KÖZÉP-Tisza

A KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA XXXIII. évfolyam, 3. szám • 2010. december



Körös-éri projekt záró rendezvénye

A „Körös-éri belvíz-főcsatorna mederfejlesztése és rekonstrukciója” című projekt kivitelezése 2009. 05. 22-én ünnepélyes keretek között kezdődött és immár a munkafolyamatok elérkeztek a befejezési stádiumba. A torkolati szivattyútelep átépítésén, a földmeder rekonstrukcióján, Nagykőrös belterületén területfejlesztést lehetővé tevő munkákon kívül a víz visszatartását, régi vizes élőhelyek revitalizációját, belterületi vízrendezések fejlesztését is szolgáló munkák ünnepélyes átadás-átvételére november 23-án került sor.



Regisztrálnak a meghívottak



Meghívott vendégeink a színpadon balról-jobbra: Dr. Fazekas Sándor, vidékfejlesztési miniszter, Dr. Szűcs Lajos, Pest Megyei Önkormányzat Közgyűlésének elnöke, Kovács Sándor (JNSz Megyei Önkormányzat Közgyűlésének elnöke), Dr. Czira Szabolcs, Nagykőrös város polgármestere, Lovas Attila a KÖTI-KÖVIZIG igazgatója, Kocsi Mihály, a Körös 2009 konzorcium vezetője



Vendégsereg a Körös-ér „látképében”

A záró ünnepség helyszínéül a szervezők a Rák utca végét választották, ahol a Körös-éri belvízfőcsatorna 1282 m-en keresztül a felszín alatt folytatja útját.

A szervezők (Szféra Tisza Kft.) próbálták a novemberi szürke időt színesebbé tenni a virágokkal ízlésesen díszített színpaddal, az esemény fontosságát pedig mi sem fémjelezhetné jobban, mint az illusztris meghívott vendégek sora.

A rendezvény a himnusz után rögtön egy újabb zenei élménnyel folytatódott a Körösi Fiatalok Társulata előadásában. A kórus repertoárjában már karácsonyi dalok is szerepeltek, ami megadta a kezdő ünnepi hangulatot a Dr. Czira Szabolcs Nagykőrös polgár-

mesterének köszöntőjéhez. Elmondása szerint a város az uniós csatlakozásnak egyértelmű nyertese, hiszen az elmúlt évben több helyen is megszépült a város. Nagykőrös „bezzeg városnak" nevezte, hiszen mertek és mernek pályázni, még ha sokszor nehézségekbe ütközik is, és igyekeznek minden lehetőséget megragadni, hogy „zöld városuk az ország szívében" fejlődjön. Dr. Szűcs Lajos, a Pest Megyei Önkormányzat Közgyűlésének elnöke kiemelte, hogy a projekt kivitelezése egyedülálló példája a régiókon átívelő együttműködésnek, hiszen a projekt területe 2 régiót, két megyét érint, ahol a problémákat együtt megoldva lehetet csak előrehaladni. Dr. Fazekas Sándor vidékfejlesztési miniszter kiemelte, hogy a belvíz és csapadék elvezetés kérdése legalább olyan fontos, mint az árvízvédelem, ezt bizonyítja az idei év is. A 150 éves csatorna megépítése óta nem történt ilyen jelentős beavatkozás, mint az elmúlt másfél évben. A megvalósult fejlesztés során így vált a valamikor egy célt teljesítő csatorna sokféle feladatot ellátó létesítménnyé, ami 32 ezer ember életét teszi jobbá, környezetét rendezettebbé. Végül köszönetet mondott a több funkció kigondolóinak és megtervezőinek, az érintett településeknek, hatóságoknak, a régió vezetésének, hogy támogatásra érdemesnek találta ezt a tervet, valamint a „KÖRÖS 2009" konzorcium vezetőinek.

Ezt követte a csatorna és műtárgyainak ünnepélyes átadása. Kocsi Mihály („KÖRÖS 2009" konzorcium képviseletében) a csatornát és műtárgyait üzemeltetésre átadta a KÖTI-KÖVIZIG igazgatójának.

A projektgazda szervezet nevében Lovas Attila üzemeltetésre átvette és elmondta, hogy a torkolattól 39,6 km hosszú felújított, részben kibővített meder áll rendelkezésre a felesleges vagy esetleg káros vizek elvezetésére. Ez a bővítés szolgálta az idei vizes periódus jó kezelésének lehetőségét, a folyamatban és tervezés alatt lévő belterületi csapadékvíz elvezetési megoldásokat. Mint a létesítmény üzemeltetője a jövőt illetően megígérte, hogy az Igazgatóság figyelembe veszi a kibővített lehetőségekhez kötődő igényeket, elvárásokat, a beavatkozásokat úgy tervezi, hogy az adott feladat teljesítésén túl a legkevésbé sérüljenek a csatlakozó funkciók.

Az ünnepség végén miniszteri elismerő oklevelek átadására került sor, ahol 3 kollégánknak is tapsolhattunk (Tandiné Magdika, Lovas Attila, Varju Lajos) – ami szintén nem elhanyagolandó szempont – hogy személyesen a miniszter úrtól vehették át az elismerést.



Miniszter úr szemrevételezi a csatorna műtárgyát

Az ünnepséget követően mindenkinek lehetősége volt megszemlélni a most már rendezett képet mutató Körös-éri belvízcsatorna Rák utcai szakaszát.

Ezzel a rendezvénnyel lezárult és megvalósult az Igazgatóság első ROP-os projektje, amiben számos kollégánk vett részt – nekik is gratulálunk és kívánjuk, hogy minden megkezdett pályázatunk ilyen szép emlékkel érjen véget.

Nemes Adrienn

„You have a big water playstation"

A Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság vendége volt 2010. szeptember 20-29. között, a „szakember-csereprogram" keretében, Karl-Heinz Ebner úr Landshutból, aki az Alsó-Bajorországi Környezetvédelmi Minisztérium Árvízvédelmi Osztályának vezetője. Ebner úr megismerhette az Igazgatóság munkáját, szervezeti felépítését, valamint arról is tájékoztatást kapott, hogy milyen körülményekkel szembenézve kell helytállnia árvizes és belvizes időszakban az Igazgatóság dolgozóinak. Betekintést nyert továbbá a különböző fejlesztési projektekbe is a rövid ittléte alatt.

A tíznapos program keretében bemutattuk a LIFE ENVIRONMENT, SUMAR projekt természetvédelmi területen található tanösvényt, valamint a Bivaly-tói töltésáthelyezés helyszínét. A Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése projekt több tervezett helyszínének bejárása mellett lehetőség volt egy kicsit visszalépni a múltba a Sajfoki és a Milléri szivattyútelep megtekintésével. A Kisköre hajóval bejárva a Tisza-tavat megtekintette annak gazdagságát és szépségét, majd a terepasztalon megcsodálhatta a működését.



Hajóval a Kiskörei tározón

Az idei év árvizes eseményeiről kapott tájékoztatást a Zagyva folyó tekintetében, amikor is a jásztelki és a borsóhalmi tározók helyszínét a szakaszvédelem vezető bemutatta. A sorozatos megnyitás-elzárás procedúra története – a 'Hungarian-highway' mellett (ami a magyar utak minőségére utal) – egy régi-új fogalmat vezetett be a beszélgetésünkbe; Ebner urat idézve „You have a big water playstation." Hát igen. Az eseményeket tekintve, tényleg elmondható, hogy nagy „vizes játszóterünk" van. A nap végére pedig eljutottunk a Hanyi-Tiszasülyi árvízcsökkentő tározó építkezésének a helyszínére.

A Mezőtúri Szakaszmérnökségen Ebner úr a TIKEVIR-modell bemutatásával ismerhette meg a mezőgazdasági vízpótlást. Miután megtekintettük a terepasztalt, a Nagykunságifőcsatornát, a Hortobágy-Berettyó csatornát, valamint a Harangzugi Projekt helyszínét élőben is szemügyre vehettük.

A Vízrendezési és Mezőgazdasági Vízszolgáltatási Osztály projektjeivel, illetőleg a Milléren történő vízrendezési munkálatok helyszínének bemutatásával fárasztó nap következett, amit egy más terület prezentációja – az árvízkockázat kezelés – tett teljessé.

Ebner úr a szakmai program utolsó napján a Vízgazdálkodási Osztály tevékenységéről, valamint a klímaváltozás hatásainak hazai és nemzetközi vízügyi vonatkozásairól kapott ismertetőt, a tárgyalóteremben tartott szakmai eszmecsere pedig méltó lezárása volt a nálunk töltött napoknak.



Területi bejáráson

Külföldi kollégánk elismerően nyilatkozott a munkánkról, a szakmai érdemeinkről, emberi értékeinkről, valamint megköszönte a lehetőséget, hogy az Igazgatóságunk tevékenységéről ilyen sokrétű, élményekben gazdag tapasztalatokat szerezhetett. Ezúton szeretném én is megköszönni minden kedves munkatársamnak a segítségét és a hozzájárulását a szakember-csereprogram sikeréhez!

Németh Gábor



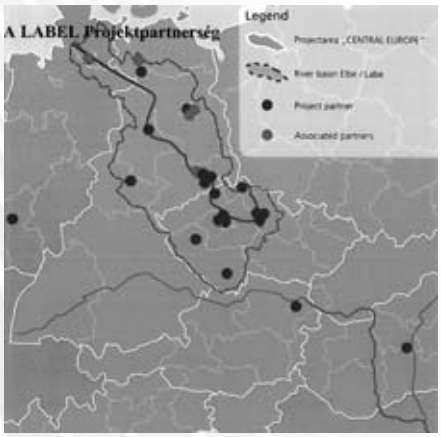
Emlékek a Milléri szivattyútelepen

Nemzetközi LABEL konferencia a KÖTI-KÖVIZIG-nél

Árvízkockázat kezelés hazai és nemzetközi tapasztalatai

Az Európai Területi Együttműködési Program, INTERREG IVB CENTRAL EUROPE, keretében megvalósuló LABEL Projekt féléves eredményeit bemutató konferenciájára Martfűn, a Termál Hotelben került sor 2010. november 24-26. között. A közel 130 meghívottal jeleskedő rendezvény a vízügyi szakma hazai- és külföldi neves vezetői és szakemberei mellett, más – a témához kapcsolódó – szakterületekről, valamint a minisztériumokból és a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzatból érkező jeles vendégeket is vonzott a konferencia helyszínére.

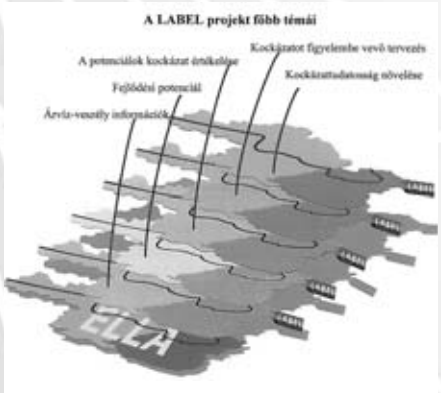
A LABEL Projekt alapvetően az Elba folyó vonatkozásában, a német és cseh együttműködést egészíti ki nemzetközi tekintetben, az osztrák és a magyar tapasztalatokkal a hazai



A LABEL projekt partnerei

vizekre vonatkozóan, az árvízi kockázat kezelésével kapcsolatban.

A Projekt 2008. szeptemberében vette kezdetét és 2012. februárban várható a lezárása. A résztvevő partnerek legfontosabb feladata egy olyan transznacionális cselekvési program megvalósítása, amely lehetővé teszi az árvízkockázat kezelési eszközök, stratégiák és



A LABEL projekt főbb témái

rendszerek együttes kidolgozását, optimalizálását és a megelőzést szolgáló intézkedések kifejlesztését. Ebbe beletartozik az árvízveszély- és árvízkockázati térképek elkészítése, amelynél figyelembe kell venni a területi, de-



Lovas Attila igazgató előadása a LABEL konferencián

mográfiai adottságokat, valamint a klímaváltozás jövőbeni hatásait is.

A Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság által megtartott rendezvény első napja az árvízkockázat kezelés, az Európai Uniós Árvízi Irányelv végrehajtása, valamint speciálisan a kockázati térképezés és a különleges szempontok – mint például a NATURA 2000-rel való koordinálás – köré épült. Szilágyi Gábor úr, a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság igazgatója, nagysikerű előadást tartott a NATURA 2000 és az Árvízkockázat kezelési Irányelv végrehajtásának kölcsönössége témában, amelyben kinyilvánította, hogy az árvízvédelmet kiemelt közérdekként kell kezelni.



A terepasztal megtekintése a Tiszaroffi Önkormányzatnál

A konferencia második napi programjának első része továbbra is az árvízkockázattal foglalkozott. Az elhangzott előadások a jogszabályi alkalmazhatóság és a társadalom bevonása a fejlesztésekbe témákat boncolgatták. A délelőtt második felében a LABEL projekt WG ADAPT – alkalmazások és alkalmazkodás az Elba folyón megközelítés – következett. Ezen a témakörön belül kiemelném a regionális tervezéssel, a határon túli túrizmus javításával, valamint az Elba folyó hajózhatóságával kapcsolatos prezentációkat.

Mivel a LABEL projekt hosszú távú eredményeket célzott meg, illetve a tudatosság növelését, mint az egyik fő szempontot tartja szem előtt, a WG STRAT csoport tevékenységébe, eredményeibe és jövőbeni feladataiba is betekintést nyerhettek a konferencia résztvevői.

A martfűi konferencia soron következő fejezete a WG RISK, WG ADAPT és WG STRAT munkacsoportok tevékenységéről tartott szakmai vita volt, amit az eredmények összefoglalásával zártak le a konferencia moderátorai.

A rendezvény záróakkordjaként, az utolsó napján egy szakmai kirándulás keretében a hazai és külföldi vendégek megtekintették a Tiszaroffi árvízcsúcs csökkentő tározót, annak műtárgyait és modelljét a Tiszaroffi Polgármesteri Hivatal különtermében. Tájékoztatást kaptak a tározó működéséről és az idei év árvizes tapasztalatairól.

Végezetül külön kiemelném, hogy a szakmai fontosságán túl, a konferencia egy egészen különleges élménnyel is gazdagította a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság meghívott vendégeit – különösen dr. Peter Heiland urat, a LABEL projekt menedzserét – ugyanis, ahogy azt Lovas Attila Igazgató úr mondta: „Egy jó projektmenedzsernek akár a vízen is tudni kell járnia”. Mi ezt is biztosítottuk a külföldi vendégünk számára. Egy Zorba nevezetű labdába zárva, a medence vízén végigvezettük.

Németh Gábor

Békés Boldog Karácsony

Csendes éjben
Fagyos hidegben
Huncut hópihék a
Csillogó holdfényben,
Táncolva érkeznek s
Megpihennek válladon,
Mosolyogva olvadozva
Csókolják az arcodat.

Fagyos szellő tekereg
Elsuhan melletted,
Orcádra rózsát rajzol,
S tovább halad sietve.
Mintha megannyi dolga lenne
Hosszú még az éjszaka,
Jégvirágos ablakok
Díszítik útjukat.

Körbe fonnak egyre jobban,
Körülötted minden hófehér,
Karácsonyi énekektől
Egyre hangosabb már az éj.

Hópihék és csillagok
Fagyos szellő, jégcsapok
Téli tájak, fehér házak
Karácsonyi Angyalok
Mindenkinek így kívánnak
Békés Boldog Karácsonyt!!

Kéri Brigitta

A Kiskörei tározó téli vízszintje

Vízszintegyeztető tárgyalás

Elérkeztünk egy újabb őszi idényhez, amikor a Tisza-tónak téli álmot kell aludnia. A téli vízszint kialakítása több szempontból fontos a tározón. A víz lecsökkenése során a Tiszató szárazulatai átlevegőznek, átfagynak, melynek következtében a vízinövényzet terjedési folyamata is visszaszorítható. Az elsődleges szempont azonban a biztonság! A tározó jegesedést követő tavaszi olvadás során a medencékből meginduló jégtömeg a folyó szűkületénél torlódást okozhat, továbbá a feltorlódó jégtömeg a duzzasztóművet is veszélyeztetheti.

A téli vízszint beállítását a vízjogi engedélyben meghatározott szintek és az erre kiépített duzzasztómű műszaki létesítményi (pl. vízvonalfűtés, levegőztető rendszer) határozzák meg, melyek a szegmenstáblák mindenkori mozgatását biztosítják. A Téli duzzasztási szint (december 15. – március 15.) Kisköre-felső vízmércén mért 520-620 cm (86,52-87,52 m.B.f.) közötti vízszint.

Ez az év azonban több szempontból is eltérő volt a korábbi évekhez képest. Az árvíz időszaka és elhúzódása a tározó életében is változásokat hozott. A medencékben lévő sulyom „mezők" szinte teljesen eltűntek, a lágy iszap vastagsága csökkent, valamint a szakemberek szerint soha nem látott mennyiségű halivadék képződött ezen időszak alatt.

Ebben az évben október 5-én került sor a vízszintegyeztető tárgyalásra. A helyszín a Kiskörei Szakaszmérnökség volt, melyet már minden résztvevő jól ismer. A 64 meghívott érdekelt közül 26 fő volt jelen, valamint további 7 szervezet küldött írásos állásfoglalást.

Lovas Attila igazgató úr köszöntötte a megjelenteket és tájékoztatást adott a Tisza-tó jelentőségéről, összetett szerepéről, a sokoldalú hasznosítási igényekről, valamint az árhullámok által érkező egyre nagyobb mennyiségű uszadékról, kommunális hulladékról. Kovács Pál a Regionális Laboratórium halbiológusa a továbbiakban ismertette a Tisza-tó 2010. évi ökológiai állapotát, amely elősegítette a téli vízszint megállapítását.

A tárgyalás kiemelkedő témája volt a halivadékok átteleltetése, melynek érdekében a Tisza-tavi Sporthorgász Közhasznú Nonprofit Kft. részéről Hegedűs Gábor ügyvezető valamint Dr. Harka Ákos a Magyar Haltani Társaság elnöke, a minél magasabb téli vízszint tartását kérte. A tárgyalás során felmerült igényként, hogy egy leürítés után újabb vízszintemelés legyen, azért hogy magasabb puffer zóna (víztömeg) alakuljon ki a halak számára. Ez a többlet víztér biztosítaná a halak részére a nagyobb mennyiségű oxigént a téli időszakra. Minden 1 cm vízszintemelés közel 1 millió m^3 jégtömeget jelenthet. Azonban egy + 10 cm-es vízszintemelés olyan jégtömeg növekedést okozhat a tározóban, mely jeges árvíz esetén jelentős károkat okozhat a töltésekben, a duzzasztóműben, valamint a parti létesítményekben pl.: kikötőkben is. Mindenkiben emlékezetes maradt az 1979. évi jeges árvíz, amikor a jégtáblába fagyott erdőt felszakított a jég és a töltésekhez sodort. Több méter magasan torlódtak a jégtáblák a töltés felett. További hasznos információk hangzottak el a halélettan szempontjából, azaz a halak mozgása, vermelése és a vízhőmérséklet közötti kapcsolatról.

Mindezen szempontok figyelembe vételével megállapításra került a 610+10 cm-es téli vízszint, mellyel a résztvevők egyetértettek. A Tisza-tó őszi leürítése október 25-én kezdődött a hidrometeorológiai szempontok figyelembe vételével. A csökkenés üteme az első két napban 10 cm/nap volt, majd további 5-8 cm/nap ütemben november 7-re a vízszint beállt, nem volt eltérés az ütemtervhez képest.



Jeges ár a Kiskörei duzzasztóműnél

A találkozó során a KÖTI-KÖVIZIG és a Tisza-tavi Sporthorgász Közhasznú Nonprofit Kft. vezetői együttműködési megállapodást írtak alá, melyben a két szervezet vállalta a Tisza-tó területén a jogszabályokban foglaltak érvényesítését, betartását, ellenőrzését, és a szükséges intézkedések megtételét úgy, hogy az együttműködés a munka hatékonyságának növelését és a közös illetékességi, illetve működési területen a törvényesség betartásának javulását eredményezze. A két szervezet egymást kölcsönösen tájékoztatja saját szakterületét illetően, ezzel is hatékonyabbá téve a Tisza-tó állapotának megőrzését.

Utolsó napirendi pontként a Tisza-tó Térségi Fejlesztési Kft. ügyvezetője, Scitovszky Angelika tájékoztatást adott a résztvevők számára a „Tisza-tavi Kódex"-ről, mely november végén kerül elfogadásra. ***Kéri Brigitta***

Tiszai folyamos beutazás: Csongrád-Kisköre

Az elmúlt évben rendezet országos szintű folyamos értekezlethez képest idén „szerényebb keretek között" tartottuk meg tiszai bejárasunkat szeptember 16-17-én.

Az első napi hajóút Csongrádról indult, melyet a Jégvirág III-as jégtörőhajóval tettünk meg. A beutazás részvevői kizárólag a folyógazdálkodási tevékenységgel érintett egység illetékes dolgozóira korlátozódtak. A viszonylag magas tiszai vízállásnak köszönhetően folyószabályozási műveink nem kerültek szem elé, mint ahogy az év eddigi legnagyobb részében is szintén „víz alá bújtak". Az aktuális folyógazdálkodási témakörök – úgy mint a folyószabályozási műveink fenntartása, hajóútkitűzés, hajóparkunk üzemeltetése, hajóvezetői utánpótlás problémája – kötetlen megvitatása mellet az időjárás aznapi kegyeinek köszönhetően volt lehetőségünk az őszi folyó látványában is gyönyörködni. A kellemes őszi időjárás kitartott aznapi utunk végéig, Szolnokig.

Másnap 17-én az igazgatóságunk szakaszmérnökeivel, ill. „jobb híján" képviselőikkel kiegészülve – vagy még azzal sem ti. a Kiskörei Szmg. egyéb elfoglaltsága miatt igazolt távollétet kapott – a Szolnok-Kisköre közötti utat a „Füred" tanyahajó fedezékében tettük meg. Szükség is volt a fedélre a fejünk fölött az előző napi szép időnek meg lett a böjtje.

Az illetékes szakaszmérnökségek folyógazdálkodási tevékenységükről szóló prezentációja mellett, minden szakaszmérnökség beszámolt a működési területéhez tartozó hullámterek jelenlegi állapotáról, kiemelve a hullámtér víz-levezetőképességét jelentősen befolyásoló problémákat.

A teljes hajóút során a kezelésünkben lévő folyószakaszon a már korábban észlelt Szolnok belterületén található két jelentősebb partcsúszást kivéve, közvetlen havária-helyzetet előidéző, vagy a hajózás közvetlen biztonságát veszélyeztető jelenséget nem tapasztaltunk. A korábbi években és az évközben végzett folyamatos állapotfelmérések és tapasztalatok eredményeként, a 2011 intézkedési tervben foglaltak szerint elkészül egy feladatterv, melyben prioritás szerinti fenntartás jellegű beavatkozásokat kell meghatározni. Ahol elsődleges szempont az elsőrendű állami fővédvonalakat megközelítő medrek állékonyságának biztosítása, a korábbi beavatkozásokkal kialakított kedvező rézsűprofil fenntartása, valamint a keletkező hajózási akadályok eltávolítása.

Végül, de nem utolsó sorban a beutazáson résztvevő valamennyi kollégám nevében köszönjük az ellátásunkat biztosító dolgozóink munkáját a teljesség igénye nélkül néhány nevet megemlítve: Fehér Imre, Szabó Zsolt, Nemes András, és kedves nejük (Szolnoki Szmg.), valamint köszönjük a Kiskörei fogadóbizottság és „Nóta-kör" közreműködését.

Tóth Zoltán



Tiszaugi híd

Tisza-tavi Kódex

A Tisza-tavi Kódexről már sok mindenki hallott. Hogy igazából mit is jelent? Nos az elkövetkező néhány sorban szeretnék némi betekintést adni, miért is van szükség egy ilyen kódex-re.

Az elmúlt 35 év nem múlt el nyomtalanul a Tisza-tó életében. Folyamatosan fejlődik és változik. A Tisza-tó Magyarország második legnagyobb „tava", és a környező településekkel a Tiszántúl kiemelkedő üdülőkörzetévé nőtte ki magát. 12 település közigazgatási területe érinti közvetlenül a tározót, és további települések különböző társulási formában építenek a Tisza-tó szépségére és vonzerejére. Számos kikötő, szabadvízi strand és egyéb célú létesítmény nyert teret a 127 km^2-en. A teljes vízfelület kezelője a KÖTI-KÖVIZIG, de az árvízvédelmi töltések további két vízügyi igazgatóság (ÉKÖVIZIG és a TIKÖVIZIG) fennhatósága alá is tartozik. Továbbá 2 nemzeti park vigyázza a természeti értékeket a felügyelőséggel együtt. A tározóban lévő erdők szakmai feladat meghatározását az erdészeti hatóság (Debrecen és Eger), valamint a természetvédelmi felügyelőség végzi közösen. A közlekedésért a Tiszai Vízirendészet felel, míg a halászati és horgászati tevékenységgel külön szervezet foglalkozik. És még nem is említettem a turizmusra épülő szervezetek sokaságát pl.: Magyar Turizmus Zrt., Tisza-tavi Túraközpont Hálózat, hogy csak néhányat említsek. A fenti hasznosítók közül kimaradtak azok a gazdálkodók és termelők, akik a tározóból jutnak öntözővízhez, ezzel is fenntartva a mezőgazdaságot. Azonban a legfontosabb értéke a jelen és a jövő számára a jó minőségű vízbázis képzése, mely egyre nagyobb szerepet tölt be. A különböző hasznosítások mellett alapvető funkcióját megtartva folyamatosan felértékelődik a Tisza-tó.

Ez a sokszínűség és változás indokolta, hogy létrehozzunk egy kódexet, ami nem más, mint egy szabályzat gyűjtemény. Jelenlegi formája azonban túl mutat a kódex fogalmán. A Tisza-tó történeti és történelmi hátterét és leíró részeket tartalmaz, amely által nagyobb betekintést kaphatunk a Kiskörei tározó életébe. Ebben próbáljuk összehangolni az érdekeket, lefektetni alapszabályokat, melyek mindenkire kötelező érvénnyel vonatkoznak. Mindez természetesen a Tisza-tó érdekében történik, hogy további évtizedek alatt megtartsa funkcióit és hogy az ember szolgálatában állhasson.

2010. november 4-én tartották meg a Tisza-tavi Kódex záró szakmai konzultációját. A helyszín a Kiskörei Szakaszmérnökség volt, ahol 22 szervezet képviseltette magát. Eddig összesen 11 alkalommal találkoztak a szakmabeliek és a civilek, amelynek során az előre megadott kommunikációs terv szerint vitatták meg a Kódexet.

Lakossági fórumokat is szerveztek, hogy a helyi lakosság is megismerhesse és véleményt alkothasson a szabályzat gyűjteménnyel kapcsolatban.

A tározó területén a különböző használatokat úgy kell kialakítani, hogy az további hasznosításokat ne akadályozzon, és ne sérüljenek emellett a természetvédelmi, a vízgazdálkodási szempontok és a fenntartható fejlődés kritériumainak is megfeleljen.

A Kódex 4 fő fejezetből áll.



I. Megállapodás, a Tisza-tó működtetői és működésében érdekelt szervezetek között. Valamennyi érintett szervezet aláírta, összesen 39-en és magára nézve az elkövetkező évek során a fejlesztéseknél figyelembe veszi a kódexben megfogalmazottakat.

II. A Tisza-tó házirendje, általános érvényű, a Tisza-tó egészére érvényes működési rend. Három részből áll, alapvető nyilatkozatok, alapvető viselkedési szabályok, eligazító információk. Az alapvető viselkedési szabályok kifüggesztésre kerülnek a tó körül. Röviden, érthetően, köznapi nyelven fogalmazza meg a szabályokat, szabályzatokat.

III. A Tisza-tó belső területeinek és partjainak használati szabályzata. Ez egy részletes, a helyi adottságokra kialakított működési rend. Szabályzatgyűjtemény, amelyre rögzítették szakterületenként a különböző kezelői, hatósági előírásokat. Kiemelten foglalkoztak a kapcsolati létesítményekkel, a kikötőkkel, az aktív turizmust elősegítő öko- és vízi túra útvonalak lehetőségeivel, a vadkempingezéssel, sporthorgászattal, jégtúrák szabályaival, a közlekedéssel, amely szintén egy kritikus pont volt.

IV. Dokumentumok. Ezek a Tisza-tó főbb dokumentumainak és vonatkozó jogszabályainak gyűjteménye. Itt találhatóak meg azok a kérdőívek, jegyzőkönyvek, vélemények, amelyek felhasználásával alátámasztják a III. fejezetben foglaltakat.

A Kódex megalkotásával nem záródik le a Tisza-tó fejlesztése, fenntartása. Szükséges a folyamatos aktualizálás, frissítés, hogy a kor és a körülményeknek megfelelően „irányítsa" a fejlődést. Remélhetőleg a fent említett szervezet együttműködéséből a Tisza-tó fenntartására, karbantartására és megőrzésére is jut idő, pénz és energia. Hogy a sok elképzelés megvalósuljon, magát az alapot is fenn kell tartani, tehát ha nincs tározó, nincs ami az embereknek örömet, kikapcsolódást szerezzen. Hatalmas kincs van a kezünkben! Őrizzük, védjük és ápoljuk, hogy a következő 35 évet is megélhesse.

A Tisza-tavi Kódex részletesen elolvasható az alábbi honlapon: http://www.tisza-to-fejlesztes.hu/?d=4501

Kéri Brigitta

TALLÓZÓ: Vízügyeink XX. századi nagyjai

Dr. Mosonyi Emil

(1910. november 10. – 2009. április 24.)



Budapesten született, a Műegyetemen szerzett mérnöki oklevelet 1934-ben. ..... 1936-ban lépett tervezőmérnökként az Országos Öntözésügyi Hivatal szolgálatába. ..... A Budapesti Műszaki Egyetemen előadói tevékenységét 1948-ban kezdte. Tanszékvezetőként 1952-57 között működött a II. sz. Vízépítéstani Tanszéken. ..... 1956. évi forradalmi tevékenysége következtében 1964-ben emigrációba kényszerült, s a karlsruhei egyetem professzori meghívását fogadta el. ..... Szervezője, vezetője, előadója lett számos tudományos és műszaki konferenciának több európai és más földrészeken lévő országban, mint pl. az USA, Kína, Brazília, India, Malajzia, Kanada, Szingapúr, Egyiptom, Izrael, Pakisztán, Új-Zéland. ..... A Vízerő-hasznosítás c. fő műve magyar, német, angol és kínai nyelven jelent meg. A hidraulika műszaki vonatkozásai mellett több publikációban a hidrológiában elért kutatási eredményeiről számolt be. Kétszáznál több szakcikket írt. Hozzájárulását a mérnök képzéshez világszerte elismerték, amint ezt előadói és professzori meghívásai jelzik az USA, Hollandia, Norvégia, Pakisztán és Új-Zéland egyetemeire.

Dr. Mosonyi Emil legnevezetesebb mérnöki alkotásai: a tiszalöki vízlépcső, a Feketeerdő szivattyús energiatározói, a kehli árvízvédelmi bukó a Rajnán, a Majna-Duna-csatorna hajózsilipjei, Argentínában és Paraguayban a Paraná folyó Yacyretá többcélú vízerő-hasznosítása, Malawiban a Shire folyóvölgy előtanulmánya.

Elismerései: a Magyar Tudományos Akadémia tagsága, a Széchenyi-díj, a Nemzetközi Vízerőszövetség (IHA) Mosonyiról elnevezett díja.

Dr. Mosonyi Emil a németországi Singen városában halt meg, majd Budapesten temették el.

(Forrás: Mérnök Újság, 2010. október)

Belvízvédelmi őszi felülvizsgálat – röviden

Ahogy az minden ősszel történik, a Szakaszmérnökségek ebben az évben is elkészítették a belvízvédelmi szakaszok belvízvédelmi műveinek őszi felülvizsgálatára való felkészülésként a művek védelmi képességét bemutató összefoglaló jelentését.

A terepi útviszonyoknak megfelelően volt lehetőség az összefoglaló jelentésekbe bemutatottakkal kapcsolatos helyszíni felülvizsgálatra, ezért több esetben is le kellett mondanunk az úttalan utakon történő szemlézésről.

Bár az egyes öblözetek a sajátosságaikkal és problémáikkal nagyban különböznek egymástól, szép számmal vannak általános érvényű megfigyelések, tapasztalatok, melyek a védművek jelenlegi állapotáról képet adhatnak.

A csatorna medrek és műtárgyak a fejlesztésekkel érintett szakaszokon a belvíz elvezetési



Kőrös-ér 10+788 km szelvény



Zsilai esésnövelő szivattyútelep

kapacitásokat jelentősen javították, ugyanakkor a gyorsan szaporodó vízinövényzet sok helyen már újabb lefolyási problémákat okoz. Ez még inkább igaz azokra a csatornákra, ahol nem volt mód a védekezés, vagy a szűkös fenntartási keret terhére beavatkozásokat végezni.

A 2010. évi közcélú foglalkoztatási program keretében ismét lehetőség volt közmunkások foglalkoztatására, ennek következtében a kézi munkaerő eredménye a belvíz csatornák karbantartottságának javulásában nyilvánult meg.

A főművi szivattyútelepek működőképesek, a nagyobb felújítási munkák a védekezés során elvégzésre kerültek, azonnali beavatkozást igénylő problémát a beutazás időpontjáig nem tártak fel.

Az őrtelepek nagy részének állapota kielégítő, a melléképületek felújítására azonban általában nem kerül sor.

Folyamatos probléma a csatornák karbantartottsága. A tenyészidőszakban gyors ütemben burjánzó vízinövényzet eltávolítása a szükséges vízelvezetési kapacitás visszaállításához elengedhetetlen. A pénzügyi források szűkössége, a korlátozottan rendelkezésre álló rossz műszaki állapotú és a munkavégzésre nem megfelelő típusú karbantartó géppark miatt csak a legszükségesebb karbantartási munkák elvégzésére került sor.



Gerje bcs. 43+841 km szelvénytől fölfelé

Az elmúlt évben lehullott (2009. okt. – 2010. okt.), az átlag kétszeresét is meghaladó csapadékvíz mennyiség hatására a talajvízszint az átlagosnál 50-200 cm-rel magasabb, a felső talajréteg vízzel telített, még mindig jelentős a felszíni vízzel borított terület nagysága. E miatt a mezőgazdasági hasznosítású terület mintegy 40-70%-a jelenleg művelhetetlen.

Sólyom Péter

Beutazás kicsit másként



„Kemény" csövek „akcióra" várva (Harangzugi csatorna 4+703 átsajtolás előtt)



A „moszathegyen" túl (Kolozsi Mátyás a Zsilai szivattyútelepen)



Nem lazsálni! (Tiszaderzs, régi őrtelep)

Egy másik fal, amelynek értelme a gyenge mozgatóberendezés megtámasztása (XXII. csatorna a Kisújszállási elkerülő út építésénél)

Utolsó kézfogás (Barcsisi őrtelep)



A rejtélyes fal (Kőrös-ér 30+652)





Vízpótló létesítmények üzemeltetése

A mezőgazdasági vízszolgáltatást és üzemeltetést 2010. évben elsősorban az árvízi és belvízi helyzet határozta meg. A vízpótló létesítményeket többcélúan kellett működtetni. Az idei év fokozottan próbára tette együttműködési képességünket a külső üzemeltető szervezetekkel és a gazdálkodókkal egyaránt, hiszen egy időben kellett teljesíteni a belvízelvezetés, a mezőgazdasági vízszolgáltatás, a térségi vízátvezetés, a Hortobágy-Berettyói (HB) vízminőség javító frissítő vízbeadás, és a lecsapoló víz elvezetés kívánalmait.

• *Üzemeltetési tapasztalataink egy-egy mondatban:* januárban szükségessé vált a HB mentesítése érdekében az árvízi vízátvezetés a HB-ból az Nkfcs. Keleti- és Nyugati-ágán keresztül a Hármas-Körösbe (HK). A vízpótló létesítményeinket (Nkfcs. Keleti- és Nyugati-ág, Nk. III-2. ffcs.) sokáig belvízi üzemrend



Nkfcs. beeresztő műtárgy jegesedése a vízszolgáltatási idény kezdetén

szerint kellett üzemeltetnünk. A vízszolgáltatási idény a szabályzatnak megfelelően március 15-től november 10-ig tartott. Márciusban a beeresztő műtárgyak még lefagyott állapotban voltak nehezítve a beüzemelést. A feltöltést megelőzően a belvízbevezetések miatt átöblítésre volt szükség. A Jászsági- és Nagykunsági beeresztő műtárgyak a júniusi tiszai III. fokú árvízvédekezés idején az árvízi biztonság érdekében kettős elzárással le lettek zárva. Ezt követően a halastavi, rizstelepi vízpótlási vízigények miatt a műtárgyakat árvízi üzemmódban kellett működtetnünk. A kisebb-nagyobb árhullámok idején a Tisza magas lebegőanyag-tartalma miatt a Jfcs. beeresztő műtárgyát több alkalommal le kellett zárni, az üvsz átmenetileg lecsökkent. A HB-ón júniusban jelentkező vízminőség romlás, halpusztulás miatt az Nkfcs. Keletiágon megemelt vízszinten kellett gravitációsan frissítő vizet beadni, de az Nk.III-2. ffcsán és a kettősműködésű csatornákon keresztül szivattyúsan is adtunk le vizet.

• *Üzemeltetői szerződések:* a vízpótló létesítmények üzemeltetését szakaszmérnökségeink és hat külső szervezet látja el. Tevékenységüket 5 évre megkötött, pályázat útján elnyert szerződések alapján végzik, amelyek határideje évvégén lejár. Az üzemeltető szervezetek tevékenységének értékelése egységes szempontrendszer (kérdőív) alapján



Árvízi üzemmód a beeresztő műtárgynál

megtörtént. A szakaszmérnökségeink az üzemeltetők tevékenységét jónak vagy kiválónak ítélték meg. Sehol nincs oka az együttműködés megszakításának. A közös munkát a szakmaiság jellemzi, a szerződésben előírtakat betartják, a fenntartási munkákat a létesítményeinken elvégzik. A szakaszmérnökségeink az átadott a létesítmények üzemeltetését – a jelenleg rendelkezésükre álló létszámmal és tárgyi eszközökkel – nem tudnák ellátni. A szerződések lejártáig döntenünk kellett a követendő eljárási rendről, melyhez a minisztérium állásfoglalását is megkértük. Ennek megfelelően átmeneti megoldásként az üzemeltetési szerződéseket egy évvel meghosszabbítottuk.

• *Mezőgazdasági vízszolgáltatás:* amíg tavaly tavasszal a szárazság okozott gondot a földeken, idén az özönvízszerű esőzések, az orkán erejű szél pusztított a mezőgazdaságban. A gazdákat a tavaszi és nyár eleji időjárás igen nehéz helyzetbe hozta. A szokatlanul sok csapadék következtében a földek nagy részre víz alatt volt, lehetetlenné téve a tavaszi munkák elvégzését, esetenként még a betakarítást is. Területünkön a belvíz miatti terméskiesés 20-30%-ra tehető. A halastavak nagy része a folyamatos csapadék okozta belvizekből tudott gazdálkodni, és a párolgási veszteséget is pótolta a sok nyári csapadék, akárcsak a rizstelepeknél.

2010. évben a mezőgazdasági vízfelhasználás, de a térségi vízátvezetés is jelentősen lecsökkent. Míg az aszályos 2009. évet elnyújtott öntözési időszak és magas tavaszi vízfelhasználás jellemezte, addig 2010-ben az öntözés csak július – augusztus hónapokra korlátozódott. A fajlagos rizstelepi vízfelhasználás és a felhasznált vízmennyiség pedig még soha nem volt ilyen alacsony, mint az idén, a Jászsági öntözőrendszerben pedig egyáltalán nem volt szükség öntözővízre.

• *Vízszolgáltatási díjkedvezmény:* az igazgatóság belvízvédelmi szakaszain még az öntözési vízszolgáltatási idényben is hosszan elnyúló első-, másod- és harmadfokú védekezés folyt. Ezekben az időszakokban az igazgatóság munkatársainak alaptevékenységét a védekezési munkák szabták meg és nem az öntözésüzemelés. Figyelemmel a kárt szenvedett termelők nehéz helyzetére, és törekedve a minél korrektebb együttműködésre, a KÖTI-KÖVIZIG a szolgáltatási díj fizetés tekintetében két kedvezményt is adott a gazdálkodóknak:



Kipusztult zöldborsó és kukorica Örményes határában

1. Az igazgatóság a közvetlen és az üzemeltetői öntözés rendelkezésre állási díjtételeket 25%-kal csökkentette. Annak ellenére, tettük ezt, hogy tisztában voltunk azzal, a bevételeink – az öntözéshez, rizstelepek, halastavak ellátásához a felhasznált vízmennyiségek drasztikus csökkenése miatt – jelentősen viszszaesnek. A gazdálkodók ugyanakkor módosíthatták, szüneteltethették volna az engedélyeiket, hogy a fizetési kötelezettségüket csökkentsék vagy nullázzák, de a hatósági procedúrát nem vállalták.

2. Az igazgatóság későbbi fizetést is lehetővé tett mind az öntöző-, a rizstelepek és a halastavak esetében. A termelőknek a tavaszi



Őszi felülvizsgálat a Karcagi Szakaszmérnökség területén

növények után szeptember hónapban jelentkezik a bevételük, így ez további segítség volt a számukra. A belvízi helyzet valamennyi gazdálkodót érzékenyen érintette, ezért az átütemezést a halastavak és rizstelepek esetében is megadtuk.

• *Keserű csucsor mentesítés:* új megoldandó problémát jelent a főcsatornák partján található keserű csucsor, amely egy agresszíven terjedő növényfaj, és egyúttal a Ralstonia solanacearum baktérium gazdanövénye. Gazdasági szempontból értékes fajokat veszélyeztet, állománya minden ésszerű eszközzel irtandó. A hatályos rendelkezéseknek megfelelően a JNSz megyei MgSzH NTI arra utasította igazgatóságunkat, hogy tegyen meg minden szükséges lépést a Nkfcs. mentén található keserű csucsor kiirtásának érdekében. Az igazgatóság azonnal hozzálátott a feladat megoldásához. Természetesen a határozatot is megfellebbeztük többek között a teljesíthetetlen határidő, a kiforratlan technológia miatt. Az NTI és a HNPI képviselőivel helyszíni bejárást tartottunk a főcsatorna legfertőzöttebb szakaszán. A probléma sokkal összetettebb, mint azt bármelyik fél előre képzelte. Elvégeztük a keserű csucsor állomány felmérését a Nagykunsági-főcsatorna teljes hosszában, beleértve a Keleti-ágat is. A fertőzött terület: 3.6 ha, fertőzött hossz: 12.4 km. A lehetséges állomány-szabályozási módszereket az érintettekkel közösen áttekintettük:

– A vegyszeres irtást gyakorlatilag lehetetlen úgy elvégezni, hogy ne okoznánk jelentős kárt a csatorna flórájában, emellett nehéz összeegyeztetni a mezőgazdasági vízszolgáltatási tevékenységgel és a halászati hasznosítással.

– A mechanikai gyérítés megoldható a jelenleg rendelkezésre álló géppark segítségével, de meglehetősen drága megoldás, hatása rövid távú, a levágott zöld tömeg nem szállítható, el kell égetni.

– Az égetéses technológiával történő irtás, a növény vágása nélkül történne, tűzszakaszok kialakításával. A magas hőmérséklet remélhetően a megmaradt gyökerekben esetlegesen megtalálható baktériumokat is megölné.

A megbeszélések eredményeképpen télen a Nkfcs. legfertőzöttebb szakaszán (kb. 5 km) olyan kísérlet levezényléséről született megállapodás, mely során az égetéses állománygyérítési technológia kerülne kipróbálásra. A kísérletet követően fogjuk tudni értékelni a kiválasztott technológia hatékonyságát. Az NTI az égetést a határozatban elrendelte.

• *Túlburjánzó vízinövényzet:* minden évben egyre nagyobb gondként jelentkezik a műtárgyak felvizén feltorlódó, berothadó vízi növényzet. Elsősorban a védett rucaöröm-állományszabályzásának problémája a vízpótló-és elosztó létesítményeken olyan mértéket ölt, melynek kezelése meghaladja az igazgatóság anyagi és technikai lehetőségeit. Veszélyezteti a létesítmények funkcionalitását, a felhalmozódó hatalmas mennyiségű szerves anyag rothadása a vízminőség jelentős mértékű rontásával komoly gazdasági és környezetvédelmi károkat okoz. A vízi létesítményeink műszaki állapota folyamatosan romlik. Az állagromlás megállítása érdekében a pályázati lehetőségek (KEOP, ROP) maximális kihasználására törekszünk.



Uszadék kiszedése az Nkfcs-n

Virágné Kőházi-Kiss Edit

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés aktualitásai

Magyarország első Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervének közigazgatási egyeztetésre alkalmas változata 2010. március 5-én készült el. Ez a dokumentum a 2009. december 22-én közzétett „Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv, A Duna-vízgyűjtő magyarországi része" tervnek a vízgazdálkodási tanácsok véleményének figyelembevételével aktualizált változata volt.

A közigazgatási egyeztetést követően a Magyar Kormány 2010. május 5-én elfogadta Magyarország első Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervét. A terv a Magyar Közlöny 2010. évi 84. számában a 1127/2010. (V. 21.) Korm. határozat mellékleteként jelent meg. A vízgyűjtő-gazdálkodási terv elkészítését és kihirdetését a Víz Keretirányelv írja elő, melyre a Korm. határozat a következőképp hivatkozik: „A Kormány vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló, 2000. október 23-i 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglalt tagállami kötelezettség teljesítése érdekében Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási tervét az 1. számú mellékletben foglaltaknak megfelelően közzéteszi."

A Korm. határozat a jövőre vonatkozóan a következő feladatot fogalmazza meg: „A vízgyűjtő-gazdálkodási tervet érintő és arra jelentős hatást gyakorló, átfogó gazdaságfejlesztési stratégiákat fel kell mérni és azoknak a vízgyűjtő-gazdálkodási tervvel való összhangját biztosítani kell."

A www.vizeink.hu honlapról letölthetők a Korm. határozattal elfogadott és annak tartalmának megfelelő alábbi dokumentumok:

– 1127/2010. (V. 21.) Korm. határozat 1. sz. melléklete (az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv rövid változata)

– 1127/2010. (V. 21.) Korm. határozat 1. sz. mellékletének megfelelő Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv (OVGT) teljes változata

– Az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv teljes változatának Stratégiai Környezeti Vizsgálata (SKV)

– Részvízgyűjtő-gazdálkodási Tervek (Duna, Tisza, Dráva, Balaton)



Az OVGT és az erről készült tájékoztató kiadvány címlapja

Magyarország első Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervéről 2010. május 6-án közérthető tájékoztató kiadvány jelent meg, amely szintén letölthető a www.vizeink.hu honlapról. A tájékoztató kiadvány célja, hogy a nem szakemberek számára is közérthetővé váljon a vízgazdálkodást és vízvédelmet megalapozó stratégiai munka.

Igazgatóságunk által készített 4 alegység terv a közigazgatási egyeztetéshez összeállított országos tervvel egyeztetve, aktualizálva feltöltésre került a tervezési adatbázisba 2010 áprilisában. A következő feladatunk a véglegesített országos VGT és az alegység szintű tervek közötti összhang, megfeleltetés biztosítása volt. A szinkronizálás az egyeztetés során változott szövegrészek átvételét jelentette az alegységi VGT-kbe, valamint a módosult mellékletek átdolgozása és a formai véglegesítés, ellenőrzés is feladatunk volt. A javított, végleges alegységi terveket 2010. augusztus 15. és szeptember 3. között kellett feltöltenünk a tervezési adatbázisba. Központi ellenőrzés után egy új útmutató alapján ismét ellenőriznünk kellett az alegységi terveket, egyes mellékleteket és javítani kellett a térképmellékleteket. Ezt a javított verziót természetvédelmi szempontok alapján véleményezte a központi tervezők erre szakosodott csoportja. Újabb javítások következtek a megküldött észrevételek alapján, és az így elkészült jóváhagyott, végleges terveket 2010. november elején feltöltöttük a tervezési adatbázisba.

Ezzel az első vízgyűjtő-gazdálkodási tervek elkészítésével kapcsolatos feladataink befejeződtek, azok hamarosan – reményeink szerint még 2010-ben – felkerülnek a www.vizeink.hu honlapra.

Galicz Éva

Kiértékelő értekezlet – feladatok 2011. évre

Igazgatóságunk minden évben megrendezi kiértékelő értekezletét, ahol a védekezéssel kapcsolatban elvégzett feladatok számbavételén túl a következő évi intézkedések, feladatok meghatározására kerül sor. A KÖTI-KÖVIZIG műszaki igazgató-helyettese, Horváth Béla úr a következőkben foglalta össze legfontosabb teendőinket.



Tiszaroffi tározó északi műtárgy

2010. november 18-án lezajlott az Igazgatóság őszi kiértékelő értekezlete. Mire is szolgál egy ilyen kiértékelő értekezlet? Első napirendként a szakágazatok vezetői tájékoztatást adnak az elmúlt év védekezési eseményeiről, a védekezés főbb tapasztalatairól. A második részben az elmúlt évre készített intézkedési terv végrehajtásának kiértékelése történik, míg az elhangzottak mintegy megkoronázásaként a következő, a 2010. év vége és a 2011-es év aktuális és legfontosabbnak ítélt feladatait tartalmazó, új intézkedési terv kerül sorra.

A 2010-es védekezésekről már nagyon sok minden elhangzott, sok fórumon és sok különböző összetételű hallgatói körben megtárgyalásra kerültek az események. Elmondható, hogy valamennyi, a természet által elénk állított feladatot, kihívást sikerrel megoldottunk, legyen az a Zagyván gyors egymást követően két tározó, vagy a Tiszán mindössze egy éve üzembe helyezett Tiszaroffi tározó megnyitása, vagy a Hortobágy-Berettyón egy ott még soha nem tapasztalt halpusztulás elleni intézkedési sorozat megtétele, és még folytathatnám a sort. Tehát azt lehet mondani, hogy a védekezés terén sikeres évet zártunk, azonban azt is meg kell állapítani, hogy számos vagy talán inkább számtalan olyan kihívással találkoztunk, amire azonnal és mindenféle előkészület nélkül kellett megadni a választ.

Az intézkedési terv, amely az elmúlt időszakra szólt – a kiértékelő értekezleten megállapítottak szerint – összességében jól teljesült. Voltak olyan feladatok, amelyet a korán, még január első napjaiban indult védekezés időszerűtlenné tett vagy éppen a védekezési tevékenység miatt nem kerülhetett sor a végrehajtására, azonban azok az alapfeladatok, amelyek a védekezési tevékenység sikerességéhez szükségesek voltak, mint pl. a legfontosabb terv, a felkészülési tervek készítése, és mindazok a feladatok, amelyek a rövid közép- és kisvizes időszakban elvégezhetőek voltak, ezek teljesültek.

Feszített év van mögöttünk, számtalan olyan tapasztalattal, amelyekből látszik, hogy bármikor jöhet egy olyan árhullám, amely újra nem várt jelenségeket produkálhat, ezért ezeket a tapasztalatokat érdemes és célszerű kiértékelni, a tapasztalatok alapján a megfelelő következtetéseket levonni, és a szükséges intézkedéseket megtervezni. Tulajdonképpen az intézkedési tervnek ez a lényege: a rutinná vált gyakorlat mellett az új kihívásokra és az új körülményeknek való megfelelésre mindig új módszereket, új intézkedéseket kell kidolgozni.

Ennek megfelelően gyakorlatilag öt feladatcsoportra oszthatóak a 28 pontos jövő évi intézkedési tervbe került feladatok:

- első az információk begyűjtése, rendszerezése;
- második az ezeknek az összegyűjtött adatoknak és információknak a feldolgozása, emészthető formában hozása;
- harmadikként ezeknek a felhasználásával a beavatkozási tervek elkészítése;
- a negyedik csoportba lehet sorolni azokat a feladatokat, amelyek a védekezést segítő intézkedéseket jelentik;
- és végül, de nem utolsó sorban a kommunikáció, tehát tevékenységünk megismertetése és elfogadtatása az ötödik nagy terület.

Összefoglalásként el kell mondjam, hogy az idei intézkedési terv lényegesen több pontból áll és több feladatot tartalmaz, mint a korábbiak, azonban mögöttünk van egy 2010-es év, amely a védekezésben szinte minden korábbit felülmúlt. A védekezési tevékenység mind a három szakterületen kiemelkedő és rendkívüli igénybevételt követelt meg mindenkitől és nem kizárt (bár nem kívánom), hogy ez az év a közeljövőben megismétlődhet. Ezért erre is készülnünk kell, amihez a 2010-ben szerzett bőséges tapasztalatot célszerű és indokolt felhasználni: az alapos felkészülés, így az Intézkedési terv is a siker egyik záloga!

Horváth Béla

A kiértékelő értekezlet zárásaként igazgató úr és főmérnök úr méltatta Tandiné Magdika – az Igazgatóság életével egybeforrt – titkárnői munkásságát. Magdika 35 éve látja el feladatát lelkiismeretesen, nagy tapintattal, udvariasan és kedvesen. Vezetőink virággal és ajándékkal köszönték meg áldozatos, fáradhatatlan munkáját az értekezlet résztvevői előtt. Hihetetlen számunkra is, hogy Magdika, aki felett nem telnek az évek, nyugdíjba készül. Nyugdíjas éveihez sok boldogságot és jó egészséget kívánunk mindannyiunk nevében! **Szerkesztőség**

A Kiértékelő értekezlet résztvevői



A meglepetés sikerült! – Tandiné Magdika az ajándékaival



Vízügyi múzeumi összekötők találkozója

Igazgatóságunk adott otthont idén a vízügyi múzeumi összekötők éves országos találkozójának. A vízügyi emlékhelyeket, történeti jelentőségű létesítményeket talán az elmúlt időszak árvizei kapcsán is egyre nagyobb figyelem övezi országszerte. A vízügyi múlt megmentésére irányuló feladatok közös továbbgondolása a célja az immár 30 éves múltra visszatekintő találkozónak, melyen a vízügyi igazgatóságok múzeumi összekötői és PR-es munkatársai mellett a Duna Múzeum kollégái vettek részt.

A Kiskörén megrendezett 2 napos tanácskozás Fejes Lőrinc szakaszmérnök úr előadásával kezdődött, aki ismertetőt tartott a Tiszatóról és a hozzá kapcsolódó történeti emlékekről, ezt követően Lovas Attila igazgató úr mutatta be az Igazgatóságunk területén található vízügyes emlékhelyeket. Ebéd után vízre szálltunk és ellátogattunk az Óhalászi szigeten lévő emlékhelyhez, amely az 1876-os árvíz során megsemmisült Tisza-halász településnek állít emléket A sziget bejárása új ötleteket szült a terület turisztikai célú hasznosításához is, valamint megismerhettünk néhány érdekes részletet az egykori település árvízi pusztulásáról, illetve az ott élők megmentésében nagy szerepet játszó, később tetéért nemesi rangot elnyert Hartl Edéről is. Az Óhalászi szigeten tett látványos csónakkirándulást követően a Füred Tanyahajón tartott szakmai tanácskozáson próbáltunk közösen megfogalmazni mind a fenntartók, mind a szakmai szervezetek részére, egy a vízügyi emlékhelyek további támogatását és fejlesztését szorgalmazó közös dokumentumot. A nap zárásaként a Kiskörei Szakaszmérnökség tanácstermében meghallgattuk az elmúlt év szakmai eseményeiről szóló beszámolókat, valamint egyeztettük a jövőben előttünk álló feladatokat.



Ismerkedés Óhalászi múltjával és koszorúzás az emlékhelyen



Múzeumi összekötők a Sajfoki szivattyútelepen

A találkozó zárónapján Kiskörétől indulva a résztvevők felkerestek néhány jelentős vízügytörténeti emléket, többek között a Sajfoki szivattyútelepet, a Nagykunsági-főcsatorna partján lévő Mirhó-emlékművet, és a Tiszaroffi árvízi tározót, majd a Milléri Szabadtéri Vízügyi Múzeumban Varju Lajos kollégánk tartott érdekes bemutatót a szivattyútelep történetéről és működéséről.

Az élményekben gazdag és szakmailag tartalmas program megszervezéséért köszönet illeti Kovács Ferenc kollégánkat, aki a vacsoraként feltálalt ízletes birkapörkölt elkészítésében is elvitathatatlan érdemeket szerzett.

Nagy Réka

TALLÓZÓ: Vízügyeink XX. századi nagyjai

Dégen Imre

(1910. november 8. – 1977. június 16.)

Miskolcon született, Prágában és Bécsben folytatott mérnöki tanulmányokat. 1944-től a debreceni ideiglenes kormány földbirtokrendezési szakértője, majd éveken át a Szövetkezetek Országos Szövetségében látott el vezető tisztségeket.

1953. október 1-jén jött létre a vízügyi főigazgatóság és 12 vízügyi igazgatóság. A főigazgatóság élére 1955 végén került Dégen Imre, aki e feladatát 1975 végéig töltötte be. ..... Dégen Imre nevéhez fűződik a vízügyről szóló 1964. évi IV. törvény, benne a vízkészletek mennyiségi és minőségi védelmének megszervezése. .....

1965-re a nyári dunai, majd 1970-re a tiszai árvízvédekezés szervezett, szakszerű és eredményes lett, mert Dégen Imre a vízügyi és az azt segítő szervezetek felett kiharcolta az irányítás jogát. Egyúttal elérte, hogy dunai töltéseink magasabbak, tiszai töltéseink szélesebbek lettek. A belvízszivattyútelepek kapacitása a csatornahálózat fejlesztésével ösz-



szességében elérte a Tisza középvízhozamát. Az öntözött terület mezőgazdasági területeink 5%-ára emelkedett, ami mára sajnálatosan 0,5% alá süllyedt.

Dégen Imre vezetése alatt az ország lakosságának ivóvíz-ellátottsága 22%-ról 70%-ra nőtt, és 5%-ról 35%-ra a csatornázottság. Bevezette a szennyvízbírság intézményét. .....

Dégen Imre vezetésének időszakában épült meg a kiskörei (Tisza II) vízlépcső és öntözőrendszere, ekkor dolgozták ki az Országos és Területi Vízgazdálkodási Keretterv II. változatát és szervezték meg idehaza az UNESCO nemzetközi hidrológiai továbbképző tanfolyamát. Ő maga a Budapesti Műszaki Egyetem oktatójaként a 60-as és 70-es években előadásokat tartott és tankönyveket adott ki.

Dégen Imre tekintélyét nemcsak céltudatossága és határozottsága alapozta meg, hanem folytonos önképzéssel fejlesztett szakismerete és áttekintő képessége is. A vízügyi szolgálatnak elsődleges szakmai gerjesztője volt, aki tisztelte a tudást, megkövetelte az ismeretszerzést, elvárta az új gondolatokat. ...

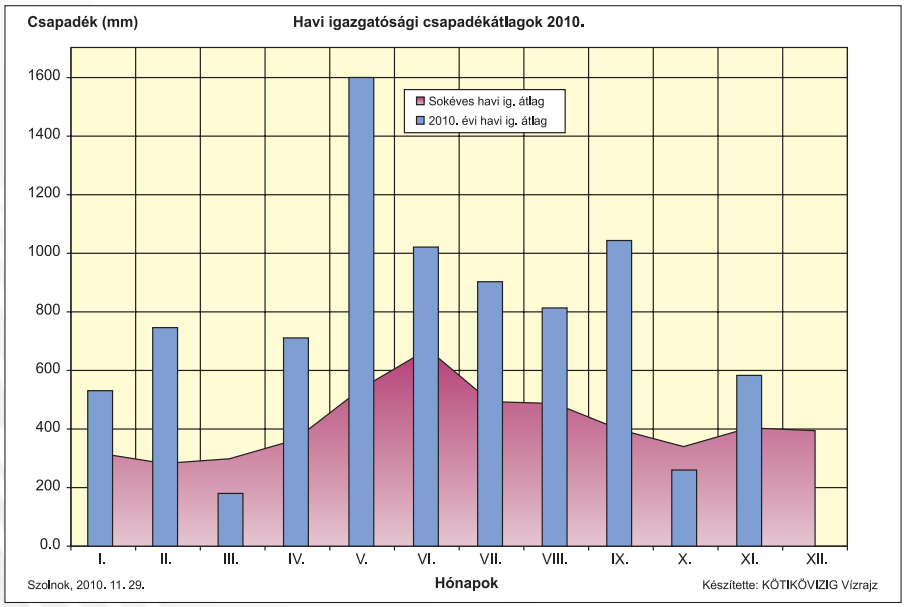
Dégen Imre volt a Magyar Hidrológiai Társaság első Vásárhelyi Pál-díjjal kitüntetettje 1971-ben. 1977-ben Gyöngyös közelében autóbaleset áldozata lett.

(Forrás: Mérnök Újság, 2010. október)

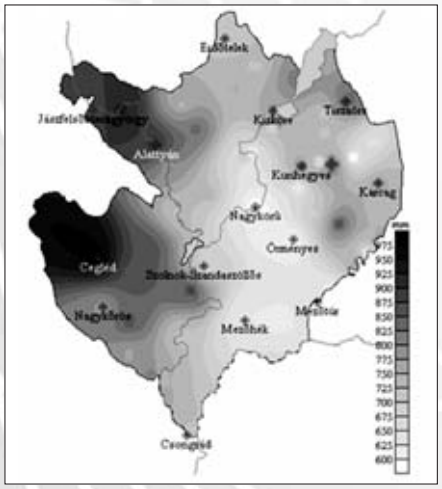
Hidrometeorológiai értékelés és előrejelzés

Csapadék

2010. január 1-jétől november 28-ig Igazgatóságunk területén 833,0 mm csapadék hullott, ami **360,1 mm-el több, mint a sokévi átlag időarányos értéke**. A csapadék időbeli megoszlása változékonyan alakult, melyet az alábbi grafikon jól jellemez.



Az igazgatóságunk területén mindenhol, már szeptemberben meghaladtuk az éves csapadékátlagot. 2010. november 28-ig a legtöbb csapadékot Jászberényben mérték (977,3 mm). A legkevesebb csapadék Mezőtúr térségében hullott, mennyisége 709,5 mm volt.



2010. január 1. – 2010. október 31. közötti csapadékeloszlás a KÖTI-KÖVIZIG csapadékmérő állomásai alapján

Hőmérséklet

Az éves átlaghőmérséklet november 29-ig 1,4 °C-kal volt magasabb a sokéves átlagértéknél. Az év legmagasabb hőmérséklete június 19-én 34,9 °C, a minimum február 3-án volt -14,7 °C.

Igazgatóságunk területén a hideg napok tekintetében a január hónapot kell kiemelni, amikor a téli napok száma 12 db volt. Ezen napok száma a sokéves téli nap számával pontosan megegyezik. Zord napok száma 8 db volt, amely 60%-kal több mint a sokéves zord napok száma. Fagyos nap 26 db volt, ami a sokéves fagyos napok számánál 8%-kal több.

A meleg napok tekintetében ki kell emelni, hogy forróság nap (napi maximum 35,0 °C fölött van) nem volt ebben az évben. Idén összesen 70 nyári nap volt, ez 10%-kal kevesebb a sokéves átlagértéknél.

A hőség napok (napi maximum 30,0 °C fölött van) száma 28 volt, ez viszont 40%-kal meghaladta a sokéves átlagot, ez is jól példázza az időjárás szélsőségességét, rövid, de annál forróbb nyár.

Folyók vízjárása, vízhozama

Tisza: Kisköre-alsónál 2010-ben 5 db fokozati szintet (600 cm-t) meghaladó árhullám vonult le. Kisköre-alsónál 2010. szeptember 1-én mértük az év legkisebb vízszintjét -54 cm-el (312 m^3/s). 2010-ben Szolnoknál 3 alkalommal volt fokozati szintet (650 cm-t) meghaladó árhullám.

A májusi júniusi árhullám idején a magas vízállások szükségessé tették a Tiszaroffi árvízi tározó megnyitását, melyre 2010. június 10-én 17:00 órakor került sor.

A kivezetett 210-220 m^3/s vízhozam kedvező leszívást eredményezett a Tiszafüred-Csongrád közötti szakaszon. A tározóba kivezetett vízmennyiség 56 millió m^3 volt. Kisköre-alsónál mért maximális vízhozam 2425 m^3/s volt 998 cm-es vízállásnál, Szolnoknál pedig 2294 m^3/s volt 951 cm-nél. A csapadékos évre jellemző volt, hogy alig észleltünk 0 cm alatti vízállásokat. Szolnoknál 2010. szeptember 1-én -23 cm-el (307 m^3/s) mértük az év legkisebb vízszintjét. Az átlagos vízállás 393 cm volt a sokévi 150 cm-es átlagos vízállással szemben.

Zagyva: Jászteleknél 2010-ben 8 db I. fokú, 350 cm-t meghaladó árhullám jött létre.

A Zagyva történetében még nem volt olyan alkalom, amikor a jásztelki és a borsóhalmi tározókat kétszer egymás után - 2010. május 17-én és június 2-án - is meg kellett nyitni. Az év másik különlegesség a 350 cm feletti vízállások tartósságában nyilvánul meg. ***Jászteleknél a folyó vízállása az I. fokú árvízvédelmi készültség feletti szinten - eddig - 103 napon keresztül tartózkodott.*** Jászteleknél 2010. május 18-án mértek maximális 156 m^3/s vízhozamot, 641 cm-es vízállásnál, a minimális vízhozamot pedig szeptember 6-án 140 cm-nél, 1,13 m^3/s-ot.

Hármas-Körös: 2010 jelentősebb, fokozatot meghaladó árhullámai a Hármas Körösön, Szarvasnál (I. fok 600 cm):

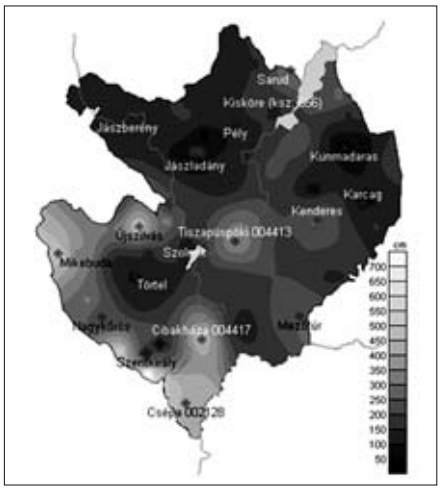
Hortobágy-Berettyó: 2010-ben nem volt olyan hónap, amikor a vízállás a borzi állomáson ne haladta volna meg az I. fokú árvízvédelmi szintet (250 cm).

A legkomolyabb hidrometeorológiai szituáció a 2009. december végén, 2010. január elején a vízgyűjtőkre lehullott jelentős mennyiségű csapadék következtében jött létre. A kialakult árhullám hatására a Mezőtúri Árvízkaput január 4-én 18:00-kor bezárták. ***A szivatyútelepek vízbeemelés korlátozásának elkerülése miatt január 12-én 19:00 órakor kinyitották a „25" sz. műtárgyat, így megkezdték a Hortobágy-Berettyóból a Nagykunsági-főcsatornán keresztül a vízátvezetést a Hármas-Körösbe. A „25" sz. műtárgyat január 14-én 18:00 órakor zárták le.***

Az árhullám tetőzése Borznál 370 cm-en volt január 15-én, Mezőtúrnál 705 cm-en január 14-én.

Talajvízszint

Igazgatóságunk területén november végén sosem volt ilyen magas a talajvíz szintje, ami meghaladja az 1998, 1999 és 2005 novemberében mért értékeket is.



Talajvízviszonyok terep alatt a KÖTIKÖVIZIG területén 2010 október végén.

A szakaszmérnökségek területén október hónapban terep alatt a talajvízszint Kisköre térségében 120-360 cm-rel, Karcag térségében 7-290 cm-rel, Mezőtúr térségében 110-460 cm-rel volt, Szolnok térségében 10-540 cm-rel volt.

A talajvízszint az Igazgatóság területén 2010. november végén a sokéves, hasonló időszaknak megfelelő vízállásokhoz képest 4-255 cm-rel magasabban helyezkedik el.

Dr. Kovács Sándor

XXXIV. Országos Szakmai Vízrajzi Értekezlet

Hosszú múltra tekintenek vissza a vízrajzi szakmai értekezletek, az elsőt 1977-ben, Surányban tartották. Minden évben más vízügyi igazgatóság kapja a felkérést a megrendezésére, ebben az évben mi voltunk a házigazdái, az értekezletet november 22-24. között tartottuk. Az eseménynek a Berekfürdő Hotel Szivek adott helyet, ahol az elhelyezésre, kiszolgálásra, külső körülményekre semmi panasz nem lehetett.

A konferencia napi rendje a szokásoktól kicsit eltérően alakult. Az értekezletet november 22-én 16:30-kor Lovas Attila Igazgató úr nyitotta meg. Beszédében kitért az igazgatóságnál üzemeltetett WEB alapú információs rendszerre, a vízrajzi csoport által 1977 óta évente elkészített vízrajzi évkönyvekre és bejelentette, hogy 2011. februárjában Igazgatóságunkon összevonásra kerül az Árvizes és Vízrajzi ISO. Ez utóbbi azért is lényeges, mert az ország vízrajzi tevékenysége a 12 vízügyi Igazgatóságnál (idén ősztől 11, Győr már összevonta) és a VKKI-nál egy csoportos audittal van minősítve. A tiszai vízügyi igazgatóságok közül nálunk kerül először összevonásra a két szabvány.

Ezután Tóth Ildikó csoportvezető ismertette a KÖTI-KÖVIZIG vízrajzi tevékenységét, bemutatva a HMO (Hidrológiai és Modellezési Osztály) szerkezeti felépítését, a korábbi és a mai kor elvárásainak megfelelő mérési eszközöket, a feldolgozások menetét, a modellezési gyakorlatot, kiadványainkat stb. Majd az ez évi mérőgyakorlat kiértékelése következett, ahol a mérési eredményekből megállapítható volt, hogy a 12 VIZIG mérőcsoportjai jól mérnek, a mérések szórása 3-4% volt. Ezután az ADCP-vel történő hordalékmérés lehetőségeiről volt vita, nézetegyeztetés. A kellemes vacsora után a csapat egy része már nedves közegben (fürdő) folytatta a szakmai eszmecserét, míg a másik része a bowling pályán mérte össze tudását.

A kedd délelőtt erős szakmai nap volt. Az első előadást Tóthné Seres Éva, miskolci vízrajzi csoportvezető tartotta a tavaszi árhullám tapasztalatairól. Sok érdekességet említett, milyen nehézségekkel kellett szembenézniük. A mérési helyek megközelítése sem volt egyszerű, mert a víz lezárta az utakat. A második előadás Váriné Szöllősi Irén osztályvezető helyettes előadásában hangzott el, „Tavaszi árhullám hidrológus szemmel" címmel, melyben ismertetésre került a tavaszi árhullámok (Zagyva, Tisza) hidrológiai értékelése, a Jásztelki és Borsóhalmi tározók megnyitása, részleges visszazárása és újbóli megnyitásának körülményei, a kirendelt mérőcsoportokkal való együttműködés, a Tiszaroffi tározó megnyitásának modellezése, a víz minőségi és mennyiségi mérésének összehangolása stb. Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann a regionális laboratórium vezetője a víz minőségi és mennyiségi mérések összehangolásának tapasztalatait ismertette. A negyedik előadást Tót Sándor székesfehérvári főmérnök tartotta a vörösiszap katasztrófával kapcsolatos vízrajzi tevékenységről, majd Tóth György István (VKKI) ismertette a vörösiszappal összefüggő vízminőségi és mennyiségi mérések összehangoltságának fontosságát.

Egy rövid szünet után Bénik László (VKKI), Nagy József Országos Meteorológiai Szolgálat, és Szilágyi Attila KDV-KÖVIZIG ismertették a vízrajzi monitoring pályázatok helyzetét, valamint vázolták a jövő feladatait. Az ebéd előtt Fejes Lőrinc szakaszmérnök úr bemutatta a Tiszaroffi tározó műszaki paramétereit, a tavaszi feltöltés körülményeit és a leürítés folyamatát. Mindezt sok nagyszerű fotóval illusztrálva, hogy délután a szakmai tanulmányúton mindenki maga elé tudja képzelni a tavaszi helyzetet.

Az ebéd után szakmai tanulmányutat szerveztek a Tiszaroffi tározóhoz, ahol helyszíni előadásban Fejes Lőrinc bemutatta az északi majd a déli műtárgyat.

Az idő „kegyes" volt hozzánk, nem esett csak kegyetlenül fújt a szél. Ennek ellenére a vendégek nagy érdeklődést mutattak a mű iránt, valamint a tározó feltöltésével és leürítésével kapcsolatban.

A szakma után jött a kultúra, Kenderesen megtekintettük a Horthy kastélyt és a tengerészeti múzeumot, vendégeink nagy elragadtatással beszéltek az ott szerzett élményekről.

A kedd esti vacsora előtt négy munkatársunknak – köztük Boros Gábor és Török Klára – Dr. Perger László a VKKI főosztályvezetője, Jakus György a VKKI szakági igazgatója és Kóthay László a VKKI főigazgatója adta át a vízrajzi szolgálatban eltöltött hosszú idő és kiváló munka elismeréseként a vízmérce érdemrendet. Ezúton gratulálunk két kitüntetett kollégánknak.

Az est egy fergeteges magyar néptánc bemutatóval és tánccal zárult.

A szerda délelőtt először a vízrajzi adatbázissal, adat ellenőrzéssekkel kapcsolatos problémákat beszéltük meg, majd a 4 vízrajzi munkabizottság vezetője számolt be az elvégzett munkáról, amelyet szakmai fórum követett. A Zagyva hozta e havi árhullámát is, természetesen a legzsúfoltabb napon, így a szerda délelőttbe egy „kis helyi munka" is került, tetőző előrejelzés a Zagyva Jásztelek szelvényre.



A vízmérce érdemrenddel kitüntetettek

Az értekezleten egy – egy napra meghívást kaptak a szakaszmérnökségek vízrajzosai is, hogy megismerkedhessenek az ország más területén dolgozó vízrajzos kollégákkal, megismerjék munkakörülményeiket, és saját tapasztalatot szerezzenek az ilyen értekezletekről.

A rendezvényen közel 80 fő vett részt. A konferencián elhangzott előadások igen színvonalasok voltak, az elhangzott 16 előadásból Igazgatóságunk szakemberei öt prezentációt tartottak, ez is jól mutatja, hogy országos érdeklődésre számot tartó a tevékenységünk, és ezen a konferencián volt először más szakági meghívott, aki a vízminőségi és vízmennyiségi mérések összehangolásának tapasztalatairól számolt be. A XXXIV. Országos Vízrajzos Értekezlet hivatalos része a Vándor Vízmérce átadásával zárult, melyet Dr. Kovács Sándor osztályvezető úr adott át a következő évi konferencia házigazdájának Lábdy Jenő úrnak, az ATI-KÖVIZIG osztályvezetőjének.



A vándor vízmérce átadása

Váriné Szöllösi Irén



Csoportkép a déli műtárgynál

Tévéinterjú Horváth Bélával

A Szolnok Városi Televízió „Téma” című műsorának vendége volt 2010. 10. 26-án a KÖTI-KÖVIZIG műszaki igazgató-helyettese

– Ebben az esztendőben a rendkívül csapadékos időjárás miatt több alkalommal is szembe kellett nézni az áradások fenyegető rémével és bár a Közép-Tiszán messze nem okoztak akkora károkat az árvizek, mint hazánk más területein, azért a mi térségünkben is szükséges néhány helyen beavatkozni és a keletkezett sérüléseket kijavítani. Ez a mai téma – köszöntöm nézőinket. Stúdiónk, műsorunk vendége pedig Horváth Béla a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgató-helyettese. Jó estét kívánok!

– Jó estét kívánok!

– Végül is összesen hány alkalommal vonult le itt a Közép-Tiszán, a folyóinkon különböző méretű, nagyságú árhullám?

– Ezt talán már össze se lehet számolni. A Tiszán három egymást követő árhullám volt és abból egy rendkívüli állapot, rendkívüli készültség elrendelését tette szükségessé. A Zagyván gyors egymásutánban három árhullám vonult le, abból kétszer tározót kellett nyitnunk, de a nyár vége és a szeptember sem telt el 500 cm fölötti vízállás nélkül – legalább hét árhullám a mi területünkön, ami a történelemben feljegyzésre kerül.

– Azért ez rendkívülinek mondható, nem?

– Máskor egy évszázad telik el ennyi vízzel.

– Ennek ellenére igazából szerencsésnek mondhatják magukat az itt élők, akár a vízügyi szakemberek is, hiszen sikerült a gátak között tartani a folyót, ellentétben más területekkel. Mégis okoztak károkat az árvizek. Mekkora problémákat?

– Én három csoportba foglalnám a károkat. Az egyik ilyen folytonossági hiányt jelent az árvédelmi töltéseken, példaként hozom a Jásztelki tározó megnyitási helyét. Vannak olyan jelenleg is pontszerű III. fokkal megjelölt védképességi hiányosságok, ahol azonnali beavatkozásra van szükség – ezt az azonnalit természetesen a következő árhullámig kell érteni. És vannak olyan rongálódások, amit ténylegesen az árhullám okozott, a hullámverés, a rézsű- és altalaj meghibásodások. Ezek a sürgősséggel végrehajtandó feladatok. Összességében 35-40 helyszínt azonosítottunk és terjesztettünk elő helyreállítási listán belül.



Borsóhalmi vésztározó



Jásztelki vésztározó

– Végül is a helyreállítási tervek már régebb óta rendelkezésre állnak, mindeddig a döntésre, illetve a pénzre kellett várni, a közbeszerzési eljárás lefolytatásáról nem is beszélve. Most mindez együtt van, így van?

– Így van. Azt azért elmondanám, hogy mi is szeretnénk, ha az év tizenkét hónapja a Vízügy körül forogna, de a rendkívüli, azonnali intézkedések ideje a védekezés alatt van, és tudomásul kell venni, hogy védekezésen kívül minden döntésnek van egy kifutási ideje. A helyreállítási munkák esetében most jutottunk el oda, hogy a végrehajtásról tudunk beszélni.

– Összességében mekkora forrást ítélt meg a kormány a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságnak ezen munkálatok elvégzésére, amelyeket mindjárt részletezünk?

– A megalapozott előterjesztésünket kb. egy milliárd forinttal fogadta el a kormány. Ezt két csoportba kellett bontanunk, a rendkívül sürgősen végrehajtandó, még 2010. évben elkészítendő feladatokra – ezek 668 M Ft-ot tesznek ki – és a fennmaradó összeg pedig az, amit majd jövő év elején, de még remélhetőleg a következő árhullám előtt tudunk végrehajtani.

– Akkor nézzük ezeket a rendkívül sürgősen végrehajtandó beavatkozásokat. Hol és milyen munkálatokat kell elvégezni itt a térségünkben?

– Ahogy a bevezetőben említettem, három csoportba soroltuk ezeket a beavatkozásokat. A legfontosabb, aminek mindenféleképpen el kell készülni a jogszabályi előírások szerint november 15-ig, a folytonossági és védképességi hiányok megszüntetése. Ez három helyszínt jelent: Jásztelken a szükségtározó megnyitási helye; Szolnokon két helyszín: a Csáklya utcánál a Tisza-parti csúszás, illetve a Sebestyén körúti híd környezetében a támfal állékonysági problémáinak megszüntetése. A többi helyszín a Vízügy működési területén szétszórva található, egy részük a Tiszaroffi tározó üzembe helyezése kapcsán keletkezett hullámverési károk, a többi pedig a védelmi szakaszokon a töltéskoronában okozott károk, a műtárgyproblémák, a szivattyútelepek megrongálódásai.



Helyreállítás a szolnoki Csáklya utcánál

(Folytatás a 16. oldalon)

Nyárádi Hartl Ede, a tiszai árvízi hajós

Sarud Község Önkormányzata, Újlőrincfalva Község Önkormányzata és Igazgatóságunk szervezésében került megrendezésre 2010. november 21-én 11 órai kezdettel Nyárádi Hartl Ede emléktábla avató ünnepsége. Nyárádi Hartl Ede egykori lakóhelyén – a Hartl-Hibay család beleegyezésével –, a sarudi templom nyugati oldalfalán emléktábla elhelyezésére került sor. A megemlékezésen szép számban jelentek meg a megyei, térségi vezetők, a hívek, a szomszédos települések lakói, valamint a Hartl-Hibay család tagjai.



Szentmisével kezdődött az ünnepség

Az ünnepség a katolikus templomban kezdődött egy ünnepi szentmisével, melyet Eperjesi István plébános celebrált. A szentbeszéd és a kiválasztott példázatok – Szent Pál apostol levele, Árpád-házi Szent Erzsébet emlékének felidézése és a Karitász országos hálózat által végzett tevékenység – mind arról szólt, hogy a múltban és a jelenben is voltak és vannak személyek, szervezetek, akik részt vesznek a szegénység elleni küzdelemben.

A szentmisét követően, az emléktábla előtt először Soltész András, Újlőrincfalva egykori polgármestere köszöntötte az ünnepség résztvevőit.

Ezután Rostás Richárd, Petőfi Sándor: A Tisza című költeményét szavalta el, amelynek mondanivalója hitelesen idézte a régi árvizeket.

Ünnepi beszédet mondott Lovas Attila igazgató úr, melyben a következőket fogalmazta meg:

„Főtisztelendő Úr, Polgármester Urak, Hölgyeim és Uraim, Tisztelt hallgatóság!

Megkülönböztetett tisztelettel köszöntöm Hartl Ede leszármazottait a Hartl-Hibay család tagjait.

A magyar vízgazdálkodás, árvízvédelem évszázados múltra tekint vissza és története bővelkedik névtelen hősökben, akik közül egy a véletlenek szerencsés összejátszása folytán merült fel a múlt homályából. A nemes személy és önzetlen cselekedetei találkoztak a jó szándékkal, a múltat tisztelő és megőrzésért tenni akaró emberekkel, és ennek révén alig egy hónappal az ötlet felmerülése után itt állhatunk Nyárádi Hartl Ede emléktáblája előtt, hajdani lakóhelye Sarud templomának falánál. Óhalász nevét mindenki ismeri, ha másképp nem a térképről.

Tisza-Halász pusztulása a történeti forrásokban szinte összeforrt Schlauch Lőrinc szatmári püspök nevével. De arról gyakran megfeledkezünk, hogy az egykori halásziak igazi jótevője nem ő, hanem a mára méltatlanul elfeledett Hartl Ede volt.

A Hartl család (eredetileg Harte írásmóddal) egy német eredetű, polgári származású, katolikus vallású kékfestő família. A család őse 1790-ben települt Temesvárra a Duna forrásától, Donau-eschingenről. Unokája, Eduard Hartl 1822-ben itt született meg, nevét erős magyarságtudatának köszönhetően módosította később a magyarosabb hangzású Edére. Eredetileg ácsmesterséget tanult, de mivel igen ügyes kezű rajzoló volt, további képzés végett Svájcba utazott, ahol Zürichben építőmesteri képesítést nyert.

Építési rajzolóként több éven át alkalmazták a baseli kanton építészi hivatalában. Hartl Eduard élete ezen években vett először gyökeres – s mellesleg a romantikát sem nélkülöző – fordulatot. A baseli építészi hivatal főnökének volt egy lánya, akivel Eduard félig-meddig jegyben járt. Ám ahhoz, hogy a szimpátiából házasság legyen, az építési rajzolónak előbb haza kellett utazni a családi fészekbe, hogy örökösödési ügyeit lerendezze. Temesváron azonban a dolgok nem úgy alakultak, ahogy arra Eduard számított. Megismerkedett ugyanis Poldrugách Aloiziával, s a bázeli jegyes képének helyére hamar Aloizia arcképe került.

A fiatal Hartl Ede házasságkötése után bekapcsolódott a korszak nagy építési vállalkozásaiba, az 1848/49-es forradalom és szabadságharc után, pedig részt vett a Pest-Báziás vasútvonal Temesvár-Magyarfehértemplom közti szakaszának kiépítésében, mellyel igen tekintélyes vagyont szerzett. Eme vasútépítés költségeinek elszámolása végett utazott Bécsbe, ahol egy szállodában lakott a szatmári püspökkel. Az ismeretség – ahogy egy vállalkozó szellemű, jó üzleti érzékkel megáldott polgár esetében ebben az időben szinte természetes volt – gyümölcsöző gazdasági kapcsolatot is hozott, hiszen Ede 1859-ben bérbe vette a szatmári püspökség Hídvégi uradalmát, nagyjából 3000-4000 holdat Tiszanána és Sarud határában. E bérletet egészen 1880-ig megtartotta, amikor visszavonult és megvásárolta Majtényi Józsefnek mezőnyárádi birtokát.

A hídvégi uradalom bérlése meghatározó események sorozatát indította el a Hartl család életében. 1863-ban Temesvárról ide is költöztek, a legkisebb gyermek, Etelka már itt látta meg a napvilágot 1864-ben. A következő évben a Hartlok egyik családi fészke már Egerben volt, ám a hídvégi uradalom mindvégig fontos, sőt talán a legfontosabb szerepet játszotta életükben.

Az 1876-tal kezdődő több mint egy évtizedet a Közép-Tisza vidékén a »nagy megpróbáltatások időszakának« is szokás nevezni. Ezen nagy árvizeket hozó korszak komoly megpróbáltatások elé állította a Tisza jobb partján élőket. Elöntés azóta sem következett be az elmúlt 130 évben.

Az 1876. március 24-ei áradást követően 1877. áprilisában újabb árhullám zúdult a már akkor romokban heverő falura. Az alispáni jelentés úgy fogalmazott: »Tisza-Halász ismét áradattal küzd, földjei vetetlenek, lakosai nyomorognak.« Ezekben a válságos években mutatkozott meg igazán Hartl Ede embersége, melyről nem csak a helyiek értesültek. 1878. április 29-én Bécsben a Ferenc József Rend Lovagkeresztjével tüntették ki, melyről az Eger című lap május 9-i számában hírt is adott.

Az elismerések nem értek véget a kitüntetéssel: A nemesi adománylevélből – melyet Heves vármegye javaslatára 1880. november 18-án Ferencz József császár állított ki – kiderül, hogy »Hartl Ede előbb sarudi, majd egri lakos saját költségén védgátat építvén Sarud községet a Tisza árjától megóvta, később a községet feláldozó működése által újabb végveszélytől is megmentette, s az elemi csapások által sújtott községek hajlék és élelem nélkül maradt szegényebb sorsú lakosainak segélyezése, élelmezése és elhelyezéséről emberbarátilag gondoskodott, … az 1878-ik és 1879-ik árvízveszélyek alkalmával Tisza Halász község végveszélyben forgott lakosságának megmentését példás áldozatkészséggel és emberbaráti érzelemmel eszközölte«.

A Hartl család címere beszédes: kék háttérben hullámzó ezüst vonalon egy természetes színű daru áll, mely lábával követ tart, alatta hét szál búzakalász. A követ tartó madár a heraldikában az éberség jele, de ez esetben értelmezhető a gátépítés szimbólumaként is. A hét búzakalász jelentéséről is megoszlanak a vélemények, hiszen a Hartl család hét élő gyermeket nevelt fel, ugyanakkor a gátátvágással hét falu lakosait mentették meg. Az adománylevelet kézjegyével Ferenc József és Báró Orczy Béla valóságos belső titkos tanácsos látta el.

A 19. századi árvizes időszakok, és az akkori cselekedetek, melyek végeredményben a ne-



*„Mint az őrült, ki letépte láncát,
Vágtatott a Tisza a rónán át…”*

mesi rangot hozták a családnak, még ha egy időre méltatlanul feledésbe is merültek, de összeforrtak Tisza-Halász pusztulásával és Lőrinczfalva születésével. Pedig a történelem mégiscsak igaztalanul bánt Nyárádi Hartl Edével, hiszen Tisza-Halász pusztulása után a telekadományozó szatmári püspök nevét őrizte meg hangsúlyosabban az emlékezet.

Mikor ismét újabb és újabb maximumokat hozó árvizek érkeznek vidékünkre, épp itt az ideje, hogy régi történelmi adósságunkat pótoltuk azáltal, hogy maradandó emléket állítunk a Tisza árvízi hajósának, Nyárádi Hartl Edének, aki az 1876-os árvizek idején a szatmári püspökség uradalmának bérlőjeként életeket mentett, később pedig jelentős anyagi áldozatot vállalva segítette a falvak felépülését, az árvíz sújtotta lakosok újbóli életkezdését.



Az emléktábla megszentelése a Sarudi római katolikus templom nyugati oldalfalán

Személye annyiban is kiemelkedik az akkori korból, mivel akkoriban eleve nemességgel rendelkező emberek tettek – mint mindenki által ismert árvízi hajós Wesselényi Miklós is – az árvízvédelem és vízgazdálkodás érdekében, Hartl Ede pedig emiatt érdemelte ki azt.

Adózzunk tisztelettel Hartl Ede előtt, kinek személye és nemes cselekedetei felmerültek a múlt homályából, és immár kőbe vésve hirdetik a jövő nemzedékeinek is, hogy a kereszténység egyik alappillére az önzetlen segítségnyújtás, az emberség, az elesettekkel való sorsközösség vállalás. Hartl Ede ezen erényeket egy olyan korban gyakorolta, mely nem szűkölködött szerencsétlenségekben, emberi tragédiákban. Hisszük, emléktáblája az utókort emlékezteti majd ezen alapvető emberi, közösségi és keresztény értékekre, melyek a mai világban is értékadó példaként kell, hogy szolgáljanak valamennyi társadalom, faluközösség és egyén számára! Végezetül hagy idézzem Wass Albert ideillő szavait: »A kő marad, a víz szalad«"

Az ünnepi beszéd után dr. Petrovits János sarudi és Zsebe Zsolt újlőrincfalvi polgármesterek leplezték le az emléktáblát, majd Eperjesi István plébános áldotta és szentelte meg. A hálás utókor nevében koszorúkat helyeztek el a két település, a KÖTI-KÖVIZIG vezetői, továbbá Nyárádi Hartl Ede leszármazottai.

A család nevében dr. Hibay Györgyné Alíz néni az alábbiak szerint köszöntötte az ünnepség résztvevőit:

„Tisztelettel köszöntöm valamennyi megjelent Kedves Vendégünket, akik eljöttek ide a szép Tisza partjára, hogy velünk együtt ünnepeljenek!

Kérem, engedjék meg nekem, hogy szétágazó nagy családunk legidősebb tagjaként megköszönjem mindenkinek, akik ezt a páratlanul szép, megkapó emléktábla-avatást létrehozták, megvalósították, és felidézték újra, százhúsz év történelmi távlatából Nyárádi Hartl Ede dédapánk alakját, egyéniségét és munkásságát. Köszönöm, köszönjük!



Elsősorban Lovas Attila igazgató úrnak, a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság vezetőjének, aki elsőként szorgalmazta, hogy Hartl Edének emléktáblát állítsanak Sarudon, a pusztító árvíz idején tanúsított emberbaráti tevékenységéért.

Köszönjük Fejes Lőrinc szakaszmérnök úrnak, aki fáradhatatlanul tárja fel a Tisza-tó több százéves településeinek emlékeit, és Hartl Ede emléktáblájának elkészítési munkáiban is oroszlánrészt vállalt.



Nemesi adománylevél

Köszönjük dr. Petrovits János sarudi polgármester úrnak, Zsebe Zsolt Újlőrincfalva jelenlegi és Soltész András Újlőrincfalva volt polgármesterének, valamint főtisztelendő Eperjesi István plébános úrnak a táblaavatáshoz nyújtott segítségüket. Köszönjük a Heves Megyei Múzeumi Szervezet Igazgatóságának Hartl Ede hagyatékának méltó megőrzését.

Végül, de nem utolsó sorban köszönjük Szuromi Rita újságírónak, a Heves Megyei Hírlap avatott tollú krónikásának, aki Dél-Heves településeinek múltját kutatja, és jelenleg is könyvet írnak Fejes Lőrinccel Tisza-Halász és Újlőrincfalva múltjáról.

Ez a nap a legnagyobb örömet, a közel öt éve elhunyt férjemnek, Dr. Hibay Györgynek jelentene. Hiszen Ő volt Hartl Ede dédapa legutolsó és egyetlen dédunokája, aki Magyarországon élt és itt is halt meg. Férjem, édesanyjával Dr. Hibay Károlyné Hartl Edittel és Hartl Eugénia nagynénjével végtelen gonddal és kegyelettel őrizte a legnehezebb időkben is a Nyárádi Hartl család emlékét, fenntartották és kutatták az eredetüket, a legapróbb tárgyi dokumentumokat is gondosan eltették, így tartották meg, és adták tovább a szétágazó nagycsalád életének sok-sok mozzanatát. Gyerekeinknek és unokáinknak férjem sokat mesélt – valódi meséket és legendákat a Tisza parti életről, és így az elköltözött családtagok szinte velünk éltek, életünk részeseivé lettek. Gyerekeink legtöbbet hallottak Hartl Edéről, a gazdálkodó, családszerető emberbarát dédapáról. A nagy árvizek idején minden áldozatra kész segítő, határozott, nem tétovázó emberről.

Férjem Egerbe költözésünk után fedezte fel egy helyi újságcikkben Újlőrincfalva nevét és falu ünnepét. Emlékezett rá, hogy az elpusztult Tisza-Halász ezen a néven épült újjá az árvizek után. Így vettük fel a kapcsolatot Újlőrincfalva akkori polgármesterével, Soltész András úrral. Felkerestük, kimentünk hozzájuk, kedves meghívásukra a falunapokon gyermekeinkkel együtt részt vettünk.

Először újlőrincfalvi ismeretségünk során elevenedett fel Hartl dédapánk emléke, majd később férjem is elköltözött az ősökhöz az Örök Hazába, és úgy rendelkezett még életében, hogy a Hartl-hagyaték, mely az ő tulajdonában volt, kerüljön a Heves Megyei Múzeumba. A család legerősebben Heves Megyéhez és Egerhez kötődött, itt éltek, itt nyugszanak valamennyien a Gróber temető nagy fekete márvány sírboltjában.

Egerben került a Hartl család szoros rokoni kapcsolatba az ott élő Hibay családdal. Férjem édesapja, a szintén emberbarát, önzetlen orvos, dr. Hibay Károly feleségül vette Nyárádi Hartl Editet. Kettőjük fia, dr. Hibay György, férjem, a Hartl dédapa egyetlen Magyarországon élt dédunokája."

Az emléktábla avatást követően a meghívott vendégek az önkormányzatok által szervezett állófogadáson vehettek részt a sarudi általános iskola aulájában. ***Geszti Zoltán***



Szolnok Sebestyén körúti támfal helyreállítása



Az új támfal

(Folytatás a 13. oldalról.)

Az olyan jellegzetes árvízi hiányosságok vagy árvízi hibák, amik mindig is előfordulnak, tulajdonképpen nem is okoznak meglepetést.

– Említette, hogy november 15-ig ezeket a felújításokat, beavatkozásokat el kell végezni, a közbeszerzési eljárások ezzel kapcsolatban sikerrel jártak-e, kezdődhetnek-e ezek a munkálatok?

– Igen. A gyors munkához nagy segítséget kaptunk az illetékes kormányzati szervektől, megkaptuk a felmentést, illetve az engedélyt a rendkívüli sürgősségre tekintettel a tárgyalásos eljárásra és a múlt héten csütörtökön, valamint e héten hétfőn sikerrel be is fejeztük a közbeszerzési eljárásokat. Minden munkának meg van a végrehajtója.

– Mikor indulnak ezek a beruházások?

– Már folyamatban vannak. Itt Szolnokon a támfal bontása már megkezdődött a Sebestyén körúti hídnál. Gyakorlatilag minden fontosabb munkaterületen elkezdődtek hétfőn a munkák.

– A rendkívüli beavatkozásoktól, helyreállításoktól eltekintve vannak futó projektjei is a KÖTI-KÖVIZIG-nek, gondolok itt elsősorban az általunk is már bemutatott, illetve többször említett belvízfőcsatornák rekonstrukciójára. Ezeknél a munkálatoknál sikerül-e tartani a befejezési határidőt vagy a rendkívül csapadékos időjárás itt is közbeszólt?

– Sajnos azt kell mondjam, hogy öt projektünk közül egyetlen, a Körös-ér, aminél tudjuk tartani a befejezési határidőt. Ott november 23-án sor is kerül a műszaki átadásra. A három Szolnokot érintő – a Millér, a Doba és a Harangzug támogatási szerződés határidejének módosítását kezdeményeztük, a kezdeményezés oka az időjárás, az áthúzódó munkák zömében bonyolult gépészeti beavatkozást is tartalmazó műtárgymunkát jelentenek. Úgy is fogalmazhatnák, hogy a csatorna már tudja azt a többlet vízszállító képességet, amit beleálmodtunk, de még nem tudja azt a többletfunkciót, amit majd ezek a műtárgyak jelentenének (ökológiai vízvisszatartás, lefolyás szabályozás).

– És akkor visszakanyarodva oda, ahonnan tulajdonképpen elindultunk, tehát november 15-ig – a térségben élők megnyugtatására mondjuk el még egyszer – azok a rendkívül sürgős esetek, a rendkívüli beavatkozások megvalósulnak. Bár, most is esik az eső.

– Most is esik az eső, de holnap már nem fog. A november 15-öt úgy kell érteni, hogy november 15-ig lehet a töltéstesten magán munkát végezni, egyébként a töltés védképesség szempontjából fontos más részein (a töltésrézsűn és a töltéskoronán) a későbbi munkavégzést nem tiltja a rendelet. Tehát itt Szolnok vonatkozásában a Sebestyén körúti támfalszakaszon a töltés földmunkái be fognak fejeződni, a támfalépítés természetesen még folytatódhat, és a partcsúszásnál is azok a létfontosságú munkák, amik a töltéstestet magát érintik fejeződnek be november 15-ig, de december 15-ig minden körülmények között szeretnénk végezni a tervezett munkákkal.



Millér II. duzzasztó rekonstrukciós munkái



Doba 7. jelű műtárgy építés közben

Harangzug 4+703. szelvényben lévő tiltós műtárgy átépítése



– Ebben bízva köszönöm szépen és jó munkát kívánok Önöknek, és hát a kivitelezőknek is és főleg kedvező időjárást ehhez.

– Köszönöm szépen!

– Köszönöm szépen, hogy itt volt főmérnök úr! Kedves nézőink ezt volt a „Téma” október 26-án, szerdán ugyanebben az időpontban szintén számítunk figyelmükre. Viszont látásra!

Horváth Béla

Informatikai és Hírközlési Országos értekezlet

Ez évben az Igazgatóság volt az országos informatikai és hírközlési konferencia szervezője. Eredetileg az értekezlet 2010. június 9-10-én került volna megrendezésre, de a természet közbeszólt, így végül 2010. november 10-12-ig, a tiszafüredi Tisza Balneum Hotelben cserélhették ki gondolataikat egymással a 12 vízügyi igazgatóság és a VKKI informatikusai és hírközlős kollégái. A rendezvény első napján a Vidékfejlesztési Minisztérium miniszteri biztosa Fekete Gábor úr és az Informatikai Főosztály vezetője, Jani Tibor úr is részt tudott venni.



Lovas Attila igazgató úr köszöntője és az igazgatóságot bemutató előadása



A hallgatóság



Az elnöki asztalnál (balról-jobbra): Lovas Attila KÖTI-KÖVIZIG igazgató, Jani Tibor VFM Informatikai Főosztály főosztályvezetője, Fekete Gábor VFM miniszteri biztos, Rátkai György VKKI Adattári és infrastruktúra Önálló Osztály főosztályvezetője, Fodor József KÖTI-KÖVIZIG, fejlesztőmérnök

A három napos rendezvény nyitó előadását Lovas Attila Igazgató Úr tartotta, melyben bemutatta Igazgatóságunkat, feladatainkat, a védekezési munkát támogató informatikai rendszereinket (WEB alapú információs rendszer, térképi információs rendszer), fejlesztéseinket (Igazgatóság új portálja). Az előadást nagy tapssal fogadta a nem csak informatikusokból álló (Perényi Gábor a KDVVIZIG műszaki igazgatóhelyettese végighallgatta mind a három nap előadásait) érdeklődő hallgatóság.

Részletekbe menően nem untatnálak Benneteket, Tisztelt Olvasókat szakmai részletekkel mint: EKG, EDR, VPN, BRI, PRI, PSTN, .NET, CMS stb., hanem megadom a konferencia honlapjának elérhetőségét, amely oldalra beregisztrálva (fiók létrehozása) és bejelentkezve a címlapról elérhetően letölthető az előadások több száz megabájtnyi, teljes anyaga.

http://www.konferencia.komplextiszato.hu

Azt mondják, hogy egy kép többet mond ezer szónál. Nézzétek meg, hogyan értekezünk mi, informatikusok!



Csodálatos volt a helyszín

A következő értekezlet szervezője a DÉDU-KÖVIZIG lesz.

Fodor József

LII. Hidrobiológus Napok – Tihany

Az MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézetében rendezett tudományos ülés a hazai hidrobiológia évenkénti, legjelentősebb rendezvénye. Célja a magyar szakemberek számára olyan fórumot biztosítani, amely során számot adhatnak az elmúlt évek kutatási eredményeiről, elvégzett feladatairól. Az idei rendezvény mottója az „Alkalmazott hidrobiológia" lett.

A megnyitó után Dr. Ijjas István, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke az EU Duna Stratégia akciótervéről, a biodiverzitás védelmének prioritásáról, valamint a csatlakozási lehetőségekről tájékoztatta a hallgatóságot. A soron következő két előadásból az egyik Igazgatóságunk részéről hangzott el, Lovas Attila és Végvári Péter előadásában: Végvári Péter – Lovas Attila – dr. Teszárné dr. Nagy Mariann – Csépes Eduárd – dr. Kelemenné dr. Szilágyi Enikő – Aranyné Rózsavári Anikó – Kovács Pál – Molnár Krisztián – Szabó Attila: *Sekélyvizű tározók ökológiai állapotváltozásai az elárasztástól a leürítésig a tiszaroffi árapasztó tározó tapasztalatai alapján* címmel.

A tározó feltöltési, tározási és leürítési szakaszának vízminőségi monitorozása a Kezelési Szabályzatban rögzített, aktív laboratóriumi jelenlétet kíván. Az előadásban bemutattuk a vizsgálatok eredményeit és tapasztalatait.

Az igényesen összeállított, tartalmas előadás utáni észrevételek, vélemények elismerést fejeztek ki a Tiszaroffi Árapasztó Tározó üzemeltetésével, monitorozásával kapcsolatban. A megfogalmazott kérdések alapján látható, hogy a szükségtározókkal kapcsolatos újszerű tapasztalataink jövőbeni hasznosítása más hazai tározók esetében is nagy segítséget jelent.

A konferencia szekció-ülésein különböző témakörökhöz kapcsolódó előadások hangzottak el. Így láthattunk a bentál-kutatás, a makrofita, a zooplankton, a mikrobiális közösségek, illetve a makroszkópikus gerinctelenek kutatási eredményeit ismertető bemutatókat. Érdekes beszámoló hangzott el a Balaton és a Velencei-tó nádas-minősítésének eredményeiről.

Számos előadásban hallhattunk a hazai halfajok állományfelméréséről (Duna, Ipoly, Balaton), és az előfordult halpusztulásokról (Sárközi-vízrendszere).

Jelentős számú előadás hangzott el a hazai fitoplankton vizsgálatok eredményeiről. A magyar tudományos kutatói tevékenység legújabb eredményeit bemutató előadásokból információk birtokába jutottunk többek között az emberi fogyasztásra alkalmas algák tenyészkörülményeiről is. Hallhattunk avarlebontási kísérletekről egy kisvízfolyáson, valamint a talajvízben felhalmozódott klórozott szénhidrogének és a felszíni vizek kapcsolatának vizsgálati módszertanáról. Képet kaphattunk a molekuláris biológia alkalmazott módszereiről, alkalmazási lehetőségeiről.

A háromnapos konferencián 36 előadás hangzott el, és 28 poszter bemutatót láthattunk. Az előadások meghallgatásán túlmenően lehetőségünk nyílt szakmai kapcsolataink ápolására a jelenlévő kollégákkal. Sor került kisebb szakmai eszmecserékre, valamint aktuális problémák megvitatására is.

A kongresszus az előző évekhez hasonlóan igen színvonalas és tartalmas volt, sikeresen szolgálta a hazai hidrobiológiai, környezettani, ökológiai ismereteink bővítését.

Dr. Kelemenné Dr. Szilágyi Enikő

A KÖZPONT HÍREI

1. „Vízkészletek jövője a Tisza vízgyűjtőjén” címmel rendeztek konferenciát szeptember 7-én a Magyar Tudományos Akadémián. Az ülésen a vízgyűjtő-terület fejlődési lehetőségei mellett a természeti erőforrás-gazdálkodás hosszú távú kérdéseiről is szó esett. Igazgatóságunkat Horváth Béla műszaki igazgató helyettes, dr. Kovács Sándor és Horváth Lajos képviselte.



Pusztai András bicentenáriumi elismerést ad át Barcsné Katika nyugdíjas osztályvezetőnek

2. Szeptember 11-én ünnepeltük a vízitársulatok bicentenáriumát. Az első magyar vízitársulatot 200 évvel ezelőtt, 1810. szeptember 11-én alakították meg Simontornyán. A magyar vízitársulatok a 19. század elején gazdasági érdekek mentén alakultak meg. Először a kisebb és nagyobb folyók árvízi elöntéseitől, később a belvizektől, a helyi vízkároktól védték meg a mezőgazdasági területeket. A Tisza szabályozása az ármentesítő társulatok aktív közreműködésével szintén társulati úton valósult meg. A társulatok, illetve a társulati érdekképviselet körül nem kisebb személyek bábáskodtak, mint gróf Széchenyi István, gróf Andrássy Gyula, Lónyay Menyhért és Darányi Ignác. Ezek a nagy ívű politikusok a vízitársulatokat magukénak érezték és ennek megfelelően segítették a vízgazdálkodási fejlesztési elképzeléseket. Ennek törvényi feltételei 1807-től (a XVII. törvénycikktől) napjainkig (a 2009. évi CXLIV. törvényig) biztosítva vannak. Az évforduló alkalmából a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetsége bicentenáriumi ezüstérmeket adományozott Igazgatóságunk több munkatársának is, melyet az érintettek az Igazgatósági Napon vehettek át Pusztai Andrástól, a Mezőtúri VGT elnökétől.

3. Szolnokon rendezték meg szeptemberben a Magyar Hidrológiai Társaság Elnökségi Ülését a Szolnoki Felszíni Vízmű átadásának 100. évfordulója alkalmából. Az eseményen elhangzott: a Tiszai cianid szennyezést követően 2003 óta az Alcsi Holt-Tisza, mint tartalék ivóvízbázis folyamatosan ellátja szerepét, amit a tartalék vízkivételi mű készenléti üzempróbái és a fogyasztók elégedettsége igazol.

4. Szeptember végén az ágazgat új vezetői tartottak szakmai értekezletet a VIZIG-ek igazgatói számára a Vidékfejlesztési Minisztériumban. A fórumon Horváth Béla műszaki igazgató-helyettes képviselte Igazgatóságunkat.

5. A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés szeptemberi ülésén Lovas Attila igazgató úr beszámolt a megye aktuális ár- és belvízvédelmi helyzetéről, az idei védekezések tapasztalatairól, valamint a futó és előkészítés alatt álló EU finanszírozású projektek várható hatásairól.

6. A „Természeti Katasztrófák csökkentésének világnapja” alkalmából, október 13-án Horváth Béla műszaki igazgató-helyettes részt vett a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ünnepi állománygyűlésén, ahol a két szervezet vezetői kölcsönösen köszönetüket fejezték ki az ár- és belvízvédekezés során tanúsított sikeres együttműködésért.

7. Dégen Imre születésének 100. évfordulója alkalmából, november 8-án a Magyar Hidrológiai Társaság Vízügyi Történeti Bizottsága és a Magyar Mérnöki Kamara Történeti Bizottsága koszorúzási ünnepséget szervezett a Farkasréti temetőben. A megemlékezésen Igazgatóságunkat Horváth Béla műszaki igazgató-helyettes képviselte.

8. Születésének 100. évfordulóján, 2010. november 9-én avatták fel a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen dr. Mosonyi Emil mellszobrát az Építőmérnöki Kar oktatóinak szoborsorában. A professzor tiszteletére tartott megemlékezésen – amelyen Lovas Attila igazgató úr is részt vett – elhangzott, hogy Mosonyi Emil mérnöki tevékenysége alapvetően befolyásolta a magyar vízgazdálkodást.

9. Médiakommunikációs tréningen vettek részt kollégáink (Barcs Márta, Váradi Balázs, Nemes Adrienn, Vona Titusz, Géczi Barbara és Nagy Réka) a Komplex Tisza-tó elnevezésű Uniós projekthez kapcsolódóan. A sajtóval való kapcsolattartásban részt vevő kollégák gyakorlatban is megtapasztalhatták, kipróbálták és elsajátították a médiában való szereplés alapvető fogásait, valamint a sajtóval való hatékony kapcsolattartás eszközeit.

10. Fodor József fejlesztőmérnök kollégának köszönhetően november 10-re megújult Igazgatóságunk honlapja. A www.kotikovizig.hu oldalra kattintva új, informatív honlappal találkozhatnak az érdeklődők. Az oldal folyamatos frissítés alatt áll, az Igazgatóság valamennyi tevékenységéhez kapcsolódóan napra kész információval várjuk az idelátogatókat.

11. A kormány a 1201/2010. (X. 5.) határozatában elrendelte a 2010. évi árvízi károk azonnali helyreállítását, amelyhez 668 millió Ft-ot biztosított Igazgatóságunk számára. A munkálatok október végén elkezdődtek és több helyen befejeződtek, vagy befejezéshez közeli állapotban vannak. A védbiztonság szempontjából legsürgősebb beavatkozások a Zagyva jobb partján, Jásztelek térségében, az árvízi szükségtározó megnyitási helyének környezetében, Szolnokon, a Sebestyén Gyula körúti hídtól lefelé a torkolat irányában, a Zagyva jobb part 0+910 és 1+140 tkm szelvények közötti megrongálódott támfalszakaszon, Szolnok belterületén, a Tisza folyó jobb part 63+996 – 64+345 tkm szelvények között (Csáklya utca térsége) megcsúszott partszakasznál és a Hortobágy-Berettyó jobb partján, Mezőtúr térségében, az 1+200-4+800 tkm közötti szakaszon található töltéskiüregelődéseknél történtek, történnek. Emellett sor kerül az árvíz során megrongálódott burkolt töltéskorona szakaszok rendbetételére, az árvíz által kipusztított, megrongált 1-4 éves erdőállományok pótlására, a Tisza-tó és a Tiszaroffi árapasztó tározó töltésében az árvíz által okozott elhabolások helyreállítására, az üzemképtelenné vált szivattyúk és szivattyútelepi tartozékok helyreállítására, valamint a Tiszai fővédvonalakon megrongálódott töltésrézsűk, töltéskoronák és előterek helyreállítására is.

12. November 30-án a belvízvédekezés tapasztalatairól és a jövő évi felkészülési tervekről tartottak Konzultációs értekezletet a Szolnoki Szakaszmérnökségen. Az esemény Lovas Attila igazgató úr megnyitójával kezdődött, majd dr. Kovács Sándor osz-



tályvezető úr foglalta össze az év hidrológiai információit. A 2010. évi belvízvédekezés tapasztalatairól Békési István osztályvezető úr számolt be, a 2011. évre történő felkészülés feladatait pedig Horváth Béla műszaki igazgató-helyettes ismertette. A konzultáción előadás hangzott el a társulati belvízvédekezés tapasztalatairól és a JNSz megyét érintő vízrendezéshez kapcsolódó fejlesztésekről is.

13. A Közép-Tisza szerkesztőbizottsága 2010. 10. 12-én megalakult. Tagjai: felelős kiadó: Lovas Attila igazgató; felelős szerkesztő: Virágné Kőházi-Kiss Edit; sajtóreferens: Nagy Réka és a szerkesztők: Hangodi Katalin, Kéri Brigitta, Kruzslicz Krisztina, Nemes Adrienn. A szerkesztőbizottság külső tagjai: Harsányi Gábor, Kovács Pál, Simonné Lőrinc Tímea, Morcsányi Margit, P. Tóth Tibor. Tervezőszerkesztő: Pozsa József; nyomtatás: CIFI Nyomda Kft.

Nagy Réka

Személyi változások

Új csoporttal bővült október elsejétől szervezetünk. A vezetőség döntése értelmében megalakult a **Pályázati Koordinációs Csoport**, melynek feladata az igazgatóság projektjeinek koordinálása, új források, pályázati lehetőségek felkutatása és újabb projektek generálása. A csoport élére **Katona Gábor** került, tagjai **Barcs Márta, Nemes Adrienn** és **Váradi Balázs.** Az egység munkáját közvetlenül Horváth Béla műszaki igazgató-helyettes irányítja.

VGO: Szegedi Judit hulladékgazdálkodási ügyintézőnk szeptemberben életet adott második gyermekének. Feladatait Baranyi Virág vette át, aki környezetgazdálkodási agrármérnöki végzettsége mellé idén vehette át a környezetvédelmi szakmérnöki Oklevelet a Szent István Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Karán. A Pályázati Koordinációs Csoport megalakulása miatt Nemes Adrienn helyét a vízföldtani csoportban november elsejétől Dankó Erika vette át, aki idén végzett a Szegedi Tudományegyetem geográfus szakán, geológia szakirányon. Szekeres Teodóra vízellátás-csatornázási előadó kolléganőnk 10 év után szeptember végén távozott az Igazgatóságtól.

HMO: Boros Gábor vízrajzi ügyintéző beosztású kollégánk nyugdíjazása miatti felmentését tölti. Helyére október 25-től Tóth György lépett, aki területi vízgazdálkodó technikusi végzettsége mellett korábban évekig rádió- és TV műszerészként is tevékenykedett.

ÁFO: Katona Gábor távozása miatt a környezeti kárelhárítási csoport élére november elsejétől Vass Sándort nevezték ki, aki a KÖTI-KTVF-től áthelyezéssel került újból Igazgatóságunk állományába. Szécsi Kata projektmenedzser-PR referens a KÖTI-KÖVIZIG-nél eltöltött 7 mozgalmas év után október közepén kilépett az Igazgatóság állományából.

Regionális Labor: Fiatal pályakezdőként erősíti a Kiskörei Labor csapatát november elsejétől Berényi Ágnes, aki idén vehette át környezetkutatói diplomáját a Debreceni Tudományegyetemen.

Kisköre: 2010. szeptember elsejétől Fazekas István lakatosként, Krispán Sándor pedig szobafestő-mázolóként erősíti a szakaszmérnökség karbantartó csoportját.

Szolnoki Szmg.: Nagy Krisztián vízrendezési ügyintéző szeptemberben lépett ki igazgatóságunktól, feladatait a VMVO-ról történő áthelyezéssel Kovács Ferenc vette át, helyére, a Vízrendezési Osztályon a Mezőtúri Szakaszmérnökséghez idén belépett Gyuró Márk került. A Műszaki Biztonsági Szolgálat Zong Rita áthelyezésével bővült október elején, aki ezentúl az igazgatóság hulladékgazdálkodási tevékenységét koordinálja.

Mezőtúri Szmg.: Geszti József júniusban elhunyt gátőr kollégánk munkáját fia, Geszti Zsolt vette át szeptember elsejétől a Pásztózugi őrjárásban.

Nyugdíjazások

2010. december 31-ével számos kollégánk vonul nyugdíjba.

Központ

Dencs István 1967-ben kezdte pályafutását a KÖTIVIZIG Javítóüzemében. Az igazgatási szakterület beosztásainak lépcsőfokait végigjárva 1993-tól az Igazgatási Osztály vezetőjeként dolgozott. Több évtizedes kitartó munkája elismeréseként 2000-ben Vízügyi Szolgálatért Oklevél, 2008-ban Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetést vehetett át.

Varju Lajos a vízépítőmérnöki diploma megszerzése után 1972-ben kezdett dolgozni a KÖTIVIZIG Mezőgazdasági Vízhasznosítási Osztályán. 1983-tól osztályvezető helyettes, 1985-től osztályvezető a Vízgazdálkodási osztályon. 1987 májusától csaknem 20 évig irányította vezetőként a Szolnoki Szmg. munkáját. Tevékenysége elismeréseként 2000-ben és 2006-ban Vízügyi Szolgálatért Oklevelet, 2008-ban Magyar Köztársasági Ezüst Érdemkereszt kitüntetést vehetett át.

Tandiné Terenyei Magdolna 1975-ben rendezvényszervezőként került a KÖTIVIZIG-hez. 1985-től 5 igazgató munkáját segítette a Titkárságon. Több mint 3 évtizedes munkáját, segítőkészségét és példamutató emberi magatartását méltatta és köszönte meg az Igazgatóság nevében Lovas Attila igazgató úr, a novemberi Kiértékelő Értekezlet alkalmával.

Jóna Zoltán 1971-ben kezdett dolgozni a KÖTIVIZIG Jászkiséri Főépítésvezetőségén építésvezetőként. 1983-ban került a központba, kezdetben az Árvízvédelmi osztályra, majd csoportvezetőként a Vízrendezési osztályra, ahol 2009 szeptemberétől osztályvezető-helyettesi feladatokat látott el. Az árvízi védekezésben tanúsított helytállásáért 2000-ben és 2006-ban a „Vizek kártételei elleni védekezésért" Érdemérem Ezüst fokozatát vehette át. Kimagasló munkája elismeréseként 2003-ban és 2009-ben Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetésben részesült.

Boros Gábor 1971-ben kezdett dolgozni a KÖTIVIZIG Javítóüzemében segédmunkásként. 1974-ben villanyszerelő, majd 1975-től raktárosi munkakörben dolgozott. 1979-ben került a Vízgazdálkodási osztály vízrajzi csoportjába vízmérőként. Több mint 3 évtizedes kitartó munkáját 2000-ben Igazgatói Dicsérő Oklevéllel, idén Vízügyi Szolgálatért Oklevél kitüntetéssel ismerte el az Igazgatóság.

Kiskörei Szakaszmérnökség

Tóth Tibor szobafestő-mázoló 1977. márciusában került a Kiskörei Szakaszmérnökséghez és immár 33 éve erősíti az egység karbantartó csoportját. Több mint 3 évtizedes kitartó munkája elismeréseként idén Igazgatói Dicsérő Oklevél kitüntetésben részesült.

Kovács Ferenc művezető 1973-ban kezdte meg pályafutását a Kiskörei szakaszmérnökségen, mint esztergályos. Szorgalmának és kitartásának köszönhetően 1982-től művezetőként irányítja a karbantartó csoport munkáját. Az árvízi védekezés során is bizonyította rátermettségét, 2006-ban a Vizek kártételei elleni védekezésért Érdemérem Ezüst fokozatát vehette át. 2008-ban 35 éves magas színvonalú munkája eredményeként Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetésben részesült.

Dobos Béla gátőr 1984-ben került a 10.04/5 tiszaderzsi gátőrjárásba, 1991-től pedig a 10.04/6 tiszaszőlősi gátőrjárásban látja el feladatait. 26 évi kiemelkedő teljesítménye elismeréséül idén márciusban „Miniszteri Elismerő Oklevél" kitüntetésben részesült.

Szén Bálint 1987-től lát el gátőri feladatokat a 10.03/7. Kanyari őrjárásban. Szorgalmát, példamutató munkáját 1995., 1999. és 2000-ben Igazgatói Dicsérő Oklevél kitüntetéssel ismerte el az Igazgatóság. 2006-ban árvízi helytállásáért a „Vizek kártételei elleni védekezésért" Érdemérem Bronz fokozatát vehette át. Az Igazgatóság állományában eltöltött 23 éves munkája elismeréseként idén Vízügyi Szolgálatért Oklevél kitüntetésben részesült.

Karcagi Szakaszmérnökség

Toldi Antal gátőr 1977. óta teljesít szolgálatot a 10.10/04. Ágotai őrjárásban. Hivatástudata, szakértelme és árvízi helytállása elismeréseként 2000-ben Széchenyi Ezüst emlékérem kitüntetésben részesült, 2006-ban pedig a „Vizek kártételei elleni védekezésért" Érdemérem Ezüst fokozatát vehette át. Az Igazgatóságnál eltöltött 33 év után idén december 31-én nyugdíjba vonul.

Márkus János csatornaőr 1978-ban kezdte a szolgálatot a 10.08-as belvízvédelmi szakaszon a Barcsisi őrjárásban. Több évtizedes kimagasló munkája elismeréseként 2006-ban Vízügyi Szolgálatért Oklevél kitüntetésben, a védekezésben tanúsított helytállásáért pedig „Vizek kártételei elleni védekezésért" Bronz érdemérem elismerésben részesült.

Szolnoki Szakaszmérnökség

Zoboki Béla gátőr 1975-ben került a 10.01/1-es Lakitelki őrjárásba. Az Igazgatóságnál eltöltött 35 év alatt munkája elismeréseként 2006-ban a „Vizek kártételei elleni védekezésért" Érdemérem Bronz fokozatát, 2009-ben Vízügyi Szolgálatért Oklevél kitüntetést vehetett át.

Benedek János 1964-ben hajógépkezelőként kezdte meg pályafutását az Igazgatóságnál. 2009-től uszálykormányosként a Füred Tanyahajón teljesített szolgálatot. Az árvízi védekezésben tanúsított helytállásáért 2006-ban megkapta a „Vizek kártételei elleni védekezésért" Érdemérem Bronz fokozatát.

Nagy Réka

PILLANATKÉPEK
A SZOLNOKI SZAKASZMÉRNÖKSÉG ÉLETÉBŐL

Szakaszmérnökségünk november közepétől „leltár lázban” ég, mivel elkezdődött a 2 évenkénti leltár, ami minden kollégát érint. Vagy azért mert ő maga is tagja a leltár bizottságnak, vagy azért mert a készletek és a tárgyi eszközök az ő nevén szerepelnek a leltáríven. Ezért már a kezdés előtt mindenki az előkészületekkel foglalatoskodott, ki a leltáríveket gyártotta, mások pedig feltérképezték, hogy hol rejtőznek a náluk használatban lévő eszközök.

10.01 belvízvédelmi szakasz (Szendi József területi felügyelő): A belvízvédelmi és árvízvédelmi őszi felülvizsgálatok rendben lezajlottak. A Körös-éri belvíz főcsatorna mederfejlesztése és rekonstrukciója projektjének ünnepélyes záró rendezvényére november 23-án került sor Nagykőrösön. Az ünnepség keretében átadásra került a létesítmény, melyet a Körös 2009 konzorcium vezetője Kocsi Mihály adott át Lovas Attilának a KÖTI-KÖVIZIG igazgatójának. A hivatalos műszaki átadás-átvétel november 26-án kezdődött meg.



Zagyvarékas jp. szivárgó építése

10.02 belvízvédelmi szakasz (Csesznik Zoltán területi felügyelő): A belvizes (szept. 29-én) és árvizes (okt. 5-én) őszi „beutazások” jó eredménnyel zárultak. II. fokú, pontszerű belvízvédelmi készültség volt elrendelve a 10.02 szakasz Határmenti szivattyútelepén, a Zagyva áradása miatt, szeptember 20-22-ig. November 27-től ugyanitt újra I. fokban védekezünk. Az árvizes védművek kaszálását szeptember végén, illetve október elején fejeztük be.

A helyreállítási munkák keretében megkezdtük a Zagyva folyó jp. mentett oldali szivárgó építését Zagyvarékas és a Határmenti szivattyútelep között. Szolnok belterületén a Zagyva jobb parti árvízvédelmi parapetfal átépítése, és a Vágóhíd út környéki partbecsúszás helyreállítása jelenleg is zajlik. (Lásd később!)

Szolnokon a Zagyvai Közmű-híd Pityó úti feljárójának átépítése folyik a bal parton.

10.05 belvízvédelmi szakasz (Gőblyös László területi felügyelő):

A helyreállítási munkák keretében Dobapusztától – Kisköréig a töltéskorona burkolatának javítása és kátyúzása van folyamatban. A 10.02 árvízvédelmi szakasz szórópusztai térségében a mentetlen oldali töltésrézsűk és töltéselőterek helyreállítási munkái zajlanak a júniusi árhullámok kártételei után. A Milléri és Dobai projektek keretében a belvízcsatornákban a műtárgyak és az átereszek átépítése és az újak kivitelezése történik jelenleg. A Doba belvíz főcsatornán az átereszeket építjük át. A Millér belvíz főcsatornán a Feketevárosi duzzasztó építése, a Gulyás tiltó átépítése, az I. és II. duzzasztók felújítása zajlik. Megkezdtük a Jászsági főcsatorna lecsapolását, de a Tiszán érkező kisebb árhullám miatt a gravitációs kivezetés jelenleg szünetel. A 10.05 belvízvédelmi szakaszon a belvízcsatornákban a téli vízszinteket előállítottuk.

Árvízvédelem (Gönczöl István árvízvédelmi ea.): A 10.02 árvízvédelmi szakaszon, a helyreállítási munkák keretében, a Várkonyi tér közeli, Zagyva jobb parti árvízvédelmi parapetfal átépítése folyik a 0+910 – 1+140 tkm szelvények között, melynek keretében a vízoldali – már évekkel ezelőtt megbillent – falazatot vasbeton szögtámfalra cseréljük. A betonozási munkálatok jó ütemben haladnak, a földmunkákat azonban a gyakori esőzések és a Zagyva illetve a Tisza folyók árhullámai hátráltatják.



A zagyvai támfal vasszerelése



Pityó úti feljáró rampa építése

A 10.01 árvízvédelmi szakaszon Tiszavárkony és Tiszakécske térségében folynak a helyreállatási munkálatok, melyek a júniusi árhullámnál keletkezett károsodások kijavítását szolgálják. A csapadékos időjárás ellenére a munkák (padka-és védősáv helyreállítás, vízoldali tereprendezés és tuskózás) az előírt határidőre befejeződnek.

Hajózás (Pádár Gábor részlegvezető): A partbecsúszás helyreállítási munkálataiban veszmatos szakfelügyeletet lát el – a finisébe érkezett, amiről az arra sétáló kíváncsiskodó szemek is meggyőződhetnek. Jelenleg a főtartó íveket (acél tartószerkezetek) kötik össze a rácsos merevítő tartókkal. A pályaszint járófelületét burkolják, és felszerelik a védőkorlátokat. Az elkészült acélszerkezetet teher alá helyezik, és próbaterhelésnek vetik alá, majd elbontják a vízben elhelyezett segédjármokat.

nek részt hajóink (Jégvirág VII. és VIII. és a Z2-es, Z3-as uszályok) KÖTIVIÉP B Kft.-vel együttműködve. A kiskörei berakodó helyről uszályokon leszállított vízépítési terméskövet az Úszódaru IV. rakja ki a helyszínen, megépítve a tervezett kőbordákat és a mederbiztosítást. A tiszaörvényi vízkivételi műnek az iszapmentesítését végezzük a szolnoki Búvár Kft.-vel együtt. A munkában az Úszódaru II. (Csella) munkagépünk vesz részt. A jégvédekezési időszakra való felkészülés keretében november 15-én volt a jégtörő hajóink szemléje, amit a VKKI képviselője tartott.

Folyószabályozás: September 16–17-én lezajlott a „folyamos beutazás”, azaz a Csongrád-Kisköre közötti Tisza folyószakasz őszi felülvizsgálata. Az első nap a Csongrád-Szolnok közötti szakaszon hajóztunk végig, és néztük meg a „Nagy Jeges” fedélzetéről. Sajnos ebben az évben az állandó esőzések miatt még az őszi idényben sem állt elő megfelelő kisvizes időszak. Így a folyószabályozási művek nagy része rejtve maradt előttünk. A tavaszi-nyári nagy árvíz levonulása után keletkezett partbecsúszásokat azonban meg tudtuk szemlélni. A második nap reggelén Szolnokról indultunk tovább Kisköre felé „magunk elé kötve” a Füred tanyahajót. A napi programot, szakmai kiselőadások és csoportos megbeszélések színesítették.

A Szolnoki Gyalogos-kerékpáros Tisza-híd építése: A Gyalogos-kerékpáros Tisza-híd építése – amelynél Szakaszmérnökségünk folya-



A járófelület burkolása a gyaloghídnál



A kiugró mellvédfal és az új szögtámfal a jobb parti sétánynál

Elkészült a jobb parti töltésátépítés és az új szögtámfal, amelynek működő záró elemét hamarosan elhelyezik. A mentetlen oldali töltésrézsű burkolatát az elbontott rézsű újra felhasznált termésköveiből rakták ki. November 29-én megkezdődött a műszaki átadás-átvételi eljárás folyamata, amely több hétig is eltarthat. December 1-jén a Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága fog szemlét tartani a gyalogos híd ideiglenes forgalomba helyezése ügyében. Ha a hatósági eljárások és a műszaki átadás-átvételi eljárás rendben zajlik, akkor hamarosan birtokba vehetik a szolnoki lakosok a gyaloghidat, részben megkönnyítve és lerövidítve ezzel a Tiszaligetbe való kijutást.

Partbecsúszás: 2010. év október 27-én elkezdődött a Vágóhíd út környékén, a Tisza jobb part 64+156 – 64+212 tkm (333,460 – 333,516 fkm) szelvények között megcsúszott partszakasz helyreállítási munkálatai. A szabad veszteglőhely területéről tulajdonosaikkal biztonságos szakaszra ideiglenesen áthelyeztettük az ott üzemelő úszóműveket a szabad munkavégzés érdekében.



A padka lenyesése és kőbordák építése a partcsúszásnál

Először a szolnoki vízmércén mért +600 cm-es szinten, egy 4,5 m széles járóút került kialakításra. Majd ezt követően a part stabilizálása érdekében a meglévő támfaltól a jelenlegi 1:3-as rézsűt, a humusz leszedése után, 1:2,5-re könnyítették le. Az esetlegesen bennrekedő vizek kivezetésére 4 méter szélességű kőbordákat építenek be a 64+164, a 64+180, és a 64+195 tkm szelvényeknél. A kőbordák alá terfil szőnyeget terítenek. A mederoldal megtámasztása érdekében lábazati kőszórás és rézsűvédelem készül vízépítési termékből.

Az építés során a kivitelező (Kötiviép B Kft.) a +600 cm-es szinten egy termékből kirakott padkafelületre bukkant, amelyet Igazgatóságunk vezetősége nem tartott célszerűnek elbontani, sem megsérteni, ezért a tervekkel ellentétben a mederrézsű hajlása megmaradt és csak rézsű rendezést végeztek. Így a padka szélessége is (4-4,5 m) nagyobb lesz a tervezettnél. A padkában futó, a partéllel párhuzamos, dréncsöves mélyszivárgó kiépítési szintje is módosult a tervekhez képest. A munkálatokat, ha az időjárás is engedi a kivitelező december 31-ig szeretné befejezni.

Családi-és közösségi események: Október első péntekjén egy napos buszos, szakmai kirándulást tettünk Szekszárdon. Első utunk a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Szekszárdi Szakaszmérnökségére vezetett, ahol már várt bennünket két kedves, régi jó barátom és volt évfolyamtársam, Beke Zsolt szakaszmérnök és Rochi Gábor területi felügyelő személyében.

A szívélyes fogadtatás keretében pogácsával, üdítővel és finom borokkal kínáltak bennünket. Falatozás közben a szakaszmérnök úr röviden bemutatta a szakaszmérnökség működési területét, szerkezetét, elért eredményeit, és nehézségeit. Ezt követően megmutatták nekünk a város nevezetességeit, majd egy nagyon finom ebéd elköltése után meglátogattuk a Sió árvízkapu nagy műtárgyat. Innen utunk a Lankóczi szivattyútelephez vezetett, ahol a



Csoportkép a szekszárdi bort adó kútnál



A Sió árvízkapu nagy műtárgy alvize

Vízügyi Múzeumot is megtekintettük. A szakmai programok után Pörbölyre indultunk, ahol múzeumlátogatás után megcsodálhattuk a Gemenci erdő élővilágát. A nap végén a város egyik legjobb borozójának pincéjében kóstoltuk végig Szekszárd nevezetes borait.



P. Tóth Bence Balázs

Elfogultsággal és még nagyobb büszkeséggel adhatom kedves olvasóim tudtára P. Tóth Bence Balázs születését. 2010. április 11-én érkezett a világra 3900 grammal és 58 cm-rel.

P. Tóth Tibor

MEZŐTÚRI HÍRCSOKOR

Közcélú munka: szakaszmérnökségünk működési területén 2010. szeptember 13-tól önkormányzati közcélú foglalkoztatás keretén belül 30 főt foglalkoztatunk az alábbi önkormányzatokkal együttműködve: Nagyrév, Mezőtúr, Kétpó, Túrkeve, Kunszentmárton, Tiszapüspöki, Tiszaug, és Mesterszállás. A program befejezésének várható időpontja 2010. december 15.

Liszkai Zoltánné

Törpe vízerőmű beépítése a Nk-fcs 39-es műtárgyba: a vízszintkülönbség és a vízhozam lehetővé teszi a Nagykunsági-főcsatorna 39-es számú műtárgyánál a folyásirány szerinti bal oldali zsilipnyílásba törpe vízerőmű beépítését, csőturbina felhasználásával. A megtermelt villamos energia az Országos Energiahálózatba lesz betáplálva, üzemelése időszakos lesz. Az építést 2010. november 23-án elkezdték, a befejezés várható időpontja (időjárás és üzempróba függvényében) 2010. december közepe.

Harangzugi-I. főcsatorna rekonstrukciója: a Harangzugi-I. főcsatorna rekonstrukciójának földmunkájával elkészültek, a depóniarendezés megtörtént. A terveknek megfelelően a műtárgyak teljes mértékben átépültek egy plusz tiltós műtárgy beépítésével. A burkolatépítéssel és a földútrendezéssel a rekonstrukció munkálatok véget értek. Az átadás várható ideje ez év vége.

Csima Sándor – Simonné

Leltár: 2010. november 15-én megkezdődött Szakaszmérnökségünkön a leltár, mely november 30-án hiány nélkül lezárult.

Ideiglenes védművek véglegesítése a Tiszán: előzmény: A 2010. május-júniusi árvízvédekezés során a Tisza bal part 84+777 – 84+910 és a 84+983 – 85+230 tkm között a töltésrézsű alsó harmadában felpuhulások keletkezetek. A felpuhulások a régi ősmeder

keresztezés területén voltak tapasztalhatóak. A jelenségeket töltésmegtámasztással lokalizáltuk. Kivitelezés: A meglévő nyomópadkát először gyomtalanították. Ezután a helyszínre szállították a humuszanyagot. A helyszínre történő szállítás után a nyomópadkára ráterítették 30 cm vastagságban. Ezután a humuszt tömörítették és felületrendezték. Ezt követően füvesítettek.

Szolnoki árapasztó csatorna lefolyási viszonyainak helyreállítása: Előzmény: A 2000. évben kialakított árapasztó csatornát az elmúlt 10 évben a Tisza folyó áradásai feliszapolták. A feliszapolódás akadályozta az árhullám levonulását, Szolnok városi szakaszán veszélyeztetve a települést és környékét. Kivitelezés: A leszedendő területről kézi módszerrel eltávolították a növényzetet. A földszedést gépi munkával végezték el, majd a leszedett területet földtolóval tereprendezték.

Rávai László – Simonné

Hortobágy-Berettyó töltésfeltárás: A Hortobágy Berettyó jobb parti töltésén jelentkező kiüregelődések feltárásának előzményei: Igazgatóságunk 10.09/1 mezőtúri őrjárásában – a Hortobágy-Berettyó jobb part 1+200 – 5+170 tkm szelvényei között – 2009. év őszén a töltéskoronán függőleges irányú és tömbös száradási repedések jelentkeztek, melyek nyomán az őszi időszakban jelentkező nagyobb mennyiségű csapadék hatására a töltéskorona több helyen kiüregelődött. Vizsgálatok a területen: Az érintett töltés szakaszon 2009 ősze óta több geotechnikai vizsgálat is történt: víznyeletés, georadaros mérés, geoelektromos vizsgálat. Vizsgálatok eredményei: A vizsgálatokból 2010. júniusában egy geotechnikai szakvélemény készült, mely szerint az üregek nagy valószínűséggel száradási repedések, amelyek a szokásos repedésektől eltérően nem hosszirányba, hanem tömbösen és függőlegesen jelentkeznek.

Az árvízi biztonság helyreállítása és biztonságos közlekedés érdekében az üregek homokkal lettek feltöltve. A geotechnikai szakvéleményben elhangzott javaslat alapján a szakemberek a töltéstest megbontásával járó feltárás mellett döntöttek. A vizsgálat elvégzésének ideje 2010. október 13-ára lett kijelölve. A meghívottak között szerepelt az előzőkben elkészült geotechnikai szakvélemény készítője Dr. Nagy László úr, továbbá a szomszédos KÖR-KÖVIZIG kollégái, akiknek hasonló problémáik vannak a bal parti védtöltésen. A vizsgálathoz két olyan szelvény lett meghatározva ahol üreg és szivárgó is található. A két szelvény: 2+880 és 5+030 tkm.

Összegzés: A feltárás tapasztalataiból megállapítható, hogy egyik mintagödörbe sem látható anyag elfolyásra utaló jel. Az alkalmazott megoldás: folyamatos ároknyitásos technológiával történő keskenyrésfal építés. Ez azt jelenti, hogy az ároknyitás után azonnal elhelyezik a szűrőkavics réteget, melybe ezután TIWODUR 274 RV zagy anyagot injektálnak. Az ároknyitáskor kitermelt talaj a kikavicsolt árok nyomvonalára jut vissza, kisebb halmot képezve. A munkálatok töltésdomborítással zárulnak. Az építési munkák megkezdődtek, a csapadékos időjárásra való tekintettel várhatóan 2011. évben fejeződnek be.

Kara Róbert – Simonné Lőrinc Tímea



TIWODUR injektálása…



… és a jelenlegi állapot



Farkas Réka Anna

Baba hírek: 2010. október 09-én megszületett Farkas Réka Anna, a 10.05/2. Csongrádi őrjárás gátőre, Farkas Róbert kislánya, 51 cm-rel és 4040 g-mal. Jó egészséget és sok boldogságot kíván a Mezőtúri Szakaszmérnökség csapata!

Búcsúzunk: Hosszantartó betegség után 2010. augusztus 31-én elhunyt szakaszmérnökségünk nyugdíjba vonult dolgozója, Szilágyi Gábor. A gyászoló családnak a temetésen fejeztük ki részvétünket.

Kellemes karácsonyi ünnepeket és boldog új évet kívánunk!

Simonné

KARCAGI VÍZCSEPPEK

10.07. belvízvédelmi szakasz: Az őrszemélyzet a műtárgyak környezetében végez cserjeirtást, gaztalanítást, valamint a közmunkások irányítását végzik.

Lassan befejeződik a 4-es főút Kisújszállást elkerülő szakaszának építése. A vízépítési munkálatok érintették, a Kakat főcsatornát, és XXII. csatornát. Ezen munkákat még év közben elvégezték. A belvízvédelmi művek őszi felülvizsgálata október 27-én lezajlott. A beutazó bizottság elégedett volt a műveken végzett munkákkal, illetve azok állapotával

A belvízcsatornáink vállalkozásba kiadott gépi gaztalanítása megtörtént. A Kakat-csatorna rekonstrukciójára, illetve fejlesztésére beadott ROP pályázatunk Támogatói Szerződését aláírta az Irányító Hatóság. Jelenleg a tendertervek készítése, valamint az általános műszaki előkészítés folyik, hogy jövő év májusában az ütemterv szerint elindulhasson a kivitelezés.

2010. november 23-a óta belvízvédelmi készültség van érvényben a 10.07. belvízvédelmi szakaszon.

10.08. belvízvédelmi szakasz, 10.10. árvízvédelmi szakasz: A belvízvédelmi főművek gépi gaztalanítása megtörtént. A két védelmi szakasz őszi szemléi rendben lezajlottak, a beutazó bizottság elégedett volt a művek állapotával. A zsilipvizsgálatok a 10.10. árvízvédelmi szakaszon folyamatban vannak. A vizsgálatok elvégzését a Hortobágy-Berettyó főcsatorna folytonos magas vízállása akadályozza. 2010. november 23-a óta belvízvédelmi készültség van elrendelve a szakaszon. Folyamatban van a Karcagi-I. csatorna felső szakaszának gyökérzónás iszaptalanítása, fenntartási keret terhére. Az Apavári Védelmi Központban. őri banketton vehettünk részt, a remek hangulatot a kép jól tükrözi.

Csipet-csapat az őszi banketton



Mezőgazdasági vízszolgáltatás: Elvégeztük a beütemezett évi helyszíni szemléket. Ezek keretében 10 helyen ellenőriztünk: öntözőtelepeket, mélyfúrású kutakat, és szivattyútelepeket.

Szeptember 15-én megtörtént a vízpótló és vízszétosztó rendszerek őszi felülvizsgálata, amelyen a társegységek képviselői is részt vettek. A bizottság jónak értékelte az idei évben végzett munkáinkat. Megkötöttük a rizstelepi, halastavi, szennyvíztisztítótelepi és strandfürdők használtvíz bevezetéséből és csatornahasználatából adódó szivattyús átemelési költségtérítéséről szóló megállapodásokat, és kiküldtük az ez évi számlákat. Az idei évben a bevezetett vizeket csak szivattyúval tudtuk a Hortobágy–Berettyóba beemelni, mivel a főbefogadó vízállása egész évben rendkívül magas volt. Megtörtént az öntözőcsatornák téli vízszintre történő átállása és a halastavak feltöltése. A rendkívül csapadékos időjárás miatt az idei évben a vízfelhasználások az ötödére estek vissza a tavalyi évhez képest. Az elfogadott akciótervnek megfelelően az idei évben elkezdjük a kísérleteket a keserű csucsor kiirtására a Nagykunsági-főcsatornán (34. sz. út és a 4. sz. főközlekedési út közötti szakaszon). Az idei évben nagy valószínűséggel csak a mechanikai irtásra kerül sor az időjárás függvényében. Az égetésre reményeink szerint jövő év elején végezzük. Az NK-III-2 csatorna üzemvitelének hidraulikai vizsgálatához kapcsolódó háromnapos méréssorozatot végrehajtottuk. A modell elkészült, a próbafuttatások (kalibrálás, igazoló futtatások, bővebb üzemvizsgálat) megtörténtek. A hidraulikai modellezéssel összekapcsolt vízforgalmi vizsgálatot kiterjesztettük a Kakat-csatornára is. Itt szintén egy háromnapos méréssorozatot hajtottunk végre (mértékadó, lecsapolási időszakban) a főcsatorna mentén. Jelenleg a Kakat-csatorna hidraulikai modelljének adatokkal való feltöltése zajlik (geometriai, hidrológiai).

Általános Szakaszmérnökségi hírek: A szeptemberben megrendezett Igazgatósági Napot



A díjnyertes babgulyás

jó hangulatban töltöttük el a Tiszaligeti Strandon, ahol Váradi Ildikó kolléganőnk díjnyertes babgulyással örvendeztetett meg bennünket.

2010. november 11-én belső audit volt a Szakaszmérnökségen. Ennek keretében az auditorok minden dokumentációnkat átvizsgálták: Védelmi Tervek, Védelmi Naplók, vízpótló és vízszétosztó rendszerek dokumentációi, gépjárművek nyilvántartásai, munkaköri leírások. A vizsgálat során csak apró észrevételeket tettek. Összességében rendkívül meg voltak elégedve a Szakaszmérnökség ISO rendszer keretében végzett munkájával. Kiemelték Makainé Évike példaértékű dokumentum, nyilvántartás kezelését, a vízpótló rendszereken. 2010. november. 16-án Vízrajzi szakmai továbbképzést, mérési napot. tartottunk a Szakaszmérnökségen, melyen a társegységek vízrajzosai és a központi vízrajzos munkatársak vettek részt. A szakmai program keretében vízhozammméréseket végeztünk a Hortobágy–Berettyó főcsatornán, az Ágotai vészelzárómű alatt ADCP-vel, forgószárnyas vízsebességmérő műszerrel, és teszteltük az Igazgatóság őri botúszós vízhozammméréseire kifejlesztett botúszókat is. Mindenki kipróbálhatta a különböző eszközzel történő méréseket, így megismerkedhettünk az ADCP kezelésével is. A délután folyamán a méréseket értékeltük is. A kapott eredmények csak minimális értékben szóródtak, még a botúszós mérésekkel is kvázi pon-



ADCP-vel való mérés oktatása, háttérben botúszós mérés technikai bemutatója

tos vízhozam értékeket nyertünk. Az átlagos vízhozam 13,3 m^3/s-ra adódott, míg a botúszóval 12,5 m^3/s körüli értékeket kaptunk. A forgószárnyas vízsebességmérő műszerekkel pe-

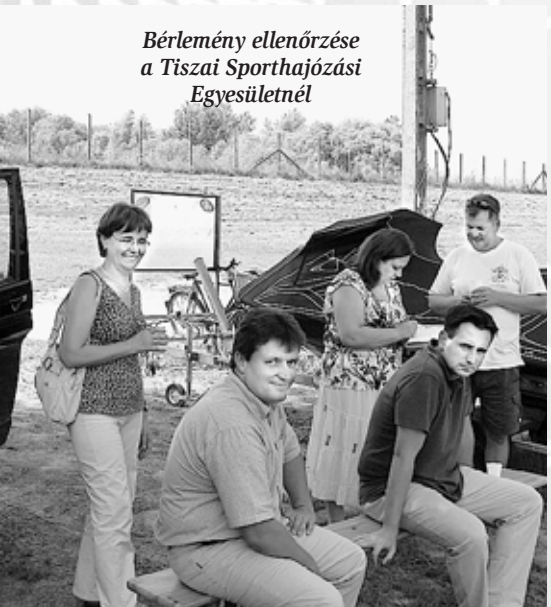


Forgószárnnyal történő mérés

dig a kettő közötti értékek adódtak. A forgószárnyas mérések között érdekes volt a régebbi GR típusú és az újabb SEBA típusú műszerek közötti eltérés. Elvégeztük az éves letárt minden létesítményünkön, illetve minden kollégánál. Sem hiány, sem többlet nem mutatkozott. Mindenki pontosan precízen felkészült.

Harsányi Gábor

KISKÖREI MOZAIK



Bérlemény ellenőrzése a Tiszai Sporthajózási Egyesületnél

1. A Tározó mentén kiépített bérlemények (strandok, csónakkikötők, partbiztosítások) vagyonkezelői felülvizsgálatára került sor augusztus 2-5 között. A bérlemények karbantartottsága a legtöbb helyen megfelel a KÖTI-KÖVIZIG és az idegenforgalom elvárásainak. A fejlesztési munkálatok az idei évben sok bérlőnél elmaradtak, egyrészt az idei év időjárása, másrészt gazdasági okok miatt.

2. Augusztus 23-24-én hozzánk látogató francia mérnökökből álló csoport részt vett a Komplex Tisza-tó projekt keretében megvalósuló hallépcső tervdokumentációjának véleményezésében. Szakmai látogatásként megtekintették a vízlépcsőt valamint a Tiszaroffi árvízi tározót. A szakmai programon részt vett az ÉDU-KÖVIZIG–től Dunai Ferenc az ÁFO osztályvezetője.

Szeptember 2-án volt a Komplex Tisza-tó projekt lakossági közmeghallgatása, melyen a KÖTI-KTVF képviselői is jelen voltak.

3. Szeptember 9-én üzemlátogatást tettek a Szakaszmérnökségünkön Jász-Nagykun-Szolnok megye francia testvérmegyéje, Dordogne megye képviselői.

4. „A Sajfoki belvízöblözet főműveinek fejlesztése és rekonstrukciója” megnevezésű projektdokumentáció illetve a szerződéskötéshez szükséges dokumentumok benyújtását követően a pályázat Támogatási szerződését 2010. szeptember 25-én aláírták, így szabad utat kapott a projekt megvalósítása. Jelenleg a közbeszerzési eljárások lefolytatása zajlik. Várhatóan 2011. elejére elkészül a kivitelezést megalapozó Tenderterv, mely után a kivitelező kiválasztása megtörténhet.

5. A Hanyi-éri belvízcsatorna mederfejlesztése és rekonstrukciója projekt kivitelezésében jelenleg Hevesvezekény belterületén a gyaloghíd szelvényének bővítése van folyamatban.

Szeptember 6-án Hevesvezekényen lakossági fórum keretében történt tájékoztatás a Hanyi projekt jelenlegi állásáról. Október 23-án a projekt közbenső helyszíni szemléjére került sor, melyet megelőzött a projektdokumentumok ellenőrzése.

6. Az őszi beutazások közül elsőként szeptember 14-én a vízpótló művek (Jászsági és Nagykunsági rendszer) felülvizsgálata és bejárása történt meg. A vízszétosztó létesítményeinken a csapadékos időjárás miatt, vízleadásra



A Hanyi-főcsatorna meder szelvényének bővítése Hevesvezekény belterületén

és vízpótlásra főként halastavi vízigény jelentkezett. Évről-évre kevesebb a fenntartási keretünk, ami a műtárgyaink és a csatornák folyamatos állagromlását eredményezi.

Október 20-án a vízrajzos beutazáson a részt vevő kollégák megtekintették és ellenőrizték a Kiskörei, regisztrálóval ellátott talajkút bejelzőjét majd a Sarudi hidromet állomás mérőeszközeit, végül a Tisza jobb parti töltésre kitelepített Tiszafüredi álló vízmércét, melynek célja hogy magasabb árvízszintnél is lehessen vízszintet olvasni.

Az őszi felülvizsgálatok folytatódtak: október 7-én a 10.04-es árvízvédelmi szakasz és szivattyútelepek, október 13-án a 10.06-es belvízvédelmi szakasz, október 21-én a 10.07.-es árvízvédelmi szakasz, október 28-án a 10.04. belvízvédelmi szakasz, október 26-án a nagyműtárgy ellenőrzésével.

Szakaszaink és létesítményeink felkészültsége rendben volt, és a tapasztalatok is kedvezőek voltak.

7. A vízkormányzó műtárgyak őszi felülvizsgálatát elvégeztük, melyről a jegyzőkönyveket a Központi Osztályok részére megküldtük.

A felülvizsgálat alapján megállapítható, hogy a kezelésünkben lévő műtárgyak állapota az előző évekhez képest nem változott. Felújításra nem, karbantartásra szinte alig volt lehetőség, csak a működtetéshez elengedhetetlenül szükséges munkák elvégzésére került sor. Az előző években a műtárgyak acélszerkezeti elemeinek eltulajdonításából, és rongálásából keletkezett károk helyreállítására sem volt lehetőség. A 10.04-es belvizes szakaszon a legrosszabb a műtárgyak állapota és üzembiztonsága, ahol a műtárgyak fele jelenleg is teljesen működésképtelen.

8. Szivattyútelepi helyreállítási munkák keretében 3 szivattyútelepen – a XVII.-es, Abádszalóki és Zsilai – végzünk jelenleg munkálatokat, melyek szivattyú, motor, szállítószalag és gereb javítás. Az őszi hónapok elején a Tiszaszőlősi szivattyútelepen két szállítószalag javítása történt meg. Emellett a többi településünkön is folyamatosan történnek a szükséges karbantartási és javítási munkák.

9. Karl-Heinz Ebner bajor szakember látogatott el a KÖTI-KÖVIZIG-hez, ahol szeptember 22-én a Kiskörei Szakaszmérnökség területét és az itt folyó projekt munkákat tekintette meg. A tájékoztató útvonala: a VTT bemutatása, Tiszaroffi tározó megtekintése, a Tisza hullámtér projekt bemutatása, bejárása, valamint a történelmi értékű Sajfoki szivattyútelep megtekintése.

10. A magyar-thaiföldi vízgazdálkodási együttműködés keretében, a Halászati és Öntözési Kutatóintézet koordinálásával három thaiföldi szakember látogatott Magyarországra. A delegáció szeptember 22-én megtekintette a Kiskörei Szakaszmérnökséget valamint a Tiszaroffi árvízszint-csökkentő tározót, ahol szakmai tájékoztatást kaptak.

11. A Kiskörei tározóban (a Tiszavalki, a Poroszlói, és a Sarudi medencékben, valamint az Abádszalóki öbölben) 6 mérőhelyen a feliszapolódás mérését elősegítő acéllemezek kihelyezése 2010. szeptember 23-án volt, Végvári Péter Kiskörei Labor vezető irányításával. A telepítések helyének GPS méréssel történő visszakeresése és a koordináták pontosítása másnap történt meg.

12. Szeptember 24-én, a Tisza-tavi Önkormányzati vezetők Kunhegyesen megtartott találkozóján Dr. Tóth József Tiszanána polgármestere kapta „Az Év Tisza-tavi Polgármestere" címet.

13. Október 1-én a Tiszafüredi Önkormányzatnál ülést tartott a Debreceni Akadémiai Bizottság, a „Tisza-tó halállománya" címmel, melynek témája a Tisza-tó magasabb téli vízszint igénye volt.

14. Október 5-én tartották a Kiskörei tározó téli vízszintjének egyeztető tárgyalását, ahol részt vettek az érdekelt szervezetek. A tározó téli vízszintre történő leürítése 2010. október 25-én kezdődött, első két nap 10-10 cm, majd ezután napi 7-8 cm-es ütemben. Az előírt vízszintet november 7-ére értük el, ami 1,15 m-el alacsonyabb a nyári vízszintnél, vagyis 610 cm + 10 cm (88,10 mAf.) Kisköre felső vízmércén mérve.

15. 2010. október 8-án Pélyen, a Hanyi-Tiszasülyi árvízszint-csökkentő tározóhoz kapcsolódó látogatóközpont ünnepélyes megnyitóját tartották, ami Lovas Attila igazgató úr nyitó beszédével kezdődött. Az átadás kapcsán lehetőség nyílt a tározó beeresztő-leeresztő műtárgyának építés közbeni megtekintésére.

16. Október 27-én Abádszalókon és Kiskörén lakossági fórumon került ismertetésre a Tisza-tavi Kódex, majd ezt követően november 4-én a Kiskörei Szakaszmérnökség konferencia termében került sor a Tisza-tavi Kódex záró szakmai konzultációjára.

17. A 2010. november 2-án a szakaszmérnökségen belső auditot tartottak, mely kapcsán az ellenőrzés kiterjedt a Minőségirányítási Eljárásba bevont tevékenységek munkafolyamataira, valamint ellenőrzésre kerültek a hozzájuk kapcsolódó dokumentumok és feljegyzések: a vízrajzi tevékenység, az ár- és belvízvédekezés, a Tisza-tó és duzzasztómű üzemeltetése, a karbantartási tevékenységek (emelőgépek, nagyműtárgyak, gépjárművek).

Az ellenőrzést követő kiértékelésen az apróbb hiányosságok feltárásra kerültek, melyek kijavítása folyamatban van.

18. Az öntöző főcsatornákon a vízszolgáltatás novemberben 10-ével befejeződött. Ezt követően (november 11-én) megkezdődött a Nagykunsági-főcsatorna téli vízszintre történő leürítése. A Jászsági-főcsatorna leürítését csak a Tiszai árhullám levonulása után lehet megkezdeni. A vízszint csökkentés a nyári vízszinthez képest a Jászsági-főcsatornán 1,5 m, a Nagykunsági-főcsatornán 2,1 m.

19. A XXXIV. Országos vízrajzi értekezlet keretében november 23-án a jelenlévők megtekintették a Tiszaroffi árvízszint-csökkentő tározót, és Fejes Lőrinc szakaszmérnöktől tájékoztatást kaptak a tározó szerepéről a nyári árhullám levonulása során, mely a tározó első árvízi igénybevétele volt.

20. 2010. november 11-én Budapesten a Magyar Hidrológiai Társaság Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztályának rendezvényén Fejes Lőrinc szakaszmérnök „A Tiszaroffi árvízvédelmi tározó 2010 nyári igénybevételének tapasztalatai" címmel tartott előadást. A gazdag képanyaggal színesített prezentáció során a nagy számban megjelent hallgatóság átfogó képet kapott a Tiszaroffi



Tiszaroffi árapasztó tározó – mobil szivatytyú telepítése



Hullámverés a Déli műtárgynál június 22-én

árapasztó tározó első igénybevételéről, a megnyitást megelőző felkészülési folyamatokról, valamint az igénybevétel során történt eseményekről, üzemelési tapasztalatokról.

Az előadás előtt az MHT Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztályának vezetőségválasztása zajlott le a következő eredménnyel: elnök: Korompay András, titkár: Iványi Krisztina, továbbá az elnökségi tagok sorába Fejes Lőrincet is újraválasztották.

21. Dr. Illés Zoltán a Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi államtitkára 2010. december 2-án ellátogatott a Kiskörei Szakaszmérnökségre, ahol Lovas Attila igazgató úr tájékoztatta a Tiszaroffi árvízszint-csökkentő tározó igénybevételének tapasztalatairól, a kártalanítással kapcsolatban tett intézkedésekről és a Nagykunsági árvízszint-csökkentő tározó építéséről. A tájékoztatást követően helyszíni bejárásra került sor. A megbeszélésen és a programon részt vettek a Mirhó-Kisfoki VGT. vezetői és a tározó területét érintő földtulajdonosok képviselői is.

22. Szakaszmérnökségünk nagy létszámban vett részt a szeptember 3-án megtartott Igazgatósági napon. A sport rendezvényeken igyekezetünk helytállni. Az asztali futball (csocsó) versenyszámokban II. helyezést ért el a csapatunk. Köszönjük a Szolnoki Szakaszmérnökség kollégáinak a szíves fogadtatást és a színvonalas programokat.

23. Az idei évben a Szakaszmérnökségi nap szeptember 17-én került megrendezésre, ahol – meghívásunknak eleget téve – tiszteletét tette az Igazgatóság vezetése, a meghívott osztályvezetők, és Varga László nyugalmazott igazgató. A szakmai tájékoztatás után az ebéd, majd baráti beszélgetés következett.

24. Séner József villamos technikus, vezető szerelő munkaviszonya megszűnt nyugállományba vonulása miatt. Köszönjük a vízügyi ágazatban eltöltött több évtizedes munkáját, és nyugdíjas éveihez jó egészséget kívánunk.



Varga László nyugalmazott igazgató köszöntése a Kiskörei Szakaszmérnökségi napon

Morcsányi Margit

LABORHÍREK
(FEKETÉN-FEHÉREN)

A mostani lapszám elődjében – néhány hónappal ezelőtt –, még a frissen levezényelt árvíz tapasztalatait összegeztük. Azóta az árvíz, meg a néhány hónap is úgy elszállt, mintha minden nagyon-nagyon régen történt volna...

Az árvíz elvonulta a Laborosok számára új kihívást hozott. A csökkenő víznél került sor az árvízi szükségtározókba kiengedett víz anyagmedrekbe történő visszavezetésére. Tekintve, hogy a rendkívüli hidrometeorológiai, belvízi és árvízi helyzet rendkívüli vízminőségi állapotokat teremtett, érthető, hogy a visszavezetésre kerülő víz csak állandó minőségi kontroll mellett kerülhetett újra az anyafolyókba. Az árvízi készültség után még két hétig tartó vízminőségi fokozat során folyamatosan vizsgáltuk a Zagyva, a Borsóhalmi, a Jásztelki-tározó, valamint a Tiszaroffi tározóból távozó vizek minőségét.



Reggeli munkamegbeszélés

Szinte épp egy éve állapítottuk meg e lap hasábjain: Valószínűleg a 2010-es esztendő legnagyobb kihívása lehet a Labor számára, a KÖVA Zrt.-vel (Kőrösi Vagyonkezelő Zrt. Nagykőrös), kötött megállapodás. Ennek értelmében a megrendelő által lefedett szolgáltatási területeken, (Nagykőrös, Kocsér) a vízszolgáltatás és szennyvízhálózat, a szennyvíztelep teljes mértékű felülvizsgálata a feladatunk. A vizsgálatok heti gyakoriságúak és a nyers, illetve tisztított szennyvíz vizsgálata mellett, az ivóvíz előállításának a végfelhasználókig történő teljes körű vizsgálatát tartalmazza. Nos, azóta szó szerint heti rutinná vált az út Nagykőrösre, mivel az esztendő minden hetében venni kell mintát, csupán a mennyiség változik néhánytól az akár 15-ös mintaszámig. Kiegészültek a korábban meghatározott feladatok 10-15 monitorozó kút vízminőségi ellenőrzésével, valamint a komposztáló telep megfelelő működését értékelő mérésekkel.

Az öntöző-halastóvizsgálatok havi rendszerességgel a korábbi gyakorlatnak megfelelően zajlottak. A csatorna- és gátőrházi kutak vízminőség-javító program háttér-vizsgálatainak biztosítása során – az elmúlt hónapokban – elsősorban a végfelhasználati vizek vas-mangán, kisebb mértékben arzén tartalmának pontos beállítása volt a feladat, a vállalkozóval egyeztetett beavatkozásokkal. A tározó vízminőségének monitorozása havonta – idényben kiegészítve a strandok vizsgálatával – végrehajtásra került. A speciális monitorozás keretén belül makrovegetációs, makrozoobenton, illetve halas vizsgálatokra került sor a tározóban. A VKI-s, TIKEVIR-es kémiai-biológiai vizsgálatok végzése, értékelése, adatszolgáltatás az előírt, meghatározott víztesteken folyamatosan végrehajtásra került. A PHARE-kutak valamint, a cseméri tartalék ivóvízbázis kutjainak vizsgálata a késő őszi időszakban megtörtént. Az évek óta rendszeresen futó külső megrendelések közül a PALMI-TOP Kft., a BUNGE Zrt., a Pákozdi- és Csövihús Kft. vízszennyvíz vizsgálatait végeztük el, az előre meghatározott belső ellenőrzési terveknek megfelelően.

Sor került a Hanyi vízrendszerének vizsgálatára.

Lassan az Igazgatóság minden dolgozója megtanulja milyen is az a bizonyos „akkreditálás". Nekünk idén is „megvolt" a dolog. Rengeteg felkészülés, munka, izgalom után sikerrel vettük az akadályt.

A Labor beszámolót a vezetőség elfogadta, illetve jóváhagyta.

Novemberben a Kiskörei Labor-részleg új munkatársat avatott. Berényi Ágnes biológusként végzett Debrecenben, majd Kiskörén hasonló státuszban kezdett dolgozni. Szakdolgozatát Edu irányításával készítette, amellyel tudományos seregszemléről díjat hoztak el.

Számos alkalommal tartottunk laborbemutatót, ismertetőt hazai, külföldi diákoknak, szinte minden korosztálynak, az óvodásoktól kezdve a középiskolásokon át a felsőfokú tanulmányokat végzőeknek.

A Labor részéről október első napjaiban Végvári Péter kollégánk tartott előadást a Tihanyi Hidrobiológus Napokon. A téma a Tiszaroffi tározó vízminőségi változásai a feltöltés-leürítés során.

Számos helyen és alkalommal vettünk részt az Igazgatóság tevékenységét ismertető, segítő lakossági fórumon, tudományos tanácskozáson.

Kovács Pál

LABORHÍREK
(SZÍNESEN)

Az úgy volt, hogy az osztálypénz csak gyűlt, gyűlt. Az összespórolt pénz pedig lelki kényszert okoz a nők zöménél az elköltésre. A labordolgozók zöme pedig nő. Ebből logikusan és egyértelműen levezethető, hogy nekünk sürgősen el kellett költeni az osztálypénzt. Természetesen hagyományosan valami kirándulásra, üdülésre.

Az idén a legtöbb szavazatot egy Seychelle-szigeteki 11 napos kirándulás kapott. Sajnos, amint azt a „Laborhírek Feketén-Fehéren"-ben már megírtuk, még az év utolsó, két ünnep közti hetében is mintavétel, illetve feldolgozás vár néhány labordolgozóra. A családias összetartás, a feltétlen demokratizmus szellemében így a többi dolgozó is lemondott idén e távoli úti célról, s helyette egy egynapos, hazai kirándulás megtartását határoztuk el. A demokratizmus természetesen nem merült ki ennyiben, hiszen mindenki javaslatot tehetett olyan prog-

ramra, amely leginkább megfelel érdeklődési körének. Egyetlen feltétel volt, hogy a program helyszíne Budapest legyen, mivel a kirándulás helyszínéül most a fővárost választottuk.

A személyes szavazás során a következő program alakult ki: első helyszín a Campona, ahol a Tropikárium megtekintésével nyitjuk a napot. Ezt követi egy Trófea-étterem letarolása. (Ezen éttermelánc sajátja, hogy méltányos összeg befizetése után – korlátlan étel és italfogyasztás során – két óra alatt nyerhetjük vissza a kínkeservesen, hónapok alatt leadott fölös kilóinkat).

A program innen HA kitételekkel folytatódott: HA még mozgás és légzésképes marad a társaság, HA egyáltalán beférünk a reggel még tágas buszba, HA a jármű elbírja a plusz tengelyterhelést, akkor a következő programpont a Jégszínház műsorának megtekintése. (Itt állítólag a korcsolyák csikorgása elnyomja az erőteljesebb emésztés esetleges hangjait, valamint a jóllakott napközisek – ezek Mi lennénk – is nehezebben szenderednek ebéd utáni álomba, tekintve, hogy a nézőtéren is jó hideg van).

Remélve, hogy a műsor végére már újra fitt és mozgásképes lesz a csapat, a tervek szerint egy útba eső bevásárló központban minden résztvevő ajándékot vásárolhat családjának, mellyel elhitetheti az otthoniakkal, hogy az utazás, a cápanézegetés, kajálás, színházlátogatás során csak és kizárólag az otthon-maradottak jártak a fejükben. (Meg kell még említeni, hogy szavazatok érkeztek a Láthatatlan Kiállításra, a Terror Házának megtekintésére, a Vörösmarty téri karácsonyi Falu felkeresésére, de sajnos az idő rövidsége csak a fenti – így is rohanós – programra adott lehetőséget.)

A reggeli „szenteltvíz” – osztásra 1/2 8-kor került sor a Pelikán parkolójában. Ezt az eseményt Edu – kispap(a) – celebrálta, miután Ukrajnából olyan gyógyitalt hozott, amely mellett az Asterixnek és Obelixnek varázsitalt gyártó Csodaturmix is csak szégyenkezve zokoghatott volna. Azt viszont be kell ismernünk, hogy Edu itala nem kimondottan varázserejűvé tett Bennünket. Sokkal inkább kellemesen elgyengültünk tőle, de szerencsére nem kellett sem rómaiakkal, sem egyiptomiakkal küzdenünk az úton.

A Tropikáriumot nyitáskor értük el. Aki már látta, annak felesleges lenne leírni, hogy milyen, aki pedig még nem látta, annak csak annyit mondanánk, hogy minél előbb pótolja ezt a mulasztást. Különleges, tanulságos két órát töltöttünk itt úgy, hogy az idő múlását észre sem vettük és ha nem kellett volna sietni a népkonyhára, még lett volna néznivaló.

A Trófeaba már rutinos versenyzőként érkeztünk. Mindenki speciális taktikával rukkolt elő: volt itt versenyző, aki napok óta a nagy falatozásra készülve nem evett. Volt, aki a fokozatosan növekvő kajaterheléssel próbálta biztosítani magát. Akadt, aki kemény harcban vívta ki az előétel fogyasztásának jogát, de olyan is, aki a bölcsek mosolyával kezdett a desszerttel, majd hátulról előre ette végig a nagyon hosszú étlapot. (Az én taktikám az volt, hogy leves helyett



Lám a cápa szája tátva!

igyunk pezsgőt, – ami állítólag étvágyat csinál. Miután étvágyam e nélkül is volt, ezért inkább megszomjaztam, s erre kénytelen voltam pezsgőt inni. A grillezett, pácolt sütött-főzött vadakhoz, halakhoz – szerintem – elengedhetetlen a pezsgő. Desszert után úriember csupán pezsgőt fogyaszt. Ezután már csak azt a pezsgőt kellett meginni, amit a lányok nem bírtak, mert otthagyni viszont világraszóló szégyen lett volna.)

Érthető hogy ezek után roppant módon tetszett az „Operett a jégen” című előadás, a Nemzeti Jégszínházban. (Csak azt nem értettem, hogy bár nekem nagyon melegem volt, miért nem olvadt el a táncosok alatt a jég?). Többen, akik nem gondoskodtak pezsgő-fűtésről fáztak, de azért az előadás mindenkit lenyűgözött.

Mire eltelt a műsoridő, odakint teljesen besötétedett. Élményekkel megint gazdagabban, egy kis lazítástól oldottabban, békésen szenderegtünk hazáig a kényelmes ülésekben.

Holnaptól újra gyűjtjük az osztálypénzt...

Kovács Pál

TALLÓZÓ

Látogatás a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Mérnöki Kamaránál

Morzsa-szedegetők

Borús képet festettek a szakmagyakorlásról, a tervezői piac zavarairól ottjártunkkor a területi kamara elöljárói. A helyiek arra is figyelmeztetnek: sok kolléga hagyhatja majd el a pályát azért, mert belefáradt a kenyérharcba, a vidéki mérnöklét kiszolgáltatottságába.

... A tervezők finanszírozzák az állami beruházások tervezési részét és az önkormányzati fejlesztések előkészítését, mindezt úgy, hogy soha nincs elegendő idő az alapos és jó minőségű mérnöki munkára. Az ember vagy lelkiismeretes, és akkor felkopik az álla, vagy prostituálódik, s olyan terveket is letesz a megrendelők asztalára, amelyek nincsenek kellően kidolgozva. Sok olyan kollégáról tudunk, aki felhagyott a szakmával, és inkább elszegődött például középiskolai oktatónak. Tartok tőle, hogy a következő egy-két évben is sokan el fognak menekülni a szakmából, mert belefáradnak a létfenntartásért folytatott küzdelembe. ...

(Forrás: Mérnök Újság, 2010. október)

Lapzárta után érkezett:

X – 17.036/2010.

VÍZÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KÖZPONTI IGAZGATÓSÁG
Főigazgató

1012 Budapest, Márvány utca 1/d.
1253 Budapest, Pf. 56.
E-mail: kothay.laszlo@vkki.hu

☎ 225-44-00
Fax: 212-07-73
Honlap: http://www.vkki.hu

A 2010. évben az építőipari Nívódíjra pályázók közül
a bíráló Bizottság
A Környezetvédelmi- és Vízügyi
Létesítmények kategóriában
A TISZAROFFI TÁROZÓT A VÍZBEERESZTŐ ÉS LEERESZTŐ MŰTÁRGYAIVAL
ELISMERŐ OKLEVÉLBEN
részesítette
A Vízügyi és Környezetvédelmi Központi Igazgatóságot

A létesítmény megvalósításában való közreműködéséért köszönetemet és elismerésemet fejezem ki a

Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság
munkatársainak.

Kóthay László
főigazgató

Budapest, 2010. december 8.

Igazgatósági Nap – 2010.

2010. szeptember 03-án a Szolnoki Szakaszmérnökség szervezésében került sor az éves Igazgatósági Nap megrendezésére, melynek helyszínéül a szolnoki Tiszaligeti Strand és Élményfürdő területét választottuk.

A várt kellemes meleg időjárás helyett egy változékony, kissé hűvös napra ébredtünk. A reggeli gyülekezőn az Igazgatóság összes dolgozója megjelent, akiket Kóthay László VKKI főigazgatója, Lovas Attila igazgató úr és Németh Miklós szakaszmérnök úr köszöntött, majd a kitüntetések kiosztása következett.



Kóthay László (VKKI főigazgató) köszöntője

A 2010. évi Igazgatósági Nap alkalmából ***Vízügyi Szolgálatért*** elismerő oklevelet kaptak: **Vona Lászlóné** (GAO), **Kunné Tóth Erzsébet** (RL), **Boros Gábor** (HMO), **Csala Attila** (Kisköre), **Szén Bálint** (Kisköre), **Hegedűsné Samu Judit** (Szolnok), **Szendi József** (Szolnok), **Horváth Sándorné** (Mezőtúr)

Igazgatói Dicsérő Oklevelet vehettek át: **Galicz Éva** (VGO), **Török Klára** (HMO), **Kelemenné Mészáros Szilvia** (VMVO), **Dobos Veronika** (RL), **Oszlányiné Molnár Andrea** (GAO), **Volner Jánosné** (IGO), **Szécsi Kata** (ÁFO), **Juhász József** (Karcag), **Geszti Imre** (Mezőtúr), **Boros Nagy Roland** (Mezőtúr), **Tóth Tibor** (Kisköre), **Göcző Ferenc** (Kisköre), **Fehér László** (Szolnok), **Juhos János** (Szolnok), **Varga Jánosné** (Szolnok).

A kitüntetések átadása után megkezdődhettek a várva-várt sportversenyek. Próbáltunk újabb versenyszámokat, játékos vetélkedőket beiktatni a megszokott sportágak mellé, hogy színesebbé és emlékezetesebbé tegyük ezt a napot mindenki számára. Ilyen volt például az élő-csocsó bajnokság, ami szépszámú közönséget vonzott. Nemcsak a résztvevők élvezték a játékot, hanem a szurkolók is nagyokat nevetve jól szórakoztak.



Élő csocsó

Újszerű volt az ügyességi vetélkedő, melyben a játékosok újra gyermeknek érezhették magukat, lelkesen küzdöttek az egyszerű, vicces és csapatmunkát igénylő versenyszámokban.



Ügyességi játék nem csak gyerekeknek

A homokzsákdobásra nemcsak a gát- és csatornaőrök jelentkeztek szép számban, de sok irodai dolgozó – köztük a hölgyek is – kipróbálták fizikai és ügyességi képességeiket.



Nem is olyan könnyű ez a homokzsák

A hagyományos sportágakban (röplabda, asztalitenisz, lábtengó, horgászat) továbbra is sokan indultak, de volt lehetőség asztali csocsó játékban is szerepelni.



A kis csocsó asztal már nem is elég

A vízi vetélkedőkön és a versenyeken a vártnál kisebb létszámú versenyző vett részt, ami érthető volt a meglehetősen hűvöskés délelőtt-



A víz talán melegebb

tön. Sajnálatunkra a csúszdaverseny technikai okok miatt meghiúsult.

A Búvár Kft. által biztosított merülési lehetőség azonban nagyon sok ember érdeklődését felkeltette. Jó néhányan kipróbálták, hogy milyen könnyűbúvár-felszerelésben végigúszni a nagymedence alján. Más jellegű szabadprogram volt a népi agyagkorongozás lehetősége is.



Most még egész jól néz ki ez a váza

Az ebéd elkészítését is egy versenyszámnak gondoltuk ki. Kilenc csapat sürgölődött egész délelőtt a saját bográcsa körül, akik mindannyian – a kiírás szerint – babgulyást főztek. A főzőhelyek környéke a versengő „szakácsok”



A szomszéd főztje mindig finomabb

és „kukták” mellett jó hangulatú csoportok találkozóhelyévé vált. Kellemes illatok szálltak a levegőben a bográcsok környékén, meghozva ezzel mindenki étvágyát a déli ebédhez, aminek szervírozása kívánság szerint a főzőverseny bográcsaiból történt.

Az eredményhirdetések után megkezdődött a beszélgetős, táncos mulatozás, mely éjszakába nyúlóra sikerült a kitartóbbak számára.

Reméljük mindenki jól érezte magát ezen a napon! Várjuk a következő találkozást 2011-ben!

Gönczöl-Kovács Zsuzsa és P. Tóth Tibor

Mikulás

Ismét eltelt egy év, újra eljött a Mikulás! Igazgatóságunk Szakszervezete idén is Télapó Ünnepséggel kedveskedett a központi dolgozók gyermekeinek.

Az összejövetelt megelőzően a Szervezők próbáltak olyan igazi „mikulásos-karácsonyos" hangulatot varázsolni az 5.33. terem feldíszítésével, ami a visszajelzések szerint igen tetszetős lett. Kis vendégeink ebben az évben is szép számmal jelentek meg, voltak kisebbek, nagyobbak egyaránt. Eljött a „Nagyszakállú" ideje, a gyerekek énekszóval várták a Télapót, aki idén is krampuszai kíséretébe jelent meg. Mielőtt elkezdődött volna a gyerkőcök jutalmazása, a bátrabbak elénekeltek ráadásként még egy-két dalt, verset szavaltak, vagy éppen saját készítésű rajzokkal, sütivel kedveskedtek az Öregnek. Azt hiszem egy rossz szava sem lehetett, így mindenki megérdemelten vehette át a megtömött csomagot a plusz meglepetéssel együtt. Miután mindenki szemrevételezte a csomag tartalmát, ki-ki ceruzát ragadott, hogy karácsonyi kifestőt színezzen, vagy éppen sorba állt egy arcfestésre. Meglepetésünkre olyan nagy volt a kereslet a pillangó, pókember, batman, vagy éppen a piros cica megrajzolására, hogy profi sminkesünk mellé a Mikulás hátrahagyott krampuszai is beszálltak a festegetésbe. Ezúton is szeretnénk megköszönni a gyerekeknek, hogy az amatőr arcfestő krampuszok által felállított megpróbáltatásokat nyugodtan és lelkesen tűrték, valamint köszönet jár a szülőknek is, hogy gyermekeik biztonságát figyelmen kívül hagyva ördögpaták közé engedték az angyali pofikákat.

Pap Zsanett – Kruzslicz Krisztina



Kicsik és nagyobbak – mindenki a Mikulás körül



A bátor versmondó



Van, akiből cica lett...



Mikulás bácsi, hoztam neked ajándékot!



Mikor jön már a Mikulás?

A lapszámunk megjelenését támogatta a Fehér Kft.

KÖZÉP-Tisza

A Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja.
Felelős kiadó: Lovas Attila igazgató. Felelős szerkesztő: Virágné Kőházi-Kiss Edit. Sajtóreferens: Nagy Réka.
Szerkesztők: Hangodi Katalin, Kéri Brigitta, Kruzslicz Krisztina, Nemes Adrienn. Tervezőszerkesztő: Pozsa József.
Kiadja: Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság
A szerkesztőség címe: 5000 Szolnok, III. számú Irodaház, Ságvári körút 4. Telefon: 423-422/20271.
A lap megtekinthető: www.kotikovizig.hu/Sajtó weboldalon
Terjesztő szerv: Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. 5001 Szolnok, Ságvári körút. 4.
Megjelenik háromhavonta. Készült: CIFI Nyomda Kft. Szolnok, Szondi út 7. Telefon: 56/429-748