



Megkezdődött Békés Megye ivóvízminőség-javító programjának végrehajtása

Az Európai Unió ivóvízminőségi előírásokkal összhangban, a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet meghatározza Magyarország ivóvízminőségének követelményeit.

A kormányrendelet döntően az arzén, ezen kívül az ammónium, a bor, a fluorid, a nitrit és még számos vízminőségi komponens esetében a korábbi MSZ. 450/1-3 szabványnál jóval szigorúbb határértékeket állapított meg. Tekintettel arra, hogy Magyarország az ivóvízminőség kérdésében nem kért az Európai Unió csatlakozással kapcsolatos tárgyalások során határidő felmentést, ezért legkésőbb 2009-ig Magyarország valamennyi településén biztosítani kell a fent hivatkozott kormányrendeletben szereplő ivóvízminőségi előírásokat.

A kormányrendelet 2006. és 2009. befejezési határidőkkel településekre lebontva határozta meg az ivóvízminőség-javítás konkrét feladatait.

Az ivóvízminőség-javítás várható műszaki és költségkihatásainak elemzésére az érintett régiókban rendre elkészültek, illetve elkészülnek a megvalósíthatósági tanulmányok.

A Dél-Alföldi Régióra a Dél-Alföldi Regionális Fejlesztési Tanács és a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium közös finanszírozásában, az AQUAPROFIT Rt. közreműködésével, 2002. évben elkészült az ivóvízminőség-javító program megvalósíthatósági tanulmánya. A tanulmány, a kormányrendelettel összhangban, szintén 2006. és 2009. megvalósítási határidőkre bontotta az előttünk álló feladatokat.

Az ivóvízminőség-javítás várhatóan 90% állami pénzügyi forrás (melyből jelentős részt fog képviselni az Európai Unió Kohéziós Alap támogatása) és 10% helyi önkormányzati pénzügyi forrás felhasználásával valósul meg. A program regionális léptékben fog egy pályázati egységet jelenteni.

Békés Megye – Bács-Kiskun és Csongrád megyékkel együtt – a Dél-Alföldi Régió Ivóvízminőség Programjának részét

képezi. A program szerint Békés Megyében 2006-ig 18 településen és a Közép-Békési Regionális Vízmű Újkígyósi Vízműtelepén kell az ivóvízminőség-javítást, illetve a technológiai korszerűsítést elvégezni.

A pénzügyi források elnyerése pályázati úton történik, melyhez szükséges az érintett települések vízművére vonatkozó elvi vízjogi engedélyek beszerzése, majd – a helyi körülmények részletes figyelembevételével – a meglévő megvalósíthatósági tanulmány pontosítása, felülvizsgálata.

A 2006-ig érintett települések önkormányzatai, a Dél-Alföldi Regionális Fejlesztési Tanács, a Békés Megyei Önkormányzati Hivatal, az érintett hatóságok, szakhatóságok, vízmű-üzemeltető szervezetek, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, valamint az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselőinek jelenlétében a konkrét gyakorlati teendők és lépések bemutatására, megindítására a Körös-

vidéki Vízügyi Igazgatóságnál 2003. június 17-én került sor.

A programindító megbeszélésen a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Nemzetközi Támogatások Főosztálya részéről Dálnoky Noémi gyakornok, a Települési Vízgazdálkodási Főosztály részéről Molnár Ferencné osztályvezető, a KÖVIZIG részéről Bak Sándor igazgató tartott tájékoztatást. Ezt követően elsősorban az üzemeltető vállalatok részéről merültek fel kérdések, melyek a megvalósítás műszaki és rendszerbeli vonatkozásaira irányultak.

A tájékoztató megbeszélés végső megállapításaként rögzítésre került, hogy az ivóvízminőség-javító program a Dél-Alföldi Regionális Fejlesztési Tanács összefogásával valósul meg, és a megvalósíthatósági tanulmánnyal kapcsolatos műszaki részletkérdéseket legkésőbb 2003. szeptember 1-jéig véglegesen meg kell határozni.

Réti László

Vízgazdálkodási Tanácsülés

Aktuális vízgazdálkodási témakörök megvitatására június 11-én ülést tartott a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács. A Tanácsülésen tájékoztató hangzott el a Szarvasi Szakasz mérnökség Területi Vízminőségi Kárelhárítási Tervéről, a Hosszúfoki részöblözet árvízvédelmi lokalizációs mintatervéről és a Maros hordalékkúp kutatásának eredményeiről.

Az elhangzott tájékoztatókat a tanácsülés elfogadta. A Maros hordalékkúp kutatás eredményeivel, illetve a folyamatban lévő ivóvízminőségjavító programmal összefüggésben a Tanácsülés határozatokban összegezte javaslatait.

1/2003. KTVT Határozat:

A megye ivóvízminőségjavító programja megfelelő szakmai megalapozása érdekében a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács szükségesnek tartja a feltárástervezett vízbázisokra (Kunágota, Kaszaper) vonatkozó ismeretek bővítését, a rendelkezésre álló információk összegyűjtését, a tervezett műszaki megoldások üzemeltetési költségeit is figyelembe vevő felülvizsgálatát.

2/2003. KTVT Határozat:

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács felkéri a vízügyi igazgatóságot, hogy az ivóvízbázisvédelem szempontjának az állami céltámogatási rendszerben való érvényesülésére vonatkozó elemzést egészítse ki annak a vizsgálatával, hogy a megye egészét, illetve a Maros hordalékkúpját érintően az adott időszakban milyen volumenben kerültek pályázatok benyújtásra.

Az igény kielégítettségi vizsgálat eredményéről tájékoztassa a Tanács tagjait.

Cserkúti Andrásné

Huszár Mátyás munkássága

(225 éve született, 160 éve hunyt el, 185 éve kezdődtek a színtezési munkálatok a Körösök mentén, 180 éve írta le vízrajzi értekezését.)

„Egyenes lelkület, tiszta fő és kebel, hivatalában szigorú pontosság és fáradhatatlan szorgalom, tudományos bő ismeret...” írta a Pesti Hírlap 1843-ban – Huszár Mátyás halálára, megemlékezésül.

A 19. század egyik legkiválóbb mérnöke 1778-ban született Kisherestyénben (Szlovákia). Mérnöki tanulmányait az Institutum Georgikumban (Pesti Egyetem Mérnöki Kara) kiváló eredménnyel végezte el. Az anyanyelvén kívül öt nyelven beszélő fiatal mérnököt leginkább a geodéziai és a vízrajzi tudományok foglalkoztatták. Karrierje egyenesen ívelt felfelé: Szatmárnémeti város hiteles mérnöke, helytartótanácsi ösztöndíjjal külföldi tanulmányúttal (Olaszország, Németország, Poroszország, Hollandia). Nagykárolyban építésmérnök, Szatmár Vármegye megyei mérnöke, majd 1815-ben elfoglalta a kamarai mérnöki tisztséget az aradi kerülethez tartozó Lugoson.

A Körösök szabályozásának szükségességét az 1816. évi nagy árvíz vetette fel. 1817-ben a Helytartó Tanács Vay Miklós báró, királyi biztos javaslatára napirendre tűzte a Körösök ügyét. A Nádor elnökletével működő bizottság a legsürgősebb mérnök feladatnak a színtezést határozta meg, amit a Tiszáig kell kiterjeszteni.



A munkálatok elvégzésére a Helytartó Tanács Huszár Mátyás geometrát (földmérőt) tartotta a legalkalmasabbnak – aki „szubalternusz geometrákkal” (alárendelt földmérőkkel) 1818-ban Gyuláról megindította a munkálatokat. Még ez év őszén kinevezték a nagyváradi kerület igazgató főmérnökévé, innentől a munkák irányítása Nagyváradról történik. (Ebből a munkacsoportból született meg a Tisza Térképészeti Intézet, fiatal mérökként itt kezdte pályáját Vásárhelyi Pál is.)

1819-ben megkezdődött a háromszögelés. Maga Huszár is dolgozott a terepmunkálatokban. Huszár az ő „Nadapját” Szegeden telepítette – a vizibástya oldalában létesített alappontot. Innen indult a színtezés a Tiszán és a Körösökön.

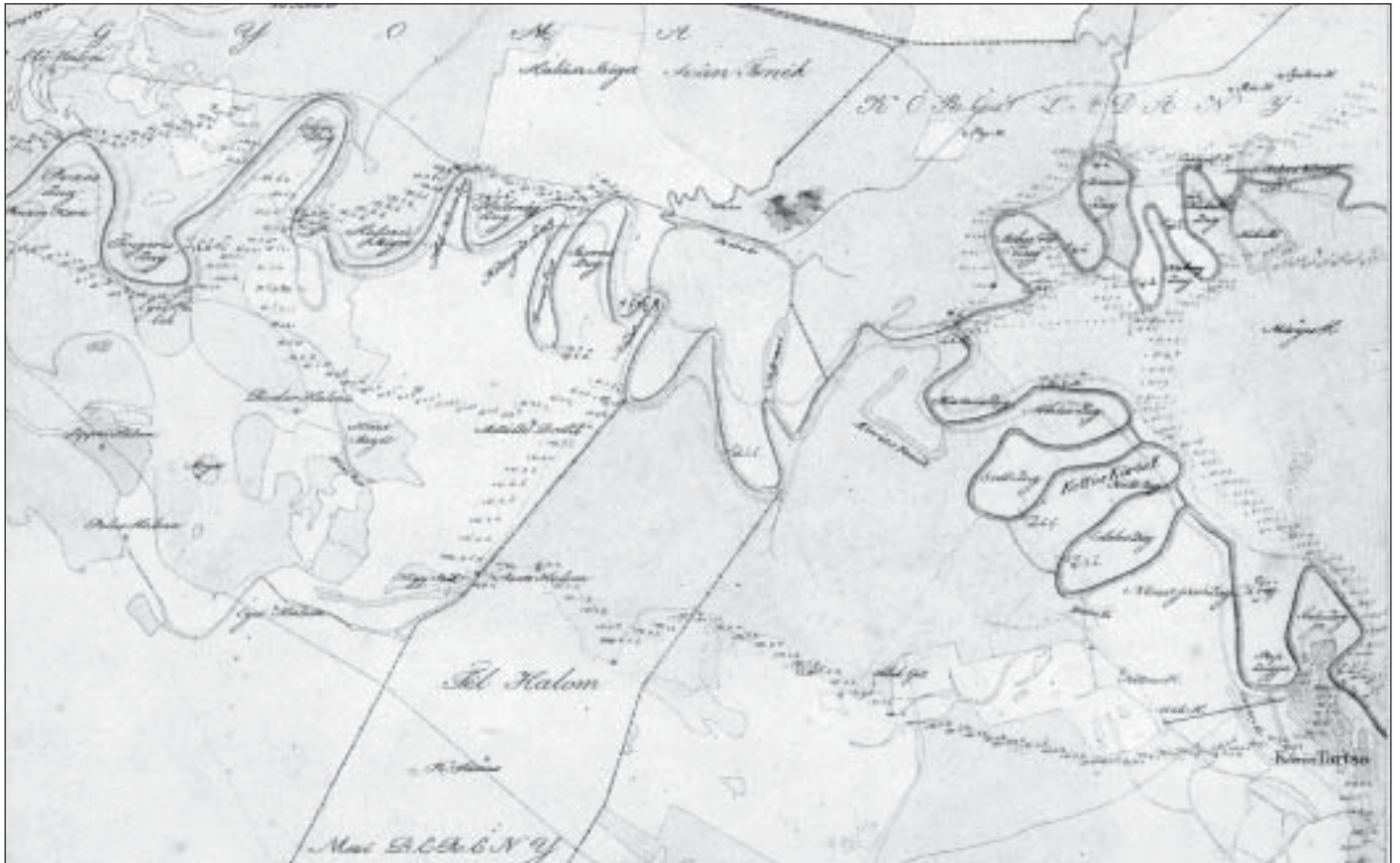
Óriási tempót diktált. Sem magát, sem beosztottjait nem kímélte.

Öt év kemény munka eredményeként elkészült 68 db térképlepon a Körös-vidék térképe 1:360 000 méretarányban a Tiszáig, 11 db térképlep 1:108 000 méretarányban és 1 db 1:144 000 méretarányú áttekintő térképlep. 250 db háromszögelési pontot mértek, ebből 166-nak a földrajzi koordinátái is megvoltak, 28 000 színtezett pontot táblázatba foglaltak, 68 000 db mélységmérést végeztek, 14 000 kereszt-szelvényt vetettek papírra.

Végül, de nem utolsósorban 1823-ban elkészült a Vízrajzi értekezés és a Szabályozási terv.

A német nyelvű fogalmazványt Huszár sajátkezűleg írta le és 1823. június 28-án tudta befejezni. Mellékletét a felmért terület áttekintő helyszínrajza és egy össze-sített hossz-szelvény képezte. A Vay Miklós királyi biztosnak benyújtott latin tisz-tázatot – néhány lényegtelen rész elha-

(Folytatás a 3. oldalon)



A Sebes- és a Kettős-Körös térsége Huszár Mátyás felmérése alapján

Huszár Mátyás munkássága

(Folytatás az 2. oldalról)

gyásával – 2 nappal később állították össze. A felmérés során keletkezett térkép- és irat anyag hiányosan maradt fenn, mely anyagot a Magyar Országos Levéltár őrzi. A felméréssel kapcsolatos levelezést a Vízi Építészeti Főigazgatóság, valamint Vay Miklós királyi biztos iratai között találjuk. Az értekezés német fogalmazványát Tóry Kálmán 1972-ben lefordította. A fordítás alapján a vízrajzi értekezést 1985-ben megjelentette igazgatóságunk reprint kiadásban. Napjainkban Huszár Mátyás értekezése nemcsak technikatörténeti emlék, hanem kiváló helytörténeti forrás is. Olyan vízfolyások, mocsarak, dűlők neveit tartalmazza, amelyek az ember környezet átalakító munkája következtében már régen eltűntek a térképről. Konceptiójával hozzájárult a Körös-szabályozás sikeréhez, az általános technika fejlődéséhez, térképein és vízrajzi értekezésében az ország egyik igen érdekes vidékének ősi képét is megőrizte.

A Körös-vidék felmérése után a Duna felmérésének vezetésére kapott megbízást. E hatalmas munka a Körösök felmérésén szerzett tapasztalatok alapján tökéletesen haladt.

Huszár Mátyás puritán tudós volt, akit csakis a kitűzött cél mihamarabbi elérése érdekelt, aki saját szakmai tapasztalatainak tudatában feletteseivel és az egyébként kiválóan képzett katonai mérnökökkel is vitába szállt.

Karakán magatartása – a megalkuvás hiánya – miatt elmaradt a szakmai elismerés, a magasabb beosztásba való kinevezés.

1829-ben eredeti nagyváradi beosztásába helyezték vissza. A legnagyobb geodéták és vízimérnökök egyike testben és lélekben összeomolva hunyt el 1843-ban Nagyváradon.

Összegezve szakmai tevékenységét, ki kell említeni az Alföld egész közepének háromszögelését, a Körös-vidék és a Duna részletes vízrajzi feltérképezését. A geodéziai műszerek megismertetésében, elterjesztésében közreműködését, annak a mérnökcsoporthoz a megszervezését, amely csoportból minden idők legkiválóbb mérnökei kerültek ki úgymint: Vásárhelyi Pál, Lányi Sámuel.

1993-ban a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság központi épületének falára emléktáblát helyeztünk el Huszár Mátyás tiszteletére.

Összeállította: **Nagy Sándorné**

(Hrenkó Pál nyugalmazott térképész, a Magyar Térképészeti Társaság Titkára 1993-ban elhangzott ünnepi beszéde, valamint Góg Imre nyugalmazott kollégánk írásai alapján)

Ismét kánikula

A „kánikula – a Nagy Kutya csillagzat latin nevéből – száraz hőség, forróság, nálunk rendszerint a nyár derekán fellépő és több napig tartó, árnyékban 30 °C feletti meleg idő” írja az Új Magyar Lexikon.

Július van, megint itt a kánikula, vizet, esőt vár az élővilág. Megint hőmérsékleti rekordok születnek. Mondják, és írja az újság, hogy a Balatonnak is vízhiánya van.

Ilyen nagy melegben az ember felkeresi a strandot, vagy a Köröst. Ez utóbbi olcsóbb, és legalább olyan jó, mint a másik. Igazgatóságunk illetékességi területén a Körösökön 16 szabadstrandot tartunk nyilván. Ebben az évben napjainkig, a jogszabályi előírásoknak (273/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet) megfelelően nyolc helyen van kijelölt szabadstrand: Ezek: A Fekete-Körös bal partján Gyulánál, a Sebes-Körös jobb oldalán Körösladányánál, a Templomzugi holtágon és a Hármaskörös bal oldalán Gyomaendrődnél, valamint Kunszentmártonnál, a Szarvasi-holtágon három helyen. A víz hőfoka helyenként immár 27 °C-t is eléri. Nem árt azonban, ha tudunk néhány fontos dolgot a szabad vízben való tartózkodás alapvető szabályairól. Erről ugyanis jogszabály, nevezetesen a 46/2001. (XII. 27.) BM rendelet tartalmaz előírásokat.

Az egyik fontos előírás, hogy szabadvizekben csak a kijelölt helyen lehet fürödni. Hat éven aluli, és úszni nem tudó 12 éven aluli gyermek csak felnőtt felügyeletével fürödhet.

Tilos fürödni többek között a hajóútban, egészségére ártalmas vizekben, a városok belterületén lévő szabad vizekben, éjszaka és korlátozott látási viszonyok között, hajók és bóják 100 m-es körzetében.

A rendelet külön foglalkozik a Balaton

és a Tisza-tóban való tartózkodásról, ezért az oda utazóknak nem árt átnézni ezt a jogszabályt. A Balaton Somogy megyéhez tartozó területén a parttól 1000 méternél, Veszprém és Zala megyéhez tartozó területén 500 m-nél nagyobb távolságra, valamint a Tisza-tó területén a parttól 500 m-nél nagyobb távolságban tilos a fürdés.

A vízbe felhevült testtel ne ugorjon be senki, bemenetkor nedvesítsük át magunkat, és mártózzunk meg, ezután úszhatunk, pancsolhatunk.

Fürdés közben figyeljünk a folyóra is, annak sodrására, mélységére, és ne felejtjük el, hogy a felszínen a víz hő magasabb, lentebb viszont jóval hidegebb is lehet.

A kánikulával kialakult az aszályos időszak is. Aszály akkor keletkezik, amikor meleg, tartósan csapadéktalan időszak alakul ki. A mérsékelt éghajlatú övezetben rendszerint három-négy hetes csapadék nélküli, és egyben erős párolgású időszakot nevezhetünk aszályosnak. A meghatározás azonban más éghajlatú országokban ettől lényegesen eltérő tartalommal bír. Olyan országokban, ahol száraz és félszáraz (sivatagi-, félsivatagi) területek találhatóak, a kifejezést az esős évszak hiányában arra az időre használják, amikor egy éven vagy még hosszabb időszakon át nincsen mérhető csapadék. Ilyen hely az Atacama-sivatag:

(Az Atacama-sivatag pusztaság Chile északi részén, területe 132 000 km². A Föld legszárazabb vidékei közé tartozik. Némely részén 400 éven át [1570–1971 között] egy csepp eső sem esett. Értékes nyersanyaga a nitrát, amelyet műtrágyagyártáshoz exportálnak, és a jód, a gyógyszergyártás egyik alapanyaga.)

Veres Sándor



Városerdei strand a Fekete-Körösön

Székelyföldön jártunk

„...Ezt a földet választottam, ezt a napot úgy akartam...” – ismerősen csengenek az Ifjúsági Klub túrázó tagjainak ezek a sorok. Öt napig, 2003. június 24–29. között hallgattuk a Republicot, jártuk be a Székelyföldet immár negyedik alkalommal. Mindig tartalmas programot kínáltak a túrák, de az idei talán felülkerekedett az eddigieken. Csodaszép helyekkel, fantasztikus emberekkel ismertett meg túrávezetőnk s egyben elnök urunk, *Lúczy Gergő*, akinek köszönet és elismerés jár ebben a formában is!

A Mohos-lápban – is – jártunk! Az Európában egyedülálló, emberi beavatkozástól érintetlen természeti területen a fának 300 évre van szükségük, hogy elérjék a 1,5 m-es magasságot, nekünk viszont az ott töltött néhány óra is elég volt ahhoz, hogy ezt a tökéletes mesevilágot féltve őrzött kincsként őrizzük meg magunkban.

A Szent Anna-tó minden évben vonzó program. Amitől az idén egy kicsit más lett: néhányan a legbátrabbak közül meg-



Sepsibodoki Henter (Bodoky) Károly Általános Iskolánál



Gyimesbükk látképe

mártóztak a habokban, nem kevés bátorságot bizonyítva ezzel – a vízhőfok június 28-án 15 °C volt.

Gyimesbükk lélegzetelállító környezete, az ezeréves országhatár, a Gyimesi dalok, táncok, az ott élők vendégszeretete együttesen hatottak ránk, amiről írni ugyan nem könnyű, átézni, átélni viszont felejthetetlen volt.

A sepsibodoki általános iskolához évek óta a hivatalos kapcsolatokon túlmenően baráti szálak is kötik az Ifjúsági Klub tagjait, köszönhetően *Kodolányi András* iskolaigazgatónak. Fontosnak tartjuk vízügyes elődeink tiszteletét, a múlt ápolását, az iskola segítségét, támogatását.



Szent Anna-tó



Mohos láp



EZ TÖRTÉNT...

Események a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság életéből az elmúlt 50 évben

1971 – Február 8-án a KÖVÍZIG-nél dr. Frommel József az OVH jogi osztályának vezetője előadást tartott, melynek időszerűségét az adta, hogy a városok, nagyközségek és községek több vízügyi igazgatási feladatot kaptak.

1971 – Január 30-án iraki öntöző szakemberek tettek látogatást a KÖVÍZIG-nél. A látogatás célja volt, hogy tájékozódjanak az igazgatóság területén folyó öntözésekről és öntözés-fejlesztésről.

1971 – Szeptember 3-án országos jellegű hévízhasznosítási és hévízfeltárási ankétot rendeztek igazgatóságunk előadótermében.

1971 – December 15-én Dégen Imre államtitkár, az OVH elnöke, és Breinich Miklós az OVH elnökhelyettese hivatalos látogatáson járt Békés megyében. Megbeszélést tartottak Békés megye vízgazdálkodási kérdéseiről, az árvízvédelmi fejlesztésekről, valamint a vízellátási és csatornázási problémák megoldásáról.

1973 – A KÖVÍZIG, valamint az aradi és a nagyváradai vízügyi szerv között a hatékonyabb árvíz- és belvízvédekezés érdekében URH-kapcsolat megteremtését célzó hivatalos tárgyalásra került sor Gyulán november 19–30. között.

1974 – Február 14-én Körösladányban fontos egyeztetést tartottak az OVH, VÍZITERV és a KÖVÍZIG képviselői a duz-

asztómű építési munkáinak őszi beindítása ügyében. Erre az évre 10 millió Ft összeg volt biztosítva a kivitelezésre.

1974 – Április 9-én ünnepélyes keretek között írták alá Békéscsabán a Vásárhelyi Pál Szakközépiskolában a KÖVÍZIG – mint bázisüzem – és a szakközépiskola között létrehozott szerződést, amelyet az 1974/75-ös tanévben beinduló vízügyi tagozat eredményes működése érdekében kötöttek.

1974 – Az OVH, VÍZITERV és KÖVÍZIG közreműködésével május 23–24-én Gyulán vízügyi szakemberek részére a talajnedvesség és tömörség vizsgálatok radioizotópokkal című továbbképző konferenciát tartottak.

1974 – Október 6-án Aradon a román és a magyar politikai szervek képviselői ünnepélyes keretek között koszorúzták meg az „aradi vértanúk” emlékére felállított emlékművet. A KÖVÍZIG dolgozói közül 5 fő vett részt a koszorúzáson.

1975 – Befejeződött 50 millió Ft költséggel a mérgezi árvízi szükségtározó töltésépítése. Beépült 948.709 m³ földtömeg, megépült 11 db műtárgy és egy új gátórház is.

– Kiemelkedő munkája elismeréseként 1970–1974 között az igazgatóság minden évben elnyerte a Kiváló Vízügyi Igazgatóság címet.

1975-ben beszerzésre került az igazgatóság első számítógépe. A későbbiekben memóriabővítéssel megnövelt kapacitású EMG-666 típusú számológép lyukszalagos adathordozóról elsősorban a nagyszámú vízrajzi adatok gépi feldolgozását segítette elő.

VIDÁM PERCEK...

Emlékezzünk a régi vízügyes időkre

Számtalan kedves történet forgott közszájon a belvizes főmérnök úr szórakozottságával kapcsolatban. Reméljük, hogy még sokáig jó egészségben olvashatja a vízügyes híreket.

Egy alkalommal felesége 2 db mozijegyet vásárolt. Az egyiket odaadta férjének arra számítva, hogy nem biztos a munkaidő végi együttindulás. A feleség jól számított, egyedül kellett a mozi indulnia, ahol az előadás el is kezdődött. A főmérnök úr késve érkezett a moziba. A széksor közepére szóló jeggyel helyét kereste a sötétben, de az foglalt volt. A jegyszedő is bement utána a sorba, megvizsgálta a zseblámpa fényénél a jegyet és közölte, hogy a jegy a másik mozi előadására szól.

A főmérnök úr hivatalos tárgyalást folytatott a sarkadi szakaszmérnökség vezetőjével, Vukovics Józseffel. Szemben ültek egymással, két szemben lévő

íróasztalnál a főmérnök úr irodájában. Közben egy vitás kérdésnél felemelte a főmérnök úr a telefont és a telefonkezelőtől Vukovicsot kérte kapcsolni a házi telefonon, mire Vukovics megszólalt: „Itt vagyok, főmérnök úr”.

Az 1950-es évek vége felé az igazgatóságnál csengő jelezte a munkaidő kezdetét és végét. Egy alkalommal, délután fél három körül csengett a telefon. Ezt hallva a főmérnök úr vette a kabátját, kalapját, indult az ajtó felé, mire szobatársai megkérdezték, hogy hova igyekszik a főmérnök úr. Erre ő válaszolt, hogy „haza”. Azt hitte ugyanis, hogy a munkaidő végét jelző csengő szólalt meg. Nem volt mit tennie, visszaült az íróasztalához és dolgozott tovább.

Árvízi ügyelet volt. A főmérnök úr felesége egy délben szendvicseket ho-

zott. Ebből azonban – mivel nagyon belemélyedt a munkába, mint általában – egy falatot sem fogyasztott. Valamivel később a mellé beosztott adminisztrátor „katonákat” készített a szendvicsek-ből és azokat sorban odarakta az íróasztal szélén lévő tálcára, melyeket a főmérnök úr szép sorjában be is falatozott. Este 7 óra felé megszólalt: „Erzsike kérem! Én ma még nem is ebédeltem.”

Lejegyezte: Kiss Zoltánné

Személyügyi hírek

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

❖ Dalmadi Zsolt – építőmérnök – ügyintézői munkakörben, 2003. július 16-tól a Vízügyi és Vízhatalmi Osztályon.

Hidrometeorológia



Június hónapban tovább folytatódott a száraz és szokatlannul forró időjárás.

A hőmérséklet alakulásában továbbra is a szélsőségek domináltak.

Napközben 25 °C és 37 °C közötti, míg a hajnali órákban 11 °C és 22 °C körüli hőmérsékleteket regisztráltunk.

A havi középhőmérséklet 23,6 °C volt, amely – lényegesen – 3,5 °C-al magasabb az ilyenkor szokásosnál.

Az Igazgatóság területén átlagosan 19,2 mm csapadék hullott, igen szélsőséges területi és mennyiségi elosztásban. Ez az érték csekély töredéke az erre a hónapra jellemző 65,8 mm-es átlagnak.

A csapadékmérő állomások közül a legnagyobb csapadékmennyiséget – 75,8 mm-t – Sarkad-Sitkán mérték, míg a legkevesebb csapadék – 1,8 mm – Fazekaszugban hullott.

A hónap folyamán, mérhető csapadékot 13 alkalommal regisztráltunk.

Területünkön 2002. november 1. és 2003. június 30-a közötti időszakban, átlagosan 281,4 mm volt a lehullott csapadék mennyisége, amely 64,0 mm-el alacsonyabb a sokéves átlagnál.

A havonként lehullott csapadékmennyiségek és a sokéves átlag alakulása az alábbi:

	nov.	dec.	jan.	febr.	márc.	ápr.	máj.	jún.	össz.
sokéves átlag (mm)	46,8	39,0	29,3	29,8	33,3	45,0	56,7	65,8	345,4
tárgyi időszak (mm)	34,6	42,2	79,3	42,4	6,9	23,5	33,5	19,0	281,4
eltérés az átlagtól (mm)	-12,2	+3,2	+50,0	+12,6	-26,1	-21,5	-23,2	-46,8	-64,0

Június hónapban a talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – a sokéves átlag alatt (30–60 cm) helyezkedett el.

A száraz időjárás következtében a vízszintekre továbbra is a süllyedő tendencia jellemző, a talajvíz a terepszint alatt 220–450 cm között ingadozott.

Török Jánosné

Vízminőség



Országos és regionális törzshálózati mintahelyek vízminőségi osztályba sorolása a VM adatbázis adatai, az MSZ 12749 szabvány alapján.

A vízvizsgálatokat a Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelet véggezte.

Minősítési időszak 2003. június 1. – június 30. Mintaszám: 2

Mintavételi hely	A.	B.	C.	D.	E.
Fehér-Körös Gyulavári 9,3 fkm	II	II	–	III	II
Fekete-Körös Sarkad 16,1 fkm	III	II	–	III	I
Kettős-Körös Békés d.f. 116,7 fkm	III	II	–	II*	II
Kettős-Körös M.berény kh. 103,9 fkm	III	III	–	III	II
Sebes-Körös Körösszakál 59,4 fkm	III	III	–	III	II
Sebes-Körös K.ladány 10,10 fkm	II	III	–	II*	I
Hármas-Körös Gyoma 79,3 fkm	III	III	–	IV	III
Hármas-Körös B.szentandrás 48,0 fkm	III	IV	–	III	I
Élővíz-csatorna Veszely 24,2 fkm	III	III	–	II*	II
Élővíz-csatorna Békés tork.	IV	V	–	II	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 toxicitás IV. osztály: szennyezett víz
 E csoport: egyéb jellemzők V. osztály: erősen szenny. víz
 * szervetlen mikroszennyezők vizsgálata nélkül

Június hónapban az Igazgatóságunk területén rendkívüli szennyeződés nem történt

Dr. Vasas Ferencné

Hidrológia

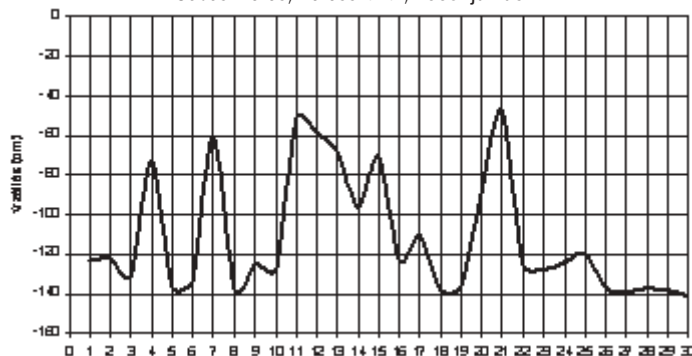


A Körösök vízrendszerében júniusban alig volt csapadék. Kisebbszint-emelkedés csupán 9–10-én fordult elő a Fekete-Körösön és a Berettyón. A vízkészletek szinte folyamatos csökkentek, a hónap végére a folyók romániai felső szakaszán LKV körüli vízállások alakultak ki. Az országhatáron át érkező vízhozamok 13-ától mutatták a vízkészlet kimerülésének jeleit.

A Sebes-Körösön üzemelő romániai tározórendszerből eseti jelleggel néhány kisebb vízeresztés történt. Ezek sokat segítettek a magyarországi szakasz vízkészletének megtartásában.

Duzzasztóműveink folyamatosan üzemeltek. A Gyulai duzzasztómű a víz nagy részét az Élővíz-csatornába terelte. A Békési duzzasztómű emelt szintet tartott, a hónap végére már csak 1–3 m³/s átbukással. A Békésszentandrás bögében a Tiszából átvezetett víz elegendő volt a vízszint tartására, a vízigények kielégítésére, emellett folyamatosan 20 m³/s feletti mennyiség leadására. A Kettős-Körös alsó, valamint a Hármas-Körös felső szakaszán a hónap végére nagyon kis vízsebességek alakultak ki.

Sebes-Körös, Körösszakál, 2003. június



Néhány jellemző állomás vízhozam értéke június 30-án:

Állomás	Vízhozam (m ³ /s)
Fehér-Körös, Gyula	1,01
Fekete-Körös, Sarkad-Malomfok	2,52
Kettős-Körös, Békés	2,82
Sebes-Körös, Körösszakál	7,63
Sebes-Körös, Körösladány	14,7
Berettyó, Szeghalom	5,73
Hármas-Körös, Gyoma	15,1
Hármas-Körös, Kunszentmárton	24,7

A tiszai vízátvezetés kisebb korlátozásokkal folytatódott. Június 30-án a Keleti főcsatornából Bakonszegnél 2,06 m³/s, a Hortobágy-Berettyó főcsatornán Ágotánál 10,6 m³/s (ennek kb. a fele friss Tisza-víz), a Nagykunsági főcsatorna keleti ágán Túrkevénel 13,5 m³/s, nyugati ágán Öcsödnél 1,80 m³/s vízmennyiség érkezett.

Czakó András

E.: KÖVIZIG 5700 GYULA, Városház utca 26.

*Díj hitelezve
Körzeti Postahivatal
GYULA I. 5701*

NYOMTATVÁNY



KÖRÖS-VIDÉKI
hírlevél

Kiadó: Körös Vidéki Vízügyi Igazgatóság. Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató

Szerkesztő: Cserkúti Andrásné

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

Megjelenik havonta 600 példányban

Kiadványyszerkesztés: Kovács Sándor. Nyomtatás: Rotapress Bt. Gyula, telefon: 06-60/301-522