

VÍZ~HANG

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság hivatalos lapja
II. évfolyam, 1. szám
2018. március

Vaskapu Erőmű

UN WATER
A VÍZ VILÁGNAPJA
2018. MÁRCIUS 22. - VÉDD TERMÉSZETESEN!

MHT évindító előadóülés



A Vízgazdálkodási Tanács
decemberi tevékenysége

December hónapban az Észak-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács Győr-Moson-Sopron Megyei Szakmai Bizottsága ülésezett.

A 2017. december 7-én Győrben megtartott ülésen három település, nevezetesen Abda (Környezetvédelmi infrastruktúrafejlesztés Abdán), Csorna (Csorna Város délkeleti területének csapadékvíz-rendezése) és Kapuvár (Kapuvár Város települési csapadékvíz elvezetés I. ütem) Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések TOP-2.1.3-15. projekt pályázati felhívás keretében elkészített pályázati anyagát tárgyalta a bizottság. Mind a három pályázati anyag szakmailag megfelelő volt, így a bizottság egyhangúlag támogatta azokat.

(Nagy Anna)

A mezőgazdasági vízhasznosítás
helyzete

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén a Szigetközi mentett oldali, a Mosoni-Duna, a Kis-Rába és az Által-ér vízpótló rendszerek üzemelnek. Az öntözőrendszer elnevezés helyett a vízpótló rendszer fogalmat használjuk, mivel a korábbi öntözőrendszerek a társadalmi igényeknek megfelelően, nemcsak öntözővizet szállítanak, hanem több funkciót is ellátnak (természetvédelmi, ökológiai, öntözési, halastavi, ipari).

2016-ban ex-ante (EU-s irányelvekkel ellentétben levő jogszabályalkotás) miatti eljárás következtében napirendre került a 115/2014. (IV.3.) a mezőgazdasági vízszolgáltatás díjképzési rendjéről szóló Kormányrendelet megváltoztatása, melyet a 232/2016. (VII. 29.) Kormányrendeletben oldott meg a jogszabályalkotó.

Így idén a jogszabály alapján a vízügyi igazgatóságok által meghatározott alapidő költségek 80 %-át az állam finanszírozza, a maradék 20 %-ot az öntözések és halastavak esetén a vízhasználó. Egyéb, nem halastavi hasznosítású tavaknál a teljes költséget téríteni kell az előző évhez hasonlóan.

Az alapidő Ft/m³ dimenzióban jelenik meg, melynek meghatározása úgy történik, hogy az öntözőfürt fenntartási-üzemeltetési költségeit szétosztjuk a fürt vízhasználóinak vízügyi üzemeltetési engedélyében szereplő összes vízmennyiségre, mely kiadja a Ft/m³ alapidő költséget. Ez megszorozva az adott vízjogilag engedélyezett vízmennyiséggel határozza meg az öntözés, halastavi, tógazdasági alapidő költségét vízhasználónként.

A következő években a vízhasználók tehervállalása öntözés és halastó esetén évente 10%-kal növekszik, egészen 50% -ig. A költségkalkuláció alapján a vízügyi igazgatóság képviselői a főműves vízhasználókat személyesen is felkerekítik a vízigénybejelentő lap visszaküldési határidejéig, hogy megismerjék a rájuk háruló költségek mértékét.

(Gratz Ervin)

Új igazgatási feladat az
objektumazonosítás

A KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00023 jelű „Mezőgazdasági Vízhasználat Információs és Ellenőrzési Keretrendszer” (VIZEK) projekt a vízügyi engedélyezési eljárás folyamatában a különálló közigazgatási informatikai rendszerek összekapcsolásával a következőket célozza meg:

- magasabb szintű, hatékonyabb szolgáltatás elérése,
- a mezőgazdasági célú vízhasználók üzemeltetési adatszolgáltatási kötelezettségeihez tartozó adminisztratív terhek csökkentése,
- az adatok átláthatóságának és ellenőrizhetőségének növelése,
- az öntözés-fejlesztés támogatása és a hatékony vízkészlet-gazdálkodás,
- valamint ezekkel összefüggésben a támogatások célirányosabb, költséghatékonyabb felhasználásának támogatása, elősegítése.

A projekt előkészítéseként a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet szerint a vízügyi engedélyezési eljárás kezdeményezéséhez 2018. január 1-től mellékelni kell vízügyi engedélyezési eljárás során – elvi vízügyi és fennmaradási engedéllyel az erre irányuló kérelemhez, vízhasználat önálló engedélyezése esetén a vízügyi üzemeltetési engedély iránti kérelemhez, különben a vízügyi létesítési engedély iránti kérelemhez – a vízügyi igazgatóság vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát.

E nyilatkozat és a vízügyi vagyonkezelői nyilatkozatok előállítását összetett feladatot jelentett az igazgatóságok és az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) számára.

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 2017 decemberében megtartotta ügyművezetőinek oktatását, továbbá megjelentette honlapján az OVF által rendelkezésre bocsátott hivatalos ügyféltájékoztatót, a formanyomtatványokat, valamint az ügyfélfogadási időt. Az év elejétől folyamatosan tudjuk fogadni ügyfeleinket létesítmény és objektumazonosító nyilatkozat kérelem esetén is.

(Szurdi Tamás)

Tájékoztató a koppánymonostori
partsuvadásról

A Duna folyam 1773,300 - 1773,375 fkm közötti szelvényében a koppánymonostori sziget főág felőli oldalán suvadás (ld. fotó fent) alakult ki, melynek folyamatos elfajulását kollégáink az Észak-dunántúli Vízmű Zrt.-vel tartott közös, 2017 őszi helyszíni bejárásuk során állapították meg. A suvadás következtében felszínre kerültek a szigeten működő ivóvíz termelő kutak elektromos vezérlő kábeleit. A Vízmű tájékoztatása szerint a partszakadás szélénél fekszik az a 400-as azbesztcement nyomóvezeték, mely biztosítja Komárom és Ács városok vízellátását. A partszakadás további elfajulása esetén fennáll a veszélye a

nyomóvezeték sérülésének, amely károsodása az említett városok vízellátását lehetetlenítené el.



A terület tulajdonosa Komárom Város Önkormányzata. Az érintett ingatlan Natura 2000, és kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (HUDI20034), így a természetvédelmi hatósággal a helyreállítás során is folyamatos volt a kapcsolattartás.

A suvadás helyén geodéziai felmérés történt, kiegészítve a meglévő terep- és medermodellrel. A helyreállítandó, eredeti partél vonalában 107,40 mB.f. szinten terméskőből 1 m koronaszélességű, vízoldalon 1:1,5, part felőli oldalon 1:1 rézsűhajlású vezetőmű került kialakításra, innen a meglévő, lesuvadt partél vonal terepszintjéig szűrőszövet béléssel kavicsfeltöltés készült. A helyreállításhoz előírányzott terméskő mennyiség 440 m³, kavics mennyiség 950 m³. A munkákhoz a munkagépeket saját hatáskörben biztosítottuk.

A tervezett beavatkozás előírányzott költsége összesen 7 millió Ft.

(Bartal Gergely)

Hullámtéri erdőgazdálkodási
feladatok az ÉDUVIZIG területén

Az ÉDUVIZIG 4 szakaszmérnökségen, 4 megyében, 3 erdészeti hatóság illetékességi területén, 65 településen folytat erdőgazdálkodóként partvédelmi erdőfenntartási munkát. Az erdőterület nyilvántartott összes terület meghaladja az 1300 ha-t, ezek közül védvonal mellett található több, mint 1000 ha. Az erdőterületek a projekt és erdőtervezési beavatkozások alapján évente kis mértékben folyamatosan módosulnak. Az erdőtervezett erdők esetében a Natura 2000-es érintettség miatt az intenzív művelési mód visszaszorulóban van. Növekszik az erdők alatt az uszadék és holtfa felhalmozódása, melyet mint lefolyási akadályt a lehetőségekhez mérten a soron lévő erdőterv szerinti nevelővágások alkalmával távolít el igazgatóságunk.

A vis maior helyzetek (pl. hódok (ld. fotó), vihardőlés, stb.) kezelése érdekében az egyes erdőrészekben további egyéb termelési, ill. egészségügyi gyérítési lehetőségek kerültek rögzítésre.



A jogszabályi háttér a nemes nyáras és akácok állományok hazai fafajú felújítása felé irányítja az erdőgazdálkodás folytatását.

A medrek természetes morfológiai változásai és a fennálló vízháztartások következtében egyes folyószakaszokon és mellékágakon befásodás tapasztalható (pl. az Öreg-Duna vízmegosztással érintett szakasza, belső áglejárások feletti parti sávok). Ennek visszaszorítására szükséges a már megkezdett kármegelőzési célú tisztítási munkák további folytatása. Folyamatban van a Lajta balparti csatorna II. rendű töltésének tisztítása. Előkészületben vannak az ÉDUVIZIG és a GYŐR-SZOL kezelői jog, ill. fenntartói szerepvállalás átadásához kapcsolódó fakitermelések Gyirmót-on a Holt-Macalon a horgászfalunál és Győrben a belterületi folyópartokon. Az erdőfelújítások 2017. évi hatósági szemléi megtörténtek, az aktuális felújítási kötelezettséggel érintett terület: 41,29 ha. A rendszeres pótlásoknak, ápolásoknak köszönhetően a 2017. évben befejezetté nyilvánított erdősítés területe 15,58 ha. A 2018. évi pótlásokhoz a csemeteszükséglet (össz.: 34.500 db) beszerzése folyamatban van, ebből: szürke nyár: 4300 db, nemes nyár: 9850 db, fekete nyár: 12.000 db, fehér fűz: 3200 db, mézgás éger: 1200 db, akác: 3200 db, kocsányos tölgy: 500 db. A Győr belterületi és egyéb európai uniós beruházásokhoz kapcsolódó parkosítási célú faültetések garanciális felülvizsgálatait 2017-ben elvégezték, a pótlások ügyében intézkedések történtek.

(Kovács Richárd)

Újraindul a szigetközi monitoring

A Kormány 1941/2017. (XII. 11.) sz. határozatában döntött a 2012. óta csak részben működtetett szigetközi környezeti és ökológiai monitoring újraindításáról, az elvégzendő feladatokról és azok költségvetési fedezetéről.

Az igazgatóságunkra háruló, 2018-tól rendszeresen megfinanszírozott feladatok az alábbiak:

- a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi méréseinek végrehajtása;
- a mérésekhez szükséges műszerek és egyéb eszközök beszerzése,
- a gyűjtött adatok értékelése;
- a vízpótló rendszer és a Dunakiliti-duzzasztómű üzemeltetése;
- a mellékágrendszer évenként végrehajtandó, ökológiai célú elárasztása.

(Dömötör Szilveszter)

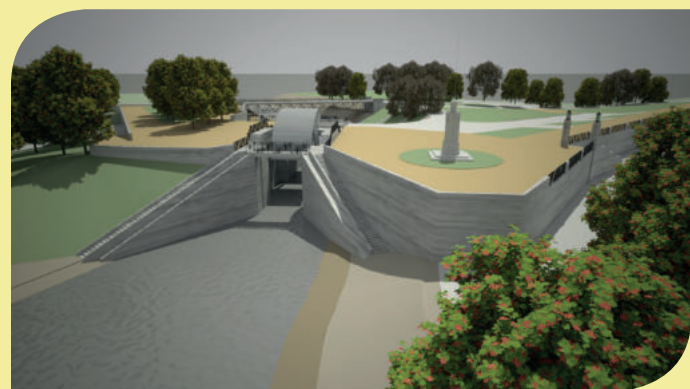
PROJEKTJEINK

Esztergom árvízvédelmi fejlesztése I. ütem

Az árvízszintek növekedésével szükségessé vált a 01.01. Tát-Esztergom árvédelmi rendszer esztergomi gátörjárásában meglévő védvonalak újragondolása. Az „Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem (KEHOP-1.4.0-15-2016-00015) projekt” keretében 9,03 milliárd Ft támogatásból – a meglévő védvonalról függetlenül – új nyomvonalon kerül megvalósításra a beruházás.

A tervezés többkörös egyeztetési folyamaton keresztül történt, ami lehetőséget biztosított más projektekkal és fejlesztési elképzelésekkel az összhang megteremtésére. Ennek egyik sarkalatos részét képezte az esztergomi látképi és belterületi hasznosítási funkciók integritásának biztosítása, ahol sok műszaki alternatívát kellett a döntéshozóknak bemutatni.

Az engedélyezési terv alapján az esztergomi gátörjárásban 6,5 km hosszú új Duna jobbparti és 0,8 km hosszú Kenyérmezei jobbparti védvonalal fogjuk biztosítani Esztergom város és az öblözet rész, beleértve a Prímás-sziget jelentős részének védelmét.



A belterületi szakasz meghatározó eleme a Prímás-szigeti mellékág torkolati szakaszának kialakítása, ahol 5 m-es nyílászélességű, szegmenstáblás árvízkapu, és ennek környezetében a mértékadó árvízszint (MÁSZ) +1,2 m biztonsági szint fölé kiemelt terepfeltöltés és támfal létesül (ld. látványterv). A felső és alsó rakpart jelleget szép térkialakítással ötvöző építészeti megoldás született a különböző funkciók biztosítására.

A további belterületi szakaszon mobil fallal magasítható árvízvédelmi mellvéd fal létesül 1 km-nél is hosszabb szakaszon. A mobil fal magassága a legfrekvenciáltabb helyszíneken 1,8 m lesz. Több átjárási lehetőség, kulisszanyílás kerül kialakításra a vízpart és a kikötők megközelítése érdekében. A belterületi szakaszt követően további 5 km földtöltés készül a 117 sz. főút Kenyérmezei-patak hídjáig. A Prímás-szigeti mellékág felső keresztezése is az alsóval azonos kialakítású árvízkapuval történik, belvízátemelő szivattyúteleppel kiegészítve. Megtervezésre került a Kenyérmezei-patak jobb parti árvízvédelmi töltése is a MÁSZ+1,2 m –es kiépítési szintnek megfelelően.

A projekt részeként a Duna árvízlevezető képességének javítása is szerepel a Mária Valéria híd feletti partszakasz partfél korrekciójával, valamint a térségi folyószakaszon több növényzettel sűrűn benőtt, feltöltődött mederszakaszon mellékág jellegű árvízlevezető váparendszer kialakításával. Az új funkciók kiszolgálása érdekében egy új védelmi központ is épül a meglévő gátőrház mellett.

A tervezési szakasz lezárása után megindultak a megvalósításhoz szükséges közbeszerzési eljárások is, így várhatóan még 2018-ban elkezdődhet a kivitelezési munkák előkészítése. A beruházás nem érinti a meglévő védvonalat, így annak védképessége a munkálatok alatt még ideiglenesen sem fog csökkenni.

(Molnár András, Vásárhelyi Péter)

HATÁRVÍZI EGYÜTTMŰKÖDÉS AZ ÉDUVIZIG TERÜLETÉN

A Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság Duna Albizottság első tárgyalását 2018. március első hetében tartottuk. A programban többek között a 2017. évi munkák elszámolása, az ősszel levonult rövid árhullám és a téli üzemmód kiértékelése szerepelt. Ezen tárgyaláson vitatták meg a felek az előkészített kotrási terv és az 1811-1708 fkm közötti Duna-szakasz hajóút kiűzési terv részleteit is a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium képviselőinek jelenlétében. A szlovák és a magyar oldali szakértők beszámoltak a határvízre érintő aktuálisan zajló és tervezett projektekről.

(Fedorné Czajlik Erzsébet)

MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG

A Magyar Hidrológiai Társaság Győri Területi Szervezete február 21-én tartotta idei első előadójelentését. Németh József, a győri szervezet elnöke megtartotta beszámolóját az elmúlt évi tevékenységről és ismertette a 2018. évi programtervet.

Ezt követően egy igazán aktuális téma került napirendre: a Duna vízgyűjtőjén kialakult hóhelyzet és a várható tavaszi lefolyási viszonyok. Elsőként dr. Gauzer Balázs, az Országos Vízügyi Szolgálat előrejelzője beszélt a hómérés és a hóban tárolt vízkészlet számításának módszertani kérdéseiről, a lehetőségekről, a korlátokról és a bizonytalanságokról.

Nagyon szemléletesen ismertette a Duna és a Tisza vízgyűjtőinek jellegzetességeit és általánosságban a hóból kialakuló árvizek kiváltó okait. Gyüre Balázs, az ÉDUVIZIG

szakembere részletesen bemutatta azokat a meteorológiai helyzeteket, amelyek a jelenlegi helyzet kialakulásához vezettek. Láthattuk, hogy a Duna vízgyűjtőjén az elmúlt 20 év legnagyobb hómennyisége gyűlt össze. A korábbi adatok összefüggései alapján az is látható, hogy nagyobb felmelegedés esetén már kisebb csapadék is elegendő ahhoz, hogy jelentősebb árhullám alakuljon ki. Természetesen ennek mértéke még nem látható előre.

A szakemberek előadása alapján az is világossá vált a több, mint 50 fős hallgatóság számára, hogy az előrejelzők rendszeresen végeznek részletes elemzéseket, és megfelelő módszerek vannak arra, hogy az esetleges árhullámokat kellő pontossággal jelezzék majd előre.

(Sütheő László)

HIDROLÓGIA, HIDROMETEOROLÓGIA, VÍZRAJZ

A tél változóan csapadékos és általában enyhe volt, az igazgatóság területén ezúttal sem alakult ki tartós és számottevő vastagságú hóréteg.

Decemberben néhány csapadékosabb nap adta a havi csapadékösszeg túlnyomó részét. A lehullott mennyiség a sokéves átlag 70 és 150 %-a között szóródott. A csapadékosabb területek a Rába, Marcal mentén és a Szigetközben, a szárazabbak Sopron környékén és Komárom-Esztergom megye területén alakultak ki. A hónap elején többfelé képződött néhány cm-es hótakaró, de tartós hóborítottság sehol nem volt. A hőmérséklet néhány rövidebb periódust leszámítva az átlagosnál magasabb volt. A havi középérték mintegy 1 ... 1,5 °C-kal haladta meg az ilyenkor szokásosát.

Január hónapban az északnyugati határszél kivételével mindenhol átlag alatt, többfelé jelentősen az alatt maradt a csapadék mennyisége. A havi csapadékösszeg a sokéves átlagérték 40-100 %-a között mozgott. Tartós és/vagy jelentős hótakaró januárban sem alakult ki sehol. A hónap folyamán előforduló hőmérsékletek szinte végig jóval az átlag felett voltak. Január első fele több mint 5 °C-kal volt melegebb az átlagosnál, és összességében mindössze két alkalommal mérhettünk átlagos, vagy annál kevéssel alacsonyabb hőmérsékleteket. A havi középhőmérséklet végeredményben a januárban megszokottnál mintegy 4 °C-kal lett magasabb.

Február első felében folytatódott az átlagosnál kismértékben enyhébb időjárás. A hónap hátralévő részében a napi középhőmérsékletek nagyjából stagnáltak, majd február utolsó hetében északra felől az ilyenkor megszokottnál jóval hidegebb levegő árasztotta el térségünket. Összességében a februári havi középhőmérséklet így jelentősen elmaradt a sokéves átlagértéktől.

A csapadékviszonyok az átlagos felett alakultak. A hónap első felében lehullott mennyiség már sokfelé megközelítette az átlagos havi összeget, majd kissé szárazabb periódus következett, így végül mintegy 5-20 mm-rel a sokéves átlag feletti értékeket mérhettünk. Többször is volt kiterjedtebb havazás, de az eleinte enyhébb, majd pedig a szárazabb időszak miatt csak február vége felé tudott jelentősebb, többfelé 10-30 cm körüli réteg tartósabban megmaradni.

A Duna vízgyűjtő területén, elsősorban az Alpok térségében a csapadékos és a magasban az átlagosnál hidegebb időjárás hatására a tél folyamán a hóban tárolt vízkészlet a sokéves átlag közel kétszeresére nőtt. A hónap végén beköszöntött hideg hatására ez az érték nem is csökkent számottevően március elejéig.

A Duna vízjárása decemberben alig változó jellegű volt. A térségünkbe érkező vízhozam nem nagyon tért el az átlagostól. Januárban az enyhe időjárás miatt a hegyekben korábban felhalmozódott hó többször is lassú olvadásnak indult. Ennek hatására február első hetéig folyamatosan az időszaknak megfelelő sokéves átlag fölött alakult az érkező vízhozam. Január első napjaiban egy kisebb árhullám is levonult a folyón, de készültség elrendelésére nem volt szükség. Februárban fokozatosan az átlagos alá csökkent a vízhozam.

A Rába alsó szakaszának vízjárását eseménytelen, túlnyomórészt kisvízes állapotok jellemezték az időszakos átlagtól 20-30 %-kal alacsonyabb vízhozamok mellett. A tavasz folyamán – amennyiben nem érkezik jelentősebb csapadék – csak a Dunán várható az átlagos értékeket elérő vízhozamok tartósabb kialakulása.

(Gyüre Balázs)

Tallózó

A Stockholmi Ifjúsági Víz Díjat (Stockholm Junior Water Prize, SJWP) 1997-ben alapították. Egyike a legismertebb nemzetközi ifjúsági díjaknak a szakterületen. Védnöke a svéd koronahercegnő, Viktória, ő adja át a díjat és találkozik a döntő résztvevőivel is az évente megrendezett stockholmi Víz Világhétén. A díj 15.000 dollár és egy kristályszobor. A második legjobb pályamű készítője egy ún. Diploma of Excellence kitüntetést és 3000 dollár pénzjutalmat kap.

A döntőben az egyes országok versenyének győztese indulhat. A pályaművek olyan helyi, regionális, országos vagy globális témával foglalkozhatnak, melyeknek környezetvédelmi, tudományos, társadalmi, vagy műszaki jelentőségük van. A verseny nyelve angol. Világszerte évente több ezer, 15-20 év közötti középiskolai tanulmányokat folytató fiatal vesz részt (maximum két fős csapatokban) ebben a szakmai vetélkedőben, mely a víz, illetve a környezet védelmének, a tudatosság felkeltésének kiváló eszköze.

A magyarországi versenyt a GWP Magyarország Alapítvány szervezi számos partnerszervezet segítségével és támogatásával. Nevezni a hazai verseny honlapján keresztül (www.ifvizdij.hu) február 4-ig lehetett. A kiválasztott összefoglalók szerzői február 20-ig felkérést kaptak a teljes, húszoldalas pályamű kidolgozására. Ezek benyújtási határideje 2018. április 15. A döntő résztvevőit (maximum 6 csapat) a verseny bíráló bizottsága 2018. május 4-ig jelöli ki. A hazai döntő időpontja: 2018. május 26. A nyertes képviseli Magyarországot a stockholmi Víz Világhétén rendezendő nemzetközi döntőn.

(Szabó Henriett)

Stockholmi
Ifjúsági Víz Díj -
magyar
verseny,
2018.

SIWI STOCKHOLM
JUNIOR
WATER PRIZE

Szakmai látogatás a Vaskapu Erőműben

A Duna hordalék-kezelési programját megalapozó DanubeSediment projekt keretében vízhozammérő csoportunk közös hordalékmérésen vett részt az Al-Dunán, Szörényvár (Turnu Severin, Románia) térségében. A 2017. szeptemberében lezajlott gyakorlat programját a szerb partner kérésünkre kiegészítette egy, a Vaskapu Vízerőműben tett látogatással.

A létesítmény bejárása során tájékoztatást kaptunk az egyes részegységek működéséről és jellemző paramétereiről, továbbá az üzemeltetés közel fél évszázada során szerzett tapasztalatokról. A legérdekesebbnek ítélt információkat az alábbiakban osztjuk meg olvasóinkkal.

Az erőmű 1964 és 1972 között épült, Románia és Jugoszlávia közös beruházásaként. Létesítésének célja az energiatermelés mellett elsősorban az Al-Duna hajózási feltételeinek javítása volt.

A termelt villamos energia mennyiségét tekintve az erőmű (eredeti) 2216 MW-os összteljesítményével Európában az első, világszinten a 28. helyen áll a vízerőművek rangsorában. Összehasonlításként: a Paksi Atomerőmű négy reaktorblokkjának összteljesítménye 2000 MW.

A duzzasztást megelőző hajózási viszonyokat jól mutatja újságunk hátlapján az 1. kép, amely a Kazán-szorosról készült, ahol a helyenként 150-170 m-re szűkülő mederben lefolyó, átlagosan 5000-6000 m³/s-os vízhozamból fakadó vízsebesség próbára tett embert és gépet egyaránt.

A hidrológiai jellemzők közül az energiatermelés szempontjából meghatározó középvízhozam értéke 5.500 m³/s. Az eddigi legmagasabb, 16.800 m³/s értéket 2006-ban mérték. A létesítmény tervezésekor még ennél is lényegesen magasabb, 22.000 m³/s-os csúcsterheléssel számoltak, ami a szelvényben az 1%-os előfordulási valószínűségű vízhozamértékkel azonos. A duzzasztás mértéke átlagosan 30 m, pontos értékét a pillanatnyi energiatermelési igényeknek megfelelően állítják be. A látogatás időpontjában a felvízen 69,7 mBf., az alvízen 40,5 mBf. vízállást mértek. A duzzasztott térben, a Kazán-szoros egyes részein 80-90 m-es vízmélységek is előfordulnak.

Az építményi részegységek vonatkozásában a műtárgy teljes szimmetrikus: mindkét oldalon található 1-1 hajózsilip és energiatermelő blokk. Ez utóbbiak között helyezkedik el a 2x7 táblából álló duzzasztómű.

A duzzasztómű kettős kampós táblás kialakítású. A 25 m széles táblákat 7 m széles pillérek választják el egymástól. (lásd hátlap, 2. kép) A gyakorlatban csak az alsó táblákat mozgatják, a felsők jelenleg nem süllyeszthetők. Az üzemeltetők elmondása szerint jéglevezetésre rendkívül ritkán van szükség, így a

műszaki probléma az üzemeltetést nem akadályozza.

A kétkamrás hajózsilip egyenként 300 m hosszú és 34 m széles kamráiban 5,5 m vízmélységet tudnak biztosítani a hajók számára. Az átzsilipelés ingyenes, de előzetes bejelentéshez kötött és kb. 1 órát vesz igénybe. Egyszerre csak az egyik oldali hajózsilip működik, mialatt a másik oldali zsilip nagyjavításon esik át. A váltás a két ország között évente történik. Látogatásunkkor a szerb oldali műtárgy rekonstrukciója zajlott, így az üres hajózsilip szerkezete jól megfigyelhető volt. (lásd hátlap, 3. kép)

Az energiatermelést 2x6 db, eredetileg egyenként 180 MW teljesítményű Kaplan turbina végzi. A szerb fél által üzemeltetett 6 db turbina által termelt áram Szerbia energiaigényének kb. egyharmadát fedezi. A turbinák beépítésekor készült a 4. kép, az 5. képen (ld. hátlap) pedig turbinaterem mai állapota látható.

Az építéskor 30 éves időtartamra tervezett élettartamú turbinák cseréje a román oldalon már megtörtént, a szerb oldalon jelenleg is folyamatban van. A turbinákat a szerb oldalon egy orosz cég termékére cserélik, míg a román fél egy svájci cég gyártmányát építette be.

A felújított vezérlőberendezésekkel szerzett üzemeltetői tapasztalataik vegyesek: a több mint 40 évig kifogástalanul működő szovjet berendezésekkel ellentétben az újonnan beépített német gyártmányú irányítástechnika megbízhatóságát lényegesen alacsonyabbra értékelik. A vezérlőteremben készült a 6. kép (ld. hátlap), melyen a háttérben a régi, az előtérben az új berendezések láthatók.

Az energiatermelés irányítása a belgrádi diszpécser központból történik. A rugalmas szabályozhatóságot jellemző adat, hogy a turbinák leállítását követő újraindítása mindössze 5 percet vesz igénybe, azaz összesen ennyi idő szükséges a hálózati betáplálás megindulásáig.

A hordalékviszonyokkal és feliszapolódással kapcsolatban az üzemeltetők elmondták, hogy a mérések kb. 300 millió m³ hordalék lerakódását mutatják a duzzasztás megindítása óta, de ennek a mennyiségnek a zöme nem közvetlenül a műtárgy felvén, hanem kb. 50 km-rel feljebb mérhető. (A duzzasztással érintett folyószakasz hossza több, mint 200 km.)

Bármilyen soknak is tűnik ez az iszaptérfogat, a szerb kollégák elmondása szerint beavatkozásra jelenleg még nincs szükség, mivel ezzel a mennyiséggel számoltak a duzzasztási szintek meghatározásakor, és a feltöltődési folyamat a tervezéskor feltételezett ütemben zajlik.

Az üzemeltetés személyi feltételeivel kapcsolatban megtudtuk, hogy a szerb oldali létesítményelemeket összesen 300 fős dolgozói létszámmal működtetik.

A román féllel az együttműködést jónak ítélik, ami a termelési adatok egyeztetésének és az üzemeltetési költségek sikeres megosztásának is kulcsfontosságú feltétele.

(Dömötör Szilveszter)

Igazgatóságunk kitüntetettjei

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Észak-dunántúli Vízügyért Díjat adományozott

- Kis József részére (fotón balra) "a Tatai Szakaszmérő-ség mederőreként hosszú ideje, nagy szakértelemmel, szorgalommal és odafigyeléssel végzett tevékenységéért, a vízkárelhárítási események során tanúsított ki-magasló munkájáért, illetve a Vízügyi Igazgatóság iránti elkötelezettségéért."
- Bakcsa Sándor (fotón jobbra) részére „a Rábai Szakaszmér-nökségen több, mint 30 éve végzett kiemelkedő, példamutató munkájáért, az ár- és belvízvédelmi védművek fenntartási munkáinak magas színvonalú koordinálásáért és az ár- és belvízvédekezési munkák során tanúsított fáradhatatlan tevékenységért."

Ezúton is gratulálunk nekik!

Jogszabály szemle

Tájékoztató a közelmúltban megjelent, az igazgatóság tevékenységét érintő főbb jogszabályokról

2017 év végén több vízgazdálkodási és vízvédelmi vonatkozású rendelet jelent meg.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvény hatálybalépésével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 457/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet részeként több a vízgazdálkodást érintő jogszabályt is módosított a Kormány.

A vízügyi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról 2018. január 1. napjától a 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet rendelkezik, amely hatályon kívül helyezte a vízügyi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletet.

Módosították a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletet is. Ez alapján 2018. január 1. napjától mellékelni kell a vízügyi engedélyezési eljárás során – elvi vízügyi és fennmaradási engedéllyel az erre irányuló kérelemhez, vízhasználat önálló engedélyezése esetén a vízügyi üzemeltetési engedély iránti kérelemhez, különben a vízügyi létesítési engedély iránti kérelemhez – a vízügyi igazgatóság vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát.

A vízügyi objektumazonosítási nyilatkozat tartalmazza a vízügyi objektumazonosítót, és a nyilatkozat kiállítását megalapozó engedélyezési tervdokumentáció számát és kiállítási dátumát.

A vízügyi objektumazonosítási nyilatkozat együttesen megkérhető a vagyonkezelői nyilatkozattal, ebben az esetben kiállításra kerül

- vízügyi igazgatósági vagyonkezelésben lévő ingatlan érintettsége esetén az ingatlanra vonatkozó vagyonkezelői hozzájárulás, vagy a hozzájárulás elutasítására vonatkozó nyilatkozat és annak indoklása,
- ha a tervezett vízhasználat, vízmunka, vízlétesítmény állami tulajdonban lévő vízkészletet, vízlétesítményt, felszín alatti vizek víztartó képződményét vagy felszíni víz medrét érinti, vagy arra közvetlen hatással van, akkor a vízügyi igazgatóság állami vízvagyonra, vízkészletre vonatkozó vagyonkezelői hozzájárulása, illetve a hozzájárulás elutasítása esetén az elutasítás indoklása.

A vízügyi objektumazonosítási nyilatkozat kérelméhez szükséges űrlapok elérhetőek a területileg illetékes vízügyi igazgatóság honlapjáról.

(Dr. Papp Ildikó)

E jeles nap minden évben más szempontból vizsgálja a víz alapvető szerepét. 2018-ban a „Védd természetesen!” jelmondat bolygónk legégetőbb problémáira már globális szinten hívja fel a figyelmet: az árvizek, az aszályok, a vízszennyezések káros hatása, a szürke infrastruktúra megoldásai mellett fontos a zöld infrastruktúra fejlődése, terjedése, mely az ökológiai egyensúly javítását szolgálja. Az idén kiírt pályázatok ezekre a megoldandó problémákra keresték a válaszokat, melyekről a központi honlapon tájékozódhattak az érdeklődők: www.vizvilagnap.hu.

Víz Világnapja,
2018.
március 22.



A témához illően igazgatóságunk a vizes élőhelyek helyreállításával kapcsolatban írt ki rajzpályázatot általános iskola alsó tagozatos, fotópályázatot pedig általános iskola felső tagozatos illetve középiskolai tanulók részére. A fotópályázathoz az adott élőhelyet két oldalban be is kellett mutatni. A benyújtott pályázatokat március 11-ig bírálta el az igazgatóság bizottsága, a nyerteseket ünnepélyes keretek között fogjuk díjazni a Víz Világnapján. Az első helyezett családjával együtt eltölthet néhány napot az ÉDUVIZIG valamely üdülőházában, a második helyezett egy szigetközi csónakázást nyer, a harmadik helyezett pedig egy kis ajándékcsomagot vihet haza. Bővebb információ a www.eduvizig.hu oldalon olvasható.

A pályázatok mellett az idei évben is rendezvényekkel ünnepeljük a Víz Világnapját, mely a tavalyi évtől egy hetes programsorozattá nőtte ki magát. Igazgatóságunk a helyi rendezvényeket hosszú évek óta közösen szervezi a Magyar Hidrológiai Társasággal, a Pannon-Víz Zrt.-vel és természetesen Győr Megyei Jogú Városával, melyhez az utóbbi években a Győri Műszaki SZC Hild József Építőipari Szakgimnázium is csatlakozott.

A programok március 19-23-ig zajlanak: több iskolába látogatnak el szakembereink különböző ismeretterjesztő bemutatóinkkal, melyeket tárgyi, szemléltető eszközök tesznek színesebbé.

Március 22-én Győr-Révfülbán az árvízi emlékmű hagyományos megkoszorúzása után a Kálóczy téri Árvízvédelmi Központban folytatódnak a programok, ahol Alexay Zoltán fotóművész kiállítását is megtekinthetik az érdeklődők. Sor kerül a központ nagy tárgyalójának névadó ünnepségére és a rajz- és fotópályázatok eredményhirdetésére is.

A hetet a pénteken megrendezésre kerülő gátörfutas zárja majd, mely ezúttal is a Bahnhof Győr Lapos Tanszék előtti töltésoronán lesz.

(Szabó Henriett)

Építőipari elismerő oklevelet kaptunk

2017-ben „A Komárom, Almásfüzitő árvízvédelmi öblözet árvízvédelmi biztonságának javítása” tárgyú projekt résztvevői pályázatot nyújtottak be környezetvédelmi és vízügyi létesítmény kategóriában az Építőipari Nívódíjra. A díjat az Építőipari Mesterdíj Alapítvány ítéli oda évente egyszer tíz kategóriában.

Elismerő oklevélben részesült az árvízvédelmi fejlesztés

- beruházójaként: az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
- felelős tervezőjeként: a SOLVEX Kft.
- kivitelezőjeként: a HSP Hídépítő Speciál Kft. - Szabadics Zrt. - Kötiviép'B Kft. alkotta HSK Komárom 2013 Konzorcium

A projekt a Komárom-Almásfüzitő árvízvédelmi fővédvonal fejlesztését valósította meg a Széchenyi Terv Környezeti és Energia Program pályázati konstrukció keretében, mely 14,3 km hosszú, 30 km² nagyságrendű területet foglal magába Komárom, Almásfüzitő, Dunaalmás, Mocska és Naszály közigazgatási területére kiterjedően. A fejlesztés előtt elöntéssel fenyegetett volt Komárom belterületének jelentős része, valamint Almásfüzitő belterületének teljes egésze összesen 28.282 lakossal. A korábbi árvizek tapasztalatai egyértelműen bebizonyították a projekt szükségességét, melyet a 2013-as rendkívüli árvíz is megerősített.

A projekt legnagyobb eredménye, hogy 4 km hosszan kiváltja a Budapest-Hegyeshalom vasútvonal pályaszakaszát, ami eddig az árvízvédelmi vonal része volt. Ennek eredményeképpen a várható árvízvédekezési költségek a korábbiak töredékére csökkennek.

A projektben résztvevők harmonikus, jó együttműködésének köszönhetően a vállalt célok határidőre teljesültek, a védendő lakosság árvízvédelmi biztonsága megnőtt, így az elismerésben részesült projekttagok méltán lehetnek büszkéek az elnyert oklevélre.

(Szabó Henriett)



Hagyomány- teremtés iskolákban a Vizes Élőhelyek Világnapján

1971. február 2-án írta alá a nemzetközi egyezményt Ramsarban a 18 alapító ország képviselője, mely a 20. század közepére összezsugorodott vizes élőhelyek hosszú távú megőrzését szolgáló nemzetközi szintű összefogásról szól, így azóta ezen a napon ünnepeljük a Vizes Élőhelyek Világnapját.

A megállapodást az elmúlt három és fél évtized alatt még több, mint 150 állam írta alá, melynek feltétele, hogy az adott ország legalább egy, a kritériumoknak megfelelő vizes élőhellyel rendelkezzen.

Hazánk 1979-ben csatlakozott a Ramsari Egyezményhez és jelenleg 29 területtel jegyzi magát, amely összesen 243.410 hektárt jelent. Ezek a területek nemcsak a hazai növény- és állatvilág szempontjából jelentősek, de a vonuló madarak számára is igen fontos pihenő és táplálkozó helyül szolgálnak. Működési területünkön található Ramsari területek a Fertő, a Nyirkai-Hany, a Rába-völgy és a tatai tavak, melyek fennmaradását vízi létesítmények üzemeltetésével igazgatóságunk biztosítja.

Igazgatóságunk is minden évben kapcsolódik e jeles napról történő megemlékezéshez. Célkitűzéseink között szerepel, hogy az iskolás korosztályon belül minél szélesebb körben népszerűsítsük a világnapot. Idén január 25-én a Gyirmóti Művelődési Házban a környező iskolásoknak, február 2-án a Móra Ferenc Általános Iskolában 6. és 7. osztályos tanulók részére, február 2-án a Jánossomorjai Körzeti Általános Iskola Klafszy Katalin Tagiskolájában alsó tagozatos tanulók (kb. 60 gyerek) részére valamint február 21-én az Öveges Kálmán Gyakorló Általános Iskola valamennyi tanulójának (összesen 400 diáknak) tartott előadást a témában két munkatársunk, Pannonhalmi Miklós (ld. kép balra fent) és Keserő Balázs. (ld. kép balra lent)

(Szabó Henriett)

Megújul a Duna Múzeum

2018. márciusának utolsó napján egy időre bezár az esztergomi Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum, hogy a jelenleg is, immár 17. éve látogatható Víz - Idő című állandó kiállítása 2019-re átadja helyét egy modern, 21. századi léptékű, látványos, új tárlatnak. Az átalakítás alatt a Duna Múzeum látványtára és múzeumpedagógiai foglalkoztatója zavartalanul tovább működik.



A látogatóknak néhány napja maradt, hogy még utoljára végigjárják a 2001-ben megnyílt, több hazai és nemzetközi díjjal kitüntetett tárlatot. Igazgatóságunktól egy kis csapat (ld. fotó) február 15-én személyesen is elbúcsúztatott mostani formájától egy kirándulás keretében. Kollégáink megismerkedhettek a magyar vízépítés, vízszabályozás és árvízvédelem történetével, valamint a vízellátás és a csatornázás kezdeteivel.

A 2019-ben nyíló új állandó kiállítás ugyan megtartja majd a korábbi erőit, de alkalmazkodva napjaink igényeihez, minden szempontból modern, látványos és szórakoztató kíván lenni. Az ezredforduló technikai színvonalát képviselő tárlat korábbi tematikai egységei új köntösben mutatkoznak be az átalakítást követően. Új témák is terítékre kerülnek, minden múltbéli „vizes” kérdésre választ kaphatunk majd, legyen szó szikvízkészítésről, öntözésről, úszásról vagy éppen régi vízhez kötődő mesterségekről. Mindezek mellett a kiállítás koncepciója a vízügyi szakmát érintő legjelentősebb környezeti kihívások, azon belül a klímaváltozás hatásainak és az azokra adott vízgazdálkodási, vízkárok elleni védelemre kiterjedő válaszoknak a bemutatására is ki fog térni.

A most lebontásra kerülő tárlat valamikor az egyik első, az interaktivitásra nagy hangsúlyt fektető kiállítás volt hazánkban. Ez a jövőben sem lesz másképp, számos kézzelfogható, a látogatót aktivitásra ösztönző elem fogja színesíteni a múzeum új kiállítását a legkorszerűbb multimédiás eszközökkel, a mai múzeumi trendeknek megfelelő installációval, több korosztálynak szóló tartalommal.

(Szabó Henriett)



OKTATÁS, KÉPZÉS, TANFOLYAMOK

Nyílt nap volt a Nemzeti Községi Egyetemen

A Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Kara 2018. január 13-án (szombat) és 2018. január 24-én (szerda) nyílt napot tartott Baján, ahol az érdeklődők megismerkedhettek az egyetemi polgárokkal, hallgatókkal, oktatókkal, a Vízépítési és Vízgazdálkodási, valamint a Vízellátási és Környezetmérnöki Intézetben folyó képzésekkel, továbbá bejárhatták a Campust és izgalmas szakmai bemutatókon vehettek részt. A nyílt nap nagyszerű lehetőséget adott az érdeklődő diákoknak és szüleiknek arra, hogy betekintést nyerjenek a vízügyes szakma rejtelmeibe, hiszen „NKE-snek” lenni kihívás, elhivatottság és igazi életérzés!



Személyügyi hírek

ÚJ MUNKATÁRSAKAT KÖSZÖNTÜNK

- Baranyai Péter - Hansági Szakasz mérnökség
- Kreiter János - MBSZ
- Németh Ádám - Hansági Szakasz mérnökség
- Rigóné Detrik Anett - MBSZ
- Sipos Csilla - Igazgatói titkárság
- Szabó Henriett - Igazgatói titkárság
- Szabó Tamás - Hansági Szakasz mérnökség
- Szalai László - Szigetközi Szakasz mérnökség
- Szórádiné Varga Illdikó - Rábai Szakasz mérnökség

Munkájukhoz sok sikert és jó egészséget kívánunk.

BÚCSÚZUNK

A NYUGDÍJBA VONULÓKTÓL

- Dávid Sándor - Központ, Vízrendezési és Öntözési Osztály
- Kollár Katalin - Központ, Közgazdasági Osztály
- Polgár Antal - Rábai Szakasz mérnökség
- Varga Ernő - Hansági Szakasz mérnökség

Nyugdíjas éveikhez igazgatóságunk jó egészséget kíván.

Nyugdíjas klub

A Radó Kálmán Vízügyi Nyugdíjas Klub idei első, januárban megtartott klubdelutánja nagyon jól sikerült: a klub működését érintő tájékoztatás után a tagok virslivel és pezsgővel köszöntötték az Újévet (ld. fotók). A jó hangulatot egy meghívott énekes, Sebestyén Tamás biztosította, aki magyar nóták, mulatós zenék és operett részletek, örökzöld slágerek előadásával tette vidámbbá a hangulatot.



A Nyugdíjas Klub február 7-én megtartotta szokásos évi közgyűlését, ahol a tagok elfogadták a klub módosított alapszabályát. Tekintve, hogy a tisztségviselők mandátuma lejárt, megtörtént az elnökség újraválasztása is, név szerint: Németh Sándorné klubvezetőt elnöknek, Sónyi Gusztávnét gazdasági vezetőnek, míg Zsirmon Jánosné elnökségi tagnak választották, akik újabb 5 évig látják majd el a klub vezetésével járó feladatokat. A közgyűlésen beszámoltak a klub 2017. évi munkájáról és pénzügyi helyzetéről, majd az idei munkaterv és kulturális programok felvázolása következett. A sort a 2018. évi költségvetési előirányzat ismertetése zárta.

(Németh Sándorné)

Közösségi élet



FARSANG

Igazgatóságunk az idei évben is aktívan bekapcsolódott a farsangi időszakba: a február 9-én pénteken megrendezett VIZIG farsangon már ismerős arcok köszöntötték egymást: a kialakult törzsközönség csodájára járt az egyre fantáziadúsabb jelmezeknek.

Resicthy Gergely és Böösi Róbert (Szigetközi Szakaszmezőnökség) ötletes busójelmez együttese (ld. fotó balra) nyerte el az első helyezést. A zenét most is a TBG (Többszínű Generációs) Zenekar (Halasi József gáttárral a fedélzeten) szolgáltatta, melyet ezúton is köszönünk.

A Szigetközi Szakaszmezőnökség kezdeményezésére immár 3. éve megszervezett rendezvényből hagyományt szeretne teremteni, így remélik, hogy jövőre minél több új arcot is köszönhetnek majd a csónakházban, hogy ők is részesei lehessenek ennek a közösségépítő eseménynek.

(Szabó Henriett)



Staféta

ÉLETÚT A „RÁBA MENTÉN”

Fehér Sándor

1955. augusztus 19-én születtem Kisbabeton. Édesapám kezdetben a Győri Kultúrmérnöki és Belvízrendező Hivatal évente újraserződő, majd 1953. október 1-től, az akkor megalakuló győri Vízügyi Igazgatóság alkalmazottja lett – a központi raktár vezetőjeként ment nyugdíjba. Édesapám kapcsán már gyerekkoromban is meghatározó volt a vízügyi családhoz való tartozás, melyet az 1963-as és 1965-ös rábai árvizek élménye (Kisbabeton kitélepítésre került) is erősített. Az általános iskolai és középiskolai évek nyarain – diákmunkásként – már a Rábai Szakaszmezőnökségen dolgoztam.

A Mayer Lajos szakközépiskola 3. és 4. évfolyamos diájaként indulhattam a vízügyes szakközépiskolák országos tanulmányi versenyén, ahol 5. illetve 4. helyezést értem el (felkészítő vízügyes tanárom Kovács D. Zoltán volt). A középiskola elvégzése után nem volt kérdés a felsőfokú képzésre való jelentkezés, ezért a Vízügyi Igazgatóság tanulmányi ösztöndíjaként felvételiztem a BME Vízgazdálkodási Főiskolai Karára, Bajára. Az iskolai tanulmányaim befejezését követően 1977. szeptember 1-től munkavezetőként, később építésvezetőként kezdtem el dolgozni az igazgatóság Magas és Mélyépítési Üzemmezőnökségénél.

Szerencsésnek mondhatom magam, hogy olyan kollégáktól kaptam útravalót pályám kezdetén, mint Fördös László és Víg Zoltán. Az itt végzett kivitelezői munka szintjét jelzi, hogy már ekkor zsaluzóelemeket alkalmaztunk „szőrös deszka helyett” és mobil betonkeverő telepet építettünk ki nagytömegű betonozásainkhoz (a győri várborozó épülettömb felújításának elismeréséül műemléki nivódíjat kapott az egység). Irányításommal épült fel Győrben a Rába - ETO evezős tanmedence, továbbá Tatán az edzőtáborban az országban először létesült ragasztott fafödém szerkezetű, feszített víztükrű medence.

Áthelyezéssel 1982-ben a Tatai Szakaszmezőnökségre kerültem szakaszmező-helyettes beosztásba. Feladatkörömből adódóan lehetőségem nyílt a teljes vízgazdálkodási tevékenységi kör megismerésére, foglalkozhattam sík- és dombvidéki vízrendezéssel, folyó- és tószabályozással, valamint vízügyi szakigazgatási, szakhatósági tevékenységgel. Az itt töltött idő alatt sikerült az előző szolgálati helyemen elsajátított tapasztalatokkal, átírányított szakmunkásokkal jelentős kiviteli feladatokat megvalósítani: Kenyérmező-patak beruházási munkái, Tatai Öreg-tó partvédelmének továbbfejlesztése, Cseke-tó partvonalának kiépítése.

A Vízügyi Igazgatóság 1994. évi átszervezésekor kaptam kinevezést a Szolgáltató Üzem tatai részlegének irányítására.

Az 1995-ös év újabb átnevezést hozott a vízügyi igazgatóság életében, mely során a szolgáltató üzem erőforrásaira alapozva létrejött az ÉDUVÍZ Kft., ahol a megalakulástól fogva az ügyvezető igazgató helyetteseként dolgoztam. A Kft.-nél közvetlen irányításom alá tartozott a vállalkozási és



marketing tevékenység, e munkám során a piaci információk gyűjtésétől, nyertesség esetén az egyes munkák megvalósítását a garanciális idő leteltéig nyomom követtem. A Hullámvonal Kft. megalakulásáig felügyeltem a Kft. tervezési - geodéziai, valamint labor tevékenységét is. Az ÉDUVÍZ Kft. tevékenysége szorosan kötődött a Vízügyi Igazgatósághoz, személyi állománya folyamatos kiviteli tevékenységével végrehajtotta a vízügyi ágazat szakmai elképzeléseit, vízkár helyzetben pedig nélkülözhetetlen segítség volt. A teljesség igénye nélkül néhány jelentősebb feladat nevesítése: hullámtéri és mentett oldali vízpótlás számos műve, Duna-kiliti fenékküszöb, Nicki-gát rekonstrukciója, Győr-Gönyői kikötő, Denkpáli hallépcső építése.

A vizes ágazat rövidtávú célok érdekében hozott tulajdonosi döntését követően a Kft. életében a sikeres éveket lassú leépülés követte. Ebben az időszakban – 2005 májusában – Janák Emil igazgató úr felkérésére elvállaltam a Rábai Szakaszmezőnökség vezetését, visszatértem a rábais gyökerekhez, ismerős kollégák, ismert térség és feladatok vártak itt. Az azóta eltelt tizenhárom év során több beruházás előkészítésében és megvalósításában vettem részt, továbbá helyt kellett állni a 2010. évi Cuhai Bakony-éri árvíz, és a Marcalon levonuló „vörösiszap” katasztrófa adta védekezési feladatokban, helyreállítási munkákban. A 2013. évi dunai árvízhez kötődő védekezési feladatok is jelentősen próbára tették a szakaszmezőnökség állományát. A fenntartási feladatokra biztosított források hatékony felhasználása ma már meglátszik földműveinken, sikerült a sokáig mostoha gátórházi épületeket is a kor színvonalára felújítani. Beruházási pénzekből megvalósult: a Pándzsa-Vezsenyér, Répce medrek felújítása, Marcal jobb parti - Koroncó belterület töltései, Győr belterületi folyópartok felújítása, likócsi töltésfejlesztés, Iparcsatorna árvízkapuja. Előttünk áll ismét a Nicki-duzzasztó felújítása a Kepés-Lesvári belvízcsatorna jó karba helyezése, ezért úgy hiszem, hogy közelgő nyugdíjazásomig még jelentős feladatok megvalósításában közreműködhetek.

Eddigi szakmai munkámat hivatali előjáróim előterjesztése alapján több kitüntetés illette, melyet mindig az aktuális munkahelyi közösségem tevékenységének elismeréséül is betudtam.

Zárásként elődeink tevékenységének tiszteletképpen Rusznák György történész szavait ajánlom megfontolásra:

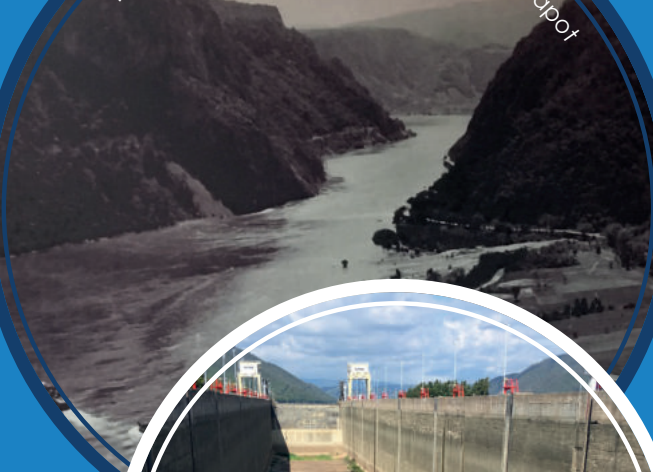
„Ha a múltat nem haszontalan adattömegnek tekintenénk, ha a régi tapasztalatokból levonnánk a megfelelő következtetéseket, akkor talán jogosan válaszolhatnánk arra a kérdésre, hogy lehet-e tanulni a történelemből.”

A stafétabotot Dunai Ferenc kollégámnak szeretném átadni.

A képek a Vaskapunánál
készültek.

Az ide vonatkozó cikk
újságunk 6. oldalán
olvasható.

1. kép: Kazán-szoros, duzzasztás előtti állapot



2. kép: Duzzasztómű táblák



alvízi oldal

3. kép: Hőjósílp, karbantartás alatt



4. kép: Turbina beépítése



5. kép: Turbinaterem napjainkban



6. kép: Vezérlő terem



IMPRESSZUM

KIADÓ:

FELELŐS KIADÓ:

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG VEZETŐJE:

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG TAGJAI:

FOTÓ:

Cím:

TELEFON:

E-MAIL:

NYOMDA:

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Németh József, igazgató

Sütő László, műszaki igazgatóhelyettes

Szabó-Horváth Ágnes, Sánta-Könczöl Anikó,
Fedorné Czajlik Erzsébet, Szabó Henriett,
Dömötör Szilveszter, Gombás Károly

Haczai Zoltánné és ÉDUVIZIG archívum

9021 Győr, Árpád út 28-32.

96/500-000

titkarsag@eduvizig.hu

Duna-Mix Kft., Vác