KÖZÉP-Tisza

Áldott, békés karácsonyt és boldog új évet!

A KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA

XXXVIII. évfolyam, 3. szám • 2015. december

Megfelelő a védképesség térségünkben

Az őszi felülvizsgálatokat kiértékelő értekezlet látlelet egész éves tevékenységünkről

Mind az ár- és belvízvédelmi művek, mind a vízpótló- és vízszétosztó létesítmények állapota megfelelő a Közép-Tisza vidékén, a KÖTIVIZIG munkatársai pedig felkészültek az esetlegesen adódó védekezési feladatok ellátására – derült ki november 19-én a szolnoki Garden Hotelben, az őszi felülvizsgálatok tapasztalatait kiértékelő értekezleten. Mint elhangzott: a védképességet közvetlenül veszélyeztető, ezért azonnali beavatkozást igénylő jelenséget, hiányosságot nem találtak a szakembereink, sőt a művek állapota – köszönhetően az utóbbi években megvalósult új beruházásoknak és a korábbinál kiterjedtebb fenntartási munkálatoknak – tovább javult. *(2-5 oldal)*



Horváth Béla főmérnök az elmúlt időszakban elvégzett feladatokat értékelte

Befejeződött a tájgazdálkodási projekt



Kovács Sándor megyei közgyűlési elnök, dr. Bene Ildikó országgyűlési képviselő és Lovas Attila igazgató (képünkön balról jobbra) a záró rendezvényen

Az Európai Unió és a Magyar Állam 656 millió forintos támogatásával megvalósult a tájgazdálkodási infrastruktúra kialakítását megalapozó csatornahálózat-fejlesztés és műtárgy-rekonstrukció a Hanyi-Tiszasülyi árvízszint-csökkentő tározó területén – jelentette be a november 26-án tartott záró rendezvényen Lovas Attila, a projektgazda KÖTIVIZIG igazgatója. Az eseményen részt vett dr. Bene Ildikó országgyűlési képviselő és Kovács Sándor, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke. Rá egy napra megtörtént a VGT-től „megörökölt” projekt műszaki átadása is. *(11. oldal)*

Negyvenmilliárd forint vízügyi fejlesztésekre

A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program idei évre szóló éves fejlesztési keretében nevesített, kiemelt vízügyi projektek listája szerint eddig nem látott léptékű beruházás-sorozat valósulhat meg a közeljövőben az Európai Unió támogatásával és a Magyar Állam társfinanszírozásával. Ebből a Közép-Tisza-vidéke jelentősen „profitál”, hiszen mintegy 40 milliárd forint értékű fejlesztésre kínál anyagi forrást.

A napokban közzétett pályázatok országosan 270,0 milliárd forint összértékű vízügyi fejlesztést tesznek lehetővé. Ennek köszönhetően a 2020-ig tartó uniós költségvetési ciklusban megvalósul a - Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztésének részét képező - közép-tiszai hullámtér rendezése Szolnoktól Csongrádig, valamint hosszas előkészítést követően megtörténik a nagyvízi meder vízszállító képességének javítása Kiskörétől Szolnokig – utóbbi két projekt együttesen 30 milliárd forintot emészt föl.

Nem kevésbé fontos feladat az árvízvédelmi védvonalak új mértékadó árvízszint (MÁSZ) szerinti kiépítése, illetve a terhelésük csökkentése. E célra a Zagyva visszaduzzasztással érintett szakaszára 7,9 milliárd forintot tervezhetünk.

(Folytatás a 6. oldalon.)

Megfelelő a védképesség a Közép-Tiszán

November 19-én Szolnokon tartottuk az őszi felülvizsgálatok eredményeit és tapasztalatait kiértékelő értekezletet, amelyen felkért munkatársaink rövid, de annál tartalmasabb prezentációiból szinte teljes kép rajzolódott ki az igazgatóság elmúlt évi tevékenységéről. Az eseményen részt vett dr. Bozó Andrea, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnok Járási Hivatalának vezetője, valamint a társ szervek képviselői.

Egy perces néma felállással kezdődött a szakmai program, adózva a karcagi szakasz – hosszantartó betegség után – november 2-án elhunyt csatornaőre, Juhász József emlékének.

Az előadók sorában elsőként dr. Kovács Sándor osztályvezető elemezte a hidrológia év legfontosabb eseményeit, folyóink vízjárását (lásd hidrometeorológiai értékelés), szólt az idén tartott vízhozam-mérési gyakorlatokról, valamint az elvégzett modellezési feladatokról. Kiemelte: az idei aszályos nyáron a Tiszából kivett vízmennyiség júliusban elérte a 149 millió köbmétert, augusztusban 127, szeptemberben pedig 81 millió köbmétert tett ki, miközben a Tisza-tóban tárolt tartalékot szinte hiánytalanul meg tudtuk őrizni.

Csibrán Zoltán, az ÁFO vezetője a szakbizottsági felülvizsgálatok eredményét összegezve elmondta, hogy az árvízvédelmi művek állapota, karbantartottsága az elmúlt évben tovább javult, melyben jelentős szerepet játszott a közfoglalkoztatás. Ugyanakkor rámutatott: a töltéskorona burkolatok állapota fokozatosan romlik (repedeznek, megsüllyednek), ami az utóbbi időben felgyorsult, s az újabban épült kerékpárutakon is megfigyelhető. Ennek okaként az egyre nagyobb forgalmat említette. Megjegyezte: a rézsűburkolatok állapota szintén fokozatosan romlik, több helyen rejtett hibák sokasága lehet a burkolat alatt. Továbbra is figyelemmel kísérjük – időszakonként mozgás-vizsgálatot végzünk – azokon a helyeken, melyek már hosszabb ideje potenciális veszélyforrást jelentenek, legyen az a töltésbe épült szivattyútelep, vagy a töltést keresztező nyomócső.



Ideiglenes járom Szolnokon a Tisza medrében, a leendő M4-es hídjánál

A múlt évben az állami tulajdonú művek átvétele volt az egyik legfontosabb teendő, idén ezek rendszerbe állítása, próbaüzeme adta az egyik fő feladatot – hangsúlyozta előadásában Békési István osztályvezető (VÖO). Mint mondta: az üzemeltetésre átvenni kívánt csatornákkal együtt a korábbi 1262 kilométerről 4432 kilométerre nőtt az általunk üzemeltetett hálózat hossza. Hozzátette: az átvett művek miatt a belvízcsatornák fajlagos vízszállító képessége tavalyhoz képest mérséklődött, viszont a csatornákban a növényzettel való benőttség és a feliszapoltság jelentősen csökkent a kötelező projekt fenntartás, egyéb fenntartás és a közfoglalkoztatás keretében történő cserjeirtás, nád- és gazkaszálás, valamint a műtárgyak kiterjedtebb karbantartásának köszönhetően. Ezért a vízszállító képesség tavasz óta jelentősen javult. Továbbra is nehézségeket okoz viszont az állandó vízborítás alatt lévő csatornák vízfolyási szelvényeinek karbantartása.

Ezután a szakaszmérnökségek vezetői adtak számot munkájukról, bemutatván eredményeiket, s nem titkolva nehézségeiket. Elsőként Harsányi Gábor (Karcag) lépett porondra. Humort sem nélkülöző előadásában részletezte a védképességet érintő problémákat, Ennio Morricone zenéjével (A jó, a rossz és a csúf – a szerk.) nyomatékosítva mondanivalóját. Mint kifejtette: a külön ezekre a létesítményekre biztosított fenntartási keretek miatt a társulatoktól, önkormányzatoktól átvett csatornák állapota javult, azonban még mindig lépéshátrányban vagyunk. A problémák sorában első helyen említette azt, hogy a Villogói szivattyútelep alépítménye rendkívül rossz állapotban van. További fejlesztési feladat a Gástyási szivattyútelep elektromosítása, amely belvízkor a legtöbbet üzemelő dízel telep a szakaszmérnökség területén.

Fejes Lőrinc, a kiskörei csapat első embere többek között a Tisza-tó bal partján, a hullámverés elleni kőmű pótlásáról (145+800 - 145+980 tkm között), a 10.07. sz. Fegyvernek – Ledencei árvízvédelmi szakaszon történt szádlemezes helyreállításról, nagyműtárgyaink állapotáról szólt, valamint az elvégzett fenntartási munkákról adott tájékoztatást.

Felkai István mezőtúri szakaszmérnök szintén a védképesség szempontjából legfontosabb beavatkozásokról beszélt, így a Tisza bal parti árvízvédelmi töltésének 81+650 és 86+680 tkm szelvényei közötti helyreállításáról, a Hortobágy-Berettyó jobb parti töltésének helyreállításáról (1+970 és 4+400 tkm), a



Csatornáink fenntartottsága sokat javult



Zagyva jobb part: Dr. Sebestény Gyula körúti híd és zagyvai vasúti híd közötti szakasz helyreállítása

Szolnok- Szajol vasúti pályatest árvízvédelmi töltésének megépítéséről, a tiszakürti szivatytyútelep nyomócsövének béleléséről, az árapasztó csatorna levezető árkának kotrásáról és az övzátony megnyitásáról.

Németh Miklós szolnoki szakaszmérnök elmondta, területükön több jelentős, a védképességet befolyásoló munka (2013. évi helyreállítási projekt, Szolnok projekt folytatása, Tószeg Lovardai szakasz) folyt vagy folyik jelenleg is. Ezek többsége javította a védképességet, de akadt azt csökkentő beavatkozás is. Utóbbi közé sorolta M4-es munkálatainak leállítását, a tiszasülyi gátkorona károsodásokat.

A szakaszmérnökök mind megerősítették az előttük felszólalókat abban, hogy műtárgyaink, vonalas létesítményeink fenntartottsága érdemben javult az elmúlt időszakban.

A 2015. évi fenntartási munkák tapasztalatait Horváth Lajos főépítés-vezető foglalta össze, kiemelve, hogy az erre fordított pénzeszközök háromszorosan haladták meg az egy évvel ezelőttit. Megállapította: a fenntartási kereteket megfelelően költöttük el, a folyamatos tervezés elősegítette a források ütemezett felhasználását, s törekedtünk a saját erőgépeink legjobb kihasználására.

Fenntartó gépeink üzemórái az évek során folyamatosan emelkedtek, a gépek kihasználtsága növekedett – folytatta a témát Fehér Károly, az MBSZ helyettes vezetője. Hozzáfűzte: ennek oka elsősorban a 2014-ben visszavett csatornák kaszálási többletmunkái. Azt is megemlítette, hogy az OVF beszerzésében szereplő földmű karbantartó gépek jelentős mértékben csökkentették karbantartó gépeink átlagéletkorát és javították munkavégző képességüket.

Ifj. Izsold István (KIMSZ) arra hívta fel a figyelmet, hogy a több szakaszmérnökségen elvégzett felülvizsgálat szerint egyes létesítményeinkben az érintés- és villámvédelem kívánni valót hagy maga után, holott épp ezen a téren engedhető meg legkevésbé a lazaság.

Vass Sándor csoportvezető a közfoglalkoztatás védképesség biztosításában játszott szerepét ecsetelte. Kitért arra, hogy a kedvező munkaerő-piaci változások határt szabnak a közfoglalkoztatási programjaink létszámának. (Másképpen fogalmazva a vízügynél végzett munka egyre jobb ajánlólevélnek tűnik az elhelyezkedésnél.) Véleménye szerint a már bekövetkezett és a várható változások, valamint új szereplők megjelenése (szociális szövetkezetek) miatt a vízügyi közfoglalkozatási programok esetében a vállalt létszám csökkentése indokolt lehet, az ország keleti régióiban is.

A futó programban eddig 62 központi és a szakaszmérnökségek részéről 409 területi ellenőrzés történt, ezek során a közfoglalkoztatotti munkavégzés eredménye, a teljesítmény szembeötlő volt. Egyre kevesebb hiányosság tapasztalható, a munkaruha, védőeszközök használatában, a szerszám és egyéb eszközellátottság mennyiségi szempontból biztosított.

Hangsúlyozta: a vízügyi ágazatban a közfoglalkoztatás szakmai lényege és célja nem is lehet más, mint az igazgatósági létesítmények védképességének javítása, amely békeidőben a fenntartási munkák egy részének ellátásában valósul meg, védekezési időszakban pedig a könnyen mozgósítható, területi és szakmai ismeretekkel rendelkező segédőri és fizikai állomány biztosításában. A fenntartási feladatok ellátása során fontos szerep jut a géppel nehezen megközelíthető területeken a közfoglalkoztatotti brigádoknak, illetve a csak kézzel vagy kis gépekkel végezhető munkáknál. Az árvízvédelmi műveken a leghasznosabb munka a töltések előtereinek cserjézése, a véderdő ápolása. E területeken a korábbi állapotokhoz képest látványos eredményeket értünk el. A belvízvédelemi, vízhasznosítási műveken pedig a legfontosabb feladat a műtárgyak iszaptalanítása, az elő- és utófenék gondozása, a mederkaszálás, valamint a csatornák partján a cserjeirtás. Vízminőségi kárelhárítás során közfoglalkoztatottak rendre bevonhatók a



Vegyszerezés a Karcagi Szakaszmérnökség területén

Elismerő szavak

Dr. Bozó Andrea, a járási hivatal, egyúttal a helyi védelmi bizottság elnöke az értekezlet résztvevőit köszöntve emlékeztetett arra, hogy vízügyes vér csörgedezik az ereiben, miután hosszú ideig igazgatóságunk munkatársa volt (egykor a Hatósági Osztály vezetője – a szerk.). Jelezte: nagyon sok a kapcsolódási pont a hivatal és az igazgatóság között.

Az OVF képviseletében Cirok István köszönte meg az igazgatóság dolgozóinak egész éves munkáját.

Matuska Zoltán tű. ezredes, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vezetője szintén megköszönte a KÖTIVIZIG - felkészüléshez adott - szakmai segítségét, valamint a vízügyi hatósági feladatok átvétele kapcsán nyújtott támogatását. Reményét fejezte ki, hogy a jövőben is az eddigiekhez hasonlóan hatékony lesz a két szervezet együttműködése.



RENO matracos rézsűbecsúszás helyreállítás a Kakat fcs. 4+700 szelvényében



Kiskörei Vízlépcső szegmenstáblájának homokfúvásos felületkezelése



Szádlemez-verés a fegyverneki őrjárásban



Mederkotrás a Mezőtúri XIII. csatornán

Küzdelem a sás ellen – Truxorral



hulladékmentesítési feladatokba és egyéb védelmi munkálatokba.

Ficzere András vízügyi főerdész a Nagyvízi Mederkezelési Terv szakmai egyeztetésének konklúzióit ismertette. Az árvízi levezető-képesség megőrzéséhez, javításához tervezett beavatkozások egyrészt geometriai (töltésáthelyezés, nyárigát visszabontás, övzátony-rendezés, nagyvízi levezetősáv, árapasztó vápák kialakítása), másrészt a növényzettel összefüggő feladatok (területhasználat-váltás, növényzetszabályozás, gazdálkodási gyakorlat). Utóbbi kapcsán aláhúzta, hogy a Szolnoki vasúti hídtól a Kiskörei duzzasztóműig terjedő, 9194 hektár területű hullámteret napjainkban háromnegyed részben erdő borít, úgyhogy a faállomány 1930 óta gyakorlatilag megtízszereződött.

Váriné Szöllősi Irén osztályvezető-helyettes (VO) a TIKEVIR üzemirányítási rendszerét mutatta be (amely az Intraneten hozzáférhető az érintettek számára), Mészárosné Bunász Nikoletta csoportvezető (VGO) pedig a Nagykunsági szivárgók vizsgálatának hipotéziseit osztotta meg a hallgatósággal.

Takács Attila kiskörei szakaszmérnök-helyettes a Kiskörei Vízlépcső – vízhiányos időszakban alkalmazott - kisvízi üzemeltetésének tapasztalatait adta közre a kollégáknak. Előadásából kiderült, a kiskörei alvíz szinten tartásához, továbbá a Nagykunsági-, Jászsági- és a Tiszafüredi öntözőrendszerekhez együttesen 478 millió köbméter vizet kellett biztosítani, ami a Tisza-tó tervszerű üzemeltetése nélkül nem valósulhatott volna meg. Sőt, a Kiskörei-tározóban mindvégig rendelkezésünkre állt mintegy 150 millió köbméternyi tartalék.

– Hovatovább azért is mi vagyunk a felelősek, ha több vízfejű gyerek születik, mert a kifejezésben benne van a víz – fogalmazott Horváth Béla. A műszaki igazgatóhelyettes

az elmúlt évben végzett munkát, a kitűzött feladatok megvalósítását értékelve elmondta, hogy az azonnali intézkedést igénylő védképességi problémák megoldása kétharmadában teljesen, a maradék pedig részben teljesült, elháríthatatlan gond nincsen. A védelmi információs rendszer (amely biztosítja a különböző szintű vezetői döntésekhez a szükséges alapadatokat) szinten tartása és/vagy fejlesztése érdekében végzett feladatok ellátása ugyancsak hasonló arányban teljesült. A védelmi biztonság terén feltárt kockázatok csökkentése érdekében egy éve kitűzött célok fele teljesen megvalósult, a többi részben, illetve teljesen áthúzódik 2016-ra. Végezetül a főmérnök bejelentette, hogy a vízkár-elhárítás szakmai koordinációjának hatékonysága érdekében meghatározott feladatokat (önkormányzati művek átvétele, Tisza-tó üzemelési szabályzata, őri jogszabály-kivonat, örök önkormányzati segítsége, vízrendszer teljessé tétele) 100 százalékban megoldottuk.

– Azt nem mondom, hogy jó mulatság, de férfimunka volt – e szavakkal köszönte meg a főmérnök az éves munkát az igazgatóság dolgozóinak, utalva a megvalósított feladataink nagyságrendjére és összetettségére.

Az előttünk álló évben előzetesen 77 (lapzártakor már 85) feladatot nevesít a KÖTIVIZIG Vízkár-elhárítási Intézkedési Terve, amelyet Horváth Lajos ismertetett. Marad a 4 témacsoport, az azonnali intézkedések száma azonban megnőtt (Hanyi- és Jászsági főcsatornák kiüregelődésének feltárása, társulati művek átvételéből adódó feladatok - depónia állapot felülvizsgálata, átvágások felderítése, őrtelepeken hivatali és magán fogyasztás rendezése, őszi felülvizsgálatok alkalmával feltárt hiányosságok kezelése - fenntartási munkák elvégzése, szennyvízelhelyezés biztosítása). Ugyancsak növekedett a csapatmunkát igénylő, nagy lélegzetű programok száma. Összességében változatlan a cél: az igazgatóság feladatainak gerincét az intézkedési terv jelenti a jövő évben is.

Lovas Attila zárásként elmondta, hogy a munkánkat meghatározó jogszabályi háttér kellően megalapozott, miután a 232./1996 számú Kormányrendelet módosítása a vízhiány elleni védekezést is kárelhárítási tevékenységként rögzítette. Miután egy esetleges vízkorlátozás elég sok érdeksérelemmel járna, a megyei védelmi bizottság illetékessége is fennáll ilyen eseményekkor.

Bejelentette: az egyre bővülő, gépészettel összefüggő feladataink indokolják, hogy 2016. január elsejétől – 2009 után újra - az ÁFO-n belül létrejön a gépészeti csoport.

Az előadásokból kiderült, hogy az ez évben bevezetett, a létesítmények jegyzékalapú fenntartás-tervezése beváltotta a hozzá fűzött reményeket. Úgy hírlik, 2016-ban még egy kicsivel több pénzünk lesz fenntartásra, tehát az eddig elért eredményeinket tovább javíthatjuk – fejezte be az igazgató, majd egy gátőrkard hiteles másolatát adományozta Horváth Bélának, aki 41 év vízügyi szolgálat után hamarosan nyugdíjba vonul.

Laczi Zoltán



Nagy András László karcagi gépészeti vezető nyugdíjba vonulása alkalmából egy szivattyú járókereket kapott emlékül



– Védd magad, Béla! – Lovas Attila gátőrkardot adományozott Horváth Bélának

A Tisza Iroda egy éve

A KÖTIVIZIG Tisza Irodája 2014 novemberében kezdte meg tevékenységét. Mint emlékezetes, a megnyitó ünnepséget megtisztelte jelenlétével Ivan Zavadsky, a Nemzetközi Duna-védelmi Bizottság (ICPDR) főtitkára, Joó István, a Külgazdasági és Külügyminisztérium Duna Régió Stratégia (DRS) végrehajtásért felelős miniszteri biztosa és Somlyódy Balázs, az OVF főigazgatója. November 26-27-én került sor a Tisza Csoport 21. találkozójára Szolnokon, illetve 2015. május 12-13-án került megrendezésre – az Iroda aktív közreműködésével – a 22. Csoporttalálkozó Kolozsváron.

A Tisza Iroda szervezésében július 14-én Budapesten, szeptember 17-én pedig Szolnokon került sor nemzetközi workshopokra, melyek előkészítették a novemberben a Duna Transznacionális Program (DTP) keretében benyújtásra került JOINTISZA projektet, melynek költségvetése közel 2,5 millió euró. A projektben összesen 17 partner érintett, minisztériumok, vízügyi szervezetek Romániából, Szerbiából, Szlovákiából, Ukrajnából és hazánkból, továbbá nemzetközi intézmények, valamint civil szervezetek.

A projekt célja az Integrált Tisza Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv megújítása, az árvízi kockázatkezelés módszereinek szintetizálása, egy, a vízhiányos állapotok kezelésére vonatkozó tanulmány, illetve a Tisza hossz-szelvény vizsgálatát részletező Manual (tervezési kézikönyv) összeállítása, pilot projektek generálása, valamint a projekt eredményeinek terjesztése. A projekt pályázati előkészítése az OVF, a Külgazdasági és Külügyminisztérium és a Tisza Iroda munkatársai közötti együttműködésben történt.

Ezen túl igazgatóságunk – a Nemzetközi Száva Bizottság felkérésére – részt vesz egy szlovén vezetésű DTP-projektben, mely a havária helyzetek komplex kezelését célozza a projektben részt vevő közép-európai és balkáni országok bevonásával. A projekt javaslat uniós pályázati forrásból kerül megvalósításra az értékelő szervezet kedvező döntése esetén.

A bécsi székhelyű Kárpátok Konvenció és a Földművelésügyi Minisztérium által szervezett háromnapos klímapolitikai munkacsoport ülése is a Tisza Iroda koordinációjában került megrendezésre Szolnokon szeptember 30. és október 2. között. Fontos környezeti kölcsönhatások feltárására és bemutatására került sor az Európai Környezetvédelmi Ügynökség, nemzetközi vízügyi és környezetvédelmi szervezetek, valamint ukrán, holland, szlovák, szlovén, lengyel, olasz és magyar szakértők részvételével lezajlott munkamegbeszélésen. A találkozó egyben lehetőséget biztosított a Tisza szolnoki szakaszán a közelmúltban megvalósult fejlesztések bemutatására is. Az egyes munkacsoportokban folyó munka eredménye beépül a szervezet általános stratégiájába.

Az Iroda az Igazgatóságunkhoz az Osnabrücki Egyetemről érkező egyetemi kutatók szakmai látogatása, és az OVF-nél szakmai gyakorlatukat töltő brazil cserediákok, valamint a német egyetemi hallgatók tanulmányútjai során szervezési és tolmácsolási feladatokat látott el.

Rátfai György, Váci Melinda

„Mindennek van neve, van oka, van célja – különben miért lenne az almának héja”

Így szól egyik kedvenc dalom szövege, mint ahogy oka van annak is, ha valaki – a példa kedvéért mondjuk én – úgy tölt el 41 évet a pályán, hogy hivatásának és hobbijának is érzi, amit csinál; olyan munkának, ami szakmailag és sikerélmények tekintetében is kielégíti az elvárásait.

De mi ez az ok?

Stabil gyermekkori berögződés? A csillagok szerencsés állása? Véletlen, de szerencsés pályaválasztás?

Ki tudja?

Gyermekkoromat úgy töltöttem, mint „hasonszőrű” kortársaim. Szerettem a természetet, ami akkoriban azt jelentette: szerettem kint lenni, szabadon, lehetőleg egyedül a természetben!

Szerettem a vizet, mindent, amit egy nyitott gondolkodású fiatal számára a víz jelenthet – horgászni, strandolni, járni a hullámtéri erdőket. Felnőttkori pályámat a mindenkori aktuális olvasmányaimból merítve képzeltem el: tigrisvadász, természetbúvár, zoológus – persze vízről szó sem volt, mint ahogy külső, szülői vagy esetleg tanári ráhatásról sem. Legkevésbé a csillagok állásáról!

Pályaválasztásom teljesen véletlenszerű volt, a Műegyetemet céloztam meg, Baján kötöttem ki: mondhatni vízbe (révbe) értem. Innen kissé rögös (hiszen fiatal voltam), de egyenes volt az út: a főiskolát illett elvégezni, „vizes” végzettséggel ugyan hol másutt helyezkedjen el az emberfia, mint a VÍZÜGY-nél, esetemben a szolnokinál.

Na de miért éppen annak a Jászkiséri Szakaszmérnökségénél? Merthogy Berényi Árpád főmérnök „kartárs” – neki akkoriban ez a megszólítás dukált, később lett csak, sajnos túl rövid ideig „Árpád bácsi” – jött, látott, választott, és vitt!

Szerencsére: ugyanis, visszatekintve ez volt az a pillanat, az „imprinting”, ami végleg rányomta sorsomra a bélyegét. Méghozzá olyan bélyeget, amely egész életutamat meghatározta, és máig ható motivációt jelentett. És célt.

Szakma, család, baráti kör; a gondolkodás iskolája; önzetlen, kollegiális légkör; tudásátadás, kihívás, kontroll; világos és stabil jövőkép-hogy csak a legfontosabb feliratokat soroljam erről a bélyegről. A sikeres életúthoz – merthogy az enyémet annak tartom – külön-külön is nélkülözhetetlen tartozékok, hát még így együtt!



Ami később – máig – következett, az ezek után szinte természetes, sőt törvényszerű volt.

A rengeteg „lánglelkű” fiatal szakaszmérnökségi és igazgatósági szinten is mind többre és többre inspirálta egymást: a sport, az ifjúsági rendezvények (bulik), a KISZ és szocialista brigád fedőnév alatt szervezett „társasági” akciók szoros közösséget teremtettek.

A szakmai kihívások, a pályázatok (újító, FMKT, országos ágazati), a fejlesztési jellegű megbízások komoly képességfejlesztő hatással bírtak, magas és növekvő tudásszínvonalat biztosítottak.

A természet pedig gondoskodott róla, hogy számtalan kisebb erőpróba során elegendő tudást, helyismeretet és önbizalmat szerezzünk a védekezési munkákban, amelyeknek a birtokában már eséllyel vehettük fel a küzdelmet a közelmúlt nagy vizeivel – jómagam az 1995. évi „karácsonyi” Fehér-Körös akciótól a 2013-as dunai nagyvízig egyebek mellett 7 saját pályán zajló, és 6 társ-VÍZIG területét érintő rendkívüli védekezésben vettem sikerrel részt.

Persze a vízügyes létnek az előbb elmondottak – a közösség, a buli, a védekezés – csak egy kis szeletkéje, az alkotó munka, a sikerélmények zöme békeidőben valósul meg.

Számomra szinte felfoghatatlanul hosszú és tartalmas út vezetett a pályakezdetemet jelentő díjnyertes tanulmánytervemtől (Jászladány település roncsolt területeinek rendezése) az aktív pályafutásom végét reprezentáló EU finanszírozású projektzárásig (Tájgazdálkodási vízi infrastruktúra fejlesztése a Hanyi-Tiszasülyi árapasztó tározó területén). És természetesen ennek a hosszú útnak a fentieken túl is van jónéhány olyan termése, amelyre – úgy vélem, méltán – ma is jó érzéssel emlékszem vissza.

Hiszen nagyon is érhető, hogy ma is büszkeséggel tölt el, amikor pl. valamely település polgármestere elővesz egy poros, megfakult tervet vagy tervrészt, amely kétséget kizáróan az én művem, az én írásomat és gondolataimat őrzi, ¬– régen vízgazdálkodási fejlesztési javaslatnak készült, több korábbi munkatárs közreműködésével –, és amely részben még ma is helytálló és időszerű!

Vagy amikor Tiszasülyön a gáton sétálva visszaemlékezek arra az időre, amikor ennek a töltésáthelyezésnek – mintegy hobbiból – az építésvezetőjeként, az áradó Tiszával versenyt futva építettük a gátat és a templomot kerülő terméskő támfalat.

Azután kit nem töltene el büszkeséggel, amikor a keze alatt „született” első EU projektjét (Körös-ér fejlesztése) évekkel a befejezés után is olyannak látja, amilyennek megálmodta: hasznosnak, praktikusnak, a környezete és használói által szépnek tartottnak és szerethetőnek!

Arról már nem is beszélve, hogy most pont abban a korban vagyok, amikor az ember kellő időtávból tudja összehasonlítani, mi volt „régen” és mi van „most”a KÖTIVIZIG portáján.

Nos, rengeteg minden van most! Ha csak a Közép-Tisza újságunkban bemutatott fejlesztésekre gondolok, az sem kevés, a valóság azonban ennél sokszorosan több.

Hiszen bármerre nézek, mindenütt a fejlődést látom – még a nehézségek és az elmaradások ellenére is – akár a gátakat, akár a csatornapartot járom.

A fejlődést, az eredményekkel való törődést, a közreműködők büszkeségét – és persze a saját kezem, a saját gondolataim nyomait. Ez pedig 41 év után nagyon is jó érzés!

Az almának ezután is lesz héja, feladat, megoldandó probléma, fejlesztési lehetőség pedig még van bőven, sőt újratermelődik – van, lesz miben válogatni az utánam következő generációknak is.

De ezt már Rátok, Rájuk hagyom, a sikerélmény lehetőségével együtt!

Horváth Béla

Negyvenmilliárd forint vízügyi fejlesztésekre

(Folytatás az 1. oldalról)

A Jászság vízgazdálkodási rendszere rekonstrukciójának első ütemére 1,65 milliárdot fordíthatunk, emellett 5,2 milliárd jut a belvízcsatornák rekonstrukciójára és fejlesztésére több vízügyi igazgatóság, köztük a KÖTIVIZIG területén. Országos beruházás keretében valósulnak meg az üzemirányítás és monitoring rendszer modernizálását, valamint az EU Víz keretirányelvében rögzítettek teljesítéséhez szükséges fejlesztéseket támogató projektek is. Előbbi 2,5, utóbbi 4,8 milliárdos tervezett összeget képvisel, s ezek egy jelentős része is a KÖTIVIZIG működési területén történik majd.

A hétéves uniós programozási időszakban lehetőség nyílik a Kiskörei Vízlépcső – az 1990-es évek végén megkezdett, ám félbehagyott – rekonstrukciójának folytatására, illetve továbbvitelére, minthogy nagyműtárgyak megújítására országosan 10 milliárd forint áll majd rendelkezésre öt vízügyi igazgatóságot érintően, melyből a Kiskörei Duzzasztóműre mintegy 3 milliárd jut.

Laczi Zoltán

Intézkedések a vízhiány mérséklésére

Idén a leghosszabb, egyben a legtudatosabban előkészített „vízhiány elleni védekezési” perióduson vagyunk túl. Noha a Tisza vízhozama lényegében egész nyáron alatta maradt az ilyenkor szokásosnak, összehangolt és komplex intézkedéseinknek köszönhetően a mezőgazdasági vízigényeket mindenütt ki tudtuk elégíteni annak ellenére, hogy az öntözésre, rizstelepekre és halastavakra szolgáltatott vízmennyiség az átlagos évekhez képest 172 százalékra nőtt. Beavatkozásaink eredményeképpen mezőgazdasági vízszolgáltatást igazgatóságunk területén korlátozni nem kellett, ugyanakkor a Szolnoki Felszíni Vízmű vízellátásához szükséges minimális tiszai vízszintet folyamatosan stabilizálni tudtuk, megteremtve ezzel mintegy százezer ember biztonságos ivóvízellátásának feltételét.

A Tisza-Körös-völgyi Együttműködő Rendszer (TIKEVIR) vízkészlet-megosztását az OVF 2007-ben módosította, jelenleg is ez van érvényben. A vízhiányos évek (1992-től napjainkig) tapasztalatainak felhasználásával a Vízhasznosítási Szakágazat kidolgozta a TIKEVIR-KÖTIVIZIG Vízkorlátozási Tervét, amely alapján a térségi vízátvezetési korlátozás (I., II., III. fok) elrendelhető. Az időben meghozott intézkedéseinket – a nagyvízi védekezéskor megszokott - hidrometeorológiai előrejelző rendszer támogatta. A „vízhiány elleni védekezés” végrehajtási rendeletének kidolgozásában az OVF munkacsoport munkájában közreműködtünk, az igazgatóságunknál a gyakorlatban már évek óta alkalmazott módszereket igyekeztünk beépíteni a tervezett jogszabályba.

A kisvizes időszakra történő felkészülés keretében – hasonlóan az előző aszályos 2012. és 2013. évhez – 2015-ben is Vízhiány-kárelhárítási Intézkedési Terv alapján határoztuk meg, és hajtottuk végre a szükséges beavatkozásokat: puffer tározótérfogat előállítása, vízvisszatartások alkalmazása, holtágak vízszintjének stabilizálása, vízátvezetések, vízpótlások, vízminőség javító intézkedések, vízforgalmi vizsgálatok végrehajtása.

A július 20. – szeptember 30. között alkalmazott „vízhiány elleni védekezés” keretében a felhasználható tartalék vízkészletek biztosítására fektettük a legnagyobb hangsúlyt. A végrehajtásról a szakaszmérnökségeink tájékoztatása alapján az OMIT részére hetente jelentést adtunk. A testület engedélyével többlet vízkészletet tároztunk be a Tisza-tóban, a főcsatornákat megemelt vízszinttel működtettük, intézkedtünk a holtágak gravitációs feltöltéséről, a vízvisszatartások beüzemeléséről, gondoskodtunk a megvalósult ROP-beruházások új üzemrendjének alkalmazásáról.

A Kiskörei-tározóban a Kisköre felső vízmércén mért 725 ± 5 cm-ről 735 ± 5cm-re, majd 740 cm ±2 cm történő vízszintemeléssel jelentős, dinamikusan megújuló, többlet vízkészletet (kb. 15 millió m³) képeztünk a Nagykunsági-, a Jászsági- és a Tiszafüredi-főcsatornákon keresztül leadott vízigények kiszolgálásához.

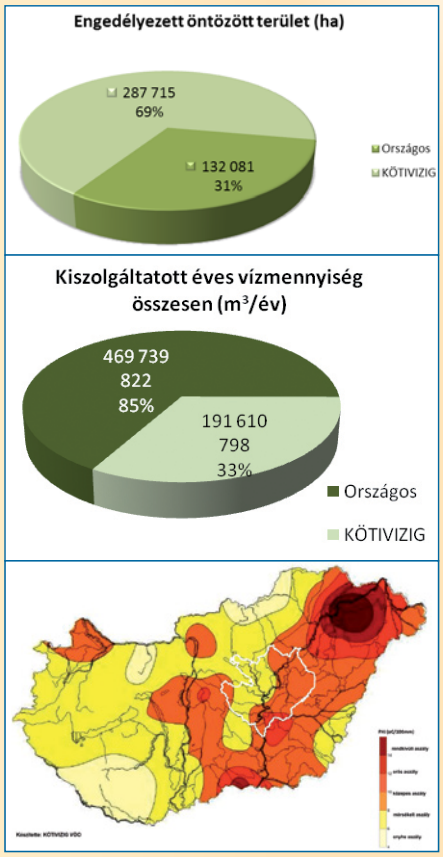
Az OMIT jóváhagyását követően próbaüzem jelleggel megemeltük Nagykunsági-főcsatorna Keleti-ág és az Nkfcs. I. böge vízszintjét. A pozitív tapasztalatok alapján megkértük az Nkfcs. I. böge megemelt vízszintjének további tartását, amit az irányító szervezet engedélyezett.

A kedvezőtlen hidrometeorológiai események miatt, a bevezetett intézkedések ellenére is folyamatosan csökkent a Tisza-tóban tározott vízkészlet. Tájékoztattuk az OMIT-ot arról, hogy a KÖTIVIZIG Vízkorlátozási Tervében foglaltak alapján augusztus 17-én 8 órától a TIKEVIR első ütemű vízkorlátozási intézkedésének életbe léptetését indokoltnak tartjuk, mely szerint a Körös-völgybe előírt 16 m3/s vízleadást 5 m³/s-mal csökkentettük. A távmondatról értesítést küldtünk a szomszédos vízügyi igazgatóságoknak. Augusztus 24-én 8 órától a vízkorlátozást megszüntettük, miután visszaemelhettük a tározó vízszintjét. (A többlet betározott vízkészlet optimális felhasználását követően – tehát amikor a mezőgazdasági vízigények már csökkenő tendenciát mutattak és a hidrometeorológiai körülmények is kedvezőbbre fordultak - vált szükségessé a Körös-völgyi ökológiai vízpótlás első ütemű csökkentése.)

Tájékoztattuk az OMIT-ot, hogy a tározó vízszintjének újbóli csökkenése miatt, a Kisköre-felső vízmércén mért 720 cm-es vízállás elérését követően a TIKEVIR (Körös-völgybe előírt 16 m³/s vízleadás) első ütemű korlátozása (5 m³/s-al történő csökkentése) ismételten szükségessé vált augusztus 31-én reggel 8 órától. Tekintettel a hidrometeorológiai helyzetre és arra, hogy az öntözési idény szeptember 30-án véget ért, az OMIT engedélyezte szeptember 30-tól a Kiskörei-tározó normál nyári üzemre történő átállását, valamint a TIKEVIR Körös-völgybe történő vízkorlátozás megszüntetését.

A korábbi évek pályázatai során felújított kettős működésű csatornáinkat az üzemeltetési szabályzatban meghatározott vízhiányos üzemmódban működtettük. A nem kettős működésű belvízcsatornáinkon a vízkormányzó műtárgyaink zárásával, a duzzasztó műtárgyak üzembe helyezésével, vízvisszatartással csökkentettük a vízhiánykárt.

A KÖTIVIZIG kezelésű holtágak gravitációs vízpótlását az üzemeltető szervezetekkel közösen elvégeztük, a maximális üzemvízszintet tartva (Alcsi Holt-Tisza, Harangzugi Holt-Körös). Az önkormányzati tulajdonban lévő gravitációs vízpótló útvonallal rendelkező holtágak vízszintje megfelelő volt, de ahol a gravitációs vízfrissítési lehetőség nem épült ki, a párolgás és a szivárgás miatti jelentős volt vízszintcsökkenés. A Szajoli-, és Tiszaugi holtágak önkormányzati kezelésben vannak, így levélben küldtünk értesítést arról, hogy ökológiai vízszint alatti kritikus vízállás alakult ki, valamint tájékoztatást adtunk a korábbi években alkalmazott, térítés ellenében igénybe vehető szivattyús vízpótlás kiépítésének lehetőségeiről.



A Tiszavíz Vízerőmű Kft.-vel kialakított konstruktív együttműködés eredményeként lehetett elérni azt, hogy a Tisza vízállása Kisköre alvizén ne ingadozzon, és a Szolnoknál előálló vízszint mellett még biztosítható legyen a felszíni vízkivételi mű biztonságos üzemeltetése.

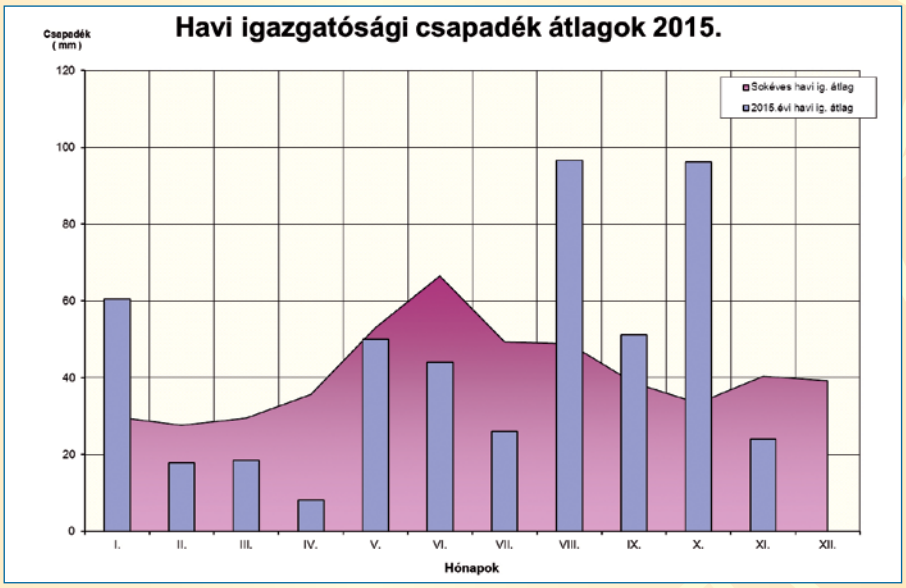
Vízellátó rendszereinkben a mezőgazdasági vízigényeket a megtett beavatkozások eredményeként mindenütt ki tudtuk elégíteni, törekedtünk a gazdálkodói körrel a szorosabb együttműködés megvalósítására, az érdekképviseleti szervek pontos tájékoztatására.

Összességében elmondható, hogy a meghozott intézkedések és beavatkozások eredményeképpen mezőgazdasági vízszolgáltatást igazgatóságunk területén korlátozni nem kellett. A Szolnoki Felszíni Vízmű vízellátásához szükséges minimális vízszintet folyamatosan stabilizálni tudtuk, garantálva a biztonságos ivóvíz ellátást. A Tisza-tó üzemeltetését a tározói üzemrendnek megfelelően folyamatosan biztosítottuk. A TIKEVIR korlátozási terv, az intézkedési tervcsomag, valamint az ISO szerinti minőségirányítási eljárási rend a vízhiány elleni védekezés irányítását átláthatóbbá, hatékonyabbá tette. A sokszereplős és a lakosságot, a gazdálkodói kört érintő védekezési tevékenységről a honlapunkon, illetve a médián keresztül folyamatosan tájékoztatást adtunk. A 2015. évi és a korábbi aszályos évek tapasztalataink felhasználásával megkezdtük a Nagykunsági- és Jászsági öntözőrendszerek üzemeltetési szabályzatainak aktualizálását.

Virágné Kőházi-Kiss Edit
a Vízhiány-kárelhárítási Szakcsoport vezetője

Hidrometeorológiai értékelés

2015-ben, egészen pontosan január 1. és november 24. között igazgatóságunk területén leesett csapadék területi átlaga 493 mm, ami a sokéves, november végéig számított átlag 104 százaléka. Ebben az évben a csapadék havi eloszlása igen változatos képet mutat. A legcsapadékosabb hónapok (augusztus 96,6 mm, október: 96,2 mm) mellett a legszárazabbak (április: 8,2 mm, február: 17,9 mm) is nagy eltéréseket mutattak.



Januárban több mint kétszer annyi csapadék esett le az igazgatóság területére, mint a sokéves havi átlag. Összesen területi átlagban 60,4 mm hullott le (sok éves januári átlag 29,2 mm).

Februárban ezzel szemben csupán 17,9 mm csapadék esett, ami a februári sokéves átlag 62 %-a.

Márciusban szintén kevés volt a csapadék, összesen 18,5 mm csapadék hullott, ami a sokéves átlag 63 %-a. A hónap első fele száraz volt, a csapadék 65 %-a az időszak utolsó hetén esett le.

Áprilisban igen kevés csapadékot mértünk, összesen 8,1 mm-et, ami az áprilisi sokéves csapadék átlag 21,8 %-a. A hónap túlnyomó része csapadékmentes volt, néhány napon volt csak számottevő eső, viszont több napon is volt nyomokban csapadék.

Májusban az előző három hónaphoz képest több csapadék esett területünkön, de a sokéves havi átlagot nem haladta meg (52,5 mm, 96 %).

Júniusban valamivel kevesebb csapadék esett, mint májusban, de több, mint az előtte lévő hónapokban. Ugyanakkor még így is a sok éves havi átlag 67 %-a esett le (44,8 mm).

Júliusban mindössze 26,0 mm csapadék hullott, ami a sok éves havi átlag 44 %-a. Ráadásul a legtöbb nap csapadékmentes volt, csupán néhány napon esett le a zivataroknak köszönhetően a csapadék túlnyomó része.

Július végéig ebben az évben az igazgatósági területi csapadék átlag 225,9 mm, ami a július végéig számított sokéves átlag 75 %-a. Az első félévről elmondható, hogy ha bár az első hónapban többlet csapadékunk volt, az átlagoshoz képest szárazabb időszakról beszélhetünk.

Augusztusban a csapadék eloszlása sem időben, sem területileg nem volt egyenletes. A hónap elején Kisköre, Jászkisér Törtel és Szolnok térségében volt 10 mm-t meghaladó csapadék, a többi területen a mért eső mennyisége nyom és 8,6 mm között volt. Ezt egy nagyjából 10 napig tartó csapadékmentes időszak követte, majd a hónap közepén, 16. és 22 között jelentős mennyiségű eső esett. Kisköre, Tiszasüly Kunhegyes térségében a fenti időszak alatt leesett csapadék meghaladta a 100 mm-t, (134,1, 137,6, 119,0). Jászberény, Jászkisér és Törtel térségében 90 mm-t meghaladó volt a csapadék mennyisége (93,8, 98,2, 92,4). A legkevesebb csapadék Kunszentmártonban volt 26,8 mm. Ezután a hónap végéig csapadék már nem volt. Ezt a hónap utolsó 10 napjában szintén csapadékmentes időszak váltotta fel.

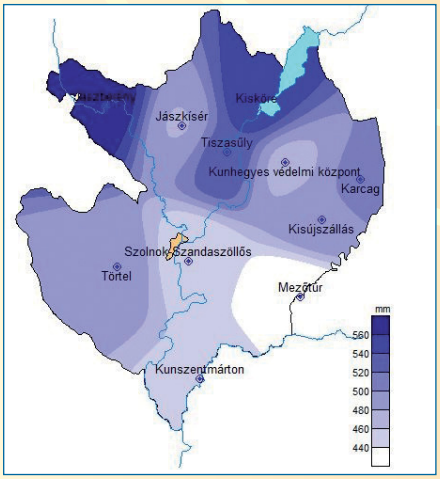
Összeségében augusztusban a sokéves augusztusi átlag közel kétszerese esett (181 %), és ennek döntő része 16 és 22. közötti időszakban.

Az ez évi halmozott igazgatósági átlag (január 1-jétől augusztus 31-ig) a sokéves átlag 90 %-a.

Szeptemberben is folytatódott az előző hónapra jellemző egyenetlen csapadékeloszlás. A hónap eleji 2-3 napos csapadékmentes időszakot ugyanilyen hosszúságú, bő csapadékot hozó időszak váltott fel. Ebben a néhány napban Jászkisér, Mezőtúr és Kunszentmárton térségében is több, mint 10 mm csapadék esett egy nap alatt, a többi állomáson pedig a 2-3 nap alatt esett csapadék közel 10 mm-t tett ki. Ezután ismét egy száraz időszak következett, melyet megint egy intenzívebb, csapadékos időszak váltott fel. Szintén Kunszentmárton, valamint Karcag térségében haladta meg a 10 mm-t az egy nap alatt lehullott csapadék mennyisége. A következő, megközelítőleg két hetes csapadékmentes időszakot Igazgatóságunk csapadékmérő állomásain néhol csak néhány mm-t elérő csapadék hullott, de voltak olyan állomások, ahol 15 mm körüli csapadék hullott (Jászberény). A hónap utolsó hétvégéjén minden állomáson 20 mm-t meghaladó csapadék esett. Az utolsó napok ismét kevés csapadékot hoztak, egyedül Kunszentmárton térségében regisztráltak 1 mm feletti értékeket.

Októberben a sok éves átlag csapadék (33,7 mm) majdnem háromszorosa hullott le. 96.8 mm csapadék volt, mellyel az idei év eddigi legcsapadékosabb hónapja. A lehullott eső időbeli eloszlása nem volt egyenletes. A csapadék legnagyobb része a hónap középső harmadában hullott, október 11. és 20. között. Ebben az időszakban több olyan nap is volt, amikor több csapadékmérő állomáson is 20 mm-t meghaladó csapadékot mértek. A legnagyobb értéket Jászberényben regisztrálták, ahol október 16-án 47,4 mm csapadék hullott. A csapadék területi eloszlása egyenletesnek tekinthető. A legkevesebb eső Mezőtúron (78,4 mm) és Szolnokon (84,4 mm) hullott, a többi állomáson 88 mm-t meghaladó csapadék volt. Három állomáson a 100 mm-t is meghaladta, Kisújszálláson 102,4 mm, Jászberényben 121,2 mm, míg Kunszentmártonon 121,7 mm. Október 21-től viszont száraz időjárás alakult ki, nem is regisztráltak 1 mm-t meghaladó értéket.

November 24-ig 24 mm csapadék esett le igazgatóságunk területén, mely a sokéves novemberi átlag 58 %-a. November 19-ig az egy nap alatt lehullott csapadék összege nem haladta meg a 10 mm-t, sőt jóval alatta is maradt, még a 2 mm-t sem érte el. 20-án változott ez a kép, hiszen több csapadékmérő állomáson is 10 mm körüli eső hullott, mely állapot megmaradt 21-én is. Ezután a napi csapadék összege lecsökkent, és nem haladta meg a 10 mm-t a hónap hátralévő részében.



2015. január 1.- 2015. november 25. csapadékeloszlás a KÖTIVIZIG 11 kiemelt csapadékmérő állomásai alapján

Vízgyűjtők 2015 ősz

Szeptember hónapban a vízgyűjtőkre esett csapadék is hullámzó képet mutatott. A csapadékosabb időszakokat csapadékmentes

napok váltották, és nagyjából ez a hullámzás az egész hónapra jellemző maradt. A Bodrog kivételével minden vízgyűjtőn meghaladta a sokéves havi átlagot a lehullott csapadék mennyisége. A legtöbb csapadék a Szamos-Kraszna (82,7 mm, 157 %) valamint a Felső-Tisza vízgyűjtőjére (85,5 mm, 112 %) esett.

Októberben a vízgyűjtőkre hullott csapadék időbeli eloszlása hasonlóan egyenlőtlen volt. A hónap első harmadában regisztráltak csapadékot, de egyszer sem haladta meg a 10 mm-t. A hónap közepén, október 11. és 20. között hullott le a havi csapadék legnagyobb része. A hónap utolsó napjaiban már nem is volt eső. A legtöbb csapadék a Zagyva-Tarna (101.6 mm, 235 %), és a Sajó-Hernád vízgyűjtőjére (100.1 mm, 232 %) esett. A Felső-Tisza vízgyűjtőjén 57 mm-t regisztráltak, ami a sokéves átlag 79 %-a volt. A többi vízgyűjtőn meghaladta a sokéves átlagot a csapadék. A Szamos-Krasznán 62 mm (143 %), a Bodrogon 84,3 mm (157 mm), a Maroson 58,2 mm (143 %), míg a Körösökön 81,5 mm (186 %).

November 24-ig a folyók vízgyűjtőjére esett csapadékok mennyisége sem mutatott egyenletes képet. A Felső-Tisza vízgyűjtőjére november 23-ig 150,4 mm csapadék esett, amely a sokéves átlag 211%-a. A Bodrog vízgyűjtőjére 68 mm esett, mely a sokéves átlag 127 %-a. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjére 47,1 mm esett, mely a sokéves átlag 115 %-a. A legkevesebb csapadék a Maros vízgyűjtőjén esett 17,4 mm-el esett, mely a sokéves átlag 53 %-a.

Hőmérséklet

2015-ben eddig 61 fagyos nap[1], 3 téli nap[2], 1 zord nap[3], 91 nyári nap[4], 51 hőség nap[5] és 17 forró[6] nap fordult elő.

A nyári szélsőséges napok jóval túllépték a sokéves átlagokat: nyári napok tekintetében 14 nap, hőségnapoknál 31 nap, forróságnapoknál pedig 16 nappal több nap volt idén. A fagyos, téli és zord napok még az átlag alatt vannak, hiszen az őszi, téli szezon még előttünk áll.

Januárban az átlaghőmérséklet 2,3 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 3,7 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 10,9 °C, a minimum pedig -10,8 °C volt.

Februárban az átlaghőmérséklet 2,1 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 1,4 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 13,6 °C, a minimum pedig -8,2 °C volt.

Márciusban az átlaghőmérséklet 7,1 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 1,66 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 19,8 °C, a minimum hőmérséklet pedig -4,5 °C volt.

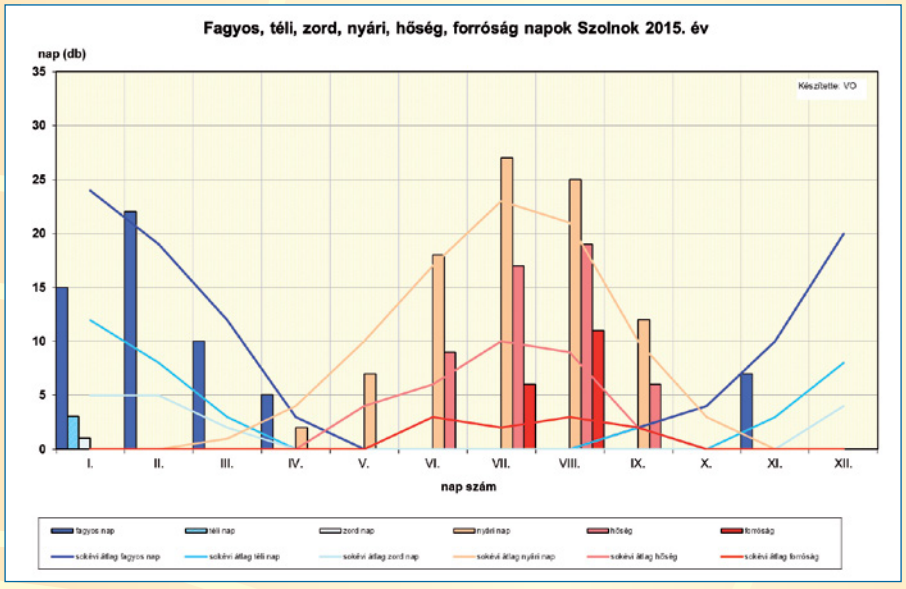
Áprilisban az átlaghőmérséklet 11,3 °C volt, amely az abszolút átlaghoz képest 0,14 °C tér el. Az áprilisi maximum 26,9 °C, a minimum pedig -1,2 °C volt.

Májusban az átlaghőmérséklet 16,7 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 0,2 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 29,8 °C, a minimum hőmérséklet pedig 5,6 °C volt.

Júniusban az átlaghőmérséklet 20,7 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 0,9 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 32,7 °C, a minimum pedig 9,6 °C volt.

Júliusban igen meleg volt, több héten keresztül előfordult kánikula. Az átlaghőmérséklet 24,2 °C volt, ami a sok éves átlaghoz képest 2,63 °C-kal magasabb. A maximális hőmérséklet 37,0 °C volt, ami a 3,8 °C-kal alacsonyabb az eddigi abszolút havi maximum értékhez képest. A minimum hőmérséklet pedig 11,0 °C volt.

Augusztusban is folytatódott a forróság, az átlag hőmérséklet 24,1 °C volt, amely 3,3 °C több, mint a sokéves átlag. A maximum hőmérséklet 37,6 °C, amely az igazgatósági átlaghoz képest kevesebb 1,3°C-kal. A minimum hőmérséklet 11,4 °C volt a hónapban.



Szeptemberben a hőmérséklet is őszi időjárásba fordult át. Az átlag hőmérséklet már nem emelkedett 20 °C felé (18,8 °C), bár a sokéves átlaghoz viszonyítva ez az érték 3 °C melegebb. A maximum hőmérséklet 34,6 °C volt, amely 2,3 °C hűvösebb az igazgatósági átlaghoz képest. A minimum 5,7 °C, amely 6 °C-kal melegebb az átlaghoz képest.

Októberben fokozatos hűlt le a levegő. A hónap első harmadában még folyamatosan 10°C fölött volt az átlaghőmérséklet. Október 11-től kezdődően az átlag már csak 6 napon emelkedett 10 °C fölé, míg a maximum már nem emelkedett 20 °C közelébe. Október hónap átlag hőmérséklete 10,2 °C volt, mely 0,4 °C-kal a sokéves átlag alatt volt. A maximum hőmérséklet 24,7 °C volt, mely 4 °C-kal kevesebb az igazgatósági átlagtól. A minimum hőmérséklet még nem csökkent 0 °C alá.

November 24-ig a hónap első hetében a napi átlaghőmérséklet a mínuszos minimumoknak köszönhetően nem érte el az 5 °C sem. Nyolcadikától azonban melegebb napok következtek, így az átlaghőmérséklet is emelkedett. Eddig a hónap átlaghőmérséklete 7,7 °C volt, amely magasabb 2,3 °C-kal a sokéves átlagnál. A legalacsonyabb hőmérséklet -3,9 °C volt november 3-án, a legmagasabb pedig 20,8 °C.

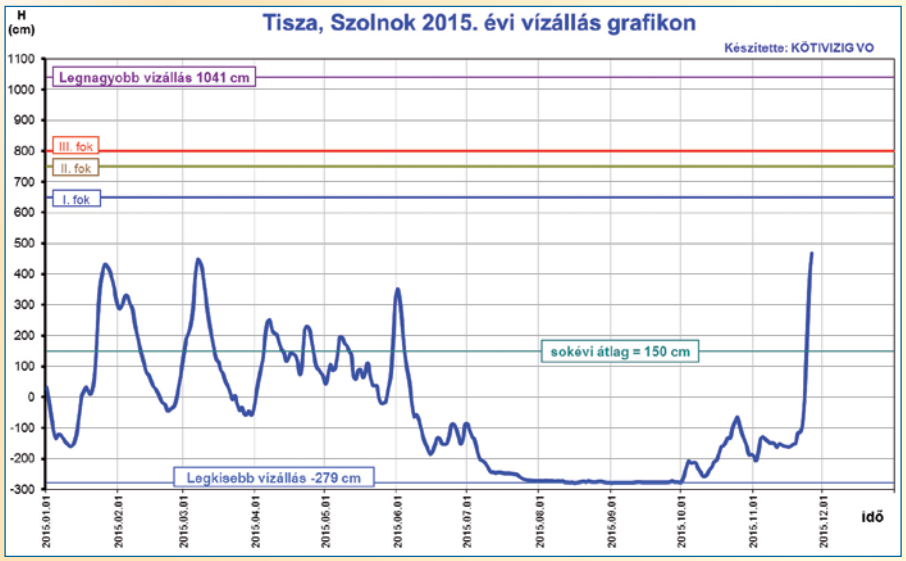
Folyók vízjárása ősszel

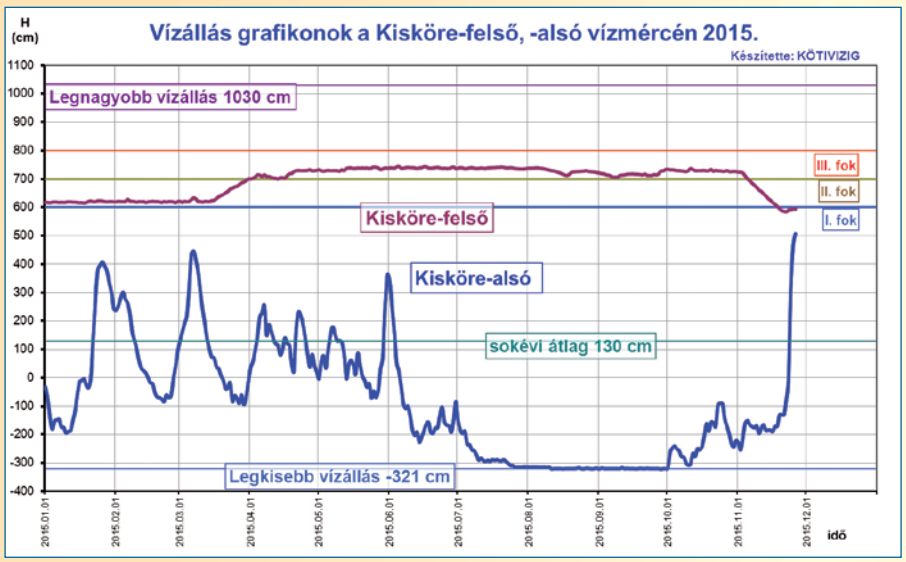
Tisza: Szeptemberben a folyók vízállása az időjárási körülményeknek köszönhetően nagyjából változatlan képet mutatott, néhány cm ingadozás figyelhető meg valamennyi folyó vízállásában és vízhozamában is. A Tiszán Szolnoknál a hónap első napján volt LKV vízszint (-279 cm) a hónap többi napján áradás figyelhető meg, a legmagasabb vízállás -273 cm volt 27-én. Az ehhez a naphoz tartozó vízhozam 69,7 m³/s, amely a hónap legmagasabb vízhozama volt.

Az átlagos vízhozam Szolnoknál 68 m³/s, itt a húszéves vízhozam 296 m³/s. Kisköréné szintén 68 m³/s volt az átlagos vízhozam, a 20 éves vízhozam 306 m³/s. Szolnoknál a maximális vízállás szeptember 29-én -273 cm volt. Az átlag vízállás pedig -277 cm (20 éves átlag ugyan itt -62 cm), a legkisebb vízállás pedig az LKV-val megegyező -279 cm volt szeptember 1-én. Kiskörén a maximális vízállás a hónapban -317 cm volt. Az átlag vízállás Kiskörén szeptember hónapban -320 cm volt, a 20 éves vízállás pedig -95 cm. Ugyanitt a legkisebb vízállás -322 cm volt, melyet a hónap utolsó hetében egy napon lehetett mérni.

Októberben a csapadékosabb időjárásnak köszönhetően a folyók vízállása kissé megemelkedett az elmúlt hónapokhoz képest. A Tiszán Szolnoknál a hónap első felében még -200 cm alatt volt a vízállás, ezt követően növekvő vízállásokat figyelhettünk meg. A legalacsonyabb vízállás október 1-én volt, -276 cm. A hónap végi csapadékmentes időjárásnak köszönhetően azonban újra apadni kezdett a folyó. A legmagasabb vízállás -65 cm volt október 25-én, amihez 274 m³/s vízhozam tartozott. Az átlagos vízhozam 149 m³/s volt Szolnoknál, a 20 éves októberi átlag 310 m³/s. Kisköréné 142 m³/s volt az átlagos vízhozam, ugyanitt a sokéves átlag 341 m³/s. Szolnokon az átlagos vízállás októberben -186 cm volt (a sokéves átlag -21 cm). Kiskörén a maximális vízállás -90 cm volt. Az átlag vízállás -222 cm volt, a 20 éves átlag ví-

[1] Fagyos nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb 0 °C-nál
[2] Téli nap: napi maximum léghőmérséklet kisebb 0 °C-nál
[3] Zord nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb -10 °C-nál
[4] Nyári nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 25 °C-nál
[5] Hőség nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 30 °C-nál
[6] Forró nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 35 °C-nál





zállás -48 cm. A Kisköre-alsón mért legkisebb vízállás -319 cm volt, amit még a hónap első napján mértek.

November eleje folytatta az októberi kisvizes tendenciát: a kevés csapadéknak köszönhetően a vízállás továbbra is -200 és -100 cm között mozgott november 21-ig. Ekkor ugyanis elkezdett emelkedni a Tisza vízszintje a középső szakaszon. Szolnoknál november 23-án már 14 cm volt a vízszint, amely 105 cm-es emelkedés jelentett 24 óra alatt. 24-én reggelre a vízállás már 196 cm lett, amely az előző naphoz képest 182 cm-es vízszintemelkedést jelent! Szolnoknál ehhez a naphoz tartozó vízhozam 752 m^3/s. Kisköre-felső vízszintcsökkenésének oka az alsó részen történő táblanyitás: mivel az alsó részen a vízszint kiegyenlítése miatt nyitottak a táblák, a felső részen apadást jelent. November 19-én Kisköre-felsőn a vízállás már 600 cm alá süllyedt, az apadó tendencia a mai napokon is jellemző maradt. Kisköre-alsón -254 cm és -171 cm között változott a vízállás, mely az áradás következtében november 22-én -76 cm-re, majd 0 cm és 327 cm-el „zárult". Ehhez 1040 m^3/s vízhozam tartozott.

Az átlagos vízhozam 218 m^3/s volt Szolnoknál, a 20 éves novemberi átlag 449 m^3/s. Kiskörénél 249 m^3/s volt az átlagos vízhozam, ugyanitt a sokéves átlag 482 m^3/s. Szolnokon az átlagos vízállás november 24-ig -129 cm volt (a sokéves átlag 81 cm). Kiskörén a maximális vízállás 327 cm volt. Az átlag vízállás -144 cm volt, a 20 éves átlag vízállás 56 cm. Kisköre-alsón mért legkisebb vízállás -254 cm volt, amelyet a hónap második napján mértek. A Tisza november közepi árhulláma lapzártánkkor, 27-én tetőzött 540+- 20 cm vízállással a szolnoki szelvényben.

Zagyva: Szeptemberben a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén esett több csapadéknak köszönhetően a folyóra a hónap harmadik felétől nagy vízszintemelkedések voltak jellemzőek. Jászteleknél a legkisebb vízállás 104 cm volt, melyhez 0,916 m^3/s vízhozam tartozott, ezen értékeket szeptember 3-án rögzítettük. A legnagyobb vízszint ugyanitt 139 cm volt, melyhez 2,95 m^3/s vízhozam tartozott. A legnagyobb vizet szeptember 30-án mérték, ide tartozott a legnagyobb vízhozam eredménye is.

Októberben a folyó vízgyűjtőjére esett 100 mm-t meghaladó csapadéknak köszönhetően a hónap közepén vízszintemelkedés volt tapasztalható. Jászteleknél a legkisebb vízállás 115 cm volt október 6-án, amihez 1,55 m^3/s-os vízhozam tartozott. A legnagyobb vízszint 279 cm volt, 12,9 m^3/s-es vízhozammal, október 20-án. Az átlagos vízállás 163 cm volt, míg az átlagos vízhozam 4,62 m^3/s. Ugyanitt a sokéves átlagos vízállás 130 cm, míg a vízhozam 2,86 m^3/s.

November 25-ig a Zagyva vízgyűjtőjére 20,6 mm csapadék esett. Ez a mennyiség nem okozott a Zagyva vízszintjében különösebb változást. Jászteleknél a hónapban a legkisebb vízszint 127 cm, melyet november 18-án regisztráltak. Ehhez a vízálláshoz tartozott a legkisebb vízhozam 2,25 m^3/s-mal. A legnagyobb vízszint 146 cm volt, melyhez 3,37 m^3/s vízhozam tartozott, melyet november 25-én mértünk.

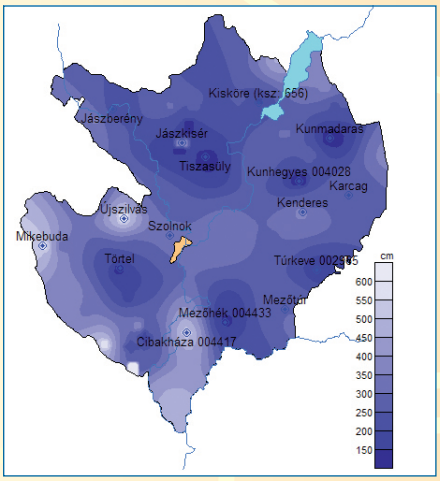
Hármas-Körös, Hortobágy-Berettyó: Idén eddig sem a Hármas-Körösön, sem Hortobágy-Berettyón nem alakult ki komolyabb árhullám, kisebb vízszintemelkedések fordultak elő.

Talajvízállás az őszi hónapokban

Szeptemberben a talajvízszintek az igazgatóság területén csökkenő tendenciát mutattak, csupán 7 kút esetében emelkedett a vízszint. Elsején a Kiskörei szakaszmérnökség területén a terep alatti talajvízszintek 219 és 472 cm között, Karcagon 117 és 404 cm között, Szolnokon 141 és 602 cm között, Mezőtúron pedig 138 és 322 cm között változtak.

Októberben már növekvő tendencia figyelhető meg, csupán 8 kút esetében csökkent a vízszint. November 1-én a Kiskörei szakaszmérnökség területén a terep alatti talajvízszintek 201 és 363 cm között, Karcagon 99 és 382 cm között, Szolnokon 114 és 607 cm között, Mezőtúron pedig 117 és 524 cm között változtak.

November 25-ig a talajvízkutak az igazgatóság területén nagyjából hasonló változást mutattak: az emelkedés az egyes területeken közel ugyan annyi volt, mint a csökkenés mértéke. November 23-án a Kiskörei szakaszmérnökség területén a terep alatti talajvízszintek 198 és 356 cm között, Karcagon 100 és 383 cm között, Szolnokon 117 és 607 cm között, Mezőtúron pedig 131 és 518 cm között változtak.



Talajvízviszonyok terep alatt a KÖTIVIZIG területén 2015. november 23-án

Vízrajzi Osztály

Befejeződött a tájgazdálkodási projekt

Uniós és hazai támogatással, 656 millió forintból megvalósult a tájgazdálkodási infrastruktúra kialakítását megalapozó csatornahálózat-fejlesztés és műtárgy-rekonstrukció a Hanyi-Tiszasülyi árvízszint-csökkentő tározó területén – jelentette be a november 26-án tartott záró rendezvényen Lovas Attila, a projektgazda KÖTI-VIZIG igazgatója. Az eseményen részt vett dr. Bene Ildikó országgyűlési képviselő és Kovács Sándor, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke.

Lovas Attila elöljáróban elmondta, „lóhalálában" valósult meg a Hanyi-Tiszasülyi VGT-tól megörökölt projekt, amely eredetileg kétmilliárd forint költségvetésű volt, végül - az év végi határidőig kivitelezhető műszaki tartalma felülvizsgálatát követően - harmadára csökkent a pénzügyi kerete. Fő célja az aszály és a belvíz okozta szélsőségek enyhítése, a vízháztartás kiegyenlítése a területen keletkező vizek fenntartható használatával, a vízutánpótlás, a vízcsere és leüríthetőség igényeit kielégíteni képes vízi infrastruktúra kialakításával.



A holland gép munka közben

A projekt éppen ezért a korábban megépült csatornahálózat fejlesztésére és rekonstrukciójára összpontosított annak érdekében, hogy a hatásterület vízbő időszakokban minél gyorsabban és kevesebb kártétellel mentesíthetővé váljon a káros víztöbblettől úgy, hogy annak jelentős része – csapadékmennyiségben kifejezve mintegy 120 mm – visszatartható, „betározható" a terület erre legalkalmasabb részein. Ugyanakkor a létrehozandó infrastruktúra alkalmas arra, hogy vízhiányos időszakban csökkenteni lehessen a terület (felszíni és felszín alatti) vízvesztését. Ezen túl a kialakítandó rendszer biztosítja az öntöző csatornák folyamatos vízszintartását, s az azokat keresztező csatornákban a vízátvezetést, ezzel a táj és a gazdálkodók igényeinek megfelelő vízpótlási lehetőség jön létre. A fejlesztés hozzájárult az EU Víz-keretirányelvben rögzített legfontosabb célok teljesüléséhez, így a vízkészletek fenntartható használatának elősegítéséhez, valamint a vizes élőhelyek védelméhez.

A projektben részt vevő csatornák kotrásával, műtárgyainak átépítésével, újak létesítésével, így a megfelelő lefolyási viszonyok kialakításával az árvízi tározó leürítése után a tájgazdálkodási igényeknek megfelelő vízkormányzás, vízvisszatartás valósult meg.

A tározó területén a csatornahálózat hossza 46 534 folyóméter, ebből 29 257 folyóméteren végeztek munkát a projektben. (Az érintett csatornák: 12-28. számú csatorna, 28. sz. csatorna, 29. sz. csatorna, S-1 sz. (61. sz.) csatorna, J-II-1 sz. öntözőcsatorna J-II-2 sz. öntözőcsatorna, J-II-2-1 sz. öntözőcsatorna.) A területen lévő műtárgyak száma 72 darab, ebből beavatkozással érintett: 37 darab (bontás 5 darab, új 4 darab, átépítésre került 7 darab, felújított 21 darab). A fejlesztés részeként megtörtént az igazgatóság legnagyobb szivattyútelepe, a Tiszasülyi két gépegységének felújítása.

Szintén a projektnek köszönhető, hogy az árvízi tározó építésekor használt anyagnyerőhelyek bekapcsolódtak a vízvisszatartás szempontú tározótérfogatba.

A beruházással megvalósult mindhárom cél, az árvízi tározó üzemrend utáni gyors leürítés, a területen kialakuló belvíz összegyűjtése és főbefogadóba emelése, valamint a vízvisszatartás. A fejlesztés révén megtörténik az árvízvédelmi, ökológiai és gazdálkodási célok összehangolása.

A kivitelezőkkel (Békés Drén Kft., Ganz-Vízgép Kft.) július 14-én kötöttünk szerződést, a műszaki átadás pedig november 27-én történt meg.

Laczi Zoltán

Csatornatisztítás felsőfokon

Igazgatóságunk a projekt részeként idehaza még egyedülálló technológiát megtestesítő gépet szerzett be, amit a forgalmazó közreműködésével be is mutatott október 2-án Kétpón. A hagyományos módszerhez viszonyítva nagyobb területteljesítményre képes holland csatornatisztító adaptert munka közben több társ vízügyi igazgatóság szakembere is megtekinthette. A ma általánosan ismert és használt kosaras kaszákkal a vízben és a partoldalon lévő növényzet kivágása és a partra történő kirakása a szakaszosan végezhető műveletek miatt nagyon kis termelékenységű. Az új – nagy teljesítményű traktorra szerelt – csatornatisztító adapter folyamatosan végzi a víz alatti növényzet kivágását és dobja a csatorna partjára. Így ezzel a folyamatos munkával az eddigi szakaszos módszerhez képest többszörös csatornatisztítási teljesítmény érhető el.

A legalább 45-50 centiméteres vízborítású csatorna aljáig leengedett - fűrésztárcsa kialakítású - vágófejek elvágják a növényzet szárát, majd a már vízben lebegő növényeket a több terelő tárcsasorból álló egység felaprítja és a partoldal, illetve a kidobó tárcsa felé juttatja, ahonnan a kidobó-kifúvó szerkezet - állítható távolságra - a csatorna partjára helyezi. Ezzel egy menetben a tisztító fej részét képező nagy átmérőjű - késekkel is felszerelt - tárcsa a csatornaoldalt is megtisztítja és az onnan levágott anyagot szétteríti a parton.

A vízgazdálkodási tanácsok hírei

A Közép-Tisza-vidéki Területi Vízgazdálkodási (KÖTI-TVT) és a Tisza Részvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanács (TRVT) működéséről és szerepéről a Közép-Tisza tavaly őszi számában olvashattatok. A KÖTI-TVT ülés 2015. november 19-én, a TRVT ülés pedig 2015. november 24-én került összehívásra idén másodszor.

A KÖTI-TVT ülésen Kummer László tartott ismertetőt az árvízi kockázatkezelési tervezésről, illetve Tóth Zoltán betegsége miatt a Nagyvízi Mederkezelési Tervről is. Háfra Mátyás osztályvezető a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatáról tartott előadást a megjelenteknek. Vízügyi szempontból fontos mérföldkőnek számít, hogy elkészült az Árvízi Kockázatkezelési Terv első változata, illetve az első Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata is hamarosan befejeződik. A KÖTI-TVT szervezeti és működési szabályzatában szerepel, hogy véleményeznie kell az árvízi kockázatkezelési terveket, illetve a Tisza Részvízgyűjtő Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervet. Ezen tervekről a tanácsnak december 10-ig egységes állásfoglalást kell kialakítania.

A TRVT ülésen Tahy Ágnes, az OVF osztályvezetője tartott előadást a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatáról, illetve Illés Lajos az Environ Kft.-től az Árvízi Kockázatkezelési Terveket ismertette. A TRVT-nek a Tisza Részvízgyűjtő Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervet kell véleményeznie.

Katona Péter Gergő

Felkészülés a télre a Tisza-tónál

A téli időszakra való felkészülés a Tisza-tónál sem maradhat el. Ahogy nyáron minden egyes vízcseppnek nagy jelentősége van, igaz ez a téli időszakban is. Nem csak az élőlények, a halak szempontjából fontos a megfelelő vízszinttartás, hanem a biztonságos üzemelés előírásait is be kell tartani.

A téli üzemvízszint beállítása előtt szeptember 29-én a Kiskörei Szakaszmérnökségen egyeztető tárgyalást tartottunk. A meghívottak között szerepeltek a Tisza-tó hasznosításában érintettek, a vízirendészet és a nemzeti park munkatársai is. A megbeszélésen az eddigi tapasztalatokról, az elmúlt év vizsgálatairól tartottak előadást kollégáink. Ezt követően a helyi érdekeltek mondhatták el véleményeiket. Lovas Attila igazgató az elhangzottak alapján javaslatot tett 2015/2016 évi téli üzemvízszint kialakítására. Ennek értelmében a vízszintcsökkentés időpontja mellett a hőmérsékleti viszonyok is szerepet kaptak. A Kiskörei Szakaszmérnökség összeállított egy ütemtervet, ennek megfelelően a tározóban november 3-án 720 cm-es vízállásról kezdődhetett meg a vízleeresztés. Az első két napban 10-10 cm-rel, majd napi 7-8 cm-es ütemben csökkent a tározó vízszintje. Az 590 cm-es vízállást november 23-ra értük el. A tervek szerint 2-3 napos vízszinttartást követően kezdődött volna a 620-10 cm-es vízszintre való átállás. Azonban a Felső-Tiszán jelentős csapadék hullott, melynek hatására árhullám indult el a folyón. Az áradás jelentős kommunális hulladék hozott magával, mely főleg PET- palackokból állt. Az érkező szemét egy része az árhullámmal levonult. Ezt követően, immár december 3-án megtörtént a Tisza-tó magasabb téli vízszintjének beállítása.

A vízleeresztés a horgászok körében az idei évben is igen népszerűnek bizonyult, hiszen szinte naponta érdeklődtek telefonon. Minden fontos információról az igazgatóság honlapján is folyamatosan tájékoztatást adtunk.

A téli időszakban a Regionális Laboratóriumi munkatársaival vizsgálatokat végzünk, terepi bejárásokat tartunk a Tisza-tó kiemelt területein. A megfigyeléseket a Tisza-tavi Sporthorgász Kft. és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság munkatársaival közösen végezzük. Az együtt szerzett tapasztalatokkal, észrevételekkel, vizsgálati eredményekkel egyre több információt szerzünk a Tisza-tó téli életéről.

Kéri Brigitta

TALLÓZÓ

Kötivizig: nem volt szükség vízkorlátozásra idén nyáron

Nem volt szükség vízkorlátozásra idén nyáron az eddig mért legalacsonyabbhoz közelítő tiszai vízállás ellenére sem - közölte a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (Kötivizig) vezetője hétfőn sajtótájékoztatón, Szolnokon.

Lovas Attila elmondta: az igazgatóság mindezt a kiskörei vízlépcső és a mögöttes átfolyásos tározó - a korábbi évek tapasztalatain alapuló és minden körülményt figyelembe vevő - „óraműszerű” üzemeltetésével, a nagy vízügyi műtárgyak precíz szabályozásával érte el.

Utalt arra, hogy a vízhiányos időszakra számítva már tavasz végén, nyár elején számos megelőző intézkedést hoztak. Ezek közül a legfontosabb, hogy csaknem 200 millió köbméteres víztöbbletet tároztak be elsősorban a Tisza-tóban és a Nagykunsági-főcsatornában. Ennek is köszönhető, hogy a magas hőmérséklettel társuló, csapadékszegény nyár alatt mindvégig kielégíthették a térségi vízigényeket és biztosíthatták a Körös-völgy ökológiai vízpótlását - jegyezte meg.

Fejes Lőrinc, a Kötivizig kiskörei szakaszmérnöke elmondta: az igazgatóság a felkészülés jegyében - hasonlóan az aszályos 2012-es és 2013-as évhez - a vízhiánykár-elhárítási intézkedési terve alapján határozta meg a szükséges beavatkozásokat. A július közepétől szeptember végéig tartó vízhiány elleni védekezés keretében pedig a felhasználható vízkészletek folyamatos biztosítására fektették a hangsúlyt - közölte.

Hozzátette, a szolnoki felszíni vízmű zavartalan működéséhez szükséges minimális vízszintet folyamatosan stabilizálni tudta az igazgatóság, garantálva ezzel 120 ezer ember biztonságos ivóvízellátását.

Somlyódy Balázs, az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) vezetője az eseményen szólt arról, hogy az elmúlt tíz év nyara közül - a 2014-es évet kivéve - az idei volt a legmelegebb, 1901 óta pedig a negyedik legmelegebb.

Az új vízügyi stratégiáról, a Kvassay Jenő-tervről elmondta, hogy a dokumentumot a napokban véglegesítik, az a tárcaközi egyeztetések után a jövő év első negyedévének végén a kormány elé kerül.

stop.hu - 2015. 11. 09.
(az MTI híradása alapján, részlet)

SZEMÉLYI HÍREK

Igazgatóságunknál közalkalmazotti jogviszonyt létesítettek:

Gondos Tamás 2015. október 1-jétől tölti be a Kiskörei Szakaszmérnökség 10.07/Tiszaroffi tározó menti tározóőr állását.

Gál Gergely Szabolcs 2015. december 1-jétől határozatlan idejű kinevezés keretében az Árvízvédelmi és folyógazdálkodási Osztályon árvízvédelmi ügyintézői munkakört tölt be.

Farkas János 2015. december 7-től fenntartógép-kezelő munkakörben a Műszaki Biztonsági Szolgálat állományába nyert felvételt.

Közalkalmazotti jogviszonya megszűnt

Dr. Tóth Mária, az Igazgatási és Jogi Osztály jogász munkatársa 2015. október 31-én távozott igazgatóságunktól.

Molnár Márta, a Vízrendezési és Öntözési Osztály vízhasznosítási ügyintézője 2015. december 1-től áthelyezését kérve az Országos Vízügyi Főigazgatóság állományát erősíti.

Sas Józsefné, a Kiskörei Szakaszmérnökség karbantartója 2015. december 16-tól 40 év szolgálati jogviszony elérésével történő nyugdíjazása miatti felmentését tölti.



Juhász József (képünkön), a Karcagi Szakaszmérnökség csatornaőre hosszantartó súlyos betegség után 2015. november 2-án elhunyt. Juhász József 1992-ben lépett be a vízügyi igazgatósághoz, 23 évet töltött el a vízügyi szolgálatban a 10.07/2 Kisújszállás-Kakati őrjárás csatornaőreként. Nyugodjék békében.

Duális építőmérnöki képzés

A bajai Eötvös József Főiskola és a vízügyi ágazat együttműködésének eredményeként 2015. november végén a duális – gyakorlatorientált – építőmérnöki alapképzés keretében egy elsőéves hallgató, Koch Márk megkezdte gyakorlati képzését a KÖTIVIZIG Árvízvédelmi és folyógazdálkodási Osztályán 2015. november 30-án. A főiskola őszi félévét követően 8 hét szakmai gyakorlatot tölt igazgatóságunknál, amely idő alatt a napi munkavégzés kapcsán gyakorlatban is kipróbálhatja, kamatoztathatja a főiskolán megszerzett ismereteit és megismerheti a vízügyi ágazat működését a KÖTIVIZIG gyakorlatán keresztül.

OVF szakembercsere

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság szakmai tapasztalatszerzés céljából 3 hónapos gyakorlatra rendelte ki a KÖTIVIZIG-hez Dobó Kristóf árvízvédelmi referenst. A fiatal kolléga november elején érkezett igazgatóságunkhoz. Az itt töltött idő alatt valamennyi szakági osztály és szakaszmérnökség munkájába bepillantást nyerhet és megismerkedhet a területi munka, többek között a közfoglalkoztatás, az ár- és belvízvédekezés, folyószabályozás helyi gyakorlatával.

A kölcsönösség érdekében igazgatóságunknak is lehetősége nyílt az OVF-hez delegálni fiatal kollégákat szakmai tapasztalatszerzés céljából. Horváth Lajos főépítés-vezető munkatársunk november elsejétől 2 hónapig erősíti az OVF állományát, 2016. januárjától egy hónapig Takács Attila kiskörei szakaszmérnökség vezető-helyettes veszi át helyét az Országos Vízügyi Főigazgatóságnál.

Nagy Réka

PILLANATKÉPEK
A SZOLNOKI SZAKASZMÉRNÖKSÉG ÉLETÉBŐL

– November 27-én a Hanyi-Tiszasülyi tározóban megtörtént a Közösségi célú tájgazdálkodási projekt műszaki átadása.

– A Szolnoki Szakaszmérnökség területén is lezajlott az őszi felülvizsgálat. Az eddigi gyakorlattól eltérően a területi felügyelők – az időjárás függvényében – több kilométeres gyalogtúra keretében mutathatták meg az ár- és belvízvédelem szempontjából kiemelten fontos területeket. Az őrök számot adtak egész éves munkájukról: az idei évben a legnagyobb kihívást az átvett csatornák üzemeltetése és karbantartása jelentette. A vizsgálóbizottság megfelelőnek értékelte a szakaszmérnökség működését.

– Véget értek Zagyvarékas térségében a védképesség helyreállításának munkálatai. november 25-én lehetőségünk nyílt megtekinteni az elkészült résfalat.

A Tisza jp. 71+000 – 71+500 tkm szakaszok közötti munkálatok is lezárultak, amelynek során helyszínen kevert, önszilárduló, vízszivárgás gátló résfalak kerültek elhelyezésre 9-12 m mélységben, továbbá 1600 m hosszon drénszivárgót alakítottak ki.

– November 26-án sor került a Szolnok-Szajol vasútvonal műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárására. A projekt keretében a 340 fkm-ben található Tiszai vasúti híd szinte teljes mértékben átépült. Megerősítették a meder- és hullámtéri pilléreket, utóbbiak közel az alapozás szintjéig vissza lettek bontva és egy 20 cm vastag vasbeton köpeny megerősítést kaptak. A híd acélszerkezetének teljes cseréjét is végrehajtották: az eddigi egy helyett kettő különálló acélszerkezet került kiépítésre.

A Tiszahíd felújításánál a kivitelezők organizációs útként (déli bejáró) használták a jobb parti védtöltést, amelyet törtbeton alap és zúzottkő réteg felhasználásával, valamint bitumenes emulziós zárással állítottak helyre. Ennek köszönhetően jelentős mértékű javulás várható a töltéskoronán való közlekedésben. Az átépítés – 1 hét teljes vágányzár kivételével – a vasúti forgalom folyamatos üzemelése mellett történt.

Az 1+980 fkm-ben található Zagyvai vasúti híd is felújításra került. Új vasúti átjárót alakítottak ki a jobb parton, amely árvizes időszakban lehetővé teszi a 10.02/7 gátőrház megközelítését az átépített vasútpályán. A pálya mindkét oldala zajvédő falat kapott, ehhez kapcsolódik az átjáróban kiépített kapu. A híd szerkezetét kétoldalt szervizelésre alkalmas konzollal látták el.



Lovas Attila megvizsgálja a résfal szilárdságát



Helyszínen kevert, önszilárduló, vízszivárgás gátló résfal

A Teleoptika Kft. kivitelezésében inviteles optikai kábel átvezetésére került sor, amely mindkét folyót a Szolnok-Szajol vasúti hidak alatt keresztezi. A Tisza esetében a medret irányított fúrással keresztezték, a kábel a jobb parti töltésben a jelenlegi mértékadó árvízszint fölött lett elhelyezve. A Zagyva esetében 2 irányított fúrás történt, egyik a jobb parti töltés, másik a meder és a bal parti töltés vonatkozásában.

– A 10.02 belvízvédelmi szakaszon a csatornák sás- és nád kaszálása zajlik 6 karbantartó géppel. Jelenleg folyik a Perjén a holland HEMOS típusú vízinövényzet vágó próbaüzeme, amelyet egy 170 LE-s John Deere traktor működtet Juhász Árpád Tamás MBSZ munkatárs vezetésével.

Skrabán Sára, Németh Miklós

Kollégáink sikerei diplomamunkájukkal

Az Eötvös József Főiskola Műszaki és Közgazdaságtudományi Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézet szakirányú továbbképzésén a 2014/2015 évben több kollégánk is sikeres vizsgát tett. Az elkészült diplomamunkák közül a vizsgabizottság javaslatot tett két kollégánknak, hogy munkájukat a Magyar Hidrológia Társaság Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázaton szerepeltessék.

A pályázat célja, hogy ösztönözze a felsőoktatásban tanuló hallgatókat arra, hogy a vízzel és a vízi környezet védelmével kapcsolatos diplomamunkájukat, szakdolgozatukat magas színvonalon, tudományosan kellően megalapozva és a társadalom számára hasznosításra alkalmas módon készítsék el. A pályázatra benyújtott diplomamunkákat, szakdolgozatokat felsőfokú szakképzés (legalább 4 félév időtartamú, legalább 120 kreditpont összértékű képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul), alapképzés (BSc), mesterképzés (MSc), szakirányú továbbképzés (szakmérnök-képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul) kategóriákban elkülönítve kell értékelni. Egy-egy kategóriában évente egy első, két második és három harmadik díj adományozható, amely oklevéllel és pénzjutalommal jár. Az arra érdemes pályázók minden kategóriában a díjakon kívül dicséretben, könyvjutalomban is részesíthetők.

Tóth Zoltán „Nagyvízi mederkezelés a Tiszán” és Horvát Ákos „Fejlesztési lehetőségek Csongrád-Bánrévei árvízvédelmi szakaszon” című dolgozatukkal vettek részt a pályázaton. A bíráló bizottság Tóth Zoltán folyógazdálkodási csoportvezetőt szakirányú továbbképzés kategóriában II. hellyel jutalmazta, míg Horváth Ákos árvízvédelmi ügyintéző kollégát ugyan ezen kategóriában dícséretben részesítette. Az ünnepélyes díjkiosztás november 24-én Budapesten történt meg.

Mindkettőjüknek gratulálunk az elismerésekhez, további jó munkát és hasonló sikereket kívánunk! ***Kéri Brigitta***

MEZŐTÚRI HÍRCSOKOR

Szakaszmérnökségünk működési területén az elmúlt időszak legaktuálisabb eseménye, az őszi felülvizsgálatokra történő felkészülés, illetve maguk a felülvizsgálatok voltak. A beutazás szeptember 15-én a vízhasznosítási művek szemléjével, szeptember 24-én a vízrajzi bejárással kezdődött, majd szeptember 29-én a 10.09-es számú Cibakházi és 10.10-es Mezőtúri belvízvédelmi szakaszok felülvizsgálatával folytatódott.

A szemlék programjában idén szerepelt először a gyalogos területi bejárás, mely nálunk ezen a napon a Szajoli-I belvízcsatorna Törökszentmiklós belterületi szakaszának, illetve a Mezőtúri-VI csatorna alsó szakaszának a vonal menti bejárását jelentette. A gyalogos bejárás valóban hasznosnak mutatkozott, mert igaz ugyan, hogy az egy napon lebonyolításra kerülő két védelmi szakaszt érintő beutazás amúgy is szoros programját tovább feszítette, de a bejárás során személyesen tapasztalthatott, láthatott mindent a bizottság valamennyi tagja. Október első napjaiban mind a négy árvízvédelmi szakaszunk felülvizsgálata is megtörtént, amelyeken szintén minden esetben voltak gyalogosan megszemlézett védvonal szakaszok is.

A védbiztonság helyreállítási projekt keretén belül megvalósított - az előző lapszámban említett - résfal építési munkák mindkét szakaszmérnökségünket érintő helyszínen (Tisza balpart 81+650 – 86+680; Hortobágy –Berettyó jobbpart 1+970 – 4+400 között) befejeződtek, a helyreállítások is megtörténtek. November 25-én a Tisza balparti 85+550 tkm-ben saját szemünkkel is megtekinthettük az elkészült résfalat, hiszen a kivitelező Békés Drén Kft egy feltáró árokban megnyitotta a vízoldali töltésrézsűt, így láthatóvá, közvetlenül vizsgálhatóvá vált az elkészült résfal anyaga, állaga.

A szolnoki Árapasztó-csatorna növényzettel benőtt szakaszainak cserjementesítése, kotrása, és megfelelő szinten történő bekötése a Tisza folyóba szintén befejeződött.

A Nagykunsági-főcsatorna nyugati ágában továbbra is 540 cm-es emelt (halastavi) vízszintet tartunk a normál 400 cm-es téli vízszinttel szemben, abból a célból, hogy az emelt vízszint talajvízkészletre gyakorolt hatásait folyamatosan lehessen vizsgálni.

November 22-én a Halásztelki (Hármas Körös; 10.08/4 Halásztelki őrjárás) zsilip meghibásodását jelentette a gátőr. A mozgathatatlanná vált mentettoldali elzárószerkezet búvármunkát is igénylő javítását november 26-án kezdtük meg a zsiliptábla kiemelésével. A szakműhelyben történt helyreállítás követően megtörtént a szerkezet visszaépítése.

November 25-én a Mezőtúri Katasztrófavédelmi Kirendeltség felkérésének eleget téve részt vettünk Kétpó, Mesterszállás, Mezőhék és Öcsöd települések önkéntes vízkárelhárítási beavatkozási csoportjainak részére szervezett gyakorlaton, ahol az elméleti oktatáson kívül gyakorlati ismeretek (nyúlgát építés, buzgár elfogás gyakorlása, bordás megtámasztás építése) elsajátításában nyújtottunk segítséget.

Az elmúlt hónapokban mondhatni gőzerővel folytak a belvízvédelmi fenntartási munkák, melyeket részben saját gépekkel, részben pedig a munkák szerződésbe adásával hajtottunk végre. Ezek munkálatok egészen december közepéig folytatódtak, mint ahogyan a társulatoktól örökölt, illetve „saját” projektek utógondozási, fenntartási munkálatai is.

Az országos közfoglalkoztatási program keretén belül a Mezőtúri Szakaszmérnökség továbbra is a számára meghatározott 300 fős létszámot foglalkoztatja a tervekben meghatározott fenntartási-karbantartási feladatokon.

November 18-án vettünk részt a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén lévő 75 millió m^3 tározó kapacitású, a KÖTIVIZIG területére is hatást gyakoroló, Mályvádi árvízi szükségtározó fejlesztése című KEOP projekt ünnepélyes átadás-átvételi ünnepségén. A beruházással megvalósult egy új, felső szegmenstáblás műtárgyban testet öltő megnyitási hely, valamint a két megnyitási hely közötti töltésmagasítás.

November 26-án egységünk érdekeltjei is jelen voltak a Karcagi Szakaszmérnökség kiváló szervezésében lebonyolított – korábbi hagyományokkal rendelkező - kerületi felügyelői értekezleten. A rendezvényen megismerkedhettünk a vendéglátó szakaszmérnökség belvízvédelmi szakaszainak munkájával, a korábban megvalósult Kakat projekt eredményeivel, de kis előadások révén a többi szakaszmérnökség projektjeinek eredményeibe és projekt utógondozási-fenntartási feladataiba is bepillantást nyerhettünk. A jó hangulatú értekezlet lehetőséget biztosított a tapasztalatcserére, a közös kérdések és problémák megvitatására, de egyebek mellett alkalmat adott az új kollégák megismerésére is.

Tóth Tamás



A Mályvádi szükségtározó új beeresztő műtárgya a folyó felől

KARCAGI VÍZCSEPPEK

– Idén is felkészítettük védelmi létesítményeinket és eszközeinket az őszi szemlére, melyre szeptember és október hónapokban került sor.

– Október 7-én lezajlott a 10.07 Kisújszállási belvízvédelmi szakasz létesítményeinek őszi felülvizsgálata Kunhegyesen. Az egész napos rendezvényt megtisztelték jelenlétükkel: Somlyódy Balázs, országos vízügyi főigazgató, Lovas Attila igazgató és Horváth Béla igazgatóhelyettes. A nap első részében Oros Imre kerületi felügyelő részletesen beszámolt az egész évben elvégzett munkáról, majd a csatornaőrök adtak számot őrjárásonként, a saját területükön végzett munkáról.

Ezután következett a helyszíni bejárás: Mirhói-sztp., Kakat-projekt által megvalósult létesítmények, az út során érintve az önkormányzatoktól ill. társulattól átvett csatornákat, majd kihasználva a kellemes őszi melengető napsütést, néhány km-es gyaloglásban lehetett részünk a Kakat-főcsatorna bal partján a telekhalmi hídtól az NK-III-2. öcs-ig, gyönyörködve közben a festői táj szépségében. A nap zárásaként megnéztük a 10.07/10. őrháznál befejeződött tetőfelújítást, megvizsgáltuk a már meglévő napenergiahasznosítás további fejlesztési lehetőségeit, kiterjesztve ezt a szélenergia hasznosításra is.

– Területünkön egy alkalommal került sor belvízvédelmi fokozat elrendelésére: október 18-27.

– November 1-én, életének 49. évében elhunyt Juhász József (10.07/2. Kisújszállási őrjárás) csatornaőr kollégánk, aki 23 éven keresztül állt a vízügy szolgálatában. Személyében tapasztalt, munkáját nagy szorgalommal és gyakorlattal végző munkatárstól búcsúztunk. Emlékét kegyelettel megőrizzük.

– November 5-én a szakaszmérnökségen került megrendezésre az éves vízrajzi mérőgyakorlat, a szakaszmérnökségek és a központ vízhozam mérési feladatokkal megbízott dolgozói számára, a Hortobágy-Berettyó fcs. Ágotai árvízi vészelzáró műtárgyánál.

A gyakorlaton nagy létszámban vettek részt fiatal kollégák, akik nagyrészt először próbálkoztak a mérések kivitelezésével.

Idén is sor került az igazgatóság rendelkezésére álló mérőműszerek (forgószárnyas, ADCP stb.) kipróbálására illetve a mért adatok kiértékelésére, a megfelelő következtetések levonására.

– Az Országos Közfoglalkoztatási Program keretén belül mintegy 300 főt foglalkoztattunk szakaszmérnökségünk területén, akik védelmi rendszerünk jelentős szakaszán folyamatosan végeztek gaztalanítást, cserjeirtást, kaszálást, valamint értékteremtő munkát: műtárgy- és burkolatjavítás, magasépítési munkák, tetőcsere stb.

– Véget ért a közfoglalkoztatottak részére tartott kisgépkezelői és motorfűrész-kezelői tanfolyam, a résztvevők sikeres vizsgát tettek. A Munkaügyi Központ által támogatott képzéseken összesen 50 fő vett részt.

Bogdán Péter

KISKÖREI MOZAIK

– Szeptember 23-án a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási Statisztikai, Elemzési és Monitoring Főosztálya előzetes bejelentés nélküli ellenőrzést tartott a Kiskörei Szakaszmérnökség működési területén. Ennek során két brigád helyszíni ellenőrzése, illetve a szakaszmérnökség igazgatási épületében a közfoglalkoztatással kapcsolatos dokumentumok ellenőrzése történt meg. Az ellenőrök végső megállapítása: „A munkavégzés irányítása, szervezése és az adminisztráció példaértékű”.

– Szeptember 29-én került sor a Tisza-tó téli vízszintjének egyeztető tárgyalására, amelyen részt vettek a Tisza-tó hasznosításában érintett szervezetek. A tározó téli vízszintre történő leürítése november 3-án kezdődött meg és november 20-ra érte el az alacsonyabb (590 cm) téli vízszintet. A Tisza folyón ezt követően levonuló árhullám miatt új ütemterv alapján állítottuk be a 620-10 cm-es téli vízszintet.

– A KÖTIVIZIG őszi felülvizsgálatával párhuzamosan zajlottak az önkormányzatok vízkárelhárítási műveinek felülvizsgálatai is. A szakaszmérnökség kezelésében lévő területen Heves megyében az érintett 11 településből 1 településen Kiskörén, Jász-Nagykun-Szolnok megyében az érintett 8 településből 6 településen Tiszaroffon, Abádszalókon, Tiszaburán, Tiszaörsön, valamint Tiszaderzs és Tiszaigar településeken került sor az őszi felülvizsgálatok lefolytatására. A felülvizsgálaton részt vettek a vízügy, katasztrófavédelem és a hatóság képviselői. Általánosságban elmondható, hogy a szakaszmérnökség részére beadott tervek azon része, amely a belterületeket mutatja be térképen, nem minden esetben felelt meg az előírásoknak.

– A Kiskörei Szakaszmérnökségen szeptember vége és november eleje közötti időszakban rendben lezajlottak az őszi felülvizsgálatok. September 23-án a folyószabályozási művek felülvizsgálatának programjában a Kisköre-Szolnok közötti szakasza érintette a szakaszmérnökség területét. Október 8-án került sor a vízrajzi létesítményeinek őszi felülvizsgálatára. Október 14-én és 28-án a 10.04. és 10.06. számú belvízvédelmi szakaszok, október 21-én és november 04-én a 10.04. és 10.07. számú árvízvédelmi szakaszok őszi felülvizsgálata történt meg. Végezetül a kezelésünkben lévő nagyműtárgyak vizsgálatával november 12-én fejeződtek be az őszi felülvizsgálatok.

– Október 9-én a Budapesti Műszaki Egyetem Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék partnerintézményének, a Deggendorfi Műszaki Főiskolának a hallgatói tettek látogatást a Kiskörei Szakaszmérnökségen. A német hallgatók a dékán asszony és két tanszékvezető kíséretében megtekintették a Kiskörei Duzzasztóművet, az ökológiai hallépcsőt, valamint a Hanyi-Tiszasülyi árapasztó tározót.

– Október végén befejeződtek az Abádszalóki-öböl Tisza bal parti részén hullámverés elleni kőmű helyreállítási munkálatai, a Hullámtéri Duzzasztómű és a Nagykunsági öntöző főcsatorna beeresztő műtárgya közötti szakaszon. A helyreállítási munka a Műszaki Biztonsági Szolgálat Hajózási részlegének a kivitelezésében valósult meg.

– November 5-én került sor a minden évben hagyományosan megrendezésre kerülő vízrajzi mérőgyakorlatra, ahol a Kiskörei Szakaszmérnökség 4 fő részvételével képviseltette magát. A mérőgyakorlatnak a Karcagi Szakaszmérnökség adott otthont a Hortobágy-Berettyó Ágotai vészelzáró-műtárgyánál. A mérőcsapatok ADCP, ADP és forgószárnyas vízhozammérési módszerek ismeretéről tehettek tanúbizonyságot.

– A 10.07./TRT. Tiszaroffi tározó őrjárásban a korábbi személyi változások következtében megüresedett tározóőri munkakört, valamint az ezzel járó feladatok ellátását október 12-től Gondos Tamás vette át. Munkájához sok sikert kívánunk.

Lőrinczy László

LABORHÍREK
(FEHÉREN – FEKETÉN)

Az év végéhez közeledve a labor élete egyelőre változatlan, feladatainkat továbbra is ugyanolyan lelkesedéssel, és pontossággal kell végeznünk, mint egész évben.

A laboratóriumok többsége csupán a mért adatokkal szolgál, nem adnak szakvéleményt, határértéki, felhasználhatósági javaslatot, prognózist velünk ellentétben, így a szokásostól szélesebb körű munkálatok folynak nálunk. De ahhoz, hogy mindezt kellő precizitással végezhessük, nagyon fontos, a megfelelő előkészület is. Törekszünk arra, hogy a mintavételezés és a minták feldolgozásra való átadása a hét első napjaiban megtörténjen, hogy az akkreditálási előírásoknak eleget téve pár nap alatt eredményeket szolgáltassunk.

A mintavételezés, és azok feldolgozása után következhet az eredmények értékelése, és a jelentések elkészítése. Ugyanakkor biztosítanunk kell az ügyviteli, gazdasági, fenntarthatósági, akkreditációs, jogszabályi hátteret, valamint az oktatásban is szerepet vállalunk, számos előadással szélesítjük az érdeklődők rálátását a szakmai ismereteink megosztásával.

A jövő évben kerül sor a laboratórium 4 éves akkreditációs felülvizsgálatára, amihez a dokumentumokat már benyújtottuk. Tovább folytatódik a Mintavételi munkacsoportok akkreditált státuszának megszerzése, ami miatt több alakommal kellett Budapestre utazni a kollégáknak, hogy segítség a csoportok munkáját.

Az idei évben munkaterv szerint maradtak a már megszokott rendszeres vizsgálatok. Havi rendszerességgel vettünk mintákat a Tiszából Szolnoknál, Tiszaugnál, és Kiskörénél. Ezzel egyidőben sort kerítetünk a Zagyva vizsgálatára is Jásztelekneél. Szintén havonta egyszer biomonitorozást végeztünk a Körös-éren. Napi szinten vesznek mintát, és dolgozzák fel a kiskörei labor dolgozói a tározó elfolyó vizét, ezzel biztosítva a rendszeres ellenőrzést.



Helyszíni mérőműszer kalibrálása

Októberben befejeződtek az igazgatóság területén lévő öntöző-, belvíz- és kettős hasznosítású csatornákat, valamint a jelentősebb holtágak vizsgálatai, amivel a halastavak ellátó csatornák és az öntözővizek minőségi paramétereit is ellenőriztük, valamint folyamatban vannak a halászati felmérések is.



Fotometriás mérések végzése

A már rendszeresnek mondható külső megrendelések keretében végzünk minőségi vizsgálatokat a BUNGE növényolajgyár, a TRV Zrt. és a PALMI TOP baromfifeldolgozó ivó- és szennyvizeiből. A FEJŐSHÚS, a PÁKOZDHÚS és a CSÖVIHÚS Kft-k önellenőrzési terveiben megadott időpontokban kerül sor a szociális és ipari vizek mintázására, és feldolgozására. Felkérést kaptunk a BÁCS-VÍZ Zrt-től közkutak vizeinek kémiai és bakterológiai ellenőrzésére.

Jövőre is tettrekészen várjuk majd a ránk bízott feladatokat, szakmai kihívásokat, azonban ehhez még méltóképpen el kell búcsúznunk 2015-től, amit a már hagyománynak mondható csapatépítő összejövetel keretében tartunk majd meg.

Kívánok a Laboratórium nevében Mindenkinek békés boldog Karácsonyt és sikerekben gazdag boldog új évet! ***Hajdú Anikó***

Hull a pelyhes...





... a fehér hó ugyan elmaradt, ennek ellenére a Mikulás a messzi Lappföldről megérkezett december 4-én délután a Hegedűs Lajos terembe, ahol igazgatóságunk központja dolgozóinak jelenlévő csemetéi már izgatottan várták. Szokásához híven tele puttonnyal, amiből sok-sok édesség került elő a gyerekek legnagyobb örömére. A bátrabbak énekszóval köszönték meg a finomságokat.

Téli harmónia

Fagyos szél
simogatja a fákat,
a harmat cseppek lassan
zúzmarává válnak.
Fehér ruhát ölt
az alföldi táj,
folyók, patakok
sem rohannak már.
Őszi színes ruhájukat levetik
a lombos fák,
közöttük a zöld fenyők
ragyognak már.
Poros utak helyett
ropogó hómező,
napfényben csillogó
tiszai gáttető.
Lehulló hópelyhek
békésen pihennek,
szunnyadó természet,
csendesen megleslek.

Kéri Brigitta

Az igazgató, mint Mikulás

A munkaidő végének közeledtét csalhatatlanul jelezte, hogy már-már vízcseppekként csorogtak le a pixelek a monitorról, és a kézfejem idegpályáinak impulzusai közvetítették az agy ellentmondás nem tűrő parancsát: dobjam el mára az egeret. És akkor belépett az irodába az IGAZGATÓ, hóna alatt dobozt szorongatva. Ez aztán a villámgyors ügyökövetés! Valamit elszúrtam – futott át rajtam.

– Megjött a Mikulás! – kiáltotta mosolyogva, s átnyújtott egy csokifigurát.

Krampusz nélkül jött, és bordó pulcsit viselt, ami halványan emlékeztetett óvodáskorom várva várt fehér szakállújára. De semmi mást, ami dramaturgiailag stimmelne. Úgy gondoltam, hogy az összetéveszthetetlen piros kabátját bizonyára leszaggatták róla a vadludak az OVF-ből hazafelé jövet, szánkója – egyelőre vizsgálandó körülmények közepette – uszadékként felakadt a körei vízlépcső harmadik tábláján, KÖTIVIZIG logós piros sapkáját elsodorta a hurrikán erejű szél (aminek az előrejelzését vízrajzosaink jól elhallgatták) hűséges rénszarvasaira pedig – mivel születésük óta tériszonyban szenvednek – a földszinti biciklitárolóban pihennek, és a portás szénával kínálja őket.

De itt megszakadt a mesefilm szalagja. A köszönöm szó csúszott ki az ajkaimon. A figyelmességért.

L. Z.



Béla: „Életművem legalább felerészben fennmarad, lévén az utódom is Horváth névre hallgat...”
Lajos: „Lehet az még több is...”

Átadták a Beregi Árapasztó Tározót

Megvalósult a „Beregi Komplex Árapasztási és Ártér-revitalizációs Fejlesztés” című projekt, amely közvetetten – a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése programban elkészült tiszai tározókkal – a folyó teljes magyarországi szakaszának árszint-csökkentésében is szerepet játszik.

Az EU forrásból és a magyar állam társfinanszírozásával megvalósult több, mint 33 milliárd forintos projekt ünnepélyes átadására a közelmúltban került sor, amely az emlékezetes, 2001-es tarpai gátszakadás helyén épült. Az ünnepségen részt vett Seszták Miklós nemzeti fejlesztési miniszter, Somlyódy Balázs, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója; valamint Bodnár Gáspár, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság vezetője.

A Beregi Árapasztó Tározó területe mintegy 354,3 km², a védelmi rendszer feltöltött állapotában 58 millió m³ víz befogadására képes, közel 60 km²-nyi területen, 1,11 m magas átlagos vízmélységgel, amelyet a Lónya térségében épült, 12 millió m³ kapacitású fióktározó egészít ki.

A következő, 2014 és 2020 közötti uniós költségvetési időszakban mintegy 270 milliárd forintot fordítanak vízügyi fejlesztésekre hazánkban. Az összeg jelentős része a Tisza völgyében hasznosul. A tervek szerint 2020-ig további árvízszint-csökkentő tározók épülnek meg a Tiszán.

www.fetivizig.hu

KÖZÉP-Tisza

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja.
Felelős kiadó: Lovas Attila igazgató. Felelős szerkesztő: Laczi Zoltán.
Szerkesztőbizottsági tagok: Nagy Réka, Kéri Brigitta, Rózsa Helga, Virágné Kőházi-Kiss Edit, Szedlák Gabriella.
Tervezőszerkesztő: Pozsa József.
Kiadja: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság.
A szerkesztőség címe: 5000 Szolnok, III. számú Irodaház, Boldog Sándor István körút 4. Telefon: 423-422/20147.
Terjesztő szerv: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság. 5001 Szolnok, Boldog Sándor István körút. 4.
Megjelenik negyedévente. A lap megtekinthető: http://www.kotivizig.hu/Közép-Tisza újság weboldalon