

Tartalom

Tavaszi vízünnep – Víz Világnapja
(1. oldal)

Árvízvédekezés

❖ ❖ ❖

Miniszeri kitüntetés
(2. oldal)

Belvízvédekezés

❖ ❖ ❖

Pályázati hírek, információk
(3. oldal)

V. Víz Világforum

❖ ❖ ❖

HEC-RAS alkalmazói
tanfolyam Baján

❖ ❖ ❖

Mi, Mikor, Hol...
(4. oldal)

Együttműködési
megállapodás a Békés Megyei
Rendőrfőkapitánysággal

❖ ❖ ❖

Szakszervezeti hírek

❖ ❖ ❖

Személyügyi hírek
(5. oldal)

Tölgyfakapu nyikorgástól
a kanadai nyárfa dőléséig
(6-7-8. oldal)

„Új” Vízügyesek Interjúsorozat

❖ ❖ ❖

Farsang, vagy amit akartok
(9. oldal)

Sítúra a Tátrában

❖ ❖ ❖

Gyermeknap a Szanazugban

❖ ❖ ❖

Időjárás
(10. oldal)

Vízrajz

❖ ❖ ❖

Vízminőség

❖ ❖ ❖

Használton kívüli
szivattyútelepek

2. rész

(11. oldal)

Használton kívüli
szivattyútelepek

2. rész

(12. oldal)

Tavaszi vízünnep – Víz Világnapja

Az idei Víz Világnapi szlogen a „Határokkal osztott vizek, határtalan lehetőségek”. Igaz ez a fordítás nem tükrözi igazán az eredeti jelentést, mivel az a határokkal osztott vizek, határokkal osztott lehetőségek irányában próbálta felhívni a figyelmet. A Víz Világnapjának megünneplését az 1992. évi Rio de Janeiro-i környezetvédelmi konferencián kezdeményezték. Ennek hatására az ENSZ március 22-ét nyilvánította e nappá, felhívva a kormányok, szervezetek és magánszemélyek figyelmét a víz fontos szerepére életünkben. Cél, hogy óvjuk, védjük környezetünket, s ezen belül a Föld vízkészletét. A világnap évről-évre más-más szlogen mentén gondolkodtatja el az érdeklődőket. Más-más gondolatokat ébresztve bennük. A mi feladatunk nem csak az, hogy megemlékezzünk e jeles nappalról, hanem az is, hogy a társadalom mind szélesebb körének figyelmét felhívjuk rá.

Idén is megrendeztük a hagyományos Ovis Sétát. Közel 350 óvodás saját készítésű zászlókkal látogatott el hozzánk. Egy rövid előadás meghallgatását követően kidíszítették épületünk környékét.

Országos pályázat keretében óvodás, iskolás és felnőtt korosztálynak kétfordulós versenyek lettek meghirdetve. A képzőművészeti pályázatra több mint 200 alkotás érkezett igazgatóságunkhoz. Képviselte magát régióink az internetes, az irodalmi, a térszínház-készítő, valamint a VIP (Vizek és Iskolák Projekt) pályázaton is. Több országos díjat is elnyertek a kiváló munkák.

Réti László és Juhász András kollégáink a békéscsabai Körösök Völgye Natúrpar-



kegylettel közreműködve előadást tartottak a békéscsabai Víz Világnapi rendezvényeken. Igazgatóságunk ünnepi igazgatói értekezletet tartott, amelynek keretében kitüntetések átadására is sor került: Március 26-án *Bak Sándor* igazgató Elismerő Oklevelet adományozott *Petner Ferencné* irodavezető részére, akinek munkája nagyban hozzájárult ahhoz, hogy az elmúlt néhány gazdaságilag nehéz évben a Gyulai Szakasz mérnökség „pénzügyileg eredményesen” tudott teljesíteni. *Jámborné Mikló Krisztina* számviteli ügyintéző részére, aki számviteli feladatait nagy szakmai gyakorlattal, precizitással végzi. Megbízhatóságát, szakmai tudását és gazdag szakmai tapasztalatait megfelelően kamatoztatja a munkája során. *Szabó István Béla* felszíni vízgazdálkodási és vízminőségvédelmi ügyintéző részére, aki munkájával hatékonyan hozzájárult az igazgatóság vízminőségvédelmi és vízkészlet-gazdálkodással kapcsolatos feladatainak a színvonalas ellátásához. *Barcsik János* duzzasztó gépész részére, aki a Békésszentandrási duzzasztómű üzemelésével és a

vízrajzzal kapcsolatos feladatokat kiemelkedő hozzáértéssel, precizitással és szorgalommal látja el. *Ifj. Teleki Sándor* ügyintéző részére, aki műszaki, raktározási és gazdálkodási feladatait a precizitás és a határidők pontos betartása jellemzi. Neki köszönhető, hogy külön képzés nélkül a szakasz mérnökség valamennyi munkatársa a maga területének megfelelő számítástechnikai ismeretét megszerezte.

Szintén a Víz világnapja alkalmából március 24-én, Nyíregyházán Szabó Imre környezetvédelmi és vízügyi minisztertől Sajó Elemér Emlékplakettet vett át Tomisa László, igazgatóságunk Szeghalmi Szakasz mérnökségének vezető-helyettese a közel négy évtizedes vízügyi szolgálata alatt tanúsított példamutató emberi magatartásáért, magas színvonalú szakmai munkájáért. Miniszteri Elismerő Oklevélben részesült Harcsa Ferenc gát- és csatornaőr kollégánk a vízügyi szolgálatban, a Félhalmi gát- és csatorna őrzés felelőseként végzett magas színvonalú szakmai munkájáért.

Japport Magdolna

Árvízvédekezés

A Körösök hegyvidéki vízgyűjtőjén 2009 februárjában jelentős mennyiségű hó halmozódott fel.

A február 27-ével kezdődő intenzív hóolvadás, valamint a március elején kialakult mediterrán ciklon együttes hatására a Körösök vízrendszerében egymásra halmozódó árhullámok alakultak ki. Az árhullámok magyar területen kisvízi állapotokra érkeztek. A hóolvadás kezdetben a dombvidéken folyamatos, a hegyekben szakaszos volt, március 4-én a hegyekben is folyamatosá vált. Az 5-én reggelre kialakult árhullámok az előzőeknél meredekebb áradó ágon emelkedtek, de ezt az áradó ágot megtörte a dombvidéki és völgyalji hó elfogyása. Március 7-én (szombat) reggelre I. fokú árvízvédelmi készülségi szinthez közeli állapot alakult ki a Fekete-Körösön Ant állomásnál, és a Berettyón Szeghalomnál.

Az első I. fokú árvízvédelmi készülséget a Fekete-Körösön 2009. március 8-án 18.00 órakor rendeltük el, csak a bal parti Anti gát-őrjárással. A folyó áradása másnap reggel 6.00 órakor már II. fokú készülség elrendelést tette szükségessé,



ha a víz az úr...



Pallóverés, takarítás

Miniszteri kitüntetés

A március 15-i állami ünnep alkalmából a miniszter úr köztársasági elnöki kitüntetéseket és miniszteri elismerő okleveleket adott át. Pálkás Lajos, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság nyugalmazott igazgatóhelyettes-főmérnöke, a Körös-vidék ár- és belvízvédelmi biztonságának megteremtése, a vízgazdálkodási infrastruktúra fejlesztése terén végzett közel negyvenéves szakmai és vezetői munkája elismeréseként a Magyar Köztársasági Arany Érdemkereszt kitüntetését vehette át. Gratulálunk a kitüntetettnek!

Japport Magdolna

Körösön már csak I. fokú készülség elrendelést tette szükségessé.

A Berettyó folyón Szeghalomnál – a TI-KÖVIZIG-el egyeztetett módon – 2009. március 9-én 6.00 órakor rendeltük el az I. fokú készülséget, amelyet március 12-én 6.00 órakor II. fokra növeltünk. Az árhullám Szeghalomnál március 13-án 10.00 órakor 416 cm-el (II. fok 400 cm) tetőzött. A kettős-körösösi árhullám visszaduzzasztó hatása a Sebes-Körös alsó szakaszán 90 óra időtartamra II. fokú készülség elrendelését igényelte.

A védelmi készülségeket – a Hármás- és a Sebes-Körösökön, valamint a Berettyón – a folyók apadására tekintettel, a társ KÖVIZIG-ekkel egyeztetett módon, 2009. március 20-án 18.00 órakor szüntettük meg.

Az igazgatóság 8 védvonalából – a Hortobágy-Berettyó bal parti védvonal és a Sebes-Körös felső szakaszának kivételével – mindenütt volt készülség. Folyószakaszonként és védvonalanként összesítve I. fokban 1406 órát, II. fokban 624 órát, III. fokban pedig 256 órát védekeztünk. A március 12-i csúcspont időszakban a védekezésben egy napon 519 fő vett részt. A mindössze 12-napos védekezési időszakban összesen 3220 műszaknapot teljesítettek a védekezők.

A védvonalakon szerencsére nem nagy számban megjelenő árvízi jelenségek (talpszivárgás 527 m, fakadóvíz 2430 m, talajforrások 182 m) a fokozottabb megfigyeléseken kívül tényleges beavatkozásokat nem igényeltek.

Nagy Sándor

Belvízvédekezés

Igazgatóságunk területén 2009-ben eddig három belvízvédelmi periódusban, 54 nap telt belvízvédekezéssel január 27. és február 11., február 18. és 20., március 2. és április 6. között. Az első két védelmi ciklusban I. fokú belvízvédelmi készültség vált szükségessé a 12.09. sz. Mezőberényi belvízvédelmi szakaszon, ahol a Nagyuzgi és a Félhalmi szivattyútelepek üzemeltek.

Március elején a Körösökön levonuló árhullám hatására megszűnt a gravitációs vízkivezetési lehetőség, illetve februárban térségünkben a sokéves átlag mintegy másfélszeresét kitevő csapadék indokolta a belvízvédelmi készültséget. A hóolvadásból telítődött talajra hullott csapadék intenzív belvízlefolyást produkált, amit gravitációs vízkivezetés hiányában csak szivattyúsán tudunk a főbefogadóba juttatni.

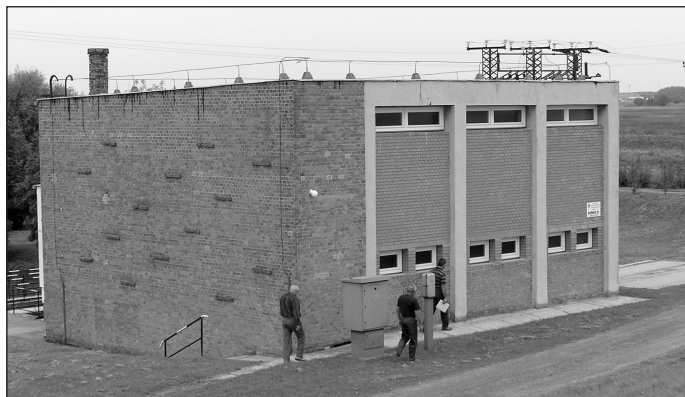
Igazgatóságunknál 10 belvízvédelmi szakaszból 7-ben volt készültség, döntően I. fokú, de március közepén a 12.03. sz. Gyomai és a 12.08. sz. Élővíz-csatorna belvízvédelmi szakaszokban II. fokra lett növelve a nagyobb szivattyúzási igények miatt.

Műveink befogadóképességének biztosítása érdekében

működtettük a Kiritói, Kernye II., Macskás, Folyásér II., Nagytóti, Fokköz II., Hosszúfok II., Vargahossza, Békés II., Nagyzug, Félhalom és a Fazekaszugi szivattyútelepeket. Főcsatornánk vízállását folyamatosan magas szinten tartotta – a mezőgazdasági területek mielőbbi belvízmentesítése érdekében – a Vízgazdálkodási Társulatok által nagy számban, napi 25–26 db szivattyú üzemeltetésével beemelt vízmennyiség. Csak kisebb felszíni elöntést észleltünk, mintegy 1900 ha nagyságrendben, elsősorban a 12.02. sz. Szeghalmi és a 12.04. sz. Holt-Sebes-Körösi belvízvédelmi szakaszok területén.

A védelmi munkák között az alábbiakat végeztük: vízkormányzás, szivattyútelepi üzemelés, uszadék kiszedés, a Vargahossza-főcsatornán vízfolyásátló akadályok eltávolítása, valamint kisebb szivattyútelepi meghibásodások javítása. Helyi vízkárelhárításra nem volt szükség az önkormányzatoknál, de preventív jelleggel Füzesgyarmat, Zsadány és Vésztő településeken. 2009. évben eddig összesen 23 millió m³ belvíz átemelésére került sor.

Málík Emma



Képek a Kernye II. szivattyútelepről



Pályázati hírek, információk

A **Fazekaszugi belvíz-öblözet kapacitásfejlesztése** pályázatunk Támogatási Szerződését március 12-én aláírták.

A **Kisdelta árvízi szűkéségtározó korszerűsítése** és a **Mályvádi árvízi szűkéségtározó fejlesztése** című pályázatainkat a Környezet és Energetikai Operatív Program 1. fordulójának keretében támogatásra érdemesnek ítélte a Bíráló Bizottság. A megítélt támogatás a projektek előkészítéseinek megvalósításához összesen 486 478 750 Ft. A Támogatási Szerződések április 10-én kerültek aláírásra.

A **Körösladányi duzzasztó hosszirányú átjárhatóságának biztosítása** projektünk 1. fordulója lezárult, jelenleg a Zárójelentés elkészítése van folyamatban. Második fordulóra február 2-án nyújtottuk be a pályázatot, amely a tisztázó kérdések megválaszolása után a bírálati szakaszban tart.

Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Operatív Program 1. pályázati felhívásra benyújtottuk a **Magyar-Román Belvízvédekezési Szabályzat mellékleteinek korszerűsítése a Körös-völgyben** című pályázatunkat vezető partnerként, a nagyváradi Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare RA Somes Cris (ANIF) partnerségével. Cél a csatornák geodéziai felmérése, annak digitális feldolgozása és a szabályzat mellékleteinek aktualizálása, korszerűsítése és bővítése, illetve közös kezelési tervek elkészítése.

Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Operatív Program 2. pályázati felhívásra vezető partnerként összesen három projektet nyújtottunk be február 16-án:

1. Az Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri (DAC) partnerségével a **Fekete-Körös komplex árvízvédelmi célú fejlesztése** pályázatot, melynek célja a Fekete-Körös mederállékonyságának

biztosítása, az árvízbiztonság növelése, illetve a Remetei és Nagyzeréndi (Zerind) gátőrházak rekonstrukciója.

2. A **Magyar-román határmenti belvízvédekezési együttműködés fejlesztése** pályázatot a nagyváradi ANIF partnerségével, melynek célja a magyar-román közös érdekeltségű, 423 km² kiterjedésű Felfogó-csatorna Országhatár elnevezésű belvízrendszer üzembiztonságának növelése, a Malomfoki szivattyútelep elektrifikálása, a Rojti (Roit) szivattyútelep átalakítása, illetve a Malomfoki és Rojti (Roit) gátőrházak rekonstrukciója.

3. **Táj- és víztörténetet bemutató, oktató és információs házak a Körös- és Berettyó- és Ér-völgyében** címmel Gyula Város Önkormányzatával, Bihar Megyei Tanáccsal – Nagyvárad (Oradea) és Szalacs (Sălacea) Község Önkormányzatával (Románia), mint partnerekkel nyújtottunk be pályázatot. Célja a környezettel és vízzel kapcsolatos kulturális értékek védelme; az ember-víz kapcsolat történetének bemutatása; ismeretterjesztés, közös konferenciák szervezése; magyar és román fiatalok környezetvédelemre oktatása, nevelése. A gyulai bemutatóházban *Táj-, víz- és fürdő-történeti* kiállítás létrehozása, illetve Szalacs (Sălacea) községhez tartozó Ottományi (Otomani) műemlék épület felújítása, bemutatóházzá való alakítása.

Szintén a 2. pályázati felhíváson partnerként veszünk részt a **Körös-vidék arzén-szennyezésének feltárása és elhárítása**, illetve az INTERREG IV.C program keretében az **Arzén és más toxikus elemek által befolyásolt vízbázisok miatti egészségügyi kockázatok csökkentésének legjobb Pán-Európai beavatkozásai gyakorlati** című pályázatot megvalósulásában.

A benyújtott pályázatok formai és jogosultsági értékelése folyamatban van.

Nagy Mariann

V. Víz Világforum

2009. március 16–22. Isztambul, Törökország



A Víz Világforum a legnagyobb nemzetközi vízügyi esemény, melyet háromévente szervez meg a Víz Világtanács, szorosan együttműködve a vendéglátó ország hatóságaival.

Négy fő célt szolgál:

– Emelje a víz jelentőségét a politikai döntések során

– Támogassa a tárgyalások elmélyülését XXI. század nemzetközi vízügyi kérdéseinek megoldására

– Konkrét javaslatokat fogalmazzon meg és hívja fel a világ figyelmét azok jelentőségére

– Politikai állásfoglalást eredményezzen.

Marrakes (1997), Hága, Kiotó és Mexikóváros után Isztambulban, az Aranyszarv öböl két partján rendezték meg az V. Víz Világforumot.

A fórum jelmondata

„Bridging Divides for Water”, a hídverés a megosztottság ellen, a vízért,

nem csak az Isztambul által jelképezett Európa és Ázsia, a Közel-Kelet és Afrika, Észak és Dél közötti földrajzi kapcsolatokat jelenti, de jelenti a modern és a múltat idéző vízhasználatok, a gazdagok és szegények, a fejlett és fejlődő területek közti különbségek megszüntetését is. Kihangsúlyozza a vizekkel foglalkozók és az érintettek közti együttműködés és párbeszéd szükségességét. Üzenetet küld arról, hogy a víz nem öncél, hanem a fejlődés és a jólét záloga.

A fórum helyszíneinek egyike a Víz Világkiállítás volt, ahol a résztvevők bemutatták a vízzel kapcsolatos szolgáltatásait, termékeiket, tevékenységeiket és munkáikat.

A regionális és tematikus találkozók és előadásokon kívül számos csatlakozó rendezvény és kulturális műsort tette teljessé a fórum programját.

Galbáts Zoltán



Feshane Kongresszusi és Kulturális Központ



A Kék Mecset

HEC-RAS alkalmazói tanfolyam Baján

A vízgazdálkodási tervezési, valamint az operatív védekezési feladatoknál gyakran felmerülnek olyan kérdések, amelyek során szükséges a hidraulikai folyamatok vizsgálata, modellezése, elemzése. E feladatok jelentős körénél eredményesen alkalmazható a HEC-RAS szoftverrendszer szabad felhasználású, víznyomásos hosszmenti hidraulikai modellezésére szolgáló, egydimenziós része, amelyet a vízügyi ágazatban már több esetben eredményesen alkalmaztak. Erre is figyelemmel, a vízügyi ágazat üzemelési-fenntartási és operatív védekezésirányítási feladatait támogató informatikai alkalmazásfejlesztés részeként a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Vízügyi Szakállamtitkárságának megbízásából az Eötvös József Főiskola Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézete 10 napos alkalmazói céltanfolyamot rendezett 2009. január–februárban.

A programrendszert a KÖR-KÖVÍZIG-nél is több munkához használtuk. A NATO Sfp. 978016 (Rendkívüli árvízi események megfigyelése Románia és Magyarország területén) projektben még külső modellként, az országhatáron belüli folyószakaszokra, a 2006. évi árhullámok vizsgálatánál és a fekete-körösői árvízi szükségeltározók összehangolt üze-

lésének számításainál már a Fehér-Körösön Borosjenőig, a Fekete-Körösön Talpasig meghosszabbítva, a Tamáshidai és a Bélzerendi árvízi szükségeltározóval, továbbá a Tőzzel kiegészítve, saját modellünkre végeztünk vele futtatásokat.

A tanfolyam fő célja a programrendszer – minden KÖVÍZIG-nél – önálló használatára való felkészítés volt, a gyakorlati alkalmazási lehetőségek elismert szakértők általi bemutatásával, a látottaknak, hallottaknak mintapéldákon való azonnali gyakorlásával, és vizsgafeladat kitűzésével.

A tanfolyam első délutánján szakmai tájékoztató keretében Láng István főosztályvezető (KVVM), dr. Nagy István ny. KÖTI-KÖVÍZIG igazgató, Hegedűs Pál főtanácsadó, (RBF Consulting, USA), Jakus György műszaki igazgató, (VKKI) tartott előadást a programrendszer általános ágazati használatának szükségességéről és lehetőségeiről.

A tanfolyam szervezését dr. Szlávik Lajos intézetvezető (EJF Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézet) irányította.

A tanfolyamon igazgatóságunk részéről Kóváriné Szabó Erzsébet, Kiss Attila és Czákó András vett részt. A résztvevők vizsgafeladatot kell készítenek, melyek bemutatására május 21-én kerül sor Baján.

Czákó András

Mi, Mikor, Hol...

Elő-majális

Vízügyes elő-majálist tart az Ifjúsági Klub, nem csak klubtagoknak, 2009. április 30-án 18.00 órai kezdettel az igazgatóság központi épületének ebédlőjében. Mindenkit szeretettel várunk! A részleteket és a jelentkezési feltételeket körlevélben küldjük el.

VIII. Élővíz-csatorna Emléktúra

Immár nyolcadik alkalommal rendezi meg a Zerge Ifjúsági Túrasport Közhasznú Egyesület az Élővíz-csatorna Emléktúrát 2009. május 29-31 között. A program részleteit a faliújságaink és honlapunkon is megtalálhatják az érdeklődők.

Éves SGS Audit

A Szarvasi Szakasz mérnökség illetékességi területén április 20-án kerül sor a 2009. évi SGS Auditra. Melynek részleteiről és tapasztalatairól következő számunkban olvashatnak.

Együtműködési megállapodás a Békés Megyei Rendőr-főkapitánysággal

A kölcsönös egyeztetést és javaslatot követően született konszenzusnak megfelelően a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság és a Békés Megyei Rendőr-főkapitányság 2009. február 11-én, Békéscsabán ünnepélyes keretek között Együtműködési megállapodást írt alá. Az aláírók *Bak Sándor*, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság igazgatója, illetve *dr. Gyurosovics József* r. dandártábornok, rendőrségi főtanácsos, a Békés Megyei Rendőr-főkapitányság főkapitánya.

A felek közötti együttműködés már korábban is megvalósult: az igazgatóság és az Orosházi Határőr Igazgatóság 1995. július 21-én megállapodást kötött az alapfeladatok végrehajtásának összehangolása érdekében. A KvVM és az ORFK 2007. októberében Együtműködési megállapodást írt alá, így ezért, illetve a 2008. január 1-jével megvalósult Határőrség-Rendőrség közötti integráció során az Orosházi Határőr Igazgatóság megszűnése következtében – melynek jogutódja a Békés Megyei Rendőr-főkapitányság lett – szükségessé vált az aktualizált együttműködés tartalmi és formai kereteinek meghatározása.

Az együttműködés célja a területi és helyi sajátosságoknak és igényeknek megfelelően a környezetvédelemmel, vízgazdálkodással illetve a természetvédelemmel összefüggő szakmai és hatósági feladatok, illetve a rendőrségi munka szakterületeinek összekapcsolása és az ebből származó előnyök kölcsönös kihasználása az állami alapfeladatok ered-

ményesebb végrehajtása érdekében.

Az együttműködés során a felek fokozott figyelemmel kísérik az élővizek, folyók, csatornák és egyéb vizek állapotváltozásait, a természeti környezetben bekövetkező kedvezőtlen változásokat, az illegális hulladékelhelyezést.

Az MRFK többek között kötelezettséget vállalt arra, hogy a bűnmegelőzési tevékenysége során fokozott figyelmet fordít a KÖR-KÖVIZIG vagyoni védelmi szempontból fokozottan veszélyeztetett létesítményeinek, objektumainak, településeinek rendőri ellenőrzésére. Az MRFK az állami vagyoni sérelmére elkövetett bűncselekmény gyanúja esetén soron kívül megteszi a feljelentések ügyében szükséges intézkedéseket és részt vesz az árvízvédelmi töltésen való közlekedés ellenőrzésben.

A KÖR-KÖVIZIG egyebek mellett kötelezettséget vállalt arra, hogy állami vagyoni sérelmére elkövetett bűncselekmény gyanúja esetén soron kívül feljelentéssel él és közreműködik a helyszín biztosításában. Az MRFK munkatársai hivatali gépjárművel történő közlekedésre külön engedély nélkül igénybe vehetik a KÖR-KÖVIZIG vagyoni kezelésében lévő árvízvédelmi és belvízvédelmi művek töltéseit a megállapodásban rögzített feltételek szerint.

Az információk gördülékeny áramlásával, továbbá az egymás kölcsönös elismerésével és tiszteletben tartásával megvalósuló feladatellátással a megállapodás lehetővé teszi a hatékony és eredményes együttműködést a felek között.

dr. Trippon Nikolett

Szakszervezeti hírek

Bizalmi Testületi ülés

Február 26-án tartotta évi rendes közgyűlését a KÖR-KÖVIZIG Önálló Szakszervezetének Bizalmi Testülete, ahol az alábbi napirendi pontok kerültek megtárgyalásra:

Kurucz András SzB. titkár éves beszámolója

Brandt Györgyné 2008. évi gazdasági beszámolója

Alapszabály módosítása

2009. évi gazdasági költségek előterjesztése

Mind a négy napirendi pontot egyhangú szavazással elfogadták.

A Bizalmi Testület egyhangúan az Ellenőrző Bizottság elnökének választotta Oroján Istvánt. Szintén ellenszavazat nélkül az EB tagjának Nagy Mariann

Üdülő vásárlás Balatonfüreden

Szakszervezetünk önálló tulajdonú üdülőegységet vásárolt Balatonfüreden a Kisfaludy társasüdülőben. Az egyszobás, hálókülsős apartman április-május hónapban teljes felújításon fog átesni és előreláthatóan június közepétől heti turnusokban megkezdődhet az üdültetés. Minden ezzel kapcsolatos kérdésben Megyeri László, az Üdültetési Bizottság vezetője a kompetens.

Szakszervezeti Bizottság döntései

Egyhangú szavazattal Megyeri László az Üdültetési Bizottság vezetőjére, Zsurzsáné Szőke Tímea pedig a Segélyezési Bizottság vezetői feladatainak ellátására kapott megbízást.

Kurucz András

SZEMÉLYÜGYI HÍREK

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

Bátai Borbála vízminőség-védelmi ügyintéző munkakörben, 2009. január 1-től a Vízgazdálkodási Osztályánál.

Orosz László gát-és csatornaőr munkakörben, 2009. január 1-től az Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.

Sajti Imre erdészeti ügyintéző munkakörben, 2009. február 11-től az Árvízvédelmi Osztályánál.

Szabóné Bíró Márta ügyintéző munkakörben, 2009. március 2-től a Gazdasági Osztályánál.

Beleznai István duzzasztó karbantartó munkakörben, 2009. április 1-től a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

Aradszki Zoltán segédmunkás munkakörben, 2008. december 31-ével a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Kissné Varga Anikó ügyintéző munkakörben, 2009. március 31-ével a Gazdasági Osztályánál.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya nyugdíjba vonulás miatt felmentéssel megszűnik:

Pusztai Imre duzzasztó gépész munkakörben, 2009. április 30-ával a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.

Pankotai Mihály duzzasztó karbantartó munkakörben, 2009. június 11-ével a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Szolnoki László munkavédelmi ügyintéző munkakörben, 2009. június 14-ével az Igazgatási Osztályánál.

Szabó István Béla felszín alatti vízgazdálkodási és vízminőség-védelmi ügyintéző munkakörben, 2009. július 7-ével a Vízgazdálkodási Osztályánál.

Tölgyfakapu nyikorgástól a kanadai nyárfa dőléséig

Visszaemlékezés 50 évre

1959. március 16-án 14 óra tájban a gyulai állomásról a Béke sugárúton végigdöcögött velem a kisvonat, majd a Komló szálloda előtt leszálltam.

Az első járókelőtől kapott útbaigazítás után megtaláltam a vízügyi igazgatóságot. Megálltam a nagy tölgyfakapu előtt, megilletődve nyitottam ki, halk nyikorgással beengedtem a patinás épületbe. A portásszobában, ami egyben telefonközpont is volt, egy sovány, idősen néni igazított el. (Belluskának hívták.) Az emeleten balra a folyosó végén a padlásfeljárón kell felmenni, ott a Gyulai Szakaszcso, mondta. Először azt hittem viccel, de végül is igaza volt. A padlástér manzárdszobái voltak kialakítva irodának. (A Megyeház utcai szárny jóval később épült.)

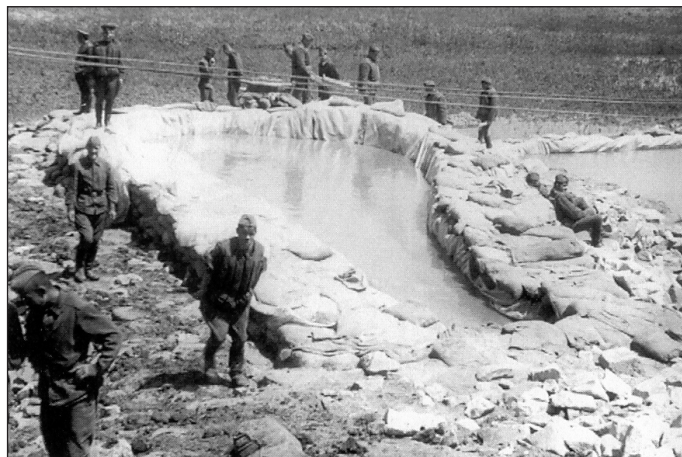
Licska Lajos főmérnök fogadott. Rövid beszélgetés után bemutatta Veres Lajos vízmeszt, aki a Fekete-, Fehér-Körös közötti delta főnöke volt. Veres vízmeszter beosztottjaként, mint munkavezető kezdtem el a szolgáltatást a Gyulai Vízügyi Igazgatóságnál. Veres Lajos vezetett be a szolgálat rejtelmeibe a műszaki ismereteket, mint a szintezés, felmérés, kitűzés, a milliméterpapír használata, munkavezetés, a fizikai állomány irányítása, stb. tőle tanultam el. Ebben az időben nagyszabású folyószabályozási munkák folytak a Hármaskörösön, ezek irányítását id. Galbáts Zoltán, Pikó János és a Békésszentandrás székelfő Bokor Dániel látták el. Pár hónap múlva engem, mint munkavezetőt ide helyezték át a szakaszmérnök, a folyamatos részleghez. (Ismeretes, hogy a Körösök medre és a benne lévő műtárgyak a Tiszától a román határig a gyulai vízügyhöz tar-

tozik.) Mint fiatal, mozgékony munkaerőt rögtön kihelyeztek a Hármaskörös péterszegi partvédőmű építési munkájának vezetésére. Gyuláról hétfőn busszal Kunszentmártonra, onnan gyalog a 3,5 km-re lévő Péterszegre mentem, ahol egész héten tanyahajón laktam, majd pénteken jöttem haza. Szombaton beszámoltam az egész heti munkáról. (Szombat ekkor még munkanap volt.)

A Békéscsabán lévő Út-, Híd- és Vízműépítő technikum levelező tagozatot indított. A személynévtáblát engem is beiskoláztak, mivel az általános gimnázium nem tette lehetővé a szakmai előmeneteltem a műszaki pályán. A beiskolázással szinte egy időben építésvezetői besorolást kaptam. (1964-ben technikus oklevelet szereztem.)

A hármaskörösi munkák folytatódtak az úgynevezett Istvánházi partvédőmű Szelevény községhez tartozó Szelevény községhez tartozó partvédőmű, a Bökényi és Szentandrás hajószilip és csatorna kotrásai, Bökényi duzzasztó utóágyazás, a Békésszentandrás duzzasztó burkolat fenntartási munkáival. Feladatunk volt, hogy az elkövetkezendő évek partvédőműépítési és fenntartási munkáinak a tervezéséhez előfelvételeket készítsünk. Ezekhez a munkákhoz általában busszal, vonattal vagy vízen motorcsónakkal kellett eljutni. Így érkezett el 1961. Miért tekintem én fordulópontnak az 1961-62-es éveket? Ekkor szervezték át országosan a vízügyi ágazatot. Gyökeres változások következtek az igazgatóság életében is.

Nem adna hű képet az eddig eltelt időszak, ha nem tennék



Maros: makói nagybuzgár

emlést arról a kollektíváról, akik a vízügyi szakmában általam személyesen is ismert és mélyen tisztelt műszaki feletteseim és kollégáim voltak. Később jöttem rá, hogy milyen kegyeltje voltam a sorsnak, mikor megismerhettem Kienitz Vilmos nyugalmazott főmérnököt. Az igazgatóság vezetőiként tisztelhettem Kurta József igazgatót, Cseppentő Zsigmond főmérnököt, Ambrus Lajos, Nagy György, Gyöngyösi Lázár, Berki Ferenc osztályvezető mérnököket. A szakaszon kollégája voltam Licska Lajos szakaszmérnöknek, id. Galbáts Zoltán, Pikó János, Ferenczi József, Kovács Károly, Oláh Mihály, Jámbor István, Veres Lajos, Bokor Dániel, Nyikos János szakasztechnikusoknak. Fiatal technikusként ebben az időben került a szakaszra Szigeti Sándor és Nagy Sándor.

Az OVF-ból a munkák felügyeletét Szőnyi István és Bokor Mihály főmérnökök látták el. Oldalakat tenne ki a felsorolás, akik akkor az igazgatóság személyi állományát alkották.

Visszatérve az átszervezések időszakára:

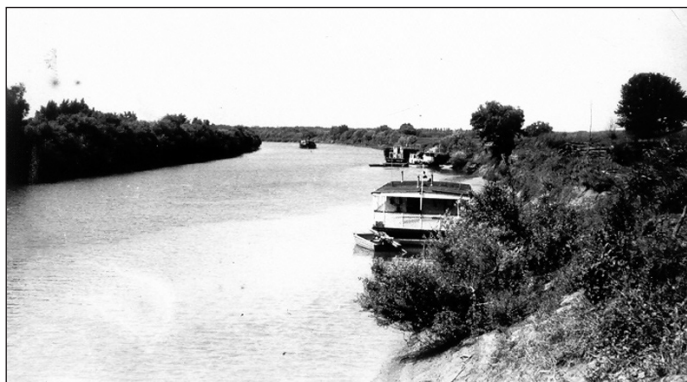
Kettéválasztották az igazgatóságot, hatósági és termelési részlegre. Hosszú lenne részleteiben kifejteni ezen időszak történéseit. Ami engem illet, átszervezték az építésvezetőség állományába. Jellemzője volt ennek az időszaknak, a vízügyi ágazat hihetetlen mértékű fejlesztése. Soha nem látott fenntartási és beruházási pénzeket kapott az igazgatóság is. Bővült a személyi állomány fiatal adminisztratív és műszaki szakemberekkel.

Ebben az időben épült a Megyeháza utca felőli épület-szárny is. A szakaszról levált építési részleg kikerült a Gyulai gátórházhoz ifj. Pfeiffer József mérnök vezetésével.

Én továbbra is folyamatosan építésvezető maradtam. Az elvégzendő munkák bővültek ugyan, de a munkafeltételek is javultak. Motorkerékpárt kaptunk, 125 cm³-es Danubiát. Ezt rövidesen 350 cm³-es IZS-re cserélték. Bővültek a feladatok a beruházási munkákra kapott forrásokkal is. Beindult a sebes-körösi folyószabályozás a román határtól a komádi hídig. Beindultak a belvízrendezési beruházások és az öntöző rendszerek beruházási munkái is. Ezekben a munkákban is építettem átereszeket, vízkormányzó műtárgyakat. Volt olyan év, amikor folyamatos- és műtárgy-építési kiviteli munkáimnak az összes éves költségvetése meghaladta a Szeghalmi Szakaszcso egész éves költségvetését. Ezt másodmagammal, a munkavezetőmmel kellett levezényelni. Voltak hónapok, hogy minden másnap én Körösszakálba, ő Bökénybe, majd a következő napon fordítva láttuk el a feladatot. Nem volt ritka, hogy napi 300 km-t motoroztunk.

Közbe-közbe a változottság kedvéért egy-egy árvíz és belvíz is tarkította a munkánkat. Az ÁKSZ osztály részlegvezetőjeként több árvíz és belvizet védekeztem végig. Az első igazán emlékeztető az 1966-os fehér-körösi gátszakadásból keletkezett úgynevezett „delta nagyárvíz” volt. Itt szembesültem a vízügyi szolgálatban dolgozó

Folytatás a 7. oldalon ➔



Hármaskörös partvédőmű építés

Tölgyfakapu nyikorgástól a kanadai nyárfa dőléséig

➔ *Folytatás a 6. oldalról*

emberek és lakosság heroikus küzdelmével a természet erőivel szemben. Örökre emlékezetes marad az a védelmi központban tartott értekezlet, ahol az OVF-ből és a megyétől kiküldött vezetők előtt műszaki megoldásként Nagy György főmérnök javasolta, hogy a Deltában észak-déli irányban belvízi lokalizálás töltésként az 1930-as években megépített töltés, úgynevezett Pikó gát keleti oldalán szabályozottan, ellenőrzöttén vezessük le a Romániában szétterjedt árvizet a Fekete-Körösbe. Indokolta ezt azzal, hogy a határ menti úgynevezett Trianoni gáttal ezt a vízmennyiséget lehetetlen megtartani. Ez a kijelentés kis híján az állásába került. Pár nap múlva több helyen átszakadt az úgynevezett 1/1-es határ menti töltés és rá egy napra az 1/2-es, ami az Ant-gyulavarsándi belvízcsatorna jobb oldali töltéseként lokalizációs célt szolgált. Emlékszem rá, éjjel motorcsónakkal mentettük ki a töltésszakadások között maradt kétségbeesett közerőt. Eszembe jutottak kedvelt költőim sorai „Felül a gálya, alul a víznek árja, azért a víz az úr”.

Emlékezetes maradt számomra az is, mikor a visszavonuló árvízi előntések felső szélét kétnaponként helyszínrájon kellett rögzíteni, Ambros Lajos főmérnök kérésére. Az átázott terepen csak lóháton lehetett közlekedni. Minden másnap Hegedűs János gyulavári gáttörrel a tsz-től kapott lovakkal követtük nyomon az apadást Gyulaváritól Mályvádig. Egyik alkalommal az Erdei-csatorna érvonulatában lovagolva eltévesztettem az út nyomvonalát és a „Pejkó” megúszott velem. A ruháimat a mályvádi gáttörház munkásszállásában lévő kemencén kellett megszáritani.

Közben tovább szerveződött az igazgatóság. Új igazgató vette át a vezetést, Kurta Józseftől Takács Lajos. Az ő vezetése alatt tovább fejlődött az igazgatóság. Sok kolléga nyugdíjba ment, vagy elkerült a vízügyi szolgálat különböző területeire. Igazgatóságunkhoz is újonnan belépett szakemberek jöttek. Szükség is volt erre a továbbiakban a megnövekedett feladatok ellátására.

A Nagyváradai úti régi víz-

ügyes műhely helyén korszerű irodaház épült. Itt kapott helyet a Gyulai Építésvezetőség. A Békési Szakaszmérnökség megszüntetése következtében, átszervezés folytán Túri Miklós technikus lett a Gyulai Építésvezetőség vezetője. Országosan is rendkívüli ágazati beruházások kezdődtek, pl. Békési duzzasztó, NK-XIV öntözőrendszer, Mezőberényi belvízrendszer, Nagyzugi szivattyútelep, Eleki-főcsatorna, Tavaszréti belvíztározó, Békés III. szivattyútelep., hogy csak a nagyobbakat említsem. Folyamos vonalon megépítettük a fekete-körös partvédművek rekonstrukcióját. Épültek a Körösöket a határ mentén összekötő lokalizációs töltések. Ezekben az időkben nem szükkölködtem sikerélményekben, szinte minden felsorolt feladatban, részmunkák kivitelezését vezetve részt vettem.

Az 1960-as évek vége felé soknak bizonyult a vállalt feladat. A terhelhetőség határát súrolva egészségem megromlott, ehhez a nagymértékű dohányzás is hozzájárult. Kórházba kerültem. Hosszan

tartó betegállomány után, a dohányzást abbahagyva, kértem az igazgatóság vezetését más munkakör betöltésére. Bekerültem az Igazgatóság központjába, adminisztratív munkakörbe. Hamar kiderült, hogy ez nem az én világom. A papírmunkát és az elvont filozofálást értelmetlen, fölöslegesnek tűnő időtöltésként éltem meg. Visszakerültem a soha el nem felejtett Gyulai Szakaszmérnökség kollektívájába. A 9-es belvízrendszer területi felügyelőjeként folytattam a munkámat. Mezőberény, Csárdaszállás, Köröstarcsa területei tartoztak hozzám. A felügyelői munkakör izgalmas, a szakmai ismereteket teljes egészében megkövetelő, az emberi kapcsolatok terén a szakma tekintélyét kiharcoló és megalapozó mindennapos küzdelemből állt. Különösen fontos volt a komplex vízügyi szemlélet betartása és betartatása a társadalmi partnerek irányában. Termelőszövetkezetek, tanácsok, üzemek, állami gazdaságok vízgazdálkodási létesítményeinek működése, ezek felügyelete,

a létesítésüket megelőző szakvélemény kiadása, mind-mind izgalmas, szerteágazó feladat volt. Nagy segítséget nyújtott ehhez a munkához a vízügyi szolgálatban eltöltött szakmai gyakorlat, a több mint 10-15 esztendő építésvezetői és az ár- és belvízvédekezések során szerzett tapasztalat, no meg a technikumban tanult sokrétű szakmai ismeret. Ha belegondolok, vezetői pályafutásom során soha nem okozott gondot az emberekkel való bánásmód. Ezt a képességet talán annak köszönhetem, amivel Édesapám elindított ezen az úton (Ő egy kilencgyermekes családban nőtt fel, útmesterként dolgozott.). Sohasem feledd el, mondta: „Ha vezetői munkakörbe kerülsz, mindég csak azt követeld meg a beosztottaidtól, amiről úgy érzed, hogy magad is meg tudod csinálni.”

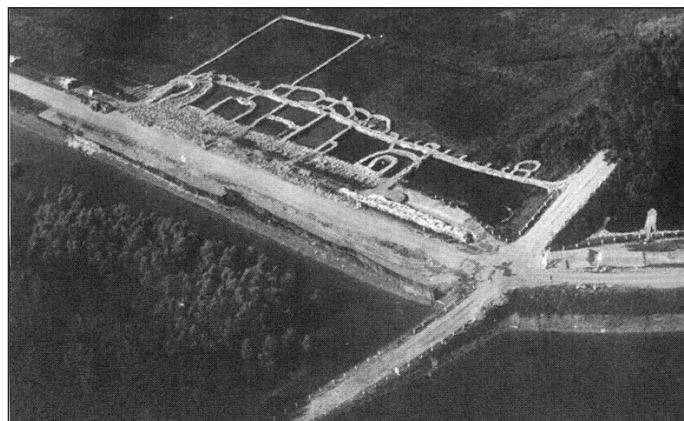
Telt az idő. A hátköznap munkáinkat továbbra is tarkították a belvizek és árvizek. 197. rendkívüli árvizeket produkált. Ez az időszak a „nagy tiszaai árvíz”-ként vonult be a történelembe. Emlékszem az ÁKSZ osztaggal Maroslele határába lettünk irányítva május elején. A későbbi „nagy buzgár”-ként emlegetett töltésszakaszon pátriáztunk egy társ VIZIG-es osztaggal együtt. Akkor árhullám volt a Maroson, hogy a töltéskorona vízfelőli szélén állva lehajoltunk és úgy mostunk kezét a folyóban.

A 6 m-es pátriához még 2 m-t hozzáhegesztetve sem értük el azt a mélységet, ahol az altalajban átszivárgott a buzgár vize. Kevesen tudják, hogy a buzgár ellennyomómedencéjét homokzsákokból 4-5 méter magasra, a mentett oldalon, a katonaság derékig érő (a szorítóát által kiképezett ellennyomó medencében) vízben, kézzel kézre csatárláncban felállva építette meg, megakadályozva a töltésszakadás bekövetkezését. A katonaságot személyesen Dégen Imre államtitkár irányította a helyszínre. A magyarokat Szentestről, a szovjeteket helikopterek hozták Debrecen térségéből.

Belegondolva is hajmeresztő, hogy pont előttünk roskadt volna össze a töltés és elindult volna a 6-7 m-es vízoszlop, magával sodorva az osztagok munkapadjait az emberekkel



Maros: makói nagybuzgár, gyulai osztag



Maros: makói nagybuzgár légifelvétele

Folytatás a 8. oldalon ➔

Tölgyfakapu nyikorgástól a kanadai nyárfa dőléséig

► **Folytatás a 7. oldalról**

együtt. Ezt a védekezést az osztag a Tiszán: Körtvéjese, Magyartesén, majd a Körösökön: Gyomán, Körösladányban és végül októberben a Fehér-Körösön Gelvácon az időközben román területen bekövetkezett töltésszakadás árvizének visszavezetésével fejezte be.

Most döbbenek rá, hogy mennyi említésre méltó eseményt kihagytam és még mindig csak 1970-nél tartok, és mennyi mindent kellene még elmondanom! Tudom, nem regényírássra kértek fel. Az ötven év az mégiscsak ötven év. Megpróbálók sűríteni az eseményeken! A hetvenes évek elején több tavaszi árhullámot jellemezett a jeges ár, a Berettyó, Fehér-Körös szűk medrei okoztak meglepetéseket. Az ÁKSZ osztagon belül jégvédelmi részleg alakult. A robbanó anyagok tárolását és szükség szerinti használatát a munkásőrségen belül lehetett csak megoldani. Kapott az igazgatóság jégtörő hajót is, amit használtunk a gyakorlatban is. Emlékezetes maradt az 1979-es rendkívüli belvív is.

Eseménytelenül nem múlt el az 1980-as év sem. Meglepetésszerűen apadó víznél kiszakadt a Kettős-Körös jobb parti töltése Hosszúfoknál. Az ÁKSZ osztagot nekem kellett a helyszínre felvonultatni. Jól ismertem a helyszínt, mert előző folyamatos éveimben a szakadás feletti bal kanyarulatot védttük be rőzsepokrócs, kőszórásos partvéddel. Huszonkilenc év után nem lesz eretnek gondolat, ha elmondom, hogy természetellenesnek tartottam azt a teóriát, hogy a gát robbanásszerűen engedett a víz nyomásának. Sokkal inkább érlelődött meg bennem az a „teória” amit Maroslelén a folyamatában látott buzgárképződés bekövetkeztét követő esetleges töltérosszakadás okozhatott volna. Ismerve a helyszínt: a fővédvonal és a folyószabályozáskor keletkezett holtág kb. 4-500 méteres távolsága között korábban az 1950-es években rizstelepet üzemeltettek. A rizstelep megszűnése után művelési ág változás következett be, szántóterületként hasznosították, de a magasvezetésű öntözőcsatornákat csak részben szüntették

meg. A töltéssel párhuzamosan az előtér és a kukoricával bevetett szántó terület között is megmaradt az öntöző csatorna. A terep természetesen a töltéstől a holtág felé esett. Az altalajon át elindult szivárgás, talajforrás, majd buzgárosodás a magas 2-3 m-es kukorica közt nem volt látható, ugyanis az így átáramló víz a holtág felé távozott. (A marosi nagybuzgár is az árvédelmi töltéstől kb. 20 m-re tört fel.)

A holtág vízszintjének gyanút keltő, rohamos emelkedését senki nem figyelte, hisz ez nem volt mindeddig követelmény. Rohamosan kimosódhatott az altalaj és a töltés súlyánál fogva beroskadt. Természetesen ez is csak elmélet, amit megerősíteni vagy cáfolni senkinek nem áll módjában.

1982-ben áthelyeztek a 8-as belvízrendszer területi felügyelőjévé, ami az Élővíz-rendszer és a Fehér-, Kettős-Körös bal parti töltését foglalja magában a román határtól a mezőberényi határig. Ezt az áthelyezésemet Takács Lajos igazgató nyugdíjba vonulását követően Goda Péter, a gyulai szakasz vezetőjéből kinevezett új igazgató írta alá. 1975-től 1982-ig közvetlen főnököm volt. Azok közé a vezetők közé tartozott, aki a döntéseit a beosztottak véleményét kikérve, a gátort vagy technikust kikérdezve hozta meg.

Nem egyszer előfordult, belvizek idején lovas szekérre ülve tengelyig érő sárban jártuk be a határt, az elöntéseket, szivattyúkat ellenőrizve a csatornaór fogatjával.

Őt a szakaszmérnöki munkakörben Nadabán János, majd Nagy Mihály követte.



Rőzsepokróc süllyesztés a Kettős-Körösön

Ez a munkakör az előző tereülethez képest szerenteágzóbb munkát igényelt.

Az Élővíz-csatorna üzemeltetése, az öntözővíz szolgáltatás, a gyulai duzzasztó üzemeltetése, a belvizek vezetésének levezénylése, a Gyula – Békéscsaba – Békés városok vízgazdálkodásával összefüggő napi kapcsolattartás volt a feladat. A mezőgazdasági üzemek területén épülő jelentős meliorációs munkák tervezéséhez szakvélemény készítés, kivitelezésük felügyelete, a vízgazdálkodáshoz kapcsolódó kiviteli munkák szakvéleményezése, komplex vízügyi szemléletbe való illeszkedésének vizsgálata stb. mind-mind felemelő szakmai feladat.

A '80-as évek elején több alkalommal munkakapcsolatba kerültünk az ATIVÍZIG Szentesi Szakaszmérnökségével. Szakmai látogatáson is több esetben jártunk a Tisza menti műtárgyaknál. Egyik alkalommal feltűnt egy vízmérce az egyik aknában. Öntöttvasból volt és 88-89-stb. méteres kiosztással volt elkészítve az öntvény. Kérdeztem a kollégát, hogy miért van ez így? Azt a választ kaptam, hogy ez a Tisza-szabályozás idejéből való és közvetlen leolvasható a mindenkorai vízszint Vásárhelyi síkban. Elgondolkoztam és elhatároztam, hogy ezt az Élővíz-csatornán is meghonosítom Balti síkban. Elsőként a veszelyi zsilip mérceparját helyeztem át a veszelyi csárda falán lévő elsőrendű fixpontról bémére.

Meg kell mondjam, a szakágazati vezetőkben első hallásra nem aratott osztatlan sikert. Később belátták, hogy sok elő-

nye van. Nem kell keresgetni a régi mércek „0” pontjához a magassági adatot, hogy meghatározzuk a mért vízszintet Balti síkban. Szerénytelenség nélkül elmondhatom, hogy innen terjedt el a gyulai vízügynél az „abszolút” mércek használata.

Bármennyire is nem akartam tudomásul venni, hogy elrohant az idő, elérkezett 1996, nyugdíjba vonulásom éve. Büszkeséggel töltött el az a tudat, hogy a 100 évet megért gyulai tűsgát is követtem. Úgy éreztem magam, mintha kitettek volna egy lakatlan szigetre. Minden bizonytalanná vált bennem belülről. Szerencsém volt. Egy év múlva megkerestek, hogy magánvállalkozóként vállalam el a gyulai elkerülő út I. ütemének alépítményi munkáinak művezetését. Kiváltottam a vállalkozói engedélyt és munkába álltam. Gondolni nem mertem, hogy ebből még 10 év magánvállalkozói kirándulás kerekedik ki.

70 éves születésnapomra 2006-ban megváltam a szakmától és, hogy véletlenül se kísértsen a visszatérés, leadtam a vállalkozói engedélyemet és felelős műszaki vezetői jogosultság meghosszabbítását sem igényeltem tovább.

Igen, megváltam a szakmától, de nem a víztől, a Körösök-től. Vettem egy halászladikot, egy kis csónakmotort és horgászattal elégítem ki a természetbe kívánczó vágyaimat.

Mostanában történt, hogy a fekete-körös horgásztúrámról visszaérve Szanazugba, a csónakkikötőben motorfűrész hangjára lettem figyelmes. Nem tulajdonítottam neki jelentőséget, csak amikor hatalmas robajjal kiborulni láttam a 60-70 cm-es törzsátmérőjű kanadai nyárfa egyikét. Szíven ütött a látvány. 50 évvel ezelőtt ezeket a hüvelykujjnyi vastag, frissen ültetett fákat kapálgattam körbe-körbe a kukorica tövek között, ugyanis abban az időben illetményföldet kaphattok minden dolgozó a hullámtérben, ha igényt tartott rá. Jutott eszembe: ezekre a viharokat átélt fákra sem fog senki évek múlva emlékezni.

Az azonban nem kis örömöt okoz, hogy sikerült ebből a fantasztikusan szép szakmából egy kis „hajtást” meggyökeresztetni.

Kovács Jenő

„Új” Vízügyesek – Interjúsorozat

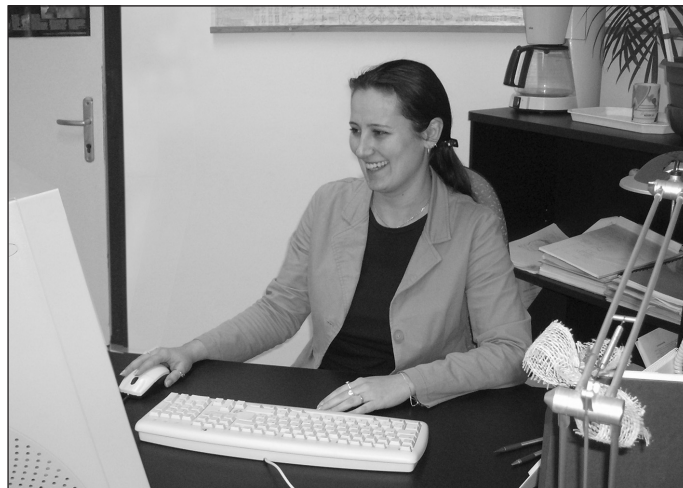
Peres Bernadett

– Mit tudhatunk a tanulmányaidról?

– Az ELTE geológus szakán végeztem 2004-ben, víz- és környezetföldtan szakirányon. Az egyetem második felében fordultam a Kárpát-medence felszín alatti vizeinek kutatása felé, diplomamunkámban tiszántúli talajvízszint idősorokat vizsgáltam dr. Kovács József témavezetésével. Az ő révén kerültem kapcsolatba a hidrogeológiában alkalmazott geometematikai módszerekkel, számítógépes programokkal.

– Milyen volt az előző munkahelyed?

– Már utolsó évesként munkába álltam a vízügyi térinformatikában országosan ismert Albert Kornél cégénél, a budapesti Micro Map Bt.-nél. Itt ismerkedtem meg a digitális térképezés rejtelmeivel, munkám során többek között a vízügyi szervek – így a 12 VIZIG – által előkészített, Víz Keretirányelvhez kapcsolódó felszíni és felszín alatti vizes adatokat rendeztük országos adatbázisokba. Nehéz döntéssel ugyan, de 2006-ban hazaköltöztem Szarvasra, mivel a páromat a munkája ide köti. Miután szülővárosomban nem találtam megfelelő állást, a gyulai Hiszi-Map Kft.-nél vállaltam munkát. A korábban beküldött önéletrajzom alapján 2007 augusztusában kaptam



megkeresést az igazgatóság Víziközmű Osztálya részéről, ahol a felkínált felszín alatti vízgazdálkodási ügyintéző kinevezést elfogadva jelenleg is tevékenykedem.

– Mivel foglalkozol az igazgatóságnál?

– A Felszín Alatti Vizek Csoportban kellő szakmai kihívást jelentenek a munkakörömbbe tartozó szakágazati vízgyűjtő-gazdálkodás tervezési feladatok, a szakvélemények készítése, a térinformatika és a vízmérleg. Nagyon érdekes számomra, hogy a véleményezendő terveken keresztül nyomon követhetem a Körös-vidék fejlődését, regionális koncepcióit. A felsőbb szervektől kapott jelenlegi feladatok erősen

építenek a térinformatikára. A leválogatások, számítások és az értékelések nagyfokú precizitást igényelnek, ami időnként elég nehezen egyeztethető össze a határidőkkel. A csoportunkban dolgozó munkatársak szakmai tapasztalata, helyismerete és a rendezett adatbázisok jó háttérrel biztosítanak az említett új feladatok jó színvonalú elvégzéséhez.

– Hogyan érzed magad a vízügyes kollégák között?

– Közvetlen kollégáimról mind szakmai, mind emberi viszonylatban csak a legjobbakat tudom mondani, de hozzátenném, hogy az igazgatóságnál eddig eltöltött idő alatt a legváratlanabb helyekről kaptam segítséget.

– Mi az, amit összehasonlítva más munkahelyekkel, vonzósnak találsz az igazgatóságnál?

– Volt évfolyamtársaimmal, akik jelenleg környezetvédelmi tervező cégek vagy szintén a közsféra alkalmazottai, gyakran cserélünk tapasztalatot a lehetőségeinkről. Számomra például különös volt a magán-szektorból megérkezni a hivatali munka világába, ahol jóval bonyolultabb a munkavállalással kapcsolatos érdekérvényesítés, a teljesítményértékelés, az egyeztetés. Más munkaadóknál azonban gyakran előfordul, hogy kevésbé érvényesül az igazgatóságra jellemző mérnöki szemléletmód, hiányzik a szakmai tapasztalat átadása, vagy a teljes rálátás az adott feladatokra. Kiemelném még az összetartást, a segítőkészséget, illetve a közös rendezvényeken és szakkonferenciákon való részvétel lehetőségét.

– Milyen terveid vannak a jövőre vonatkozóan?

– Az osztályon folytatni szeretném az adatbázisainkkal megkezdett munkát, illetve nagyon fontosnak tartom a tanulást és a továbbképzéseket a folyamatosan változó jogszabályi és gazdasági környezetben. Terveimben többek között szerepel a környezetvédelmi másoddiploma megszerzése is.

Dina Gábor

Farsang, vagy amit akartok

Mikor este beléptem a vízügy főépületébe, egy csúnya, szakadt csövesbe botlottam, aki pénzt kéregetett. Mielőtt megdobtam volna egy kis apróval, rájöttem, hogy ez bizony valóban a 2009-es farsang, ahova többek között én is hivatalos voltam. Nem kapott aprót, amit mogorva kifejezésekkel kommentált.

Természetesen voltak más érdekességek is. A résztvevők bepillantást nyerhettek egy gésa révén a japán kultúrába, egy csoport pedig az ókori rómaiak tivornyázó életét mutatta be. Tim Robbins és Morgan Freeman hiányában a Beruházási Osztály vezetője mutatta be a Remény(i) Rabjai című átiratot hangos lánccsörgés közepette. Két munkás is meg-

jelent, akik bohózatot adtak élő egy kisfilmen, melyben egy kis trükkal megduplázódtak és saját magukkal beszélgettek. A show elemeknek korántsem

volt vége. A Pályázati Osztály teljes létszámmal jelent meg és kocsikázott körbe egy élő pénzeszsákot. A legnagyobb meglepetést az „alibizók” gár-

dája szolgáltatta. A jelmezes bemutatkozásig csoportosan talárban, vagy éppen cowboynak mutatkoztak, majd az utolsó pillanatban Benny Hill stílusban villámgyors átalakulással apácáká vedlettek és táncos produkcióval szórakoztatták a közönséget. A középső apáca vitte a prímét két hajával és csokis arcával, így lett belőle Hupi Goldberg.

A mulatságot jó hangulatú vacsorázás követte, finom ízekkel, majd éjszakába nyúló fáradhatatlan táncolással múltatta a társaság a telet (egyben ki is pihente magát a következő árhullámig). A megjelentek már alig várják a jövő évi farsangot, hogy új, káprázatos jelmezt mutathassanak be. Jövőre ugyanitt! Jobbágy Zoltán



Sítúra a Tátrában



2009. március 7-én szombaton, hajnali négy órakor csak az örültek kelnek fel (vagy pedig épeszűek, de akik örülten szeretnek síelni). Jómagam az utóbbiak csoportjához csatlakoztam öt óra után. A székház mögötti parkolóban került megrendezésre az első versenyszám, a vegyes váltó sílécberakodás. A Vízügyi SE által szervezett sítúra sokéves hagyománnyal büszkélkedhet, így nem volt számomra meglepő látvány, ahogy a csapat apraja – nagyja egyaránt gyakorlott mozdulatokkal pakolta sporteszközeit a busz csomagtartójába. A felszerelések, csomagok berakodása és ülőhelyek elfoglalása szintidőre sikerült, így késlekedés nélkül indultunk neki az előtünk álló útnak, Szlovákia, a Chopok északi lejtői felé. Az alföldi tavaszban, miközben útitársaim egy része a legutóbbi hójelentés adatait beszélte át, nekem az egyik legkomolyabb aggodalmam volt, hogy a túrabakancsom otthon felejtettem. De aggodalmaink alaptalannak bizonyultak, mivel a tavaszi indulás és verőfényes utazás után, hamisítatlan tél fogadott bennünket Liptószentivánon. Másnap már igazi téli sporttal kezdttük a napot: hóláncfelszereléssel (aki nem ismerné, ez a sport a sofőrnek időre, az utasoknak pedig az idegeire megy). A síelés legalapvetőbb feltételéből, a hóból nem volt hiány.

A pályák remeknek nevezhetőek, a felvonóknál a sor elhanyagolható, a pálya melletti vendéglátó egységekben pedig finom, folyékony sí kabát kapható, a kezdőknek persze szakszerű síoktatás. Mi kell még a remek síeléshez? Aligha hiányzott bármi is. Vagy mégis? Napsütést, azt nem láttunk az egy hét alatt, vagy talán csak percekig. Helyette volt hó, és még hó. Egyik sporttársunk sajnálatos balesete ugyancsak öröm volt a csoport örömeiben. *Bak Sándor* igazgató úr és *Kóthay László* vízügyi szakállamtitkár úr is látogatást tett csapatunknál. Kiemelt program volt még a pénteki, tradicionális házi verseny, ami a túra záróeseménye volt. Azt hiszem, minden résztvevő nevében írhatom, hogy összességében remek egy hetet töltöttünk el, remek hóviszonyok között. Jómagam, akinek ezt megelőzően hónapokkal ezelőtt volt léc a talpamon (azt is a gondatlan asztalos hagyta szöggel felfelé a padlón), köszönöm, hogy részt vehettem, remélem nem utoljára.

Juhász András

Gyermeknap a Szanazugban

2009. június 6-án (szombat) 9.00 órától 16.00 óráig

PROGRAM: (kezdési idő 9 óra)

Bábműsor – játékos sportvetélkedők – kézművesfoglalkozás
– lovaskocsizás – arcfestés – közös főzés bográcsban
– ugrálóvár – állatsimogató

Várjuk minden GYERMEK jelentkezését egy óriási Gyermeknap, „buli” erejéig! Szívesen látjuk a szülőket, nagyszülőket is a rendezvényen (részükről 500 Ft/fő költség-hozzájárulást kérünk). A gyerekek ellátása („eszi-iszí”), valamint felügyelete egész napra biztonságosan megoldott képzett óvónó, és az Ifjúsági Klub tagjainak aktív közreműködésével. Találkozás 9.00 órakor Szanazugban.

A szervezés érdekében kérjük, hogy a jelentkezéseket és a költséghozzájárulást adják le május 29-ig **Japport Magdolnának** (22-012) vagy **Kukár Istvánné Ildikónak** (22-242).

A Szervezők és a



Ifjúsági Klub

IDŐJÁRÁS



Január hónapot az évszaknak megfelelő hőmérséklet, az átlagosnál minimálisan csapadékszegényebb időjárás jellemezte.

A napi legmagasabb hőmérsékletek -8°C és $+13^{\circ}\text{C}$ közöttiek, míg a napi legalacsonyabb hőmérsékletek -15°C és $+5^{\circ}\text{C}$ közöttiek voltak. A havi középhőmérséklet $-0,9^{\circ}\text{C}$ volt, ami megegyezik a sokéves januári átlag értékével. Legnagyobb mértékben a hónap közepén alakult ki talajfagy, legmélyebben (20 cm) Németzug térségét érintette. Fagyott értéket a magasabb hőmérsékletek hatására 23-a után már nem észleltek a megfigyelők.

Az igazgatóság területén átlagosan 26,9 mm csapadék hullott, ami kismértékben alulmarad az erre az időszakra jellemző, január havi sokéves átlagtól. A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 39,5 mm-t – a Bökényi duzzasztónál mérték, míg a legkevesebb csapadék – 18,5 mm – Békécsaba állomáson hullott. Jelentősebb nagyságú hótakaró 16-18-a között borított az igazgatóság területét, 1-5 cm vastagságban.

Február hónapot az évszakhoz képest melegebb hőmérsékletű és az átlagosnál csapadékosabb időjárás jellemezte.

A napi legmagasabb hőmérsékletek -4°C és $+18^{\circ}\text{C}$ közöttiek, míg a napi legalacsonyabb hőmérsékletek -13°C és $+6^{\circ}\text{C}$ közöttiek voltak. A havi középhőmérséklet $+1,7^{\circ}\text{C}$ volt, ami magasan meghaladja a sokéves februári átlag $-0,5^{\circ}\text{C}$ -os értékét.

Talajfagy a hónap folyamán a -10°C -os hidegek során alakult ki szórványosan a megye nyugati részein, 2-6 cm mélységben február 18-27 között. Az igazgatóság területén átlagosan 44,9 mm csapadék hullott, ami bőven meghaladja az erre az időszakra jellemző február havi sokéves átlagot. A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 61,9 mm-t – Nagytótnál mérték, míg a legkevesebb csapadék – 26,9 mm – Köröstarcsa állomáson hullott. Az igazgatóság területén 13-án és az utána következő napokban alakult ki hótakarót 10–30 cm vastagságban, mely 20-a után fokozatosan olvadásnak indult és a hónap végére szinte teljesen eltűnt.

Március hónapot az évszakhoz képest melegebb hőmérsékletű és az átlagosnál csapadékosabb időjárás jellemezte.

A napi legmagasabb hőmérsékletek 5°C és $+22^{\circ}\text{C}$ közöttiek, míg a napi legalacsonyabb hőmérsékletek -4°C és $+13^{\circ}\text{C}$ közöttiek voltak. A havi középhőmérséklet $+6,7^{\circ}\text{C}$ volt, ami meghaladja a sokéves, márciusi átlag $+5,1^{\circ}\text{C}$ –os értékét. Az igazgatóság területén átlagosan 37,3 mm csapadék hullott, ami kis mértékben meghaladja az erre az időszakra jellemző március havi sokéves átlagot. A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 51,2 mm-t – Körösszakálón mérték, míg a legkevesebb csapadék – 21,7 mm – Békécsaba állomáson hullott.

Hótakarót a hónapban csak az első két nap mérték Körösszakál és Nagytóti állomásokon maximum 5-6 cm vastagságban.

Az aktuális hidrológiai évben havonként lehullott csapadékmennyiségek és a sokéves átlag alakulása:

Megnevezés	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Már.	Össz.
Sokéves átlag (mm)	46,8	39,0	29,3	29,8	33,0	177,9
2009. évben (mm)	32,0	64,4	26,9	44,9	37,3	205,5
Eltérés az átlagtól (mm)	-14,8	25,4	-2,4	15,1	4,3	27,6

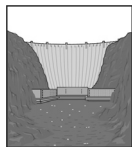
Az aktuális hidrológiai évben a csapadék többletet mutat a sokéves átlaghoz képest, annak 116%-át teszi ki. A talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – a március havi sokéves átlag (288 cm) alatt áll, 27cm-rel helyezkedik el mélyebben (315 cm).

Talajvízszint-megfigyelő kútjainkban a hónap folyamán átlagosan 15 cm vízszint-emelkedés volt tapasztalható, a talajvíz – helytől függően – a terepszint alatt 214 cm (Szabadkigyós, emelkedő) és 446 cm (Doboz–Gerla, emelkedő) közötti mélységben volt.

A Körösök vízgyűjtőjéről a hóolvadás és az esőzések hatására nagyobb mennyiségű víz érkezett igazgatóságunk működési területére, melynek hatására árvízvédelmi készültség (I-II-III. fok) elrendelésére volt szükség. Az árhullám levonulása után ismét megkezdődött a hótakaró felhalmozódása a magasabb területeken. Jelenleg olvadás tapasztalható, így a maximális hóvastagság 114 cm-ről 70 cm-re csökkent Biharfüreden.

Jobbágy Zoltán

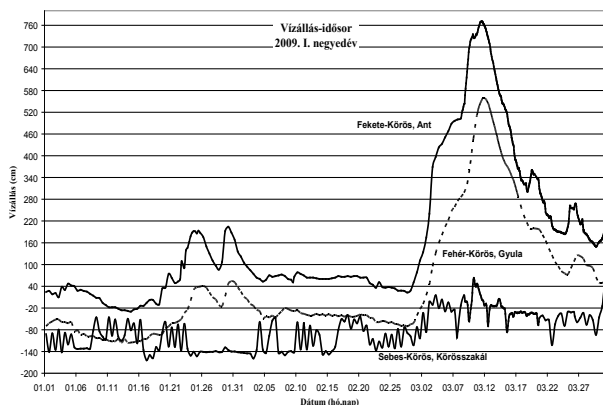
VÍZRAJZ



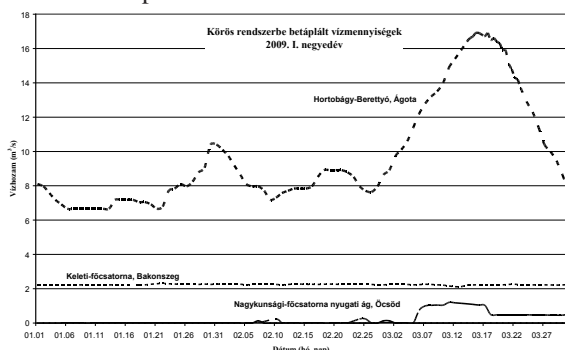
A tartós száraz időszak az év első napjaiban is éreztette hatását a Körösökön. Igen lassú apadás mutatkozott, majd január 20-ával kezdődően a hónap végéig kismértékű ingadozások jelentek meg. Február hónapban végig stagnáló vízszintek mutatkoztak. A jelentős csapadékhiány és az intenzív hóolvadás több lépcsőben árhullámot indított el a folyóinkon, március első napjaiban. Az árhullámok jelentősek voltak, több helyen eredményeztek III. fokú árvízvédelmi készültségi szintet meghaladó, vagy ahhoz közeli tetőzési értéket, mely március 11-re alakult ki. Legmagasabb áradás a Fekete-Körösön jött létre, Antnál 771 cm volt. Az árhullám lassan vonult le, főleg a Hármaskörös kiürülése húzódtott el.

Duzzasztóink közül egyedül a fehér-körösi Gyulai duzzasztó üzemelt az árvízi időszak kivételével. Kezdetben csökkentett üzemmódban (150 cm-el január elején), majd a jég megszűnését követően normál szinttel működött.

Az év első napjainak hideg időjárása következtében jegesedési időszak indult meg. Kezdetben csak néhány folyószakaszon keletkezett parti jég, illetve kismértékű jégzajlás. Pár nap elteltével a teljes Körös völgyben összefüggő jégtakaró jött létre. Az állójég nem maradt meg tartósan, a felmelegedés és a kismértékű emelkedés hatására január 20-án után fokozatosan szűnt meg, először a Sebes-Körösön, majd a többi folyón is.



A vízkészlet növelése érdekében tiszai víz betáplálása tovább folytatódott. A betáplálás 3 ágon keresztül történt. Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, Hortobágy-Berettyó-főcsatornán keresztül Ágotánál, Nagykunsági-főcsatorna nyugati ágán Öcsödnél. A Nagykunsági-főcsatorna keleti ágán az időszak alatt teljesen, a nyugati ágán januárban és februárban részlegesen szünetelt a vízbetáplálás.



Néhány jellemző állomás vízhozam értéke

jan. 31-én: febr. 28-án: márc. 31-én:

(m³/s)

Fehér-Körös, Gyula	43,2	12,5	41,0
Fekete-Körös, Sarkad-Malomfok	50,5	21,9	59,0
Kettős-Körös, Békés	93,7	31,8	76,3
Sebes-Körös, Körösszakál	11,6	24,8	90,0
Sebes-Körös, Körösladány	20,2	30,0	71,2
Berettyó, Szeghalom	12,8	10,9	35,5
Hármaskörös, Gyoma	116,0	83,8	188,0
Hármaskörös, Kunszentmárton	132,0	85,6	194,0

Kurilla Lajos

VÍZMINŐSÉG



Felszíni vizeink vízminőségi osztályba sorolása az MSZ 12749 szabvány szerint, a Tiszántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által, a VKI monitoring keretében végzett vizsgálatok alapján.

Minősítési időszak 2009. január 1 – március 31.

Mintaszám: ■

Mintavételi hely	■	A.	B.	C.	D.	E.
Fehér-Körös Gyulavári 9,3 fkm	3	III	III	V	III	II
Fekete-Körös Sarkad 16,1 fkm	3	III	III	V	III	II
Kettős-Körös Békés duzz. felett	3	III	III	-	IV	II
Kettős-Körös Mezőberény kh.	3	II	I	-	III	II
Sebes-Körös Körösszakál 59,4 fkm	3	II	III	V	III	II
Sebes-Körös Körösladány 10,10 fkm	3	II	III	-	III	II
Hármaskörös Gyoma 79,3 fkm	3	III	II	V	III	II
Hármaskörös B.szentandrás 48,0 fkm	3	II	III	V	III	II
Élővíz-csatorna Veszely 24,2 fkm	1	III	III	-	III	I
Élővíz-csatorna Békés torkolat 0,40 fkm	3	V	V	V	III	II

Jelmagyarázat:

A csoport: az oxigénháztartás jellemzői	I. osztály: kiváló víz
B csoport: nitrogén és foszforháztartás jellemzői	II. osztály: jó víz
C csoport: mikrobiológiai jellemzők	III. osztály: tűrhető víz
D csoport: mikroszennyezők toxicitása	IV. osztály: szennyezett víz
E csoport: egyéb jellemzők	V. osztály: erősen szenny. víz

A VKI előírásainak megfelelő monitorozás óta a vizsgált paraméterek köre és gyakorisága mintavételi helyenként eltérő, ezért a minősítés a vízfolyások vízminőségének összehasonlításra nem alkalmas, a vízminőségi osztályba sorolás az egyes csoportoknál vizsgált paraméterek alapján történt.

Üzemellenőrző mérések:

Január-március hónapokban üzemellenőrző mérést nem végeztünk.

Vízminőségi kárelhárítás:

Igazgatóságunk területén vízminőségi kárelhárítást igénylő káresemény nem történt.

Dr. Vasas Ferencné

Használaton kívüli szivattyútelepek 2. rész

Békés I. szivattyútelep

Az 1900-ban épült szivattyútelep a Kettős-Körös b.o. 19+657 tkm szelvényében az Élővíz-csatorna szivattyútelepi tápcsatornájának torkolatában helyezkedik el. Az gőzüzemű szivattyútelepre 2 db, a Budapesti Szivattyú és Gépgyár által gyártott vízszintes tengelyű, kettős beömlésű centrifugál szivattyú és az azt meghajtó kompaund gőzgép és 3 db Cornwall kazán lett beépítve. Az át-emelt víz a töltésbe épített 2 db 1200 mm átmérőjű nyomócsövön keresztül jut el a Kettős-Körösbe.

A szivattyútelep eredeti állapotában megmaradt. A telep az 1900. évi építést követően az 1950-es évekig üzemelt. Ekkor került sor, 1959-60-ban a Békés II. szivattyútelep építésére, amely teljesítményével és elsősorban korszerű, elektromos meghajtásával lehetővé tette a gőzüzemű telep kiváltását.

A szivattyútelepet 1985-ben még egyszer, a „Vaskor” című dokumentumfilm készítése során, bemutatás jelleggel beüzemelték. Azóta üzemén kívül van, műszaki állapota jelentősen romlott.

Jelenleg a szivattyútelep ipari műemlékként funkcionál.

A gépészeti berendezést gyártotta és szerelte: Budapesti Szivattyú és Gépgyár Rt.

Kivitelező: N. Szabados József

Folytatás a 12. oldalon

Használaton kívüli szivattyútelepek



Békés I. szivattyútelep

Szivattyú vízszállítása	2×2,25 m ³ /sec
Meghajtó gép teljesítménye	2×210 LE – 102–140 ford/min.
Emelési magasság	mellett
A szivattyú szívócsonk átmérője	3,6 m
A szivattyú nyomócsonk átmérője	2×1000 mm
A nyomócső szivattyúnként	1200 mm
Nyomócsőhossz	1200 mm
Tárolt szénmennyiség	36,14 m
A szén tárolása nagyobb részt szabadban történt	270 tonna (14 nap üzemeléshez elegendő)



Békésszentandrás I. szivattyútelep kazán

Békésszentandrás I. szivattyútelep

Az 1897-ben épült Békésszentandrás I. szivattyútelep a Hármas–Körös b.o. 41+246 tkm szelvényében a Szarvas–Békésszentandrás-holtág torkolatában helyezkedik el. A gőzüzemű szivattyútelepre 1 db Schlick által gyártott vízszintes tengelyű, centrifugál szivattyú, az azt meghajtó Schlick kompaund gőzgép és 1 db Cornwall lángcsöves kazán lett beépítve. Az átemelt víz a töltésbe épített 1 db 800 mm átmérőjű szivornyás nyomócsövön keresztül jut el a Hármas-Körösbe.

A szivattyútelep eredeti állapotában megmaradt. A telep az 1897. évi építést követően 1971-ig üzemelt. A kazán utolsó fel-fűtése 1972. szeptember 20-án történt. 1975-ben a kazánbiztosi engedély lejártával a telep véglegesen üzemén kívül lett helyezve. A kieső szivattyús kapacitás pótlását az 1929-ben üzembe helyezett 2*1,5 m³/sec teljesítményű, Diesel üzemű Békésszentandrás II. szivattyútelep vette át.

A szivattyútelep azóta üzemén kívül van.

Jelenleg ipari műemlékként funkcionál.

A gépészeti berendezést gyártotta és szerelte: Schlick-féle Vasöntöde és Gépgyár Rt. Budapest

Szivattyú vízszállítása	1,0 m ³ /sec
Meghajtó gép teljesítménye	100 LE – 120–130 ford/min. mellett
Emelési magasság	4,7m
A szivattyú szívócsonk átmérője	800 mm
A szivattyú nyomócsonk átmérője	800 mm
A nyomócső:	800 mm
Nyomócsőhossz	800m
Tárolt szénmennyiség	200 tonna (56 nap üzemeléshez elegendő)
A szén tárolása zárt raktárban történt	

(Folytatás a következő számban.)

Frolyó Miklós



Békésszentandrás I. szivattyútelep

F.: KÖR-KÖVIZIG 5700 GYULA, Városház utca 26.

Díj hitelezve
Körzeti Postahivatal
GYULA 1. 5701

NYOMTATVÁNY



KÖRÖS-VIDÉKI
hírlevél

Kiadó: Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató
Szerkesztőbizottság vezetője: Galbáts Zoltán műszaki igazgatóhelyettes főmérnök,
tagjai: Batai Jánosné, Japport Magdolna és Cserkúti Andrásné
5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400*, Fax: 66/526-407
E-mail: korkovizig@korkovizig.hu, www: korkovizig.hu
Megjelenik kéthavonta 500 példányban. Nyomatás: Aeropress Nyomda, Békéscsaba, tel.: 66/453-916