneplésére érkezett a vízügy szépen feldíszített udvarára. Réti László, aki azóta a férjem és szintén vízügyi, vesztére 2014 júniusában megkérte a kezem, én meg jól kitoltam vele és igent mondtam neki. Úgy gondoltuk, hogy a 60. születésnap megfelelő alkalom arra, hogy jól meglepjük a társaságot. Így nemcsak születésnapoztunk, hanem ez alkalommal kötöttünk házasságot is a vízügyi udvarán. Még akkor sem esett le mindenkinek mi történik, mikor az anyakönyvvezető besétált a kapun Krasznai Mártiék társaságában, természetesen Mártit ezen terembe is beavattam. Mindenkinek leesett az álla, nem is igazán hitték, amit láttak, amikor vége lett az esküvői szertartásnak mindenki telefonált, hogy megossza az örömhírt, hogy ők ugyan születésnapra jöttek, de lakodalomba csöppentek.

**Milyen terveid vannak a nyugdíjas éveidre?**

Egyelőre szokom ezt a nagy nyugalmat, ami a munkámra nem volt jellemző. Természetesen sportolok, vigyázok az egészségemre, mert ez a legfontosabb, és várom a tavaszt, hogy egy kicsit ki tudjak mozdulni.

Nektek pedig jó munkát kívánok, vidám perceket, sok-sok szép vízügyi évet.

**Köszönjük a jókívánságokat, egészségben és mozgásban gazdag, boldog nyugdíjas éveket kívánunk, és persze látogass meg sokszor bennünket.**

**Utóirat: Aki - a sok szép szófordulatot olvasván - nem hinné, hogy a kicsit „szabadszájú” Anikóval készült ez az interjú, azt tájékoztatom, hogy igen, elhangzott jó néhány „kicsit erősebb kifejezés” is a beszélgetésünk során, de azokat cenzúráztam.**



Baranya Tamás

**Személyedben egy olyan új és értékes kollégára találtunk, akit a közfoglalkoztatás keretében ismertünk meg, ma már viszont közalkalmazottként erősítetted a vízügyi csapatát. Hogyan is történt ez?**

2014. május 2-án kerültem a vízügyhöz, a Szeghalmi Szakasz mérnökséghez. Ekkor még valóban közfoglalkoztatottként dolgoztam, és a szakasz mérnökség közfoglalkoztatással kapcsolatos ügyeit intéztem. Bő két esztendővel később, 2016. szeptember 19-én „kisebb” változás történt az életemben, hiszen bekerültem a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztályra, Gyulára. Az a megtiszteltetés ért, hogy a több évtizede a vízügynél dolgozó Réti Anikó kezei alatt tanulhattam meg a bérszámfejtés rejtjelmeit, nyugdíjba

Folytatás a 25. oldalon →



vonulása után pedig a kibővült munkakörét Szántainé Ludvig Ibolya kolléganővel vettük át.

### Hol tanultál, és dolgoztál-e a vízügy előtt már máshol?

Tanulmányaimat 2011-ben fejeztem be a Vásárhelyi Pál Műszaki Szaközépiskolában, mint földmérő és térinformatikai technikus. Ezután még egy OKJ-s vizsgát is letettem, majd 2013-tól a munka világába csöppentem. Körösladányban kezdtem el dolgozni a városi önkormányzatnál, ahol hasonlóan a későbbi vízügyi munkámhoz, a közfoglalkoztatásban tevékenykedtem. Még a 2013-as év végén lehetőségem nyílt arra, hogy kipróbáljam magam újságíróként. Ez utóbbi nem nyúlt túl hosszúra, hiszen fél év újságírói munka után kerültem 2014 tavaszán a vízügyhöz.

### Igazgatóságunknál milyen konkrét feladatokat végzel, milyen szakmai kihívásoknak kell megfelelned?

A Közfoglalkoztatás-Elszámolási Oszályon a bérelszámolás területé-

hez kapcsolódó munkákat végzem, leginkább a KIRA illetményszámfejtő rendszerében dolgozom. Nagy kihívást jelent például az adóelőlegnyilatkozatok elszámolása, de emellett például a Gyulai és Szeghalmi Szakasz mérnökséghez valamint az MBSZ-hez tartozó védekezések, távollétek, túlórák, gépkocsi használatok elszámolásai is hozzám tartoznak. A közalkalmazottak mellett a közfoglalkoztatási program elszámolásaiban is segídek.

### Milyenek voltak az első benyomásaid, hogy érzed magad a szakmai kollektívában?

Az osztályra kerülve egy nagyon jó csapatban találtam magam, ahol kedves és segítőkész kollégákkal, kolléganőkkel voltam, illetve vagyok körülveve. A beilleszkedés szerencsére gyorsan ment, köszönhetően annak, hogy nem teljesen idegen környezetbe kerültem, hiszen munkakapcsolatban voltam szinte mindenkivel már akkor is, mikor még Szeghalmon dolgoztam. Kijelenthetem, hogy nagyon jól ér-

zem magam ebben a csapatban.

### Felelősségteljes munkát végzel, hiszen a dolgozók illetményeinek pontos elszámolása mindenki számára érzékeny terület. Gondolom, a munka után szükséged van a pihenésre, mivel tudsz leginkább kikapcsolódní?

Az életem során mindig is meghatározó szerepet játszott a sport, pontosabban a futball, ami igazi csapatemberre formált. Mára csak hobbi szinten csinálom a labdarúgást, de a foci mellett labdarúgó játékvezetőként is tevékenykedek.

### Milyen terveid vannak a jövőre nézve?

Jelenlegi munkámmal kapcsolatban mindenképpen szeretném magam továbbképezni, és minél több tapasztalatot szerezni a munkakörömben.

### Köszönöm, hogy rendelkezésünkre álltál, kívánom, hogy megtaláld számításodat ezen munkakörben és a vízügynél egyaránt.

Pozsárné Kaczkó Zita

## Hidrometeorológia

Az időjárás és a talajvíz alakulása 2016. október, november, december hónapokban

2016 negyedik negyedét összeségében az átlagosnál hidegebb,

csapadékos időjárás jellemezte.

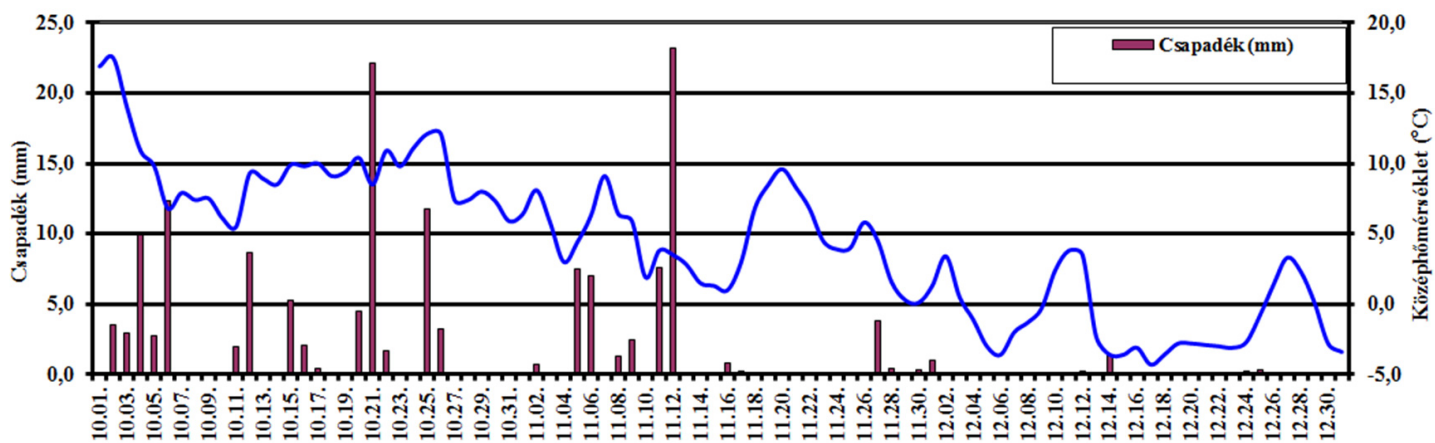
A középhőmérséklet októberben +9,5 °C volt, ami 1,6 °C-kal alacsonyabb a sokéves átlagnál, novemberben +4,6 °C, ez 0,6 °C-kal alacsonyabb a sokéves átlagnál,

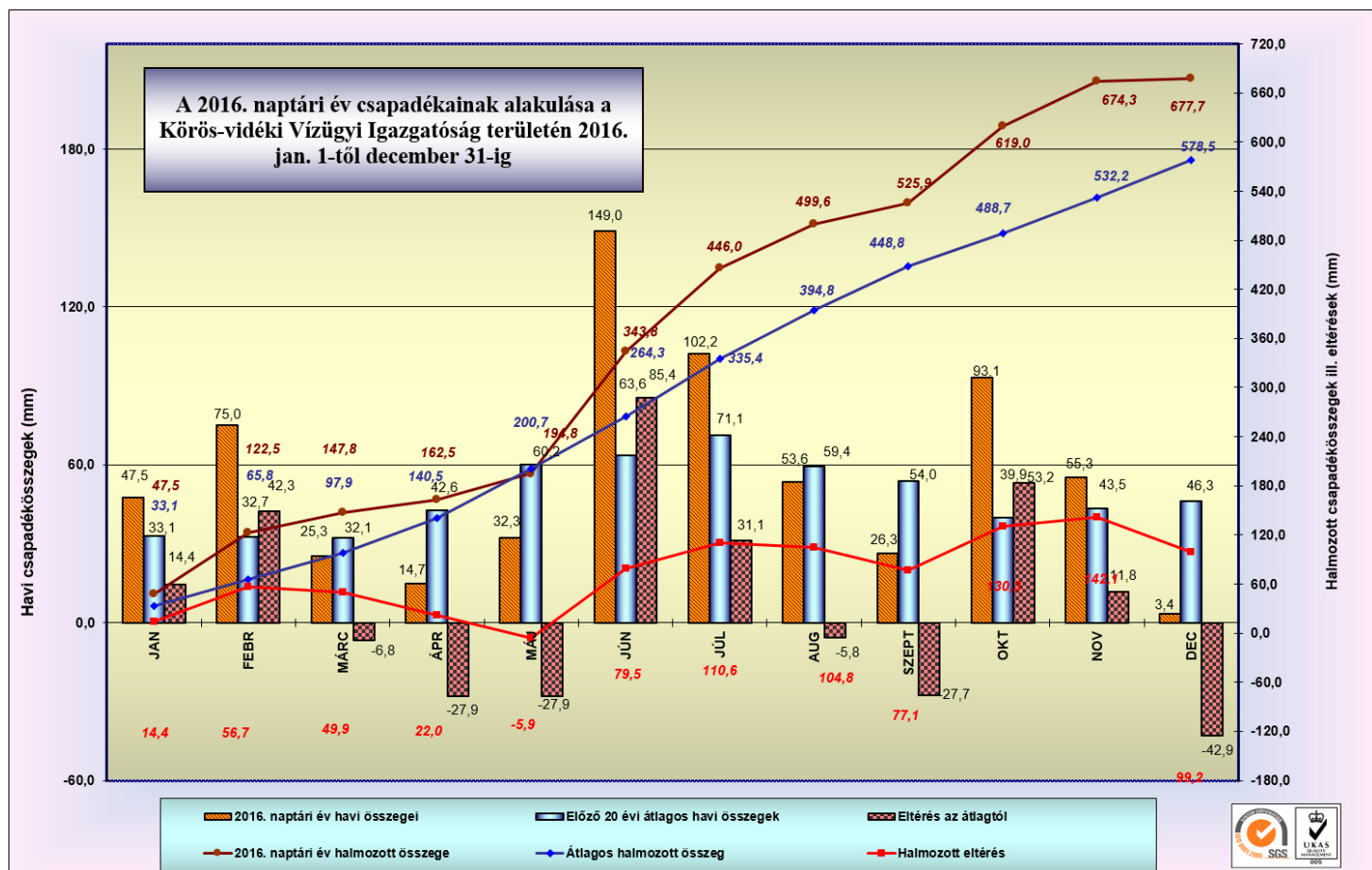
decemberben pedig -1,1 °C, így 1,1 °C-kal átlag alatt alakult.

Október második hetében egy hidegfront érte el térségünket, mely nagyban meghatározta a novemberi

Folytatás a 26. oldalon →

### A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlagának alakulása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2016. október, november, december hónapokban:





középhőmérsékletet, decemberben átlagosan fagypont alatti hőmérséklet volt észlelhető. November utolsó hetében beköszöntöttek az éjszakai fagyok, ami december végéig kitarzott. Az időszak leghidegebb napja, október 31-e (Méhkerék -2 °C), november 29-e (Méhkerék -5 °C), december 31-e (Méhkerék -9 °C). A legmelegebb napok pedig október 1-je (Elek 26 °C, Méhkerék 26 °C), november 6-a (Elek 17 °C), decemberben pedig 23-án mutatott a maximum hőmérő Eleken 14 °C-ot.

A november végi lehülés hatására, a december hónap első napjaiban már fagyott volt a talaj felső rétege. December első hetében 2-4 cm átlagos mélységű volt a talajfagy érté-

ke. Több állomáson és több napon is mértek 7 cm értéket, mint maximum talajfagy mélységet. Az éjszakai fagyok miatt egész hónapban talajfagy volt észlelhető.

2016 negyedik negyedében a csapadék mennyisége összességében átlagon felüli értékű volt, de megjegyzendő, hogy a december gyakorlatilag csapadékmentes volt. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2016. október és december között hullott csapadék mennyisége 22,1 mm csapadéktöbbletet mutatott az előző 20 év átlagához képest. A negyedik negyedév legcsapadékosabb napjai októberben 21-e (30,6 mm), novemberben

12-e (34 mm), decemberben 14-e (3,1 mm). A vizsgált időszakban a legtöbb napi csapadékot november 12-én mérték Erdőmentén (34 mm).

A talajvíz - a vizsgált kutak adatai alapján - az utóbbi negyedévben az átlag körüli érték közelében stagnált. Októberben 6 cm-rel, december végén pedig 11 cm-rel állt a sokéves átlag felett. Októberben átlagosan 314 cm mélyen a terep alatt volt a talajvízszint, december végén pedig 294 cm mélyen. A 2016. év végén legmagasabban Hunya (188 cm), legalacsonyabban Doboz (421 cm) térségében áll a vízszint.

Varga Éva

## Hidrológia 2016. IV. negyedév

Folyamatos vízszintváltozást lehetett tapasztalni a negyedév alatt, kisvizes tartományban maradván. Legjelentősebb emelkedés november hónap közepén következett be a Fekete-Körösön, az országhatár közelében. Az emelkedés heves volt és gyors lefolyású. Tetőzése készültési szint alatt alakult.

November elején - vízigények megszűnésével - a Békési duzzasztónál megkezdődött a folyamatos vízeresztés. A hónap közepére a duzzasztás befejeződött. A Békésszentandrás duzzasztónál is a november hónap változatosan alakult, a levonuló áradások következtében. A duzzasztás mérséklésével, vagy rö-

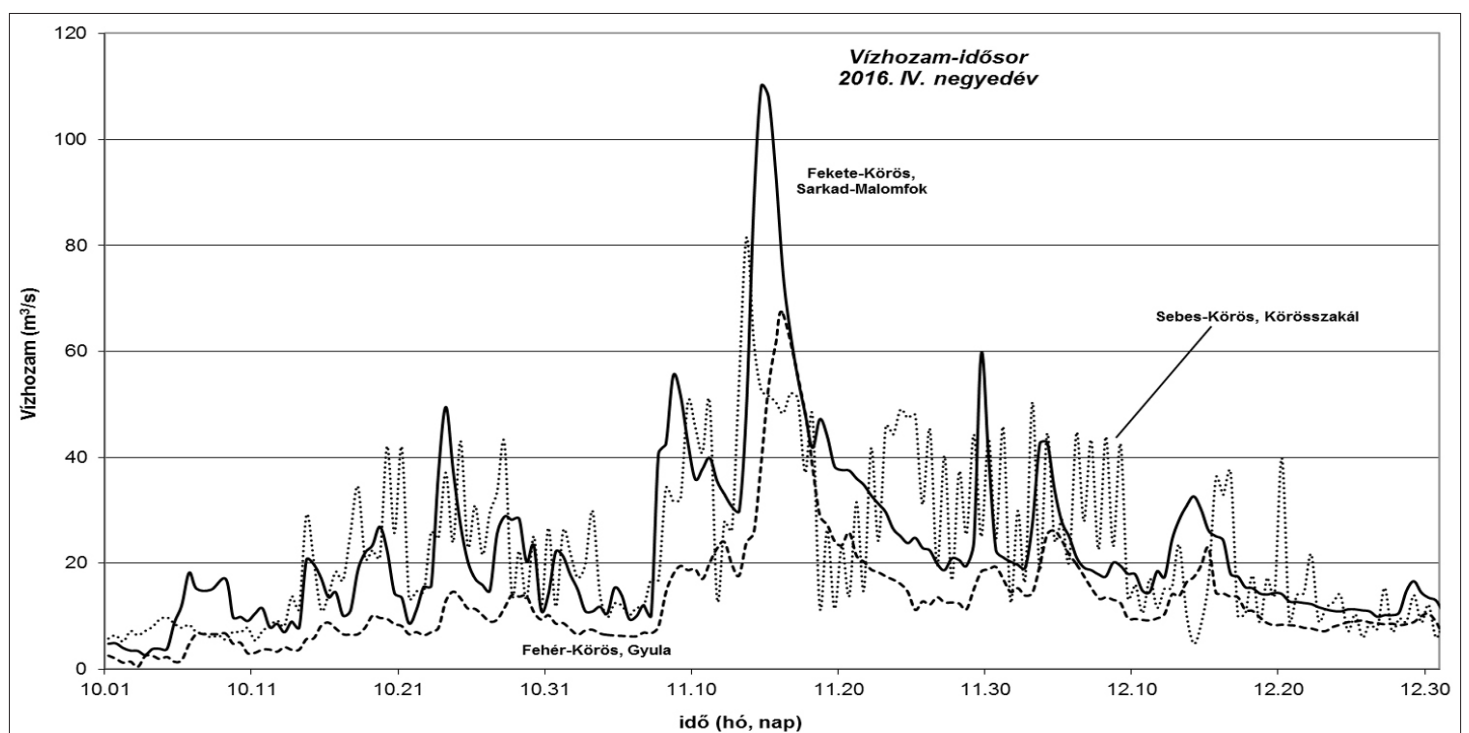
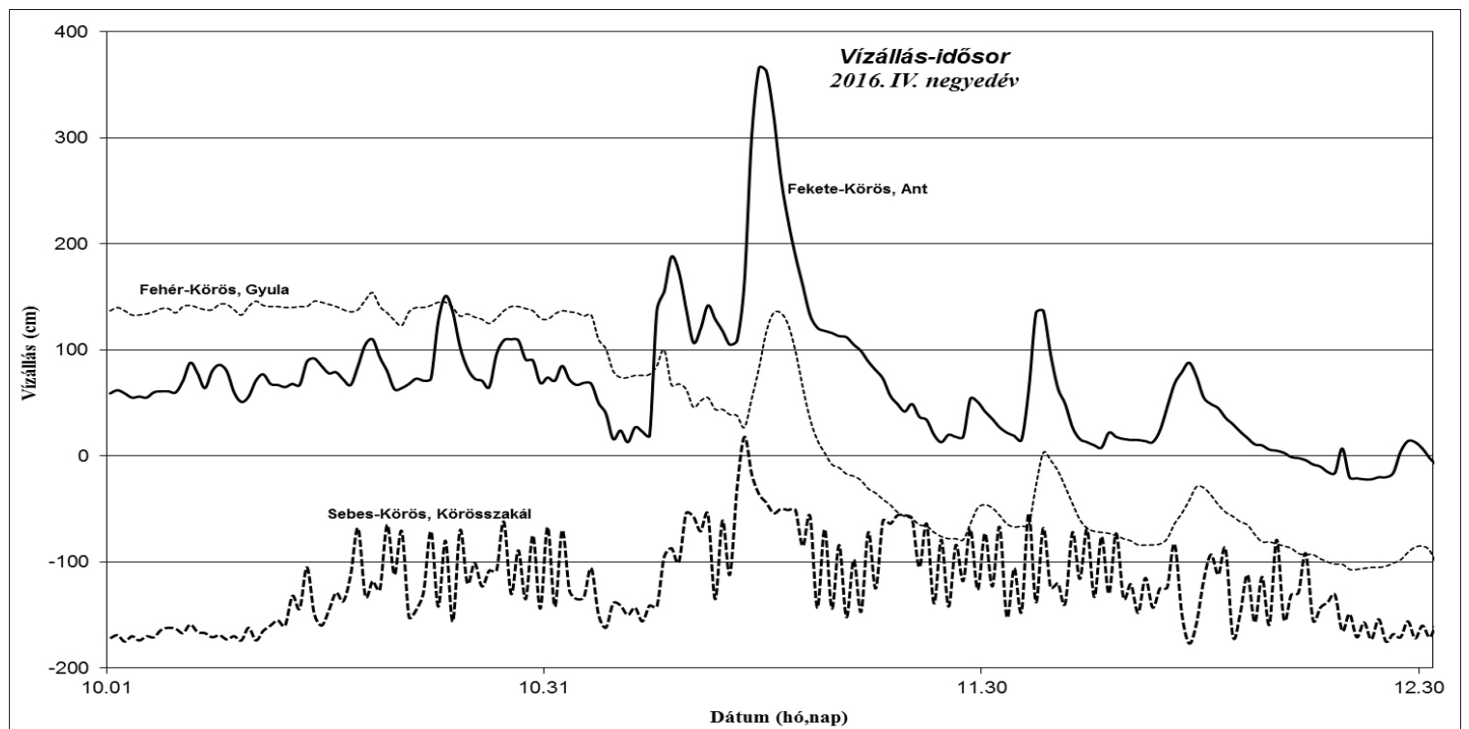
vid idejű megszüntetésével alakult az időszak. A köztes idő kivételével folyamatos volt a duzzasztás. A decemberi hőmérséklet folyamatos lehülésével - a hónap közepétől - jégképződési folyamat kezdődött a Berettyón és a Hortobágy-Berettyón. Kezdetben partszéli jeget lehetett megfigyelni, majd a vízfelszín

teljes szélességében beállt a jég. Vastagsága szilveszterre elérte a 7 cm-t. A határon túlról érkező vízmennyiségek jelentősen váltakoztak, majd a negyedév végéig folyamatos csökkenő tendenciát mutattak.

A vízkészlet növelése érdekében - szakaszosan - folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös rendszerbe. A betáplálás 4 ágon keresztül történt. A Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, a Hortobágy-Berettyó-főcsatornán

keresztül Ágotánál, a Nagykunsági-főcsatorna nyugati ágán Öcsöd-nél és a keleti ágon, Túrkevé-nél. A Nagykunsági-főcsatornán betáplált mennyiségek rövid idő alatt és kis mennyiségben érkeztek.

**Kurilla Lajos**



# KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével

Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.  
 Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató  
 Szerkesztőbizottság vezetője: Szabó János műszaki igazgató-helyettes  
 Tagjai: Pozsárné Kaczkó Zita, Faulháber Márton, Jobbágy Zoltán

5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400\*,  
 Fax: 66/526-407  
 E-mail: kovizig@kovizig.hu, www.kovizig.hu  
 Megjelenik negyedévente elektronikus formában.