



A tartalomból

1, 4-7. oldal
VÍZ VILÁGNAP 2019.
• Szódát mindenkinek
• Víz világnapi városi rendezvény
• Víz világnapi ünnepi igazgatóiértekezlet

1-2. oldal
Új korszak a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság életében

2-4. oldal
Interjú Lúczy Gergely műszaki igazgatóhelyettesrel

7-10. oldal
SZAKMAI TUDOMÁNYOS ROVAT
A Kettős-Körös töltésének szivárgáshidraulikai vizsgálata

11-12. oldal
Felkészülés a 2019. évi mezőgazdasági vízszolgáltatásra

12-14. oldal
PÁLYÁZATI HÍREK
• Körösladányi duzzasztó rekonstrukciója
• Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön
• Szeghalmi belvízrendszer vízrendezési főműveinek rekonstrukciója
• Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója
• Zajlanak a Szanazugi Árvízvédelmi Központ építési munkái

15. oldal
Közfoglalkoztatás

16. oldal
VII. Magyar Öntözéstechnikai Konferencia és Kiállítás

16-17. oldal
A lápi kúttól a csapvízig

18. oldal
Személyügyi híreink

18-19. oldal
Hidrológia

19-20. oldal
Hidrometeorológia

VÍZ VILÁGNAP 2019.



Rendezvényünkre közel 1500 gyermek látogatott el a nap folyamán

Víz világnapi rendezvényeink sorát március 21-én új időszak kiállításal nyitottuk a Tájvízházban. A címe "Szódavíz, egy magyar kultuszital".

Március 22-én pedig szikrázó napsütésben rendeztük meg városi rendezvényünket, melyre ismét közel 1500 gyermek látogatott el. A székházunk körül felállított standokon a gyerekek megismerhették a Körös-vidék vízgazdálkodását, a vízkészleteinkkel való helyes bánásmódot, na persze a komoly dolgokon túl a játék sem maradhatott el. A rendezvény sikere az igazi csapatmunkának köszönhető, Iván József kollégánkat idézve, aki a Caterpillernél állt egész nap, 4,5 tonna gyereket megmozgatni nem volt egyszerű feladat, viszont a gyerekek öröme mindannyiunkat kárpótol.

Folytatás a 4. oldalon →

Új korszak a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság életében

Bak Sándor több mint 40 év vízügyi szolgálat és ezen belül 21 év igazgatói munka után február 8-tól megkezdte felmentési idejét és nyugdíjba vonul.

Ezúton is szeretném megköszönni Bak Sándornak azt a munkát, amelyet az igazgatóság érdekében végzett. Természetesen ezzel a kiváló és elismert munkával nehéz örökséget hagyott rám, fontos számomra, hogy a továbbiakban is folytassam az általa végzett magas színvonalú munkát. Hosszasan lehetne méltatni az Ő vízügyes életpályáját, azonban ez nyilván majd a nyugdíjas búcsúztatóján sorra kerül, én most nem ezzel szeretnék foglalkozni.

Magamról, életutamról és eddigi munkámról: 1983-ban a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán - vízépítő-mérnöki szakon – szereztem építőmérnöki oklevelet, a diploma után



Szabó János igazgató

a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál helyezkedtem el, a Vízrendezési, Vízhasznosítási és Társulati Osztályra kerültem beosztott műszakiként az öntözési csoportba. 1992-től a Műszaki Koordinációs Önálló Csoport irányítója, 1994-től az igazgatóság kivitelezési,

Folytatás a 2. oldalon →

vállalkozási feladatokat ellátó egységének leválásával létrejött Biztonsági Üzem Kft. ügyvezető helyettese lettem. 2006-tól a Vízrendezési és Vízhasznosítási Osztály osztályvezetőjeként, majd 2012-től az igazgatóság műszaki igazgatóhelyetteseként tevékenykedtem.

A 80-as évek öntözési fejlesztéseinek aktív részese voltam, felelős műszaki vezetőként irányítottam a Kettős-Körös jobb oldali töltésfejlesztését, a Mérgesi víz visszavezető műtárgy építését, a gyulai duzzasztómű rekonstrukcióját, a Felső-Tiszai töltésfejlesztést és autópálya építések földmunkáját, a Tisza híd alapozását. Az árvízvédekezések során több komoly beavatkozással járó védekezésben vettem részt: 1995-ben a Mérgesi megnyitás ideiglenes elzárását, 2000-ben pedig a román területen történő töltésszakadásból kitörő vizek visszavezetését irányítottam. Belvízvédekezéseim sorából kiemelkedő a 2010. évi, mely során négy hónapon keresztül az igazgatóság valamennyi szivattyútelepe

üzemelt. Részt vettem a 2013-ban rekordot döntő dunai árvízvédekezésben, Esztergomban láttam el szakaszvédelem vezetői feladatokat.

Mint a bevezetőben írtam és a pályázatomban is azt szerepeltettem, folytatni kívánom az elődöm által végzett munkát.

Igazgatóságunk a 12 vízügy közül a legkisebb területtel rendelkezik, azonban úgy gondolom, hogy a heves árhullámok, a kiterjedt belvizek és a síkvidéki vízgazdálkodás minden elemét és annak szépségét magába foglaló feladatok miatt, mégis nagy jelentőséggel bír.

Természetesen elsődlegesnek tekintem a térség vízügyi szempontból garantálható legnagyobb biztonságának megteremtését, és ez vonatkozik mind árvíz, mind belvíz, mind vízminőségi és aszálykárrelhárítási szempontokra. Ehhez fel kívánom használni a már kialakított nagyon jó határvízi kapcsolatainkat a román társszervezeteinkkel. Az öntözési stratégiában megfogalmazott fel-

adatokból adódóan az elkövetkező időszak leglényegesebb eleme lesz, hogy olyan főművi fejlesztéseket tudjunk végrehajtani, melyek az Alföld legjobb termőföldjeinek öntözésfejlesztését tudja szolgálni, az öntözésbe bevont területek jelentős növelésével.

A kollektíva munkáját úgy gondolom, akkor tudjuk a leghatékonyabba tenni, ha élénk társadalmi élet folyik igazgatóságunknál, ebben fontos szerepet szánok a már jelenleg is működő szervezeteinknek (Ifjúsági Klub, Vízügyi Sportegyesület, Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör, Szivárvány Nyugdíjas Klub).

Remélem, hogy a vezetőségváltás után is megmarad igazgatóságunk jó megítélése, és magamnak akkor kívánom a legjobbat, ha ennek a feladatnak a végrehajtásához a kollégáimnak kérem a segítségét és felelősségteljes munkáját.

Szabó János igazgató

Interjú Lúczy Gergely műszaki igazgatóhelyetttel

2019. február 8. napjától Szabó János igazgató úr Lúczy Gergelyt nevezte ki a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettesének, ennek apropóján készült az alábbi riport.

Hogyan találtál erre a hivatásra? Miért éppen a vízügyi igazgatóság?
Annyit tudtam a gimnáziumi éveim alatt, hogy a reál, vagy a természettudományos pálya áll hozzám közelebb, és mint akkoriban nagyon

sokan, tanári szakra felvételiztem. Mondhatom, hogy „szerencsémre” nem vettem fel, így ahelyett, hogy matematika-földrajz szakos tanár lennék, a bajai főiskolán végeztem építőmérnök szakon, amit egy percre sem bántam meg, nemcsak szakmát tanultam, hanem eközben hivatást is találtam. Az pedig nekem egy pillanatig sem volt kérdés, hogy Gyulán maradok.

Minden ideköt ebbe a városba, inentől pedig egyenes út volt a vízügy, hiszen nem volt számomra idegen a légkör, jó néhány kollégámat gyerekkorom óta ismertem, de még többen ismertek engem kiskorom óta, lévén, hogy a családomból többen is dolgoztak az igazgatóságnál (egész pontosan öten, ebből két dédapám az ötvenes években nyugdíjasként). Ami még érdekes, hogy mindannyian jogászok voltak, a csa-



Lúczy Gergely műszaki igazgatóhelyettes

Folytatás a 3. oldalon ↪

ládból én lettem egyedül vízügyes mérnök.

Tekintsük át egy kicsit a szakmai életutadat, melyek voltak a legfontosabb állomások?

A vízügyi igazgatóságnál 1997. január 7-én, a Vízgazdálkodási Osztály ügyintézőjeként kezdtem el dolgozni. A következő években az építőmérnöki alapképzésem mellett szereztem még egy környezetvédelmi és egy jogi szakokleveles mérnöki diplomát, emellett 1998-ban részt vettem a VITUKI által szervezett "Nemzetközi Hidrológusképző" tanfolyamon, amit talán ezek közül a leghasznosabbnak tartok, nemcsak az angol nyelvi képzés, hanem az előadók miatt. Ebben a néhány hónapban a VITUKI és a Műegyetem legkiválóbb munkatársai, tanárai oktattak minket, akik megerősítettek szakmai elkötelezettségemet.

A Vízgazdálkodási Osztály ebben az időben egyfajta koordinációs szakágazati szerepkört töltött be az igazgatóságnál, ekkor még ráadásul a hatósági tevékenység is ide tartozott. Az itteni munka kiváló lehetőség volt széleskörű ismeretek megszerzésére, a szakmai igényesség terén pedig nagyon sokat tanultam a közvetlen munkatársaimtól. 1998-tól a Tervbíráló Bizottság titkára, 2000-től pedig a Magyar-Román Vízgazdálkodási és Hidrometeorológiai Albizottság titkára lettem, amely munkakörök szintén nagyon hasznosnak bizonyultak a későbbiekben.

2004-ben a Vízgazdálkodási Osztályon belül akkor alakuló Műszaki Koordinációs Csoport vezetője lettem, majd négy évvel később, 2008-ban megbíztak az osztály vezetésével. Ebben a minőségemben három és fél évig dolgoztam, összességében a VGO-n 15 évet töltöttem.

Amikor a vízügy átkerült a Belügyminisztérium irányítása alá, én kikerültem a Műszaki Biztonsági Szolgálathoz, amelynek 2012. március 1-től lettem a vezetője. Nagyon

szép hét évet töltöttem el itt, teljesen másik oldalát ismertem meg a szakmának. Fel kellett nőni a feladathoz, hiszen másfajta munkát végezni, másik közegben, más emberekkel, nem egy egyszerű dolog, én mégis nagyon élveztem ezt a váltást, nagyon jó kollégákat ismertem meg itt. Az MBSZ mindig is közel marad a szívemhez.

Az elmúlt időszak alatt több komoly vízkár elleni védekezés folyt igazgatóságunk területén, hogyan emlékszel vissza rájuk?

Igen, a vízügynél eddig eltöltött 22 év alatt kivettem a részem a védekezési feladatokból is. Saját területünkön először műszaki ügyeletes, beosztott műszaki, majd szakaszvédelem vezetői beosztásokban vettem részt az árvízvédekezésekben 1999-től egészen 2012-ig, ezek közül kiemelkedik a 2006-os árvíz, amit a Hármaskörös jobb parti szakasz védelemvezetőjeként éltem meg. Vízgazdálkodási Osztályvezetőként a vízminőségi kárelhárítási munkák irányítása is hozzám tartozott (pl. a 2010-es Hortobágy-Berettyói halpusztulás). 2012-től kezdve az MBSZ-nél a belvízvédekezés operatív irányítását (szivattyútelepek és provizóriumok üzemeltetése) végeztem, illetve ide tartozott még a jégvédekezés is.

Részt vettem az elmúlt két évtized valamennyi jelentősebb tiszai és dunai árvízvédekezésnek irányításában is. Ezek a feladatok számomra bizonyos szempontból a szakma csúcsát jelentették, kevés lehetőség adódik egy fiatal vízügyesnek bebizonyítani, hogy éles helyzetben is lehet rá számítani, hogy helyt tud állni a legnehezebb körülmények között is.

Tulajdonképpen akár a "békeidős", akár a védekezési szervezeti beosztásaimat nézem, nagyon jó lehetőségeim voltak arra, hogy a vízügyi szervezet legfontosabb feladatait átlássam, megismerjem a működési területet, ill. akár a központban, akár a területen dolgozó munkatársakat.

Érződik a szavaidból a szakma szeretete, de kíváncsi lennék arra, hogy hivatásodnak mely ágát szereted a legjobban?

Nincs kimondottan kedvenc szakterületem, összességében szeretem a vízügyes szakmát. De mondjuk egy ár- vagy belvízvédekezés jobban „fel tud dobni”, mint a mindennapi rutinmunka, bár azt hiszem, hogy kevesen vannak, akik nem ugyanígy gondolják. Szeretem az összetett feladatokat, amelyek megmozgatják az ember agyát, mindentől lehet valamit tanulni. Sokszor mondják, hogy az iskolában szerzett ismeretanyag csak kisebb részét adja a tudásnak, a többit a munka során kell megszerezni. Ezzel én is egyetértek, a vízügyes szakmában a tapasztalatnak, a területismeretnek óriási szerepe van. Nem véletlen, hogy a védekezések során, különösen a tiszai, dunai árvizeknél azok a kollégák teljesítettek a legjobban, akiknek több évtizedes rutinjuk volt pl. az ideiglenes védművek kiépítésében, és akik ezt kellő hitelességgel el is tudták adni. Nem várható el egy pályakezdő mérnöktől, akinek nulla terepi tapasztalata van, hogy egy kiélezett szituációban a lehető legjobb döntést hozza meg, és a rendelkezésére álló erőforrásokkal megfelelően gazdálkadjon.

Visszatérve az eredeti kérdésre, nagyon szerettem az MBSZ-nél dolgozni, leginkább azért, mert számos olyan feladattal találkoztam, aminek a teljesítése konkrét sikerélményt okozott, elsősorban nem nekem, hanem a munkát végző kollégáknak. Ez megint csak egy olyan kérdés, amely megérne egy hosszabb fejezetet, röviden csak annyi a lényeg, hogy lehetőséget kell teremteni mindenki számára, hogy az általa végzett munkának érezze a fontosságát, a megbecsülését.

Ezzel én is maximálisan egyetértek, hiszen egy sikeresen elvégzett feladat utáni pozitív visszajelzés nagyon fontos számomra is. Mít

tartasz manapság a legnagyobb kihívásnak a vízügyes munkában?

A legnagyobb kihívás a vízügyes munkában szerintem nem maga a vízügyes munka, hanem az a sok szükségszerű, de nem a szakmához tartozó ismeretanyag megszerzése, törvényi és egyéb szabályozások megismerése és betartása. Minél magasabb beosztásba kerül az ember, egyre inkább számolnia kell azazal, hogy kevesebb szakmai és több egyéb feladatot vesz a nyakába. Ez persze nem baj, ilyen a világ, de törekedni kell arra, hogy az irányítási-ellenőrzési feladatok között, a szabályozások sűrűjében ne vesszen el a lényeg, azaz a szakmai szempontoknak minden esetben elsődlegesnek kell lenniük. Ha valaki ezt átlátja és nemcsak törekszik erre, hanem meg is tudja valósítani, akkor az egy jó vezető.

Ha pedig a fizikai állomány oldaláról nézem a kérdést, akkor egyértelmű, hogy a vízügyes munka becsülete és megbecsülése a tét. Akár az öröket, akár a gépkezelőket, gépészeket nézem, mindenki hihetetlen nagy áldozatokra képes és sokszor kényszerül is a munkája során, amely egészen a legutóbbi évekig anyagilag nem nagyon volt elismerve. Szerencsére az utóbbi években, ebben az értelemben is elindult egy pozitív folyamat, reméljük, hogy még nem vagyunk a végén.

A sokéves vízügyi tapasztalatod által, nyilván sok terved és elképze-

lésed van az elkövetkező időszakra nézve, melyek ezek?

A jelenlegi időszak legfontosabb feladata az, hogy a vezetőségváltás ne okozzon semmilyen fennakadást, problémát az igazgatóság működésében. Erre egyfelől garancia az, hogy Szabó János igazgató úr hét éven keresztül ellátta a műszaki igazgatóhelyettesi feladatokat, másrésztől magam is minden igyekezettel azon vagyok, hogy mihamarabb átlássam az igazgatóság működését vezetői szemmel is. Minél több idő telik el, annál több olyan ügy, feladat kerül előtérbe, melyeknek ismerem az előzményét, hiszen ez nagyban megkönnyíti a munkavégzést.

Az elkövetkezendő időszakban strukturális változtatások nélkül olyan feladatellátást szeretnék megvalósítani, amely biztosítékot jelent az igazgatóság műszaki egységeinek zavartalan működésére, illetve megfelelő kapcsolódási pontokat a funkcionális egységek felé. A felelős szervek, a társ-igazgatóságok és egyéb szervezetek felé bizonyítani kell azt, hogy a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működése olyan értéket képvisel, amely messzemenően alkalmas a térség vízgazdálkodási feladatainak ellátására.

Sokat hallunk manapság arról, hogy a „vízügyes” szakterület mára már hiányszakmának mondható, mi az az ok, amivel a vízügyes pályára csábítanád a pályaválasztás

előtt álló fiatalokat?

Nagyon kevés munkahely van ma Magyarországon, ahol annyira magától értetődően gyakorolhatja valaki a tanult szakmáját, mint a vízügyi igazgatóságoknál. Ha valakit érdekel ez a hivatás, ha valaki szereti a vizeket, a természetet, akkor a vízügyi igazgatóság remek lehetőséget jelent számára, hogy ne csak munkahelyet találjon itt, hanem annál sokkal többet.

Nyugodtan mondhatjuk, hogy Magyarország ebben a tekintetben is példát mutathat a világnak, a vízgazdálkodásban kevés nemzetnek van olyan hagyománya, mint nekünk, magyaroknak.

... és végezetül kíváncsi lennék arra is, hogy a sok szakmai feladat elvégzése után, hogyan kapcsolódsz ki, mit csinálsz, amikor délután bezárod magad mögött az irodád ajtaját?

Nagyon szeretek sportolni, ha tehetem többször is eljárrok hetente mozogni valamit, ebbe akár egy kiadós kutyasétáltatás is beleértendő. Szeretek családi, vagy baráti körben kikapcsolódni, utazgatni, de akár otthon főzőcskézni is hétvégeken. Szeretem a jó könyveket, filmeket, vagy a sportközvetítéseket is, de igazából megélni az élményeket, ezt szeretem a legjobban. Igyekszem egyensúlyt találni a munka és a magánélet között, több-kevesebb sikerrel...

Pozsárné Kaczkó Zita

VÍZ VILÁGNAP 2019.

Szódát mindenkinek!

Március 21-én - a Víz Világnapja alkalmából - nyílt „Szódavíz, egy magyar kultuszital” címmel, a Magyar Kereskedelmi és Vendéglátóipari Múzeum vándorkiállítása a Tájvízházban. Megnyitónkra a remek hangulatot Király Dominik szaxofonjátéka varázsolta.

A kiállítással visszaidéztük a Tájvízház épületének azon idősza-



Kiss Imre nyitotta meg a kiállítást

Folytatás a 5. oldalon ↪

kát, amikor is 1965 után – a gőz- és kádfürdő bezárását követően – szikvízüzem kapott helyet benne. A rendezvényre ellátogatókat Szabó János igazgató köszöntötte, aki ezzel a programmal indította el igazgatóságunk ez évi víz világnapi rendezvényeit. A kiállítást Kiss Imre a Magyar Kereskedelmi és Vendéglátóipari Múzeum igazgatója nyitotta meg. Elmondta, hogy a kiállítás Bánffi István szegedi szikvízgyártó iparos gyűjteményéből jött létre, és tizenöt éve utazik az országban. A tárlaton többek között egy szódakészítő gép, különleges régi szódásüvegek, korabeli fotók, reklámok láthatók. A látogatók megismerhetik a szikvíz felfedezésének és gyártásának történetét is. A kiállítás június 2-ig látogatható a Tájvízházban.

Víz világnapi városi rendezvény

Ebben az évben az esemény szlogenje: Vízet mindenkinek! lett. Ez a jelszó pontosan érzékelteti, milyen nagy kihívás ma a világban, hogy minden egyes ember számára elérhető legyen a víz. A Föld lakóinak 1/5-e él vízhiányos területeken, itt az emberek, állatok, növények sem jutnak elegendő vízhez. Az aszály és a vízhiány - egymással összefüggő jelenségek, amelyek gyakran súlyosbítják egymás hatásait. Jelenünk és az eljövendő generációk sorsa múlhat azon, hogy miképp gazdálkodunk a Földön meglévő vízkészleteinkkel, hogyan óvjuk és hasznosítjuk vizeinket. Ezért is tartottuk fontosnak, hogy a víz világnapi rendezvényünkre ellátogatók - a székházunk körül felállított standokon - megismerhessék a Körösvidék vízgazdálkodását, a vízkészleteinkkel való helyes gazdálkodást. Rendezvényünkön 10.00 órától Gyula város óvodásait, 13.00 órától pedig az iskolásokat és az érdeklődőket vártuk sok érdekes - a víz világnapi szlogennel, és a vízügy tevékenységével összefüggő - bemutatóval.

A Bodoki-szobornál felállított szín-



A nagy kedvenc "vízügyes óriásgépek"



Időutazás a Bodoki Baráti Kör tagjaival a lápi kúttól a csapvízig



Színpadunkon óvodás és iskolás csoportok léptek fel

padon ünnepi műsor várta a megjelenteket, elsőként Lúczy Gergely műszaki igazgatóhelyettes mondott köszöntőt a Víz Világnapja alkalmából. Ezután Gyula Város Egyesített Óvodája Tagintézménye Ewoldt Elíz Óvoda és a Béke sugárúti Óvoda csoportjai léptek fel és varázsoltak mosolyt mindenki arcára. A folytatásban Pepe Manó „Medvetánc” című műsorát láthatták a gyerekek. Délután színpadunkon felléptek a Karácsony János Katolikus Általános Iskola diákjai „Táncol a tavaszi délután” című műsorukkal, utána az 5. sz. Általános Iskola tanulói következtek, „Esőtánc” című előadásukkal, majd a Calliope Diákszínpad lépett színpadra, akik „Vízöntő, az idő óre” című műsorukkal készültek a Víz Világnapjára. Ezután egy különleges flashmob következett, a Gyulai Erkel Ferenc Alapfokú Művészeti Iskola néptáncosai a nézők soraiból előlépve táncra invitálták a nézőközönséget.

A nap folyamán a Víz Világnapja alkalmából kiírt rajz- és kollázskészítő pályázat eredményhirdetésére is sor került.

Sok érdekes bemutatóval készültünk székházunk körül. Gyula városában, ha megnyitjuk a vízcsapot, jó minőségű ivóvízhez jutunk, de az ivóvíz hiánya, a szennyezett víz okozta járványok a múltban városunk lakóit is sújtották. A Bodoki Baráti kör tagjai



A Körös-vidéken honos halak között felbukkantak „kakukktojások” is

segítségével megismerhették a gyerekek a lápi kúttól egészen a csapvizig vezető különleges történelmi utat.

Terepasztalra került a vízminőségvédelem, a gyerekek megtudhatták hogyan szabhatunk gátat a környezetszennyezésnek, és persze a vízzel való kísérletek sem maradhattak el. Ellátogathattak az érdeklődők Micropolisz-ba, és megismerhették egy vizet - természetes megoldásokkal - hasznosító város életét. Cseberből-vederbe is eshettek, na csak játékból, hiszen egy igazi akadálypálya is várta a játékos kedvűeket. A Körös-vidék védett uszonyosai is szerepet kaptak, persze jó néhány kakukktojás-

sal, hogy ne legyen a gyerekeknek egyszerű dolga. És, hogy ki hány vízmércecenti? - a nap folyamán erre is fény derült. De nem felejtettünk el a gyerekek kedvenceiről sem, az árokásó-rakodó, az úszó nádvágó, egy igazi műhelykocsi, és a vízhozammérő csónak csak arra vártak, hogy a gyerekek kipróbálják őket.

A remek időben zajló programon nagy örömünkre szolgált, hogy elérjük célunkat és sok-sok gyermekhez jutottak el gondolataink vizeink védelmével kapcsolatban.

Víz világnapi ünnepi igazgatói értekezlet

Március 27-én elértünk víz világnapi rendezvényeink záróeseményéhez, az ünnepi igazgatói értekezlethez, melyet Király Dominik szaxofonjátéka nyitott, aki nemcsak a Tájvízház közönségét, hanem kollégáinkat is lenyűgözte remek előadásával.

A rendezvény résztvevőit Szabó János igazgató úr köszöntötte, majd Kurucz Máté szakágazati vezető úr víz világnapi előadása következett, a Vizet mindenkinek! jelmondat jegyében, Öntözővizet mindenkinek címmel. A folytatásban egy dokumentumfilm keretében tekintettük át a 2018-as év főbb eseményeit,



Víz világnapi pályázatunk nyertesei

melyet Jobbágy Zoltán kollégánk készített.

Az eseményen köszöntöttük azon kollégáinkat is, akik az elmúlt évben vonultak nyugdíjba, továbbá Nagy Gábor területi felügyelőt, akinek a víz világnapja alkalmából Dr. Pintér Sándor belügyminiszter Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetés adományozott, majd elismeréseket vehettek át azon munkatársaink, akik munkájukat az elmúlt időszakban kiemelkedően végezték.

Bak Sándor nyugállományba vonuló igazgatónak **Aranygyűrű** kitüntetést adott át Szabó János igazgató a Víz Világnapja alkalmából, több mint 40 év vízügyi szolgálat és ezen belül 21 év kimagasló igazgatói munkája elismeréseként.

Kiss Károly kiemelt gépkezelőnek **Aranygyűrű** kitüntetést adott át Szabó János igazgató a Víz Világnapja alkalmából, több mint négy



Elismerésben részesült kollégáink

évtizedes példaértékű, magas szakmai elhivatottsággal végzett munkája elismeréseként.

A Víz Világnapja alkalmából Igazgatósági Díjban részesült:

Jámborné Mikló Krisztina kiemelt funkcionális ügyintéző, Pápáné Molnár Edit szakágazati vezető, Kurucz Máté szakágazati vezető, Simándi Gyula gátbiztos, Holló Já-

nos gát- és csatornaőr.

A Víz Világnapja alkalmából Elismerő Oklevélben részesült:

Fóriánné Sziromi Rita pénzügyi ügyintéző, Szabóné Bíró Márta üzemfenntartási ügyintéző, Varga Lajos vízrajzi ügyintéző, Kiss Antal vizilétesítmény üzemeltető, Serfőző Attila szolgálatvezető.

Pozsárné Kaczkó Zita

SZAKMAI TUDOMÁNYOS ROVAT

A Kettős-Körös töltésének szivárgáshidraulikai vizsgálata

Átázás, rézsűszivárgás, fakadóvíz, talpszivárgás, buzgár, rézsűcsúszás, töltésszakadás...

Nekünk - akik a vízügyi szakmában tevékenykedünk - ismerősek ezek a szakmai kifejezések, és sajnos azoknak is, akik valamilyen módon kapcsolatba kerültek az árvízzel (bízom benne, hogy szerencsés módon).

A fenti szavak bizony egy-egy árvizes szivárgási jelenséget jelentenek, és a szivárgás, mint jelenség - jól tudjuk - nagymértékben befolyásolja a töltések állékonyságát, mely az árvízvédelmi töltések legfontosabb tulajdonsága.

Az árvízvédelmi töltések állékonyságának, illetve a töltések fejlesztésénél használatos vizsgálatok egyik megjelenő új ága a szivárgáshidraulikai modellezés, amely

a szivárgások előrejelzését, illetve azok folyamatának megismerését is szemlélteti.

Ezen vizsgálatok „békeidőben” is joggal foglalkoztatnak minket, és a várható eredmények keresése indított el - egy egyetemi diplomamunka keretén belül - a szivárgáshidraulikai vizsgálatok elvégzésére Visual MODFLOW modell alkalmazásával.

A modellvizsgálatnál egy árvízvédelmi töltésszakasz szerkezeti modelljét kellett felépítenem a lehető legtöbb tényező ismeretében a Visual MODFLOW modellező programban, majd modelleznem a töltésten való átszivárgást.

A program háromdimenziós, felszínalatti vizek hidrodinamikai és transzport modellezési feladatok megoldására szolgál és a szivárgási

egyenlet numerikus megoldását adja meg a véges differencia-módszerrel. A numerikus megoldások úgy közelítik a valós folyamatokat, hogy mind időben, mind térben szakaszolják a lezajló folyamatokat. Az egyes szakaszokon belül a számítás-hoz szükséges paramétereket állandónak tekintik, ezzel válik lehetővé a megoldás. A szivárgást leíró alapvető összefüggés a Darcy-törvény, amelyet a porózus közegben áramló folyadék tömegmegmaradásának kontinuitási egyenletével összeillesztve a szivárgás alapegyenletét kapjuk meg.

A vizsgálandó töltésszakasz kiválasztásánál több szempontot is figyelembe vettem, de elsősorban a kalibrálási peremfeltétel ismerete volt a meghatározó, mely egy

Folytatás a 8. oldalon →

drénszivárgó (1. ábra) és köbözt vízhozama (2. ábra) volt.

Vizsgálatok helyszínéül a Kettős-Körös jobb oldali töltésnek 32+500-33+360 tkm közötti szakaszát választottam, ahol rendelkezésemre állt a töltés geometriája (3. ábra), a töltésbe épített drénszivárgó szerkezeti adatai, összegyűjtött köbözt vízhozama, az adott időszak árvízszintje (4. ábra), talajmechanikai fúrászelvény korábbi fúrások alapján (5. ábra).

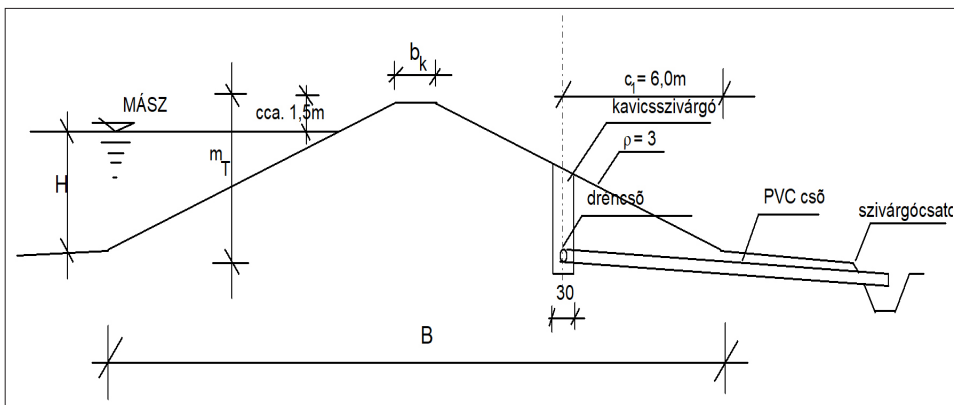
A Kettős-Körös e töltésszakasza (korábban: Gyula-Békési Nagycsatorna) történelmileg is fontos a Körösök vidékén, amely a Körösök egyik legnagyobb szabályozási munkája volt, és az idő elteltével folyamatosan átépítésre került, emiatt hagymaszerkezetű, belső inhomogén szerkezettel rendelkezik.

A töltés szerkezetének megismerése szinte kulcsfontosságúnak tekinthető, mivel elsősorban ez befolyásolja legjobban a modellezési eredményeket. Ezért korabeli tervek alapján építettem fel a modellben kialakított hagymaszerkezetű inhomogén töltéstestet.

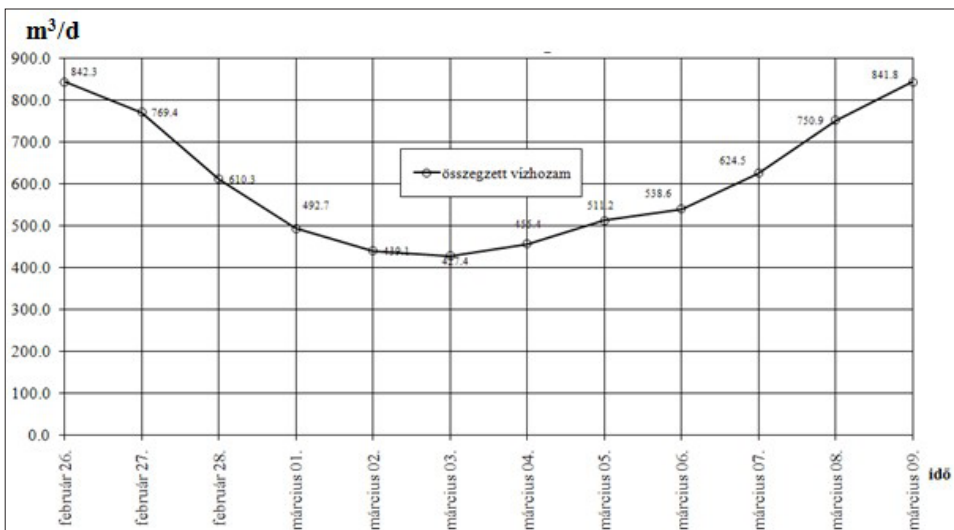
A modell felépítése:

A modell szerkezetet az ismert talajmechanikai rétegszelvény, töltésgeometria, építési tervek, valamint a beépített drénszivárgó terve alapján

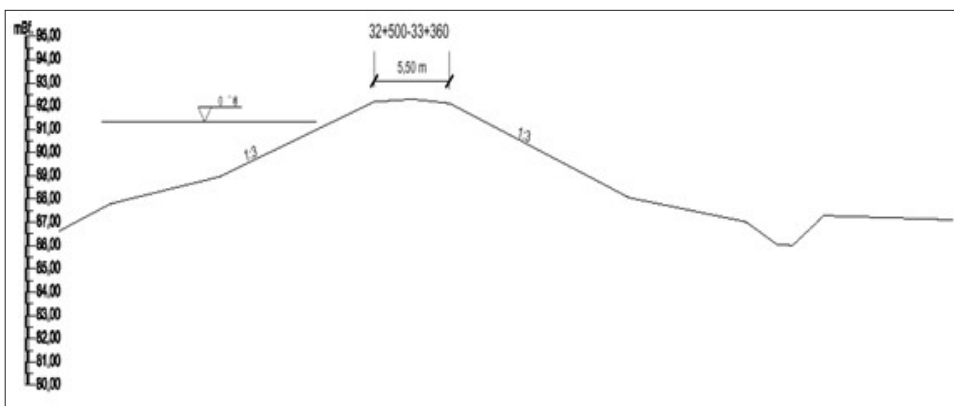
Folytatás a 9. oldalon →



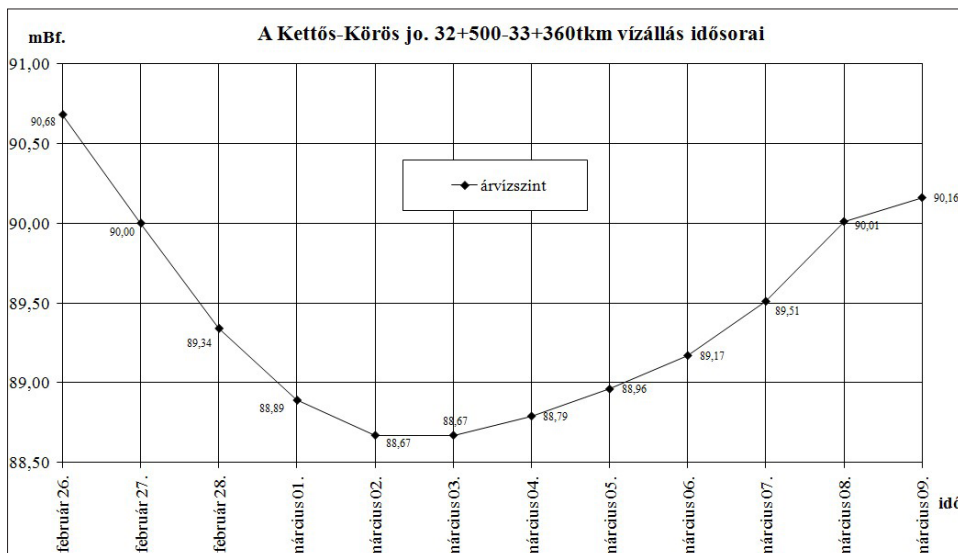
1. ábra: A drénszivárgó elhelyezkedése a töltéstestben



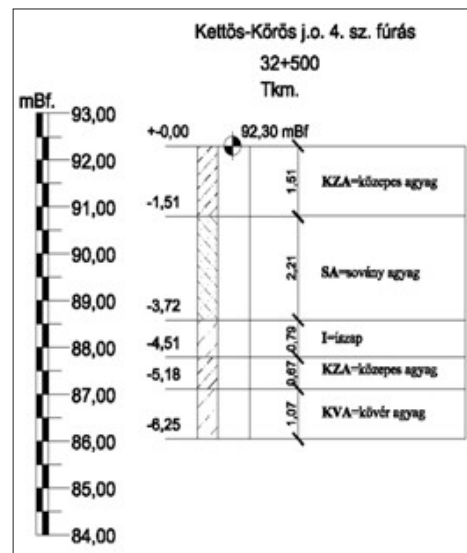
2. ábra: A drénszivárgók vízhozama



3. ábra: A vizsgált töltés geometriája



4. ábra: A Kettős-Körös vízállás időSORA (1999.02.26.-03.09.)



5. ábra: A modellbe épített fúrászelvény

építettem fel. A vizsgált töltésszakaszból (32+500-33+700 tkm) a modellbe hosszirányban 1 méter és keresztirányban 70 méteres geometria került bevitelre. Ezen geometriában az egy méteres sáv tengelyében egy drénszivárgót építettem be, amely a töltéstesten átszivárgó vizet a mentett oldali szivárgócsatornába vezeti. A modell lefuttatásához előbb egy rácshálót kellett létrehozni a bevitt geometriában. A rácshálót vízszintes és függőleges elrendezéssel, sorokból és oszlopokból alakítottam ki. Függőleges irányban (20 méter) 59 modellréteg (sor), vízszintes irányban (70 méter) pedig 257 oszlop került definiálásra, így egy vertikális 2D modellről beszélhetünk.

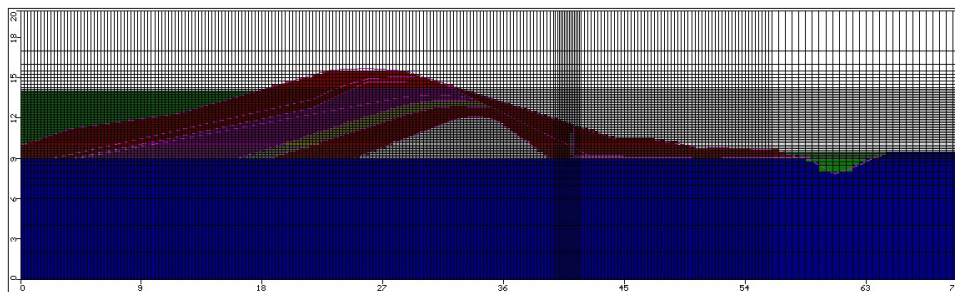
A modellben a cellák felvételét úgy alakítottam ki, hogy a töltés víz feletti oldalán (a szivárgó víz belépési útvonalánál) és a drén környezetében, azaz a várhatóan nagyobb gradiensek környezetében sűrűbb a cellák felosztása, mint a többi pontban. Ezzel a kialakítással jobban megfigyelhető a szivárgási útvonal, pontosabb adatokat kapunk a szivárgó víz útjáról, illetve a belépési és kilépési pontjairól, valamint a kialakuló szivárgási sebességekről. A felvett rácshálóban a 0 pont a fekü mélysége, ami a valóságban 76,60 mBf. szinten van.

A rácsháló kiosztásánál igyekeztem szem előtt tartani azt a követelményt, hogy a szomszédos cellák közötti átmenet során a hosszanti arány változása ne haladja meg az 1:2 arányt.

Ezt követően dolgoztam össze a kialakított rácshálót, a geometriát,

Property #	Kx [m/s]	Ky [m/s]	Kz [m/s]	Color
1	100	100	100	
2	1E-5	1E-5	1E-5	
3	100	100	100	
4	0.005	0.005	0.005	
5	2E-5	2E-5	2E-5	
6	8E-5	8E-5	8E-5	
7	1E-5	1E-5	1E-5	
8	8E-6	8E-6	8E-6	
9	0.005	0.005	0.005	

7. ábra: A modell „k” tényezői



6. ábra: Szivárgási tényező eloszlás a gáttestben

és a töltéstest koronájába fúrt minta rétegződéseit. A kialakításnál figyeltem, hogy a rétegződések a legkisebb mértékben térjenek el. Ahol a talajszerkezetek megegyeztek, ott azonos szivárgási tényezővel dolgoztam, mivel a hagymaszerkezetben az egymásra épített rétegek nem feltétlenül térnek el.

Ezért látható a keresztmetszetben nem azonos elhatárolódás a hagymaszerkezet és a magminta rétegződés egymásra halmozásakor (6. ábra).

A gáttestben a rétegekhez megfelelően „k” szivárgási tényezőket rendeltem a szakirodalmaknak megfelelően kiindulási adatként.

Név	„k” tényező
KZA: Közepes agyag	$1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$
SA: Sovány agyag	$1 \times 10^{-6} \text{ m/s}$
I: Iszap	$1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
KVA: Kövér agyag	$1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$

A vizsgálatnál a talajok „k” tényezőinek bevitelét után felvettem és egyben meghatároztam a peremfelvételeket, így bevitelre kerültek a vízdalon a Körös vízállásadatai, és a mentett oldali talajvízállás, valamint a vízhez mint közeghez tartozó „k” érték, továbbiakban a drén körüli kavicszivárgó és az altalaj

szivárgási tényezője.

„k” tényező	
kavicszivárgó	0,005 m/s
altalaj	$1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
víz, mint közeg	100 m/s

Ez utóbbi értéket önkényesen választottam meg egy, a környező talajok áteresztőképességénél lényegesen nagyobb értékkel, így elhanyagolhatóvá téve az árokban a szivárgással szemben fellépő hidraulikai ellenállást.

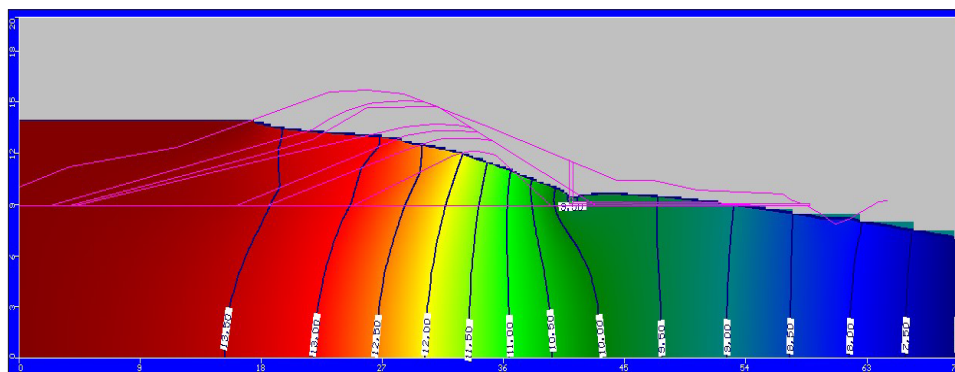
Modellfuttatási eredmények:

A vizsgált időszakokban drénszivárgókból mért kifolyó vízhozamokat - a modellből adódóan -1 méteres szakasz kifolyási értéket vettem fel, mivel a modellt is 1 méteres szakaszra építettem.

Az első napot - a „k” tényezők kalibrálásának érdekében - permanens „Steady State Flow”, a második napot, és az ezeket követőeket már nem permanens állapotnak feltételeztem.

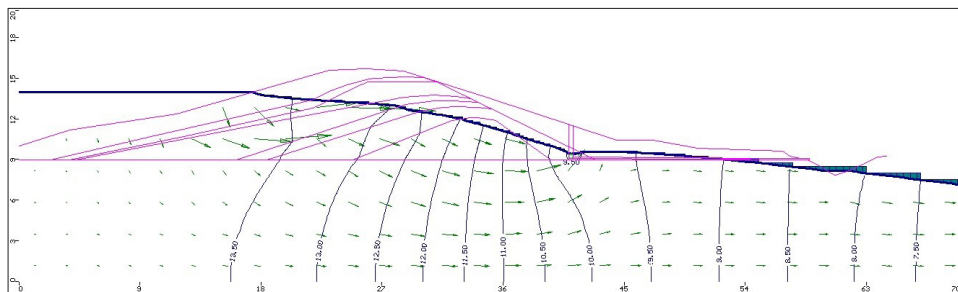
A modellezésnél, hogy a futtatás folyamatos legyen, beolvasásra került az előző nap „HDS” fájlja, amely az előző nap piezometrikus nyomásmérszint adatait tartalmazza.

A modellezés lefuttatásának eredményességét a kifolyó drén adataihoz, mint peremfeltételhez tudtam



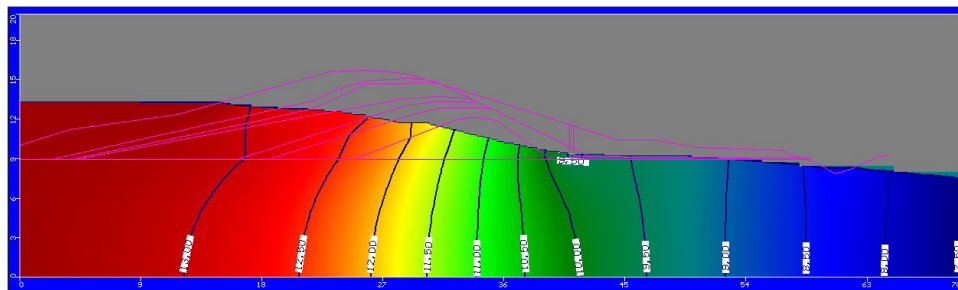
8. ábra: A piezometrikus nyomáseloszlás a vizsgált szelvényben február 26-án

kalibrálni, ahol megmutatkozik a modellezés pontossága. A szivárgási tényezők kalibrálását addig végeztem (7. ábra) - figyelembe véve a szakirodalmak „k” tényezőit is -, míg egy számomra kijelölt 10%-os hibahatáron belüli érték nem volt várható.



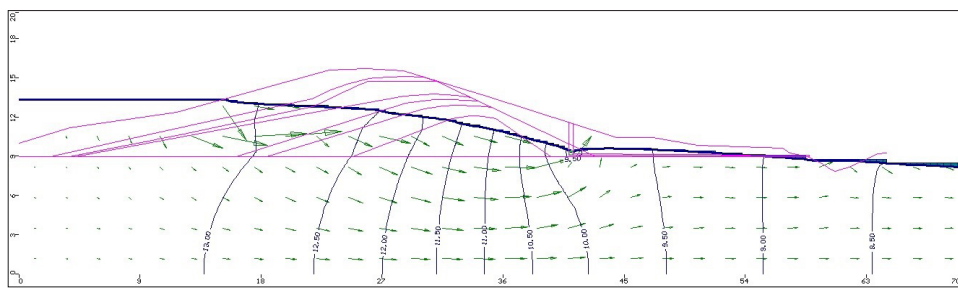
9. ábra: A sebességvektorok a vizsgált szelvényen február 26-án

Az első nap modellfuttatását permanens állapotban végeztem, ahol a futtatás során a drén vízhozamára való kalibrálási eredmény a modellből 1,152 m³/d lett, ami elfogadható eredménynek bizonyul, mivel a hibahatár értéke 2,49%.



10. ábra: A piezometrikus nyomáeloszlás a vizsgált szelvényben február 27-én

A modellből kapott metszetképek (8. ábra, 9. ábra) a piezometrikus nyomáeloszlást és a sebességvektorokat szemlélteti.



11. ábra: A sebességvektorok a vizsgált szelvényen február 27-én

A továbbiakban a futtatást nem permanens módban végeztem. Az egyszerűség kedvéért feltételeztem, hogy az - áteresztőképességi tényező tekintetében - inhomogén gáttest különböző rétegeiben hatékony a porozitás konstans, melynek becsült értéke 0,20. A kalibrálás során az ismeretlen mentett oldali talajvízszintet variáltam elfogadható határokon belül úgy, hogy a mért és modellbeli drénvízhozamok minél jobb egyezést mutassanak (10. ábra, 11. ábra).

A modellezés kalibrálási futtatását 12 napra végeztem (1999. 02. 26-03. 09.), a kapott eredményeket, a kalibráláshoz a drénvízhozamokat alapul véve, 10%-os hibahatárral tekintem elfogadhatónak. Az eredményeket a futtatási eredmények táblázata szemlélteti, ahol három nap (03.05., 03.08., 03.09.) sokadik kalibrálása során sem értem el a 10%-os hiba-

határon belüli eredményeket, ennek okát sajnos nem tudtam kideríteni, de 12 napból 9 nap eredménye 10%-on belüli volt, ezért a modellezés kalibrálását elfogadhatónak tekintettem.

A permanens kalibrálás eredményeként megállapítottam a gáttest réteges felépítését, és az egyes rétegek áteresztőképességi tényezőjét. A nem permanens kalibrálás során kísérletet tettem a gáttestben és környezetében lezajló szivárgási jelenség időbeli lefolyásának - a mentett oldali talajvízszint változtatásával történő - szimulálására. A nem permanens kalibrálás további finomítási lehetőségei lennének, a hatékony

porozitás differenciált figyelembe vétele a különböző rétegekben, melynek becslése az áteresztőképességi tényező alapján lehetséges, valamint a szivárgó árokban történő lefolyás hidraulikai modelljének összekapcsolása a szivárgási modellel.

A jövőbeni modellezés hatékonyságát nagymértékben javítaná, ha az árvízvédelmi töltés belső szerkezetét geofizikai módszerekkel vizsgálnánk és e vizsgálatok alapján építenénk fel a modellben a töltés belső szerkezetét. E téma és egyben a vizsgálódás jövőbeli kutatási feladataim közé fog tartozni.

Tímár Attila

Futtatási eredmények mind a 12 napra

1999.	02.26	02.27	02.28	03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09
Drén hozama (1m): m³/d	1.124	1.106	0.888	0.636	0.546	0.476	0.538	0.640	0.642	0.808	0.974	1.154
Modflowbol: m³/d	1.152	1.038	0.819	0.644	0.519	0.465	0.494	0.561	0.606	0.740	0.794	0.951
Hiba (%)	2.49	-6.15	-7.77	1.26	-4.95	-2.31	-8.18	-12.34	-5.61	-8.42	-18.48	-17.59
Abszolút hiba (%)	2.49	6.15	7.77	1.26	4.95	2.31	8.18	12.34	5.61	8.42	18.48	17.59

Felkészülés a 2019. évi mezőgazdasági vízszolgáltatásra

A mezőgazdasági vízszolgáltatás díjképzési rendjéről szóló 115/2014. (IV.3.) Korm. rendelet értelmében, a 2019. évi mezőgazdasági vízszolgáltatás költségeit tekintve az alapdíj 30%-át és a változó díj 100%-át a vízhasználók (szántó-, rizs hasznosítás esetében) fizetik meg, míg a fennmaradó alapdíj 70%-át a központi költségvetés fedezi. Jelentős változást jelent a díjképzés rendjéről szóló Kormányrendelet 2019. január 1-én hatályba lépett 288/2018. (XII.21.) Korm. rendelettel történő módosítása, mely értelmében a halastavi vízhasználó 1500 Ft/hektár díjat fizet a vele közvetlen kapcsolatban álló mezőgazdasági vízszolgáltatónak. A hektár alapú díj megfizetését követően a halastavi vízhasználók jogosultak a jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyükben szereplő lekötött vízmennyiség felhasználására az idény során.

A mezőgazdasági vízszolgáltatás megkezdése előtt a téliesített rendszerek felkészítése mellett (felvonulás, szivattyúk beüzemelése, stb.) idény előtti fenntartási munkálatokat kellett elvégeznünk, hiszen a rendszerek általános „felkészítésén” túl a becúsítások helyreállítása, a



D-1 öntözőfőcsatorna javított oldalsó vízbeeresztő műtárgya

vízkezelő műtárgyak javítása, sőt az eltulajdonított fóliaburkolat pótlása is a feladataink között szerepelt.

A megnövekedett öntözési feladatok maradéktalan ellátása érdekében igazgatóságunk állománya 21 fő státusszal növekedett, melyből 2 fő a Szeghalmi-, 1 fő a Szarvasi- és 1 fő a Gyulai Szakasz mérnökség köteléke alá tartozik, míg a fennmaradó 17 fő státusz a Műszaki Bizton-

sági Szolgálatot illeti meg.

A 2019. évi naptári évben ugyan a január hónap még csapadékos volt, de a februári és márciusi hónapokban már jelentős csapadékhiány lépett fel. Az aszályosabb időjárás miatt az akkori jogszabályoknak megfelelően idényen kívüli vízigények keletkeztek szántóföldi hasznosítás tekintetében. Éppen ezért, március 11-én a Boldisháti fűrtben, március 14-én a NK-XIV. öntözőrendszerben, március 18-án a Szarvas-Kákai-, míg március 26-án a Dögös-Kákafoki öntözőfűrtben kellett megkezdjünk a rendszerek feltöltését és az öntözővíz szolgáltatást. Az igazgatóságunk területén egyéb üzemeltetők által üzemeltetett rendszerek közül a Décs-Fazekaszugi öntözőrendszerben és az Újszörhalmi öntözőfűrtben is idény előtti vízszolgáltatás vált szükségessé.

2019. március 30-tól újabb jelentősebb jogszabályváltozás következett be a mezőgazdasági vízszolgáltatás területén, hiszen a Magyar Közlöny 53. számában kihirdetésre került a 10/2019. (III.29.) BM rendelet, mely módosította a mezőgazdasági vízszolgáltató művek üzemeltetéséről



Eltulajdonított fóliaburkolat pótlása

Folytatás a 12. oldalon →

szóló 2/1997. (II.18.) KHVM rendeletet. A módosítás értelmében az öntözési idény március 1. napjától - október 31. napjáig tart szántó- és rizs hasznosítás esetében, halastavi vízhasználati idény továbbra is március 1. napjától – november 30. napjáig tart. Mindezek következtében a téli vízellátás december 1. napjától február 28. napjáig tart, azonban az üzemeltető és a vízhasználó az igazgatóság hozzájárulása esetén ettől eltérő időpontban is megállapodhat. A Belügyminiszter 2019. április 1. napjától kihirdette a tartósan vízhiányos időszak kezdetét.

A jövőre nézve is jelentős infrastrukturális fejlesztések valósulnak meg a térségben, hiszen idén több rendszerben kerül sor iszapkotrásra, műtárgyak javítására, mederburkolatok helyreállítására, továbbá az infrastrukturális hiányok megszüntetése érdekében szivattyúk beszerzésére is. A hazai vízgazdálkodás öntözési célt szolgáló fejlesztési javaslatairól szóló 1426/2018. (IX.10.) Korm. határozat végrehajtásával összefüggő intézkedésekről szóló 1800/2018. (XII.21.) Kormányhatározat 5. pontjában meghatározott



Boldisháti öntözőfürt feltöltve, felkészítve a mezőgazdasági vízszolgáltatásra

forrásból igazgatóságunk részére 262 millió Ft áll rendelkezésre idén az előbb felsoroltak végrehajtására.

A távolabbi jövőre nézve - a két legfontosabb fejlesztési elképzelésünk (NK-XIV. Észak, Dél) közül - fontos döntés született az NK-XIV. D-1 öntözőfőcsatorna tervezett

meghosszabbítása, és az épülő M44 gyorsforgalmi út keresztezése kapcsán. A keresztezés helyén pályahíd épül, mely a 22 545 hektár összterületű fejlesztési elképzelés jövőbeni megvalósítása szempontjából jelentős lépésnek számít.

Kurucz Máté

PÁLYÁZATI HÍREK

A „Körösladányi duzzasztó rekonstrukciója” elnevezésű KEHOP-1.3.0-15-2015-00001 azonosító számú projekt keretében felújítandó szolgálati lakásoknál a belső faljavítások befejezésével, festési munkálatokkal és hidegburkolással folytatódott a kivitelezés. Mindkét lakás tetőszerkezetét megerősítették, a kéményeket beépítették, a falak külső hőszigetelésén befejező munkálatokat végeznek.

A duzzasztó kezelőhelyiségének belső hőszigetelése, vakolása elkészült, az új nyílászárók is beépítésre kerültek. Az üzemviteli épület körüli járda és parkoló betonját feltörték, a duzzasztó hídján jelenleg bontási munkák zajlanak.



Kivitelezés előrehaladása - Szolgálati lakások

Folytatás a 13. oldalon ↪

Az „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” elnevezésű, KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 azonosító számú projektben 2019. január 1-től a projektmenedzsment ellátását az OVF részéről a VIZITERV Environ Kft. vette át, in house eseti szolgáltatási szerződés alapján. A töltésfejlesztési munkálatok december végétől szüneteltek, azonban a közlekedő utak karbantartása folyamatos volt a vállalkozó részéről. A Peresi gátórház épületének bontása előreláthatólag áprilisban kezdődik.



Bontási munkálatok a duzzasztó hídján

A „Szeghalmi belvízrendszer vízrendezési főműveinek rekonstrukciója” elnevezésű, KEHOP-1.3.0-15-2015-00002 regisztrációs számú projektben elkészültek a kiviteli tervek a Szeghalmi-főcsatorna, valamint a Szeghalmi megcsapoló-csatorna

kontrási munkáira. Elkészült a kivitelezéshez szükséges talajvédelmi terv, tűzszerészeti hatástanulmány. A hatóság megadta a terület végleges más célú hasznosítására vonatkozó engedélyt, a zagyártározó és gépi gereb létesítéséhez. A munkaterületen előkészítő munkákat végzett a vállalkozó, valamint tűzszerészeti felülvizsgálatra került sor a Szeg-

halmi-főcsatornán. Megkötöttük a régészeti szakfelügyeletre, valamint a vízügyi szakfelügyelet ellátására vonatkozó szerződést.

A „Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója” elnevezésű, KEHOP-1.3.0-15-2016-00011 regisztrációs számú projektben 2019. február 19-én megtörtént a munkaterület átadása a kivitelezési munkák végzésére vonatkozóan. Megkötöttük a vízügyi szakfelügyelet ellátására vonatkozó szerződést. Az elkészült tervek, technológiai utasítás, mintavételi és megfelelőség igazolási terv alapján a mérnök munkakezdési engedélyt adott ki a Vargahosszai szivattyútelepen az uszadékfogó gépi gereb kialakítására.

Szekerczés Viktória,
Kovátsné Polgár Karolina,
Kopcsák András



Készülő hidegburkolat a szolgálati lakás konyhájában

Zajlanak a Szanazugi Árvízvédelmi Központ építési munkái

A Szanazugi Árvízvédelmi Központ építési munkái a 2019. január 23-án megtartott munkaterület átadással megkezdődtek. Február és március folyamán elbontották az összes nyílászárót, a fal- és padlóburkolatokat, a rossz állapotú válaszfalakat, az emeleti függönyfalat, és a tetőhéjazatot is. A kivitelező mindkét szinten feltárta az aljzat és a földem rétegeket, melynek követke-

tében utólagos talajnedvesség elleni szigetelés beépítése és a tetőszerkezet megerősítése vált szükségessé. A feltárások igen nagy szintbeli különbségeket (8-10 cm) mutattak ki egy szinten belül, az emeleten és a tetőtérben egyaránt. Az eltéréseket a szobákban könnyített rétegrend kialakításával kell majd áthidalni. Azonban a szobák előtt futó közlekedők aljzata egységesen a folyó

felé fog lejtetni, azért, hogy ne menjen a belmagasság rovására a padlószint kiegyenlítése. A szárazépítési munkák szinte a bontással párhuzamosan folytak. A földszinten kialakították az új, tágasabb vizesblokkokat, a konyha egy traktussal arrébb tolódott, mindez a kistárgyaló méretének rovására. A tetőtérben szintén gipszkarton válaszfalakkal építették

Folytatás a 14. oldalon →



Szanazugi Árvízvédelmi Központ a bontási munkák ideje alatt

újja az ott kialakított két apartmant is. Március végén már a gépészeti szereléseket végezték. A tetőszerkezetet befóliázták, óvva ezzel az épületet a csapadékos időjárástól. A fa nyílászárókat már gyártják. A kivitelezés a terv szerint, jó ütemben halad.

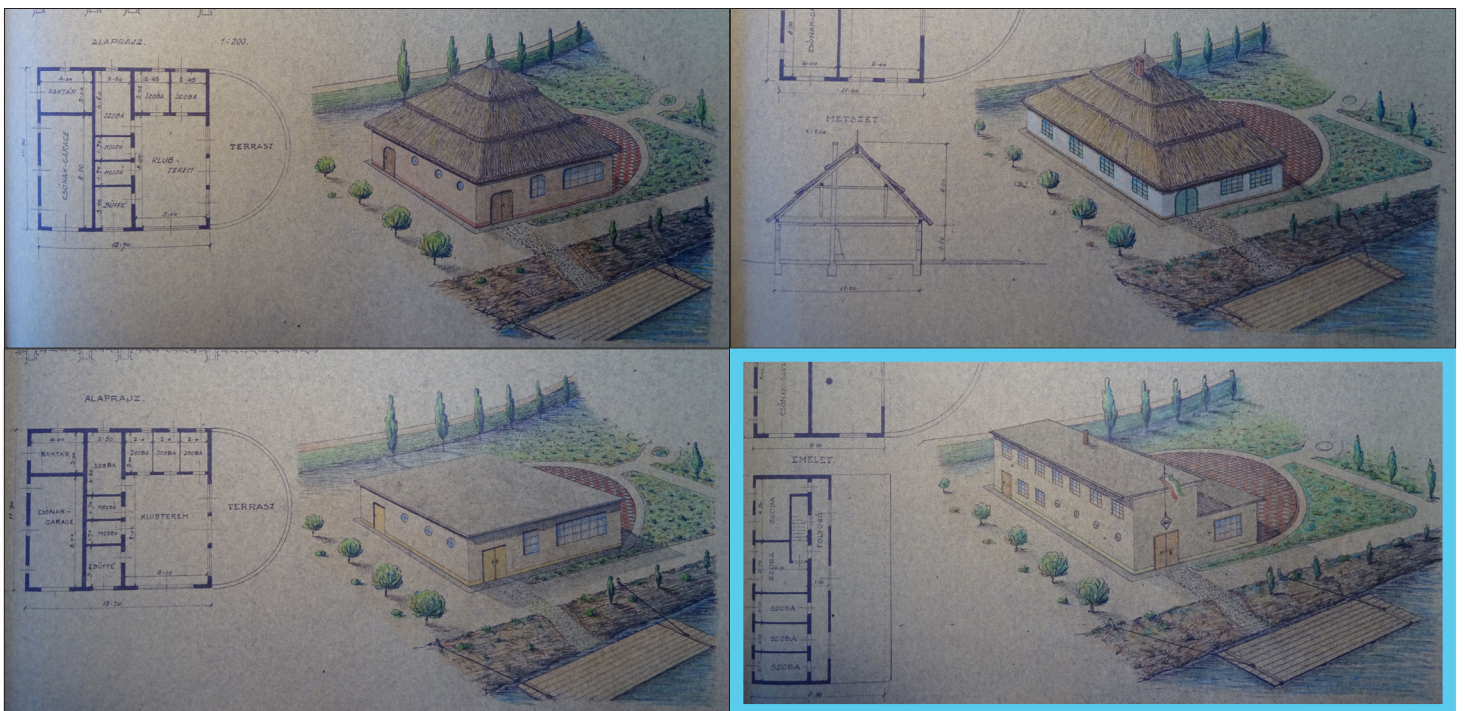
Érdekességként elmondható, hogy tervtárunkban felleltük az 1956. szeptemberi keltezésű, a Gyulai Vízügyi Igazgatóság dolgozói nyári klubházának tervét. Az alapépület - 2. emeleti tetőtér ráépítése előtti állapotot - Nagy György főmérnök tervezte. Az igényesen kidolgozott tervvázlatokból itt most bemutatunk néhányat a kiválasztott változattal együtt. A műszaki leírásból megtudtuk, hogy az építési munkálatokat

saját, azaz 'házi kezelésben' hajtották végre 1957 tavaszán. Az építés helyszínéül a Fehér- és Fekete-Körös folyók összefolyásánál található mintegy 30.000 m² kiterjedésű, felhagyott kikötőtelepet választották. A beruházás tervezett költsége akkor közel 150.000 Ft volt. Az épületet betoncölöpökre állították, az emeleti födém tervtől eltérően előregyártott 'pi' panelekből készült. A klubház megjelenését tekintve pedig kétszintes és lapos tetős volt.

Ha magáról a „**Szanazugi árvízvédelmi központ fejlesztése és a Tulcai zsilip és vízgépészeti berendezéseinek rekonstrukciója**” című, ROHU 28 azonosító számú projektről beszélünk, akkor nem felejthetjük el annak megemlézését

sem, hogy a projektmenedzsment tevékenység részeként folytatott ún. 'riportolás' angol nyelven, folyamatos ellenőrzések és hiánypótlások kerettüzeiben zajlik. A támogatási szerződés megkötésekor a projekt 'over-contracting' státuszba került, mely azt jelentette számunkra, hogy a támogatás EU-s részét nem vehettük fel előre megelőlegezés formájában (126/2016. (VI.7.) Korm. rendelet 2018. IV. 20-i módosulása miatt) a projekt utófinanszírozott voltából adódó likviditási problémák kezelésére. Örömmel mondhatjuk, hogy a támogatási szerződés e tekintetben módosításra kerül a következő negyedévben, mellyel elhárul az akadály az építési munkák gyorsítása elől.

Varga Melinda



A klubház építésének tervváltozatai (kékkel keretelve a nyertes változat)

Közfoglalkoztatás

A 2018. évi országos közfoglalkoztatási programunk II. üteme 2019. február 28-án ért véget. A nyolc hónapos program során felhasznált támogatás 496 240 845 Ft volt. Ebből munkabérré 371 444 971 Ft-ot, járulékra 36 215 877 Ft-ot, közvetlen költségre 76 351 932 Ft-ot és szervezésre 12 228 127 Ft-ot használtunk fel. Az átlaglétszám a teljes időszak alatt 533 fő volt, de az egész program során mintegy 640 fő álláskereső vette igénybe a közfoglalkoztatás nyújtotta átmeneti munkalehetőséget. A program megvalósulásához 4 456 218 Ft összegben saját forrást is felhasználtunk. A Kormányhivatalok foglalkoztatási osztályai több képzést is szerveztek. A hatósági szerződésben 38 fő képzését vállaltuk, de több mint 60 fő bevonása történt a nyolc hónap alatt. Többek között vízkárelhárító, komposztáló, fakitermelő, targoncavezető, földmunkagép-kezelő és motorfűrész-kezelő képzéseken vettek részt a közfoglalkoztatottak. Ezek a képzések Mezőberény, Vésztő, Gyoma, Elek és Békés településeken zajlottak, amelyek elméleti és gyakorlati vizsgával zárultak. Mindenki sikeres vizsgát tett. A Belügyminisztérium és a Békés Megyei Kormányhivatal helyszíni ellenőrzése során szabálytalanságot nem talált. A 2018. évi OKP II. üteme során mindössze két



Hosszúfok-Határér-Köleséri-főcsatorna cserjeirtás

munkabaleset történt.

2019. március 1-jén elindult az ez évi Országos Közfoglalkoztatási Programunk, melyben 12 hónapra köthettünk szerződést a Békés Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztályával. A Hatósági Szerződés aláírását követően megkezdődött a munkaszerződések megkötése. A program teljes költségvetése 762 478 086 Ft. A tervezett létszámunk 524 fő. A hatósági szerződésben vállalt és a tényleges átlaglétszám között jelenleg elmaradás mutatkozik. A munkavállalókat a kizárólagos tulajdonú árvízvédelmi töltéseken, csatornákon, belvízvédelmi csatornákon kívánjuk foglalkoztatni.

A gaztakarítási munkálatokat gépi berendezésekkel végzik, a gépekkel nem elérhető helyek takarítása kézi erővel történik. Néhány közfoglalkoztatott adminisztrátori feladatokat lát el a közfoglalkoztatás lebonyolítása és az elszámolása során. A takarítási feladatokat, a portaszolgálat feladatait, valamint a Tájvízház működtetését is közfoglalkoztatottakkal biztosítjuk a program során.

Folytatódik az előző programban is vállalt, az Országos Vízügyi Főigazgatóság által elrendelt betonelem és egységesített kialakítású szelvénykövek gyártása. Jelenleg még folyamatban van az acélsablonok egységesítése, és a vasbetonszereléshez szükséges anyagok beszerzése. A vasszerelést és munkafolyamatait szintén közfoglalkoztatottak végzik. A programhoz most is társul képzés, melybe 26 fő bevonását vállaltuk. Az ágazatban rendkívül fontos a gépész szakmák utánpótlása, ezért a közfoglalkoztatottak ilyen oktatásban való részvételét kiemelten kell kezelni. A leadott igények között szerepel gát- és csatornaőr, motorfűrész-kezelő és szivattyúüzemeltető képzés is. Bevonásra kerülnek a középfokú végzettséggel rendelkező közfoglalkoztatottak.



Bélmegyeri illegális szemételep felszámolása.

Halasi Andrea

VII. Magyar Öntözéstechnikai Konferencia és Kiállítás

A Magyar Öntözési Egyesület szervezésében Szigetszentmiklóson, a Gastland Hotel és Rendezvényközpontban került megrendezésre 2019. február 7-én a VII. Magyar Öntözéstechnikai Konferencia és Kiállítás. Igazgatóságunkat Zsurzsáné Szőke Tímea, Kovács Tibor, Kurucz Máté és Bartha Albert képviselte.

A megnyitót követően Szabó Csaba a Grundfos Hungaria Kft. műszaki vezetője tartott előadást a szivattyúk helyes beépítéséről és üzemeltetéséről. Az előadás során kiemelte a szivattyúk egy rendszeren belüli teljes kompatibilitását, a fordulatszám-szabályozására készült frekvenciaváltók széles körének alkalmazását, méretétől vagy teljesítmény tartományától függetlenül. A Grundfos szivattyúk megfelelő beépítését és üzemeltetését követően abszolút csúcsteljesítménnyel üzemelnek, a lehető legnagyobb energiahatékonyság mellett, az üzemidő tekintetében a lehető legkisebb kopásnak vannak kitéve.

„Öntözés okosan, mennyit kell öntözni az optimális növényfejlődéshez?” címmel tartott előadást dr.



A konferencián az öntözéstechnika új vívmányait is bemutatták

Tóth Csaba. A szárazság-stressz fogalmának és folyamatának ismerete meghatározza a megfelelő öntözési mód kiválasztását. A növényt érő stressz kiinduló pontja a talaj víztartalmának, illetve a levegő relatív páratartalmának csökkenése, így az alacsonyabb talaj és levegő vízpotenciál alapvetően befolyásolja a növény vízpotenciál értékeit. Előadásában nagy hangsúlyt fektetett a talajok vízmegtartási és vízmegkötési jellemzőire, amely meghatározza a kijuttatott víz mennyiségét. A talajnedvesség és meteorológiai adatok alapján vezérelt öntözés té-

makörben megosztotta saját kutatásai során szerzett tapasztalatait.

A rendezvényen Öntözési Különdíjak átadására is sor került, továbbá a Debreceni Egyetem agrárkarán végzett, vízzel kapcsolatos kutatásokat ismertették. A kutatások közül kiemelkedőek a precíziós technológia és a távérzékelés alkalmazásai.

A rendezvény kötetlen szakmai beszélgetéssel és közös ebéddel zárult.

Bartha Albert

A lápi kúttól a csapvízig

Magunk is elcsodálkoztunk azon, hogy már a tizedik évünkbe fordulva kezdtük a 2019-es esztendőt. Az idő gyors múlása mellett másik megdöbbentő tény a feladataink szaporodása, mert bár sok munkát végeztünk, a terveink a mesebeli hétfejú sárkányhoz hasonlóan újabb és újabb „fejeket” növesztenek a „levágottak” - azaz elvégzettek - helyett. Bárki meggyőződhet erről, ha a honlapunkra betekint, amely már nyilvánossá téve várja az érdeklődőket, észrevételeket, javaslatokat (www.kovizig.hu/baratikor).

Az új esztendő a 2019. évi munkaterv összeállításával kezdődött.

Megvitatására vezetőségi megbeszélést tartottunk január 24-én, melyen vendégünk volt Pozsárné Kaczó Zita PR felelős is, akivel a vízügyhöz kötődő feladatokat egyeztetjük.

Nagy esemény a honlapunk bemutatkozása, melyhez itt is megköszönjük a sok vízügyi segítséget Faulháber Mártonnak, és a baráti körből Vasasné Ági és Kőváriné Böbe kiemelkedő szervező, tervező tevékenységét. A honlapunk feltöltése a vízügyi honlapon belül már nagyrésztben megtörtént, januártól aktív, tesztelés alatt áll.



5 éves a Bodoki szobor

Folytatás a 17. oldalon →

Az ottományi kirándulásunkon ígéretet tettünk az ottani könyvtár részére könyvek gyűjtésére. Kurta Pálnétól kaptunk több száz könyvet az ottományi könyvtárba és Cserkútiné Mária is ajándékozott 320 db könyvet, feltehetően Szalacsról érte is tudnak jönni. Köszönjük az adományokat!

Juhász András múzeumi összekötő jelezte, hogy Hosszúfokról a múzeumból a búvársisak elkerült a Duna Múzeumba, előtte számos fotó készült róla, és fel lesz tüntetve a helyén, hogy hová került, és a Duna Múzeumban is megjelölik honnan kölcsönözték. Őszi kirándulásunkon szeretnénk majd látni.



Baráti körünk tagjai a víz világnapi rendezvényen

2019. február 14-i összejövetelünket emlékezővel kezdtük, mécses gyűjtöttünk Takács Lajos tiszteletbeli elnökünk emlékére és felelevenítettük a hozzá fűződő régi és közelmúltbeli emlékeinket, körbeadva egymásnak a szót, mindenki elmesélt egy személyes történetet. Emlékét megőrizzük!

Lajos bácsi 95. születésnapjára készülve 2018. július 12-én az igazgatósággal együtt nyilvános interjút szerveztünk. Leírtuk ezt az interjút, és szövege a honlapunkon olvasható, remélve, hogy így többekhez eljut.

Az a döntés, hogy egyelőre Takács Lajos helyett tiszteletbeli elnököt nem választunk. A vezetőség létszámának bővítésére azonban mindenképp szükség van, ezért munkánk segítésére, a novemberre tervezett választásig - az eddigi aktivitásukra tekintettel - Csiffári Nándort és Czákó Andrást hívtuk meg.

Tájékoztunk a vízügyi változásokról, Bak Sándor igazgató úr nyugdíjba vonulásáról, munkájáért elismerésünket fejezzük ki. Az új vezetőknek, Szabó János igazgatónak és Lúczy Gergely műszaki igazgatóhelyettesnek kinevezésükhöz gratulálunk, és sok sikert kívánunk!

Újabb vezetőségi megbeszélés volt

2019. március 6-án, ekkor került sor a 2019. évi munkaterv jóváhagyására, és az aktuális feladatok megbeszélésére.

Az Uhrin János vízmester életútját bemutató kutatás újabb lendületet véve folytatódik, Vasasné Ági, Csiffári Nándor, Lázár Istvánné, Juhász András végzi, nagy érdeklődéssel várjuk az eredményt.

Sírgondozást tartottunk Bodoki Károly születésnapja előtt, rendbe tettük Bodoki Károly és családja, valamint Bodoki Kálmán sírját.

A Víz Világnapra március 22-én a szokásos részvételünk mellett került sor. A baráti kör tagjai is hozzájárultak a rendezvény színes sokoldalúságához, a "Lápi kúttól a csapvízig" című, Gyula ivóvízellátásának fejlődését bemutató két tablóval és a régi vízhasználati eszközöket bemutató kiállítással, melyeket nagy érdeklődés kísért egész nap. A kannák, korsók, csobolyók, szódásüvegek, fürdői ivópoharak, kancsók régi korok eszközeit idézték fel. Köszönet illeti a tablóért dr. Vasas Ferencné, a tárgyak gyűjtéséért és bemutatásáért Nótáros Mihálynét, Málík Emmát, Szabó Bélát, Czákó Andrást, Marosán Rózsát, Vasas Ferencné, Juhász Andrást, Csiffári Nándort, és további, aktív tagjainkat is, akik a vízügy

munkáját erősítették.

Március 29-én, pénteken délután találkoztunk a Bodoki szobornál, megemlékezve arról, hogy 205 éve e napon született a vízszabályozás kiemelkedő mérnöke. A születésnap tavaszi virágelhelyezés alkalmából, öt mécses gyűjtve az öt éves szobor tiszteletére, melyeket helyette a vad szél fújt el. Örömmel látjuk nap, mint nap, hogy nagyon népszerű a szobor, változatlanul folyamatosan látogatják, fotózzák. Tisztelettel gondoltunk az adakozókra is, akiknek jóvoltából létrejött Széri-Varga Géza alkotása.

Az első negyedév így zajlott a Baráti Körben, ez évben még további „kerek” évfordulók lesznek: a sepsibodokiak által ajándékozott kopjafa 20 éve került elhelyezésre Bodoki Károly sírjánál, 45 éves a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Hosszúfokon, s végül 10 éves lesz a Baráti Körünk! Szeretnénk felhívni a figyelmet itt, és a honlapunkon is, hogy a Gyula TV-ben - s az interneten - a Levéltári barangolóban Bodoki Károlyról és koráról öt részes interjú sorozat látható, mely nagyon érdekes, ajánljuk a szíves figyelmükbe!

Czakóné Czédli Jolán

Személyügyi híreink

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

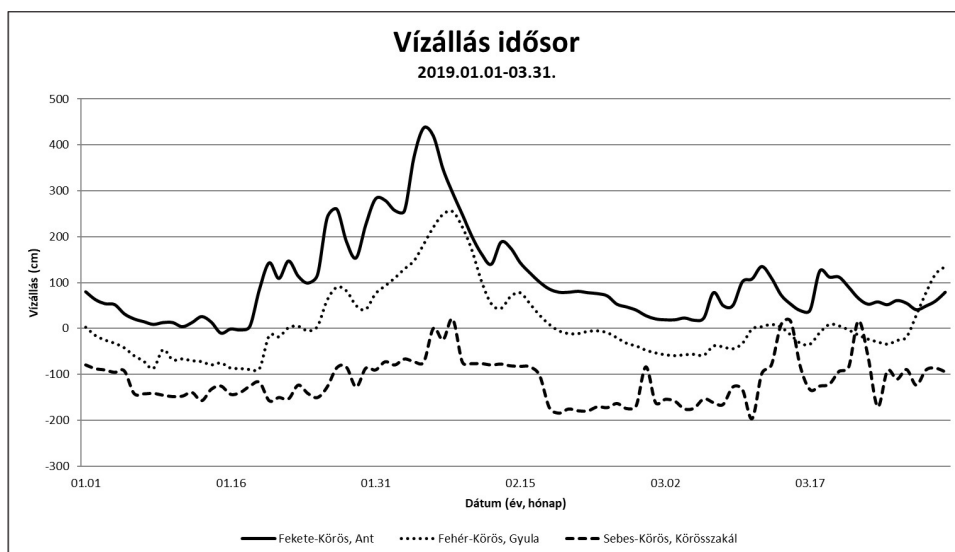
- **Szoboszlai Attila** gát-és csatornaőr munkakörben, 2019. január 14-től a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Lisztes Brigitta Zsuzsanna** igazgatási ügyintéző munkakörben, 2019. február 11-től 2019. december 31-ig határozott időre a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztálynál.
- **Várdai Imre** erdészeti ügyintéző munkakörben, 2019. február 12-től az Árvízvédelmi és Folyószabályozási Osztálynál.
- **Pittnerné Diószegi Beáta** igazgatási ügyintéző munkakörben, 2019. március 5-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Dézi Bálint** csatornaőr munkakörben, 2019. március 15-től a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Lévai Tivadar** csatornaőr munkakörben, 2019. március 15-től a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Tóth Zsolt** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Illik József** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Poljak Mihály** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Iván József** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Lustyik Csaba** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Turbucz Róbert** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Bróda Sándor** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Pálinkás István** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Éri Balázs** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Nagy Péter** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 15-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Czirle Dávid** gépészeti referens munkakörben, 2019. március 22-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Kovalovszki Tibor** gát- és csatornaőr munkakörben, 2019. március 22-től a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Urbán Géza** szivattyútelep kezelő munkakörben, 2019. március 28-tól a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.

Hidrológia

2019. január-március

Január közepén a Fehér- és a Fekete-Körös vízállása a hóolvadásnak köszönhetően növekedni kezdett. Antnál a víz a készültségi szintet alulról megközelítette, de nem haladta meg. A negyedév további részében csak kismértékű változások következtek be. A Sebes-Körösre február elején érkezett nagyobb mennyiségű olvadékvíz, ami probléma nélkül gyorsan le is folyt.

Januárban hosszabb ideig tartó lehülési időszak következett, ez lehetővé tette a folyóinkon a jégképződést, mely a hónap közepe felé jelent meg „35-ös kóddal”, ami az „álló jég megszakításokkal” jégjelenség megnevezését jelenti. Ez a jégfajta a Hortobágy-Berettyón január 8-16-ig kezdetben 8-10 centiméteres, majd 3-5 centiméter vastagságú



jeget jelentett. A Berettyón is január 8-án jelent meg 3-8 centiméter vastagságban és 10 napig tartott. A Fekete-Körösön január 9-16. között volt állójég, és utána jégzajlás, 2-3 centiméteres vastagsággal. A Fehér-Körösön január 8-19-ig volt jelen

parti jég, valamint megszakításokkal tűzdelt álló jég 3-4 centiméteres vastagságban. A Sebes-Körösön január 8-án jelent meg 10%-os jégzajlás, és álló jég megszakításokkal. A folyó alsó szakaszán álló jég volt a

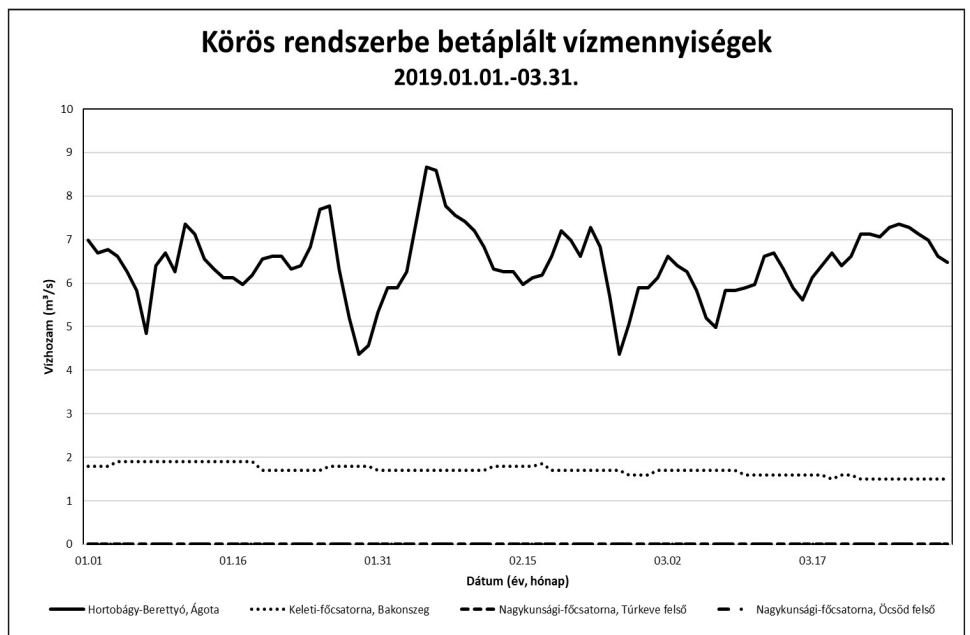
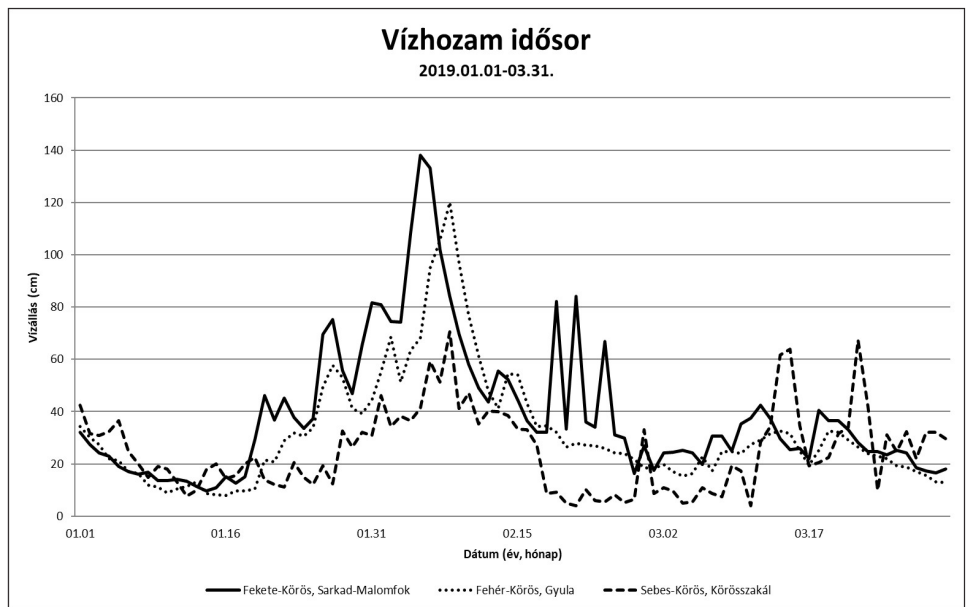
Folytatás a 19. oldalon ↪

jellemzőbb, erre 5 centiméteres hó is hullott. A Kettős-Körös folyón január 8-án 10-40%-os jégzajlás, és álló jég is megfigyelhető volt, 1-3 centiméter vastagságban. A Hármas-Körös alsó szakaszán csak később, 12-én jelent meg a jégzajlás, 1-2 centiméteres vastagságban, míg a felső szakaszon álló jég volt tapasztalható.

A határon túlról érkező vízmenyiségek jelentősen váltakoztak. A január elejei csökkenést követően a hónap végi hóolvadásnak köszönhetően emelkedés volt jelen a Körösökön. A negyedév végére pedig már visszaálltak az átlagos vízhozamértékek.

A vízkészlet növelése érdekében - szakaszosan - folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös rendszerbe. A betáplálás az első negyedévben 2 ágon keresztül történt. A Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, a Hortobágy-Berettyó-főcsatornán keresztül Ágotánál. A Nagykunsági-főcsatorna nyugati ágán Öcsödnél, és a keleti ágon Túrkevénnél március 31-ig nem történt betáplálás.

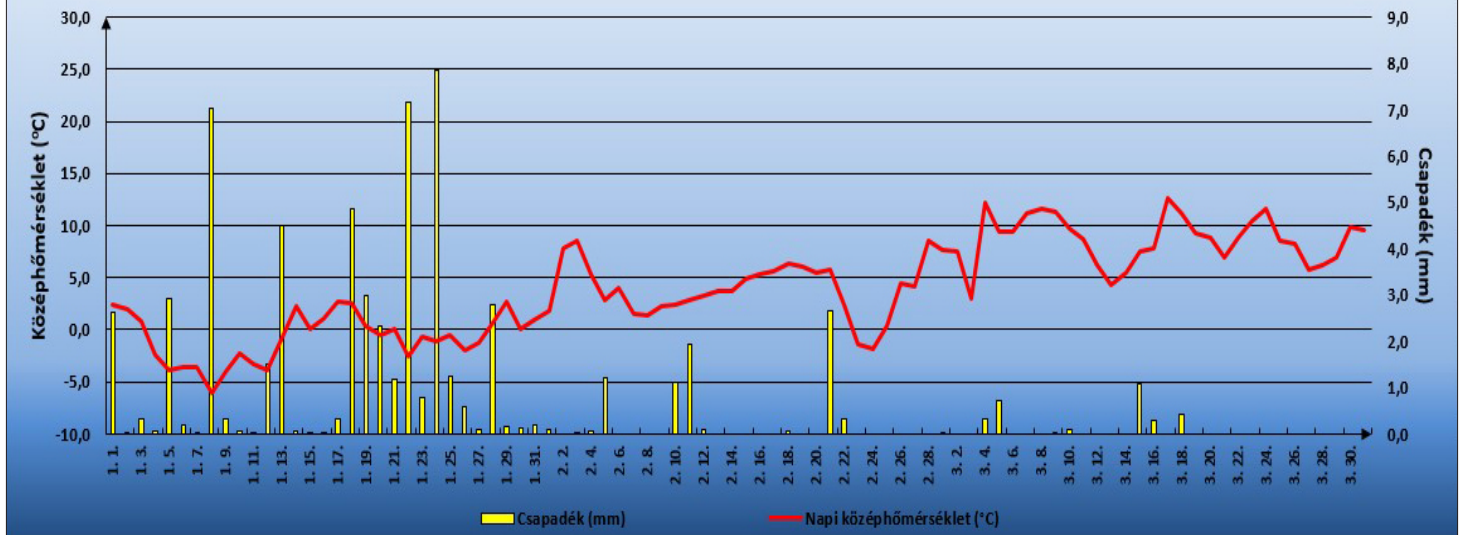
Terényi Csilla

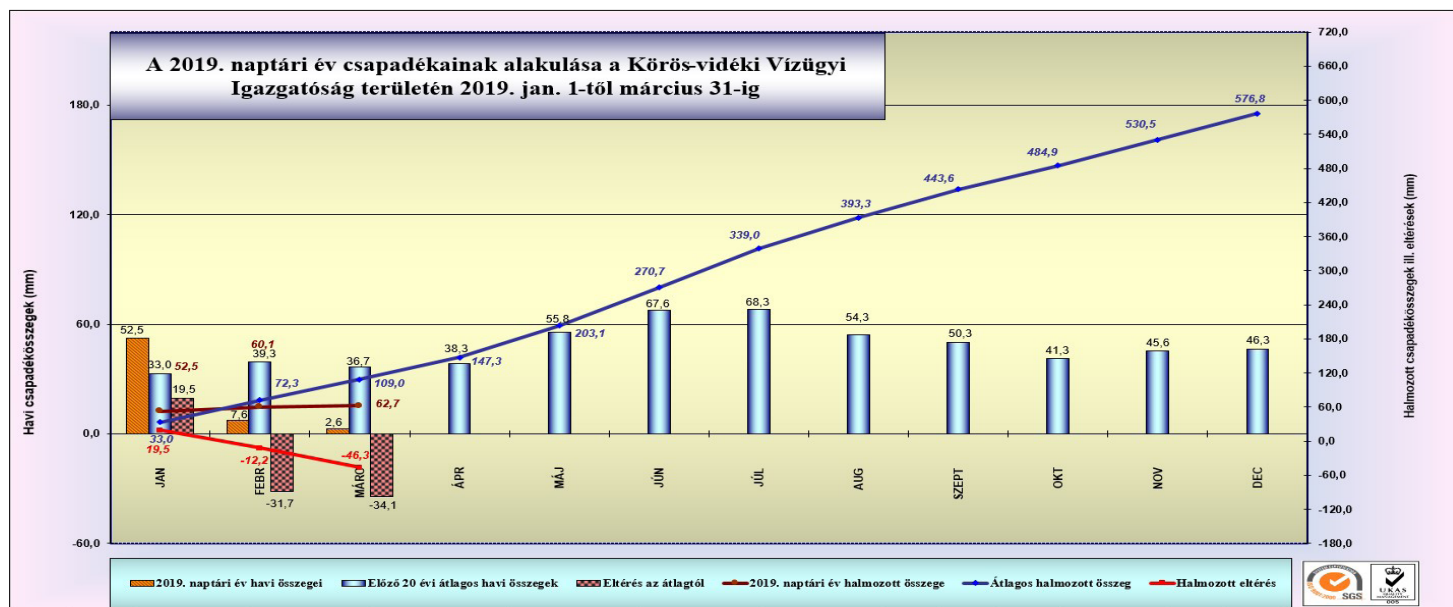


Hidrometeorológia

A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlaga a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén

2019. január - március





A csapadék, a hőmérséklet és a talajvíz alakulása a 2019. január-március időszakban

A 2019. első negyedét a sokéves átlagnál magasabb hőmérséklet, valamint ezzel párhuzamosan kevesebb csapadék jellemezte.

A januári középhőmérséklet $-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ volt, mely ugyan alatta maradt a sokéves $-0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os értéknek, de mindehhez képest a következő két hónap melegebb időjárást eredményezett: februárban $3,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (sokéves: $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$), márciusban $8,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (sokéves: $6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) volt a havi átlaghőmérséklet.

A leghidegebbet (napi minimum) Méhkeréken mérték $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal január 8-án és 9-én a reggeli órákban, míg a legmelegebbet (napi maximum) március 24-én mutatta a hőmérő, ekkor $26\text{ }^{\circ}\text{C}$ volt.

Napi átlagokat tekintve a leghidegebb nap január 8-a volt, ezen a napon $-6,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ volt az átlag, míg a legmelegebb napnak március 17-e bizonyult $12,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal.

Érdekességként megemlítendő: ahogyan meghaladta a havi átlaghőmérséklet februárban és márciusban a

sokéves átlagokat, úgy esett kevesebb havi csapadék az igazgatóság területén ezekben a hónapokban, holott utóbbi tényező egy évvel ezelőtt éppen ellenkezőleg alakult.

A 2019-es év első negyedében a lehullott csapadék jóval alulmúlta a sokéves értéket. Ahhoz képest, hogy a február és március az előző év legcsapadékosabb hónapjainak bizonyult, idén szöges ellentétet produkálta a tavalyinak (megjegyzés: ez a csapadékhiány az öntözésre is hatással volt).

Januárban $52,5\text{ mm}$ -es havi összeg hullott az igazgatóság területén, mely a sokéveshez képest ($33,0\text{ mm}$) jelentős többlet, valamint az előző év januári átlagának több mint kétszerese. Ez a tendencia azonban nem folytatódott a következő két hónapban, mi több, jelentős csapadékhiány keletkezett. Februárban a tavalyi érték majdnem tizede hullott ($7,6\text{ mm}$), mely nagymértékben alatta maradt a sokéves értéknek ($39,3\text{ mm}$). Március a tavalyi év legnedvesebb hónapja volt, idén azonban ez biztosan nem így lesz,

hiszen mindössze $2,6\text{ mm}$ esett az igazgatóság területén, ez pedig óriási változás a tavalyihoz képest, nem beszélve arról, hogy a sokéves ($36,7\text{ mm}$) érték kevesebb mint tizedét szolgáltatta csak a hónap.

A talajvíz átlagos szintje (a havi gyorsjelentő kutak adatai alapján) a január-március időszakban 413 cm -en volt (peremmagasságtól számítva), mely kevéssel több mint fél méterrel volt a sokéves átlag ($349,8\text{ cm}$) alatt. Januárban átlagosan $417,1\text{ cm}$ (eltérés a sokévestől: 48 cm), februárban $408,7\text{ cm}$ (eltérés a sokévestől: 61 cm), míg márciusban 412 cm (eltérés a sokévestől: 80 cm) volt a talajvízszint. A legmagasabban február 8-án volt a talajvíz, ekkor Hunya állomáson (törzsszám: 2784) 258 cm -es értéket mértek, míg a legalacsonyabban újév napján január 1-jén volt, ekkor a 600 cm -t is elérte a talajvíz szintje. Összességében elmondható, hogy a negyedév folyamán stabilan csökkenő tendenciát mutattak a havi átlagos értékek.

Kiss Kornél

KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével

Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.
 Felelős kiadó: Szabó János igazgató
 Szerkesztőbizottság vezetője: Lúczy Gergely műszaki igazgató-helyettes
 Tagjai: Pozsárné Kaczkó Zita, Medve Vivien, Faulháber Márton, Jobbágy Zoltán

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