



**HÚSZ ÉVE MEGHALT A TISZA  
(16. OLDAL)**



**MEGKEZDŐDÖTT  
AZ ÖNTÖZÉSI IDŐSZAK  
(20. OLDAL)**



**BEFEJEZŐDÖTT  
AZ ECOWAM PROJEKT  
A KURCA-FŐCSATORNÁN  
(17. OLDAL)**

## TARTALOM

<b>Vezetői köszöntő .....</b>	<b>3</b>
<b>Jogszábaályfigyelő .....</b>	<b>3</b>
<b>A települések katasztrófavédelmi besorolása és vÍzkár-veszélyeztetettsége az Alsó-Tisza vidékén .....</b>	<b>4</b>
<b>In memoriam vízügyi szolgálat .....</b>	<b>8</b>
<b>Szegedi nagy árvizek „kőbe vésett” krónikája .....</b>	<b>12</b>
<b>Csekély hóval és az átlagosnál melegebb hónapokkal múlt el a tél.....</b>	<b>13</b>
<b>Húsz éve meghalt a Tisza .....</b>	<b>16</b>
<b>Befejeződött az ECOWAM projekt a Kurca-főcsatornán .....</b>	<b>17</b>
<b>Elismeréseket adtak át a 2019-es állománygyűlésen .....</b>	<b>19</b>
<b>Megkezdődött az öntözési időszak .....</b>	<b>20</b>
<b>Újabb szennyezés a Bácsbokodi-Kígyós csatorna határszelvényben .....</b>	<b>21</b>
<b>Kitüntetések a jeles napokon .....</b>	<b>23</b>
<b>Egy kicsit még várjatok.....</b>	<b>24</b>
<b>Képzés karantén idején .....</b>	<b>25</b>
<b>Szakaszmérnökségi Hírek .....</b>	<b>26</b>
<b>Itt járt az ATIVIZIG mikulása.....</b>	<b>28</b>
<b>Gólyahírek.....</b>	<b>28</b>
<b>Személyi változások .....</b>	<b>28</b>
<b>Szókereső.....</b>	<b>29</b>
<b>Elmaradt Víz Világnapi rendezvények.....</b>	<b>30</b>
<b>Szakmai előadói nap a cianidszennyezés 20. évfordulóján... </b>	<b>32</b>

## ■ Vezetői köszöntő

### KEDVES MUNKATÁRSAK!



A tavasz a vízügyek számára is a szabadtéri feladatok kezdetét jelenti. Hagyományosan ilyenkor áll át a vízkormányzó rendszerek működése a tavaszi öntözési szezonra, megkezdődnek az öntöző rendszerek indításának előkészületei. Az idei esztendőben sem terveztük ezt másként. A hidrológiai viszonyok következtében

nem volt szükség jelentős belvízvédekezésre és a folyók vízjárása sem tette szükségessé az árvízvédelmi készültség elrendelését. Ugy gondoltuk, hogy az előre meghatározott feladatainkat ütemezetten meg fogjuk kezdeni, és felkészülten várjuk az öntözési szezon kezdetét.

Sajnos az idei év más szempontból hozott újdonságot életünkben. A tavaszi ünnepi eseményeink megtartása helyett számunkra teljesen ismeretlen feladatokkal kellett szembesülnünk: a világszintű járványügyi helyzet Magyarországon is megjelent, és ennek következtében jelentősen megváltoztak feladataink végrehajtási körülményei. A járvány hazai feltűnésével kapcsolatosan jelentős intézkedéseket kellett hozni munkavállalóink és családjaik egészségének védelme érdekében. Dolgozóinknak arcmaszkokat és gumikesztyűket osztottunk ki, valamennyi munkahelyen fertőtlenítő szereket

tettünk hozzáférhetővé, a helyiségeket fertőtlenítettük, illetve a zárt helyeken az egy időben együtt dolgozók létszámát korlátoztuk. Azon munkakörök esetében, amelyeknél megoldható volt, elrendeltük a távmunka végzést, melynek keretében kollégáink otthonaikból hajtják végre feladataikat a számítástechnikai eszközeink segítségével. Azonban jelentős számban vannak olyan munkatársaink, akik csak a területen tudják ellátni kötelességeiket. A zsilipeket, műtárgyakat kezelni, a szivattyútelepeket üzemeltetni kell, mert az öntözővizet várják a gazdák. A fenntartó gépeknek a csatornák gaztalanítását el kell végezniük, mert e nélkül nem folyik a víz a csatornában. A folyók vízhozamát mérni kell, mert az így nyert adatok fontosak a jövőbeni tervezésekhez.

Feladataink szervesen kapcsolódnak a vízgyűjtő „működéséhez”, legyen szó vízkormányzásról, szivattyúzásról vagy vízállapotok értékeléséről. Most azonban a munkavégzésünk körülményei jelentősen megváltoztak. Az elmúlt hetekben szerzett tapasztalataim alapján azonban kijelenthetem, hogy feladataink ellátása semmilyen területen nem szenvedett késedelmet. Mégpedig azért nem, mert a kollégáinkra és szervezetre jellemző fegyelmezetttség kíséri most is munkánkat. Ez segít betartani a szükségszerű korlátozásokat.

Ezúton szeretném megköszönni valamennyi munkatársunknak az eddig tanúsított nagyfokú fegyelmet! Mindenkinek további kitartást és jó egészséget kívánok!

*Dr. Kozák Péter, igazgató*

## ■ Jogszabályfigyelő

### JOGSZABÁLYFIGYELŐ

Tájékoztatjuk kedves Olvasóinkat, hogy a „Jogszabályfigyelő” ezentúl QR-kód formájában fog megjelenni.

Egy QR-kód-olvasó programmal másodpercek alatt leolvashatjuk és menthetjük az adott információt. Ez a kódolvasó már sok telefonba előre telepítve van, de számtalan változat ingyenesen letölthető.



## ■ Vízstudomány

# A TELEPÜLÉSEK KATASZTRÓFAVÉDELMI BESOROLÁSA ÉS VÍZKÁR-VESZÉLYEZTETETTSÉGE AZ ALSÓ-TISZA VIDÉKÉN

### Bevezetés

Az EU-s kötelezettséggel együtt hazánkban számos szakmai jogszabály megváltozott, amely nem csak a vízgazdálkodási jogszabályokra, hanem a vízkárok elleni védekezés, a katasztrófavédelmi igazgatás jogszabályi hátterére is hatással volt. Ennek a jogharmonizációnak köszönhető a VKI (Víz Keretirányelv), a Vízyűjtő-gazdálkodási tervek [8], az ÁKK (Árvízi kockázatkezelés) [14] módszertanának „megszületése” is.

Jelen cikkben a számunkra részleteiben nem annyira ismert, azonban számunkra is fontos, a települések vízkárelhárítási tevékenységében jelentős hangsúllyal megjelenő 2011. évi CXXVIII. katasztrófavédelmi törvény [5] és annak végrehajtási rendeletének [9] vonatkozó részeit mutatom be. A vízügyi ágazatban a védekezési tevékenységet végzők számára is fontos ismereni a települések vízkárelhárítási tevékenysége kapcsán a katasztrófavédelmi jogszabályok által biztosított hátteret, az általuk meghatározott kereteket.

### Az Alsó-Tisza-vidék vízkár veszélyeztettsége

Magyarország a Kárpát-medence adottságai miatt vízkárokkal jelentősen veszélyeztetett terület. A vízhiányos és vízbő időszakok szélsőséges vízgazdálkodási állapotokat okoznak, melynek eredményeként rendszeresen előforduló árvizek, belvizek és aszályok következnek be. Az Alsó-Tisza-vidéken a vízkár veszélyeztetettség egyedi kihívást jelent az önkormányzatok számára is. Az árvizek vonatkozásában a települések számára a biztonságot a folyóink mentén kiépített elsőrendű árvízvédelmi mű biztosítja (a magaspartok kivételével). Az elsőrendű árvízi védvonalon az állam a vízügyi igazgatóságon keresztül biztosítja az árvízvédekezési feladatok ellátását, így az az ATIVIZIG működési területén az árvízvédekezés nem jelent közvetlenül önkormányzati vízkárelhárítási feladatot. A síkvidéki adottságok miatt a hazai sajátosságként számon tartott belvíz azonban szinte minden

településen problémát okozhat. Emellett fontos megemlíteni a vízhiányos időszakokban megjelenő aszályt is, amely a működési területünkön gyakorlatilag szintén minden települést érinthet, azonban katasztrófavédelmi szempontból (egyelőre) nem beazonosított kockázati tényező. A dombvidékek kisvízfolyásain kialakuló árvizek és a dombvidéki települések helyi vízkár eseménye az ATIVIZIG területén nem releváns. Itt a települések helyi vízkárelhárítási tevékenysége a síkvidéki adottságok miatt elsősorban a belvív védekezéshez kapcsolódik.

A hazánkban beazonosított 12 kockázati területen 72, az éghajlatváltozás rövid- és középtávú hatásait is figyelembe vevő kockázati forgatókönyvet állítottak össze.[2] A vízkár veszélyeztetettség az ország katasztrófavédelmi kockázatainak számbavételekor is jelentős hangsúlyt kapott.

A „vízkáros” kockázatokot a 18/2003. KvVM-BM rendelet a települések ár- és belvívveszélyeztetettségére vonatkozó jogszabály [6] [11], a Pálfai-féle belvív-veszélyeztetettség térkép, továbbá az ÁKK (Árvízi kockázatkezelés) térképezés [14] – amelynek a belvízi kockázatok számbavétele is része – eredményei alapján határozza meg a szakma. Ezen kockázátértékelések eredményeit napi szinten használjuk és alkalmazzuk a vízügyi gyakorlatban. Azonban kevésbé ismert számunkra a katasztrófavédelmi törvény, azon belül a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolása, ill. ennek „következménye”.

A katasztrófavédelem rendszerének kialakulásával a „vízügyi” jogszabályokon túlmenően a katasztrófavédelmi jogszabályok is szabályozzák (külön meghatározott esetekben) vízkárok elleni védekezés rendjét. A 2011. évi katasztrófavédelmi törvény kimondja, hogy a „katasztrófavédelem nemzeti ügy”. A vízkárok elleni megelőzés és védekezés során, kiemelten a veszélyhelyzetben és az azt megelőző katasztrófa helyzetben, a védekezésben résztvevők, így a katasztrófavédelem és a vízügyi szolgálat szakembereinek, az érintett állampolgárok és gazdálkodók együttműködése alapvető fontossággal bír. [5]

## A települések katasztrófavédelmi osztályba sorolása

A 2011. évi katasztrófavédelmi törvény az önkormányzatok katasztrófa helyzetben történő védekezését új alapokra helyezte. A megelőzésben a települések kockázatértékelésen alapuló veszélyeztetettségének felmérése, a veszély-elhárítási tervezés, a védekezéshez szükséges erőforrások szervezése alapvető fontossággal bír. Kialakult a települések korszerű, komplex szemléletű, a valós helyi adottságaikra jellemző veszélyeztető hatások felmérésén és kockázatelemzésen alapuló katasztrófa-veszélyeztetettség besorolás rendszere, amelynek alapja a polgárvédelmi, ill. ár- és belvízvédelmi besorolások. A törvény 2012-es hatálybelépése óta hazánkban minden települést egyedi kockázat-becslés alapján sorolnak be a három (I., II. és III. osztály) katasztrófavédelmi osztály egyikébe. [1] [2]

Jogszályi alapjai: a 2011. katasztrófavédelmi törvény [5], valamint ennek végrehajtási rendelete 234/2011. (XI.10.) Korm.rendelet [9], valamint a 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet [11]. A besorolások felülvizsgálata a megyei védelmi bizottságok és a polgári védelem feladata, amely folyamatba a vízügyi igazgatóságokat is bevonják a vízkárokkal kapcsolatos kockázatok értékelése, és azok éves rendszeres felülvizsgálata kapcsán.[1]

A kockázatelemzés célja tudományosan megalapozott vizsgálati módszerek felhasználásával, nagy valószínűséggel meghatározni az egyes veszélyforrások által érintett területek nagyságát, az ott élő lakosság számát; az érintett nemzeti vagyoni- és kulturális örökség nagyságát; a megelőzéshez szükséges teendők számbavételét; a védekezésbe bevonható szükséges szervezeteket, erőforrásokat és kapacitásokat; a védelem követelményeit és szintjét; a védekezésre vonatkozó tervezés alapelveit, szintjeit; a tervek aktivizálhatóságának lehetőségeit.[2]

A jelenleg alkalmazott kockázati besorolás alapjául szolgáló tényezők, mint az *Elemi csapások, természeti eredetű veszélyek* közül a vízkárokkal kapcsolatos kockázatok: az árvíz, villámárvíz, a belvíz, helyi vízkár, valamint a rendkívüli időjárás során előforduló aszály. A jogszabályi előírás alapján a kockázatazonosítás során az adott területen a helyi sajátosságokra és jellemzőkre tekintettel, valamennyi ismert veszélyeztető hatást figyelembe kell venni.

A Kockázati besorolási mátrix [9] ad lehetőséget arra, hogy egy-egy esemény bekövetkezési gyakoriságát és annak veszélyeztető hatását

együttesen értékeljük. A veszélyeztető hatások szintjének meghatározásánál a hatásonkénti legrosszabb változatot kell figyelembe venni.

A bekövetkezési gyakoriságot vizsgálva a rendelet az alábbi osztályokat határozza meg:

Ritka: az elkövetkező néhány évben (10 év) nem valószínű, hogy bekövetkezik.

Nem gyakori: bekövetkezhet, de nem valószínű néhány (5) éven belül.

Gyakori: valószínű, hogy bekövetkezik néhány (3-5) éven belül.

Nagyon gyakori: nagyon valószínű, hogy bekövetkezik, egy éven belül minimum egy alkalommal, vagy többször.

A veszélyeztető hatásokat az alábbi szintekhez történő besorolással minősítjük:

Nagyon súlyos: halálos áldozatokkal járó vagy visszafordíthatatlan környezetkárosodást előidéző, illetve súlyos anyagi következményeket okozó esemény.

Súlyos: súlyos sérüléseket okozó vagy visszafordítható környezetkárosodást előidéző, illetve anyagi károkkal is járó esemény.

Nem súlyos: enyhébb sérüléseket okozó, a környezetkárosodást nem előidéző, illetve nem jelentős anyagi károkkal járó esemény.

Alacsony mértékű: nem jár orvosi segítséget igénylő sérüléssel, illetve nincs anyagi következménye.

A fentiekben ismertetett kockázatértékelés alapján az ATIVIZIG működési területén az *ár- és belvízi veszélyeztetettséget* az 1. táblázatban mutatom be. (6. oldal)

Az elemzés alapján látható, hogy a két beazonosított, hangsúlyos vízkár kockázati elemek közül az árvízi kockázat 38 településnél beazonosított (33%) és 76-nál nem jelent kockázati tényezőt, addig a belvíz kapcsán 98 településnél beazonosított kockázatként jelenik meg, amely az érintett önkormányzatok 86%-át jelenti. Ebből 3 esetben I. osztályba, 37 esetében II. osztályba, 58 esetében III. osztályba sorolás történt meg. Megállapíthatjuk, hogy az árvíz is jelentős veszélyeztetettséggel bír, de a belterületek 86%-nak belvízi veszélyeztetettsége miatt jelentős figyelmet kell fordítani a polgármesterek belvízvédellemmel kapcsolatos tevékenységre. Így működési területünkön különösen fontos, hogy az önkormányzatok jóváhagyott, használható helyi vízkárelhárítási tervvel rendelkezzenek, amely a gyakori területi megjelenésű belvízvédekezések esetén jelenti az eredményes védekezési terv alapját!

**Az ATIVIZIG működési területén a 234/2011. (XI. 10.) Korm. rend alapján  
a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolás eredményei**

Katasztrófavédelmi osztály/ Települések száma db / %	Összesített kockázat- értékelés alapján		Elemi csapások, természeti eredetű veszélyek: árvízvédelem		Elemi csapások, természeti eredetű veszélyek: belvízvédelem	
	db	%	db	%	db	%
Katvéd I. osztály	9	7,9	1	0,9	3	2,6
Katvéd II. osztály	38	33,3	28	24,6	37	32,5
Katvéd III. osztály	67	58,8	9	7,9	58	50,9
Nem veszélyeztetett	0	0	76	66,7	16	14,0
<b>Összes település</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>

1. táblázat: A katasztrófavédelmi osztálybesorolás eredménye az ATIVIZIG működési területén  
(Forrás: ATIVIZIG és MKVI adatok)

**Mit jelent a vízkárelhárítási tevékenység kapcsán a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolása?**

A katasztrófavédelmi osztályba sorolás a veszélyeztetettségi szinthez rendelt védelmi követelményeket határoz meg (elégséges védelmi szint biztosítása), továbbá védelmi eszközrendszerrel rendel a veszélyeztetett települések védelmére, amely állami támogatást és pénzügyi eszközök mellérendelését is jelenti az I., II., III. katasztrófavédelmi osztályokba alapján. A módszereknek, tevékenységeknek, a logisztikának a fogalmai, tartalmi elemei a jogszabály vonatkozó előírása alapján az egyes katasztrófavédelmi osztályba sorolás kapcsán jelennek meg, így a riasztás, a lakosságvédelem módszere, a felkészítés, a védekezés, valamint az induló katasztrófavédelmi készletek meghatározása és biztosítása. A legveszélyeztetettebb I. kategória települései számára az állami támogatás a központi, állami szervek által biztosított feltételek és a legmagasabb szintű felkészüléssel, a legszigorúbb védekezési eljárás rend mellett, az induló katasztrófa védelmi készletek biztosításával jelenik meg.[2]

A katasztrófavédelmi jogszabályok alapján a polgármester a vízkárelhárítással kapcsolatos egyéb feladatainak végrehajtása mellett gondoskodik a polgári védelmi szervezetbe besorozottak, továbbá a védekezéshez szükséges

anyagok, eszközök és felszerelések szerinti nyilvántartásáról, mozgósításáról, a közérők általános ellátásáról.[1] Szintén a helyi önkormányzatok feladata a vizek kártételei elleni védelemmel összefüggő települési vízkárelhárítási terv és fejlesztési tervek elkészítése, amelyet a vízügyi igazgatóságok adatszolgáltatása alapján készítenek el. Ezen települési vízkárelhárítási terv a katasztrófavédelmi törvényben előírt, a polgári védelmi feladatoknál nevesített településekre vonatkozó veszélyelhárítási terv mellékletét képezi. A polgármester katasztrófavédelmi, így a vízkárok elleni védekezési feladatait a település katasztrófavédelmi besorolásától függően (I. és II. osztályba besorolt települések esetében) közbiztonsági referens segíti.[1]

**Az önkormányzatok védekezése veszélyhelyzetben**

A vízkárokkal kapcsolatos védekezés jogszabályban meghatározott rendje alapján I., II. és III. fokban is a település polgármestere a védelemvezető. Az ATIVIZIG területén a I. rendű árvízvédelmi műveken az igazgatóság védekezik, a polgármester a kapcsolódó feladatok ellátásáért felelős. Működési területünkön a helyi vízkárelhárítási tevékenység kapcsán a polgármester vízkárelhárítási védekezést irányító szerepe

közvetlenül csak a belvízvédekezéshez kapcsolódik. [4] [7] [10]

### **Mikor alakul ki minősített veszélyhelyzet, s hogyan változik a védekezési irányítása?**

Katasztrófavédelmi törvény szerint veszélyhelyzet az Alaptörvény 53. Cikkében meghatározott olyan helyzet, amely egyrészt elemi csapás vagy ipari szerencsétlenség vagy egyéb eredetű veszélyek (pl. humán járvány, ivóvíz szennyezettség, stb.) okozhatnak. A veszélyhelyzetet a kormány hirdeti ki.[3] A katasztrófák elleni védekezés egységes irányítása állami feladat. Ebben a helyzetben megváltozik a vízkárok elleni védekezés államigazgatási háttere és annak irányítása is. A védekezés országos és helyi szintű irányításában is változás következik be. Míg rendkívüli (I., II. és III. fokban is) ár- és belvíz esetén a védekezés országos irányításáért a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter a felelős, katasztrófa (veszélyhelyzet kihirdetése) esetén a védekezés országos irányítása átkerül a katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszterhez. (Megjegyzés: 2012. január 01-től mindkét szerv irányítása a belügyminiszter felelősségi körébe tartozik).[2] A polgármester a településen a katasztrófák elleni védekezés során a hivatásos katasztrófavédelmi szerv szakmai iránymutatása mellett irányítja a településen a helyi katasztrófavédelmi tevékenységet. Veszélyhelyzetben a helyi védelmi tevékenység irányítását – helyszínrre érkezésétől – a polgármestertől a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerve vezetője által kijelölt személy veszi át. Ezért is rendkívül fontos a naprakész és használható helyi vízkárelhárítási tervek megléte.

### **Összefoglalás**

A katasztrófavédelmi törvény az önkormányzatok védekezési hátterét megerősítette, pl. a közbiztonsági referens személyében, valamint a jogkörök világosabbá váltak. A vízügyi igazgatóságok továbbra is szakmai segítséget nyújtanak az önkormányzatok vízkárok elleni védekezésében, de minősített helyzetben a katasztrófavédelem és külső védelemvezető kirendelésével válik hatékonyabbá az önkormányzatoknál a védekezési feladatok ellátása.

### **Felhasznált irodalom**

ENDRŐDI I.: Polgári védelmi szakismeret. Budapest: Nemzeti Közzolgálati Egyetem, 2015.  
MUHORAY Á.: Katasztrófa-megelőzés I. Buda-

pest: Nemzeti Közzolgálati Egyetem, 2016.  
Magyarország Alaptörvénye, 2011. április 25.  
1995. évi LVII. törvény A vízgazdálkodásról  
2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

2003. évi LVIII. törvény a Wesselényi Miklós Ár- és Belvízvédelmi Kártalanítási Alapról

A 232/1996. (XII. 26.) kormányrendelet A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól

221/2004 (VII. 21.) kormányrendelet a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól

234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról

A 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet az ár és belvízvédekezésről

61/2012. (XII. 11.) BM rendelet a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról

18/2003. (XII. 9.) számú KvVM-BM együttes rendelet a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról

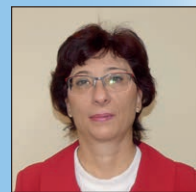
Magyar Mérnöki Kamara: Módszertani segédlet a települési vízkárelhárítási tervek készítéséhez. Budapest, 2015. <http://vpf.vizugy.hu/reg/ovf/doc/MMK%20telepulesi%20vizkarelharitasi%20tervek%20modszertani%20segedlete%202015%20aprilis.pdf> (A letöltés időpontja: 2017. október 11.)

Megvalósult Magyarország belvízi veszélyterképezése <http://www.ovf.hu/hu/hirek-ovf/belvi-zi-veszelyterkepezes> (Letöltés időpontja: 2018. október 01.)

*Priváczi-Juhászné Hajdu Zsuzsanna*

### **Priváczi Hajdu Zsuzsanna**

osztályvezető  
Vízrendezési és Öntözési Osztály



2003. óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellátja a belvízvédelmi, vízhasznosítási művek üzemeltetését, fenntartását, fejlesztését és védelmét
- koordinálja az egysége ügykörének megfelelő tevékenységek elvi, szakmai irányítását és ellenőrzését
- felügyeli a belvízmentesítést és belvízvédekezést, aszálykár-elhárítást, vízhasznosítást, és síkvidéki vízrendezést

## ■ Vízükör

# IN MEMORIAM VÍZÜGYI SZOLGÁLAT

Igazgató úr felkérésének próbálok eleget tenni, amely arról szól, hogy tekintsek vissza az Igazgatóságon eltöltött 35 évemre. Nem egyszerű feladat, hiszen sok minden kavarog a fejemben. A memoárom apropója, hogy 2020. május 2-án nyugállományba vonulásom okán, megkezdem felmentési időmet, december 30-ával pedig megszűnik a közalkalmazotti jogviszonyom az ATIVIZIG-nél.

1985. április 02-án nyitottam ki először az ATIVIZIG központi székházának kapuját, mint vízügyes munkavállaló. Azért nem április 01-én, hogy ne tűnjön viccnek „bolondok napján”.

Hogyan kerültem az Igazgatósághoz? Középiszola után a DÉLÉP-nél kezdtem el dolgozni, mint ösztöndíjas, ahol a Bérelszámolási Osztályra kerültem adatrögzítőnek. Nem volt valami nagy kihívás, rögtön amikor megvolt a hároméves szakmai gyakorlatom, beiratkoztam mérlegképes könyvelői tanfolyamra. Ezen a tanfolyamon ismerkedtem össze Perje Margittal, az Igazgatóság akkori Közgazdasági Osztály vezető-helyettesével, ő hívott az Igazgatósághoz dolgozni. Természetesen nem sokat gondolkodtam rajta, rögtön igent mondtam, amit a mai napig nem bántam meg.

A Közgazdasági Osztályon (osztályvezető: Törzsy Károly) a Tárgyieszköz-nyilvántartó Csoportba kerültem egy tüneményes ember, Kádár Misi bácsi irányítása alá. Nagyon sokat köszönhetek neki: az ATIVIZIG működési területéről jelentős ismereteket szereztem általa, hiszen sokat jártunk területre, selejtezés, leltározás, ellenőrzés keretében. Ebben az időben még nagyon jelentősek voltak a kormányzati beruházások, és ezek pénzügyi elszámolása is a csoport feladata volt. Gyarmati Katalin kolleganómtól a pénzügyi-gazdasági feladatok végrehajtásában kaptam nagyon sok, a későbbiek során is hasznosítható útravalót, iránymutatást. Akkoriban, számítástechnika híján kézzel vezettük a tárgyi eszköz kartonokon a változásokat (növekedés, csökkenés, terv szerinti, terven felüli értékcsökkenés). Nagy feladat volt, (pontos évszámra nem emlékszem, 1986-1988 között), amikor egy Kormányrendelet alapján újra kellett értékelni az ingatlanvagyonot, ami az eszközök értékcsökkenésének tételes újraszámításával járt. A kartonokat jóváhagyásra folyamatosan Budapestre, az akkori minisztériumunkba kellett vinni. 1989. július 21-től Kádár Misi bácsi

nyugdíjba vonulása után, a csoport vezetésére kaptam felkérést, így folytattuk a munkánkat három fővel.



*Kádár Misi bácsi nyugdíjas búcsúztatóján 1989-ben*

Még mindig 1985-nél tartunk, amikor nagy KISZ (Magyar Kommunista Ifjúsági Szövetség) élet volt az Igazgatóságon. Ifj. Kádár Mihály szervező titkár rögtön beléptetett a KISZ-be mondván, hogy „csak fiatal, kék szemű, hölgy” felvétele lehetséges. Nemsokára feladatot is kaptam: én lettem a kultúrfelelős, ugyanis az elődöm Harangozó Marika éppen gyermeket várt. Az ATIVIZIG 1986-ban szervezte meg a VIZIT-et, azaz a Vízügyi Ifjúsági Találkozót a KISZ táborban. Ez egy háromnapos országos rendezvény volt vízügyesek és vízművesek részvételével, mely-



*A siófoki KISZ-es vetélkedőn*

nek kulturális részéért feleltem. Kiemelt program volt a Molnár Dixieland Band fellépése és a Király Zoltán vezette vetélkedő, a halászléfőző versenyen pedig a szegedi csapat nyert, Sípos Katalin kolleganő vezetésével. Még két vetélkedőt szeretnék megemlíteni a KISZ-es évek alatt: az egyik egy siófoki csapatépítő, amikor Kurucz Gyuszival alkottunk egy párt; lepedőkből és konyharuhákból arab sejknek kellett beöltöztetnem Gyulát. Mondanom sem kell, nagyon jól néztünk ki együtt. A másik egy városi vetélkedő, melynek során az ATIVIZIG részéről engem szállítottak ki pizsamában a fűvészkertbe, ahonnan saját magam talpraesettségében bízva kellett bejutnom a Tisza Lajos körúti Postapalotába. Egy idős Trabanttal közlekedő házaspárt stoppoltam le, nagyon aranyosak voltak, nem néztek „lököttnek”, ugyanis hallották a rádióban a felhívást, és egészen a Postapalotáig fuvaroztak. A vetélkedőt szintén az ATIVIZIG csapata nyerte, köszönve Temesvári Misi széleskörű tájékozottságának. A KISZ tagságom és kultúrfelelős tevékenységem 1989. április 22-ig, a KISZ megszűnéséig tartott.

1990 februárjában Tóth Edit számviteli csoportvezető megvált az Igazgatóságtól és Törzsy Károly osztályvezető döntése alapján a Számviteli és a Tárgyieszköz-nyilvántartó Csoportot összevonták. Csoportvezetőként a feladatom a főkönyvi könyvelés, a kiadások és bevételek, a kintlévőségek, az állóeszközök és beruházások analitikus nyilvántartásának szakmai összefogása, felügyelete és ellenőrzése volt. Kicsit nehezen ment a beilleszkedés a több évtizedes gyakorlattal rendelkező számviteles kollegák közé, de sikerült elfogadtatnom magam, jó munkakapcsolatot alakítottunk ki. Ebben az időben még mindig nem volt segítségünkre a számítástechnika, mindent kézzel vezettünk. A számviteli elszámolás teljesítmény szemléletű, amely mellett az ún. „rovatonkénti nyilvántartást” vezettük, és a beszámolóban mindkettőt szerepeltetni kellett. (Nincs új a nap alatt, a mostani számviteli szabályok is hasonlóak.) A főkönyvi kivonatot Markosné kolleganőm írta gyönyörű gyöngybetűkkel, az elkészítése legalább egy hétig tartott. A költségnyilvántartást (KNY) is kézzel vezették az egységek, akik havonta jöttek egyeztetni, és a munkákról készült KNY-t minden hónapban megküldtük Sódar István termelési igazgató-helyettes részére. Az Igazgatóság létszáma ezekben az években még jóval az ezer fő fellett volt, a Gépüzem jelentős kivitelezési munkálatokat végzett.

A Közgazdasági Osztály dolgozói a szocialista brigád mozgalomban „Dobó Katica” néven tevékenykedtek. Társadalmi munka, kirándulás,

és ezek megörökítése a brigádnaplóban történt, amelyet évente értékelték.

1991. évben az Igazgatóság felső vezetésében változás történt (Dr. Kováts Gábor igazgató, Török Imre György műszaki igazgató-helyettes, Dr. Simon Sándor gazdasági igazgató-helyettes) és a Közgazdasági Osztály vezetői munkakörének betöltésére is pályázatot írtak ki 1992 novemberében. Még nem volt meg a pályázattal, és Perje Margit kolleganőm (Közgazdasági Osztály vezetője), aki a beszámolókat készítette és a legnagyobb rálátással rendelkezett a folyamatokra, már nem dolgozott az Igazgatóságon. Ekkor kaptunk egy hároméves felügyeleti átfogó ellenőrzést. Belecsöppentem a mély vízbe - szerintem itt tanultam meg igazából a szakmát-, végül egy nagyon jó ellenőrzési jegyzőkönyv született. Az ellenőrt Papp Jánosnak hívták, és valószínűleg meg volt elégedve az ellenőrzés során tapasztaltakkal, mert utána a minisztérium felkért, hogy a Közútkezelő Társaság hároméves átfogó ellenőrzésének lebonyolításában vegyek részt. Az ATIVIZIG-nél volt egy olyan átfogó ellenőrzés is, ahol a költségvetési gazdálkodási folyamat ellenőrzését én végeztem el és dokumentáltam le. A sikeres pályázat eredményeképpen 1992. december 10-től a Közgazdasági Osztály osztályvezetői feladatait Molnár László látta el, én pedig osztályvezető-helyettesként tevékenykedtem tovább. Feladatom a Pénzügy-Számvitel-Eszköz-Készletgazdálkodási Csoport munkájának felügyelete, irányítása, ellenőrzése, az időszakok zárási feltételeinek vizsgálata, havi zárási feladatok elvégzése, az éves költségvetés összeállítása, valamint a féléves és éves költségvetési beszámolók elkészítése volt. 1993-tól vezettük be a Közgazdasági Osztályon a FORRÁS PC ügyviteli rendszer, amely nagy előrelépést jelentett az osztály munkájában. Jól emlékszem, hogy amikor a Griff Kft. vezetője, Kohajda András először mutatta be a programot, csak kapkodtam a fejem, nem sokat értettem belőle. A bevezetés után pedig mi voltunk az a VIZIG, aki betanítani járt a társ vízügyekhez. 2002-ben az egységes ágazati FORRÁS SQL integrált ügyviteli rendszer lett bevezetve a vízügyi ágazatban, ahol az egységes törzsek felügyeletét az ATIVIZIG látta el. A szakmámban újabb mérföldkő volt 2010, amikor Nagy Ferenc gazdasági igazgató-helyettes nyugdíjba vonulása miatt Dr. Kozák Péter igazgató felkért a gazdasági igazgató-helyettesi feladatok ellátására. Kihívás volt számomra, hogyan állom meg a helyem, és mit tudok az Igazgatóság érdekében tenni ebben a beosztásban.

*(folytatás a következő oldalon)*



*Kirándulás a Gazdasági Osztállyal 2000-ben*



*Kisvízi beutazáson vezetői állásban*

2011 újabb mélyvíz volt (már egészen jól megy a felszínre úzás), hiszen ekkor a költségvetésünk felét a VM (Vidékfejlesztési Minisztérium) zárta, az év végére pedig 19 százalékkal csökkentette.

Nehéz időszak volt 2013-2014, egyrészt az új államháztartási számvitelre való átállás, illetve a Gazdasági Osztályon az osztályvezető és helyettesének hiánya. Nem győzöm eléggé hangsúlyozni hálámat és köszönetemet az osztály minden dolgozójának, akik ebben az időszakban lelkiismeretes munkájukkal gördülékenyen



*Az új gép tesztelve*

vitték a feladatokat. Ennek bizonyítéka az ÁSZ 2011-2014. évekre vonatkozó vizsgálatának megállapítása, miszerint az Igazgatóság pénzügyi gazdálkodása és vagyongazdálkodása szabályszerű volt a vizsgált években.

Nagyon sokat kellett tanulnom ez alatt a 10 év alatt: azt, hogy nem csak a gazdasági vonal munkáját kell figyelemmel kísérem, hanem a gazdasági igazgató-helyettes alá tartozó minden osztályt, hogy egy kicsit műszaki is tudjak lenni, tudjak fontossági sorrendet állítani, és



*Egyik legkedvesebb feladatom a Víz Világnapi rendezvények voltak*

tudjak nemet is mondani. Megítélni legjobban Ti, a kollegáim tudjátok, hogy ez sikerült-e vagy sem.

Az Igazgatóság működésével együtt járnak olyan feladatok, amelyeket abban a helyzetben nem könnyű kezelni, de meg kell oldani. Ilyen

volt 1994-ben a vízügyi Kft. alapítással kapcsolatos létszámleépítés is: 134 főnek kellett felmondani, részben a tovább foglalkoztatás lehetőségének, részben pedig a dolgozók Kft-ben történő tovább foglalkoztatásához való hozzájárulás hiánya miatt. Ekkor az Igazgatóság létszáma 252 fővel csökkent.



2015-ben újra nyitottuk az igazgatóság klubhelyiségét

Számomra ilyenek még a 2000. és a 2006. évi rendkívüli ár-és belvíz védekezési események, valamint a 2013. évi dunai védekezés. Emlékszem 2006-ban lehetőségem adódott a levegőből megtekinteni az árvízi helyzetet, és felfoghatatlan volt számomra, amit akkor fentről láttam. Ilyenkor döbben rá az ember, hogy ez a munka tényleg egy szolgálat és csak teljes odaadással lehet csinálni. 2013-ban az ATIVIZIG-es létszám közel felét (beleértve Igazgató és Főmérnök Urakat is) átvezényelték a dunai védekezéshez, mi, az itt maradó létszám pedig az Igazgatóságon szerveztük a feladatokat, hogy minden rendben menjen.

Mit kaptam az Igazgatóságtól ez alatt a 35 év alatt? Olyan kollegákat, akikkel öröm volt együtt dolgozni, és itt az ATIVIZIG-es kollegákon kívül a társvízügyekre is gondolok. Olyan feladatokat, amelyből mindig lehetett tanulni. Lehetőséget a tanulásra, mivel én minden iskolámat az Igazgatóság támogatásával, munka mellett végeztem. Az első lakásom megvásárlásához munkáltatói kölcsönt, ami akkor nekem nagyon sokat jelentett.

Mit kívánok a vízügyi igazgatóságok minden aktív dolgozójának? Elsősorban jó egészséget, mert az a legfontosabb. Értelmes feladatokat, sikerélményeket. Erkölcsi és anyagi elismerést.



Gazdasági igazgató-helyettesek csapatépítője a nyíregyházi vizig területén (2018)

Kádár Misi bácsinak volt egy mondása, ami az egész pályafutásom alatt végig kísért, ehhez próbáltam magam tartani, remélem sikerült: „ha matrózok nincsenek, kapitányra sincs szükség”.

És még egy bölcsesség, ami még most is az íróasztalomon van, és sokszor átsegített már a nehézségeken:

„Adassék nékem annyi lelki erő, hogy mindazt elfogadjam, amin változtatni nem tudok, és bátorság ahhoz, hogy mindazt megváltoztassam, amire képes vagyok, és bölcsesség ahhoz, hogy el ne tévedjek közöttük.”

Gazdag Erzsébet  
Fotók: ATIVIZIG archívum

## Gazdag Erzsébet

gazdasági igazgató-helyettes  
Titkárság



1985. óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellátja az igazgatóság működésével összefüggő gazdálkodási és pénzügyi feladatokat
- szervezi és irányítja a gazdasági, vagyongazdálkodási és informatikai feladatok végrehajtását
- biztosítja az igazgatóság gazdálkodási rendjét és működését

## ■ Víz-ügyünk

# SZEGEDI NAGY ÁRVIZEK „KÖBE VÉSETT” KRÓNIKÁJA

Az 1970. évi árvíz idején a szegedi téglapartfal bizonyult az Alsó-Tisza-vidék egyik legkritikusabb szakaszának. A támfalrendszer átépítését és megerősítését 1972-ben egy nagyarányú folyószabályozási beavatkozás előzte meg, a tényleges partfalépítés pedig 1974 nyarán kezdődött meg. Az elkészült védművet az 1879-es nagy



*Az épülő új védmű*

árvíz 100. évfordulóján, 1979-ben ünnepélyes keretek között adták át, melyen elhelyezték Szeged város életének jelentősebb árvízszintjeit ábrázoló „emlék vízmércét”. Az ATIVIZIG egykori munkatársa, Fajka László tervezte a mészkőből készült vízügyi emléket, amely a Roosevelttéri feljáró „kiszögellésénél” kapott helyet.

A legkorábbi jelölés az 1879-es nagy árvíz 806 centiméteres szintje, legfelül pedig az addig mért legnagyobb víz, az 1970. június 2-án jegyzett 960 centiméter rovátkája volt látható. E kettő között pedig az évtizedek során Szegednél mért legmagasabb árvízszinteket (1888. 847 cm, 1895. 884 cm, 1919. 916 cm, 1924. 870 cm, 1932. 923



*A történelmi vízmérce régen...*

cm, 1940. 847 cm, 1941. 855 cm, 1962. 820 cm, 1981. 873 cm) vésték fel. Egészen 2000-ig nem is került rá újabb jelölés, azonban ebben az évben, az április 23-án regisztrált 929 centiméteres vízszint kiérdemelte, hogy nyomot hagyjon a „történelmi vizek” oszlopán.

Szegednél a minden korábbi vízmagasságot meghaladó tiszai áradás 2006-ban következett be, mely 1009 centiméteres tetőzésével megdöntötte az 1970-es árvíz szegedi rekordját. A „csúcsárvíz” kialakulásához eleve minden körülmény adott volt, míg végül olyan mértékben megemelkedett a Duna vízszintje is, hogy nem tudta sem befogadni a Tiszát, sem annak vizét levezetni, így egy rendkívül magas és hosszan elnyúló vízállás alakult ki az Alsó-Tiszán. A nem mindennapi árhulámra emlékeztet – számos másik, a városban fellelhető vízügyi emlék mellett – a történelmi vízmérce legfelső jelzése.

Több mint harminc év elteltével, a 2006-os rekord árvíz során tapasztalt hibák kiküszöbölésére 2013-ban rekonstrukció alá vonták a várost védő partfalat. Ennek során elbontották a kissé már megkopott mércét is, melynek helyére – a 2015-ben elkészült védművel együtt – egy megújult, de a korábbi formát és tartalmat megőrző emlékmű került.

Az elmúlt 130 évben sok minden megváltozott. Elődeink ismeretei, az általuk hátrahagyott szakmai tudás, gyakorlat és tapasztalatok nagyban hozzájárultak az árvízvédekezés fejlődéséhez. Védműveink mára erősebbé, ellenállóbbá és magasabbá váltak, a vízügyesek szakértelme a kor és a technika előrehaladtával egyre sokrétűbbé, egyre gazdagabbá vált. Ezáltal, mi szegediek abban reménykedünk, hogy még egy jó ideig nem lesz újabb „vonás” az 1009 centiméter felett.

*Nagyszöllősi Nóra - Désiné Varga Piroska*

*Fotók: ATIVIZIG archívum*



*...és napjainkban*

## Hidrometeorológiai tájékoztató

# CSEKÉLY HÓVAL ÉS AZ ÁTLAGOSNÁL MELEGEBB HÓNAPOKKAL MÚLT EL A TÉL

Vízrajzi tájékoztató a 2019. 12. 01. és 2020. 03. 31. közötti időszakról

### Csapadék

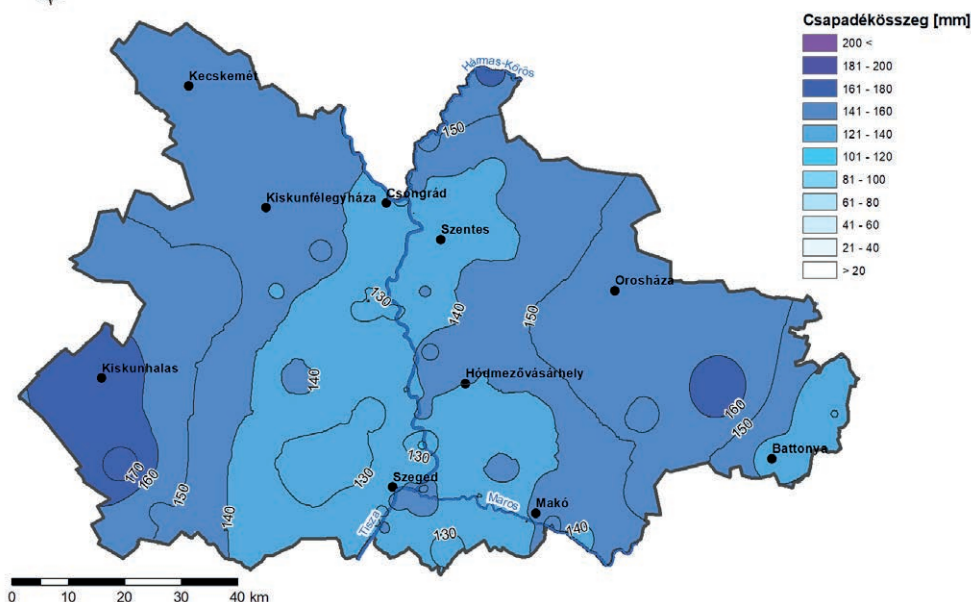
Működési területünkre 2019. december 1. és 2020. március 31. között összesen 140 milliméter eső hullott, mely pontosan megegyezik az időszakra számított sokéves átlaggal. A csapadékmérleg hasonlóan alakult a Tisza vízgyűjtő területén is, ahol az elmúlt négy hónap összege ugyancsak egyenlő a sokéves átlaggal (172

milliméter). Az vizsgált időszak mindkét terület viszonyításában csapadékhiánnyal indult. Az ATIVIZIG területén decemberben a vártnál 32, januárban pedig több mint 60 százalékkal kevesebb csapadékot regisztráltunk. Ami a fő folyónk vízgyűjtő területét illeti, decemberben még csak kismértékű, 8 százalékos hiányt tapasztalhattunk, de januárban körülbelül 60 százalékkal mérhettünk kevesebbet a vártnál.

A két hónap alatt kialakult hiányt az időszak második fele mérsékelte, illetve meg is szüntette. Igazgatóságunk területét februárban 40, márciusban pedig 75 százalékkal áztatta több csapadék a sokéves átlagnál. A vízgyűjtőre februárban 53, márciusban pedig 27 százalékkal hullott több csapadék a vártnál.



A csapadék területi eloszlása az ATIVIZIG területén 2019. december 01. - 2020. március 31.

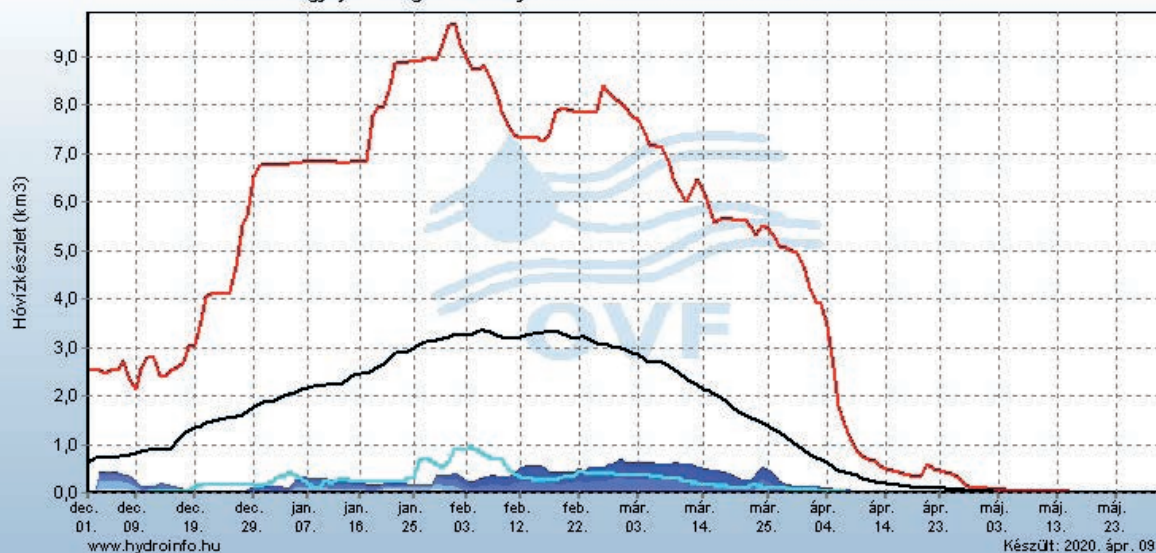


### Hóborítás

Az ATIVIZIG területén decembertől számottevő hóborítás nem alakult ki. Az időszak során január 20-án jelentettek hófoltokat a

(folytatás a következő oldalon)

A Tisza vízgyűjtő - Szeged szelvénye fölött - felhalmozódott hóban tárolt vízkészlete



### Nagyítás

#### A mai napra jellemző értékek: (2020. ápr. 09.)

0,87 km³ (sokévi maximum)  
0,01 km³ (sokévi minimum)  
0,35 km³ (sokévi átlag)  
0,05 km³ (aktuális)

#### Magasságszintenként:

0,00 km³ (2000-3000 m B.f.)  
0,02 km³ (1500-2000 m B.f.)  
0,03 km³ (1000-1500 m B.f.)  
0,00 km³ (500-1000 m B.f.)  
0,00 km³ (200-500 m B.f.)  
0,00 km³ (0-200 m B.f.)

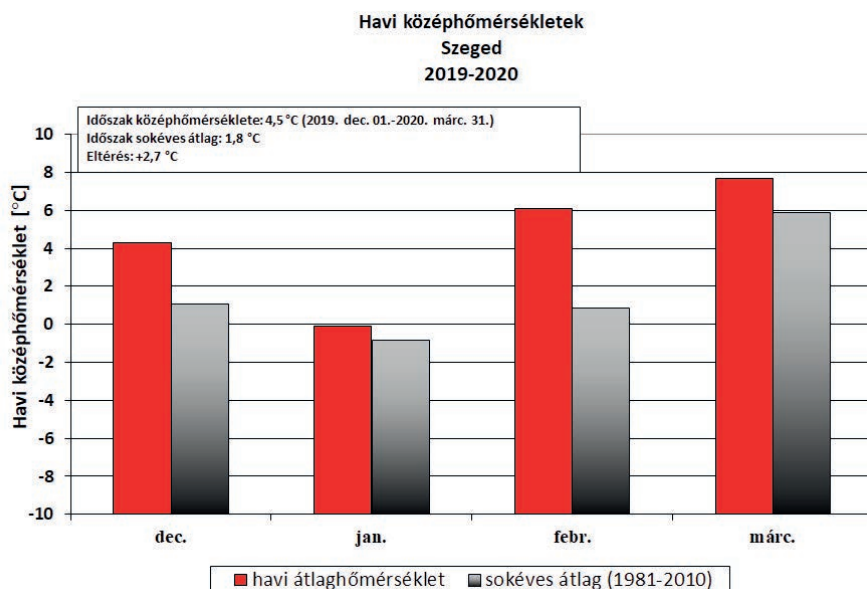
2000-3000 m B.f.  
1500-2000 m B.f.  
1000-1500 m B.f.  
500-1000 m B.f.  
200-500 m B.f.  
0-200 m B.f.  
Sokévi maximum  
Sokévi minimum  
Sokévi átlag

(folytatás az előző oldalról)

Csongrádi Szakaszmérnökség területéről, ezt követően pedig csak március végén esett némi szilárd halmazállapotú csapadék. A hónap harmadik dekádjában tapasztalt szokatlanul hideg időjárás következtében 24-25. között a Szegedi Szakaszmérnökség területén maximálisan 2-4 centiméteres hóvastagság alakult ki, valamint a Csongrádi és Hódmezővásárhelyi Szakaszmérnökségek területén helyenként hóleplet regisztráltunk. A hófelhalmozódás a Tisza vízgyűjtőn az ideai hó szezon alatt a sokéves minimum körül alakult.

## Hőmérséklet

December óta a havi középhőmérsékletek minden hónapban a sokéves átlagos érték



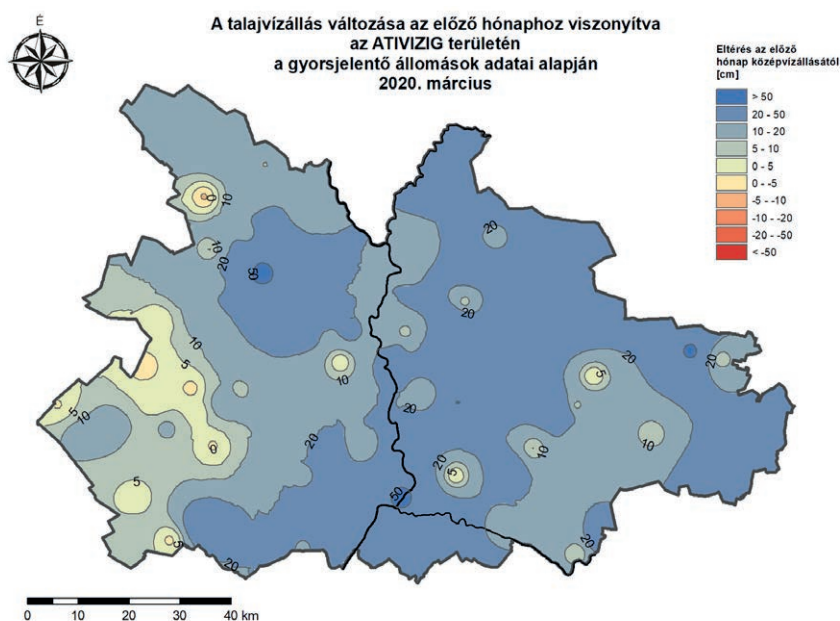
felett alakultak. A vizsgált időszak átlaga 4,5 Celsius-fok volt, amely 2,7 fokkal haladja meg a sokéves középértéket. Tavaly év decemberében a havi középhőmérséklet 4,3 Celsius volt, amely jelentősen (3,2 fokkal) több a sokévi átlagnál, de a hónap közepén előfordult, hogy a napi maximum 10 Celsius-fokkal meghaladta a sokévi átlagot. A január csak kissé volt melegebb, majd ezt követően februárban tapasztalhattuk a legnagyobb pozitív anomáliát: 5,2 Celsiusal mérhettünk többet a sokéves közepes értéknél. Februárban minden nap középhőmérséklete meghaladta a várhatót, sőt a

napi maximum értékek többször is 10 Celsius-fokkal a szokásos felett alakultak. Márciusban az átlagosnál melegebb és hidegebb légtömegek váltották egymást. A meleg, tavaszi időjárást átmenetileg a visszatérő téli idő váltotta fel, majd ismételen enyhülés következett. A havi középérték végül 7,7 Celsius volt, amely 1,8 fokkal több a sokéves átlagnál.

## Talajvízjárás

A vizsgált időszakban a talajvíz szintje átlagosan 2-4 méterrel húzódott a terep alatt, és minden hónapban elmaradt a sokéves havi átlagtól. Novemberben a talajvíz szintjét még csökkenő trend jellemezte az ATIVIZIG területének legnagyobb részén, majd az esőzések hatására helyenként már stagnálást, illetve

enyhe áradást is regisztráltunk. Míg a Szeged környéki területeken 20-50 centiméteres apadást tapasztaltunk, addig a működési terület északi részein a vízszint változatlan volt, vagy akár 5-10 centimétert emelkedett is. A Duna-Tisza közének, és a Tiszántúl déli területein enyhült a megelőző időszakokra jellemző erőteljes apadás. Decemberben és januárban nem, vagy csak kis mértékben változott a talajvíz szintje a megelőző időszakhoz képest, helyenként azonban megfigyelhettünk jelentősebb (5-10 centiméter) vízszintemelkedést is. Februárban sem változott jelentősen a



talaj vízszintje a januári állapotokhoz képest, viszont az időszak utolsó hónapjában az ATIVIZIG szinte teljes területén áradó tendenciát mutatott a talajvíz: az emelkedés mértéke 10-50 centiméter között változott az igazgatóság legnagyobb részén.

### Folyók vízjárása

A vizsgált időszakban az ATIVIZIG kezelésében lévő folyószakaszokon árvízvédelmi készültségi fokozatot meghaladó árhullám nem alakult ki. A Tisza és a Maros folyót január végéig az átlagosnál alacsonyabb vízállások jellemezték. Említésre méltó áradások csak a februárban és márciusban lehullott csapadék következtében

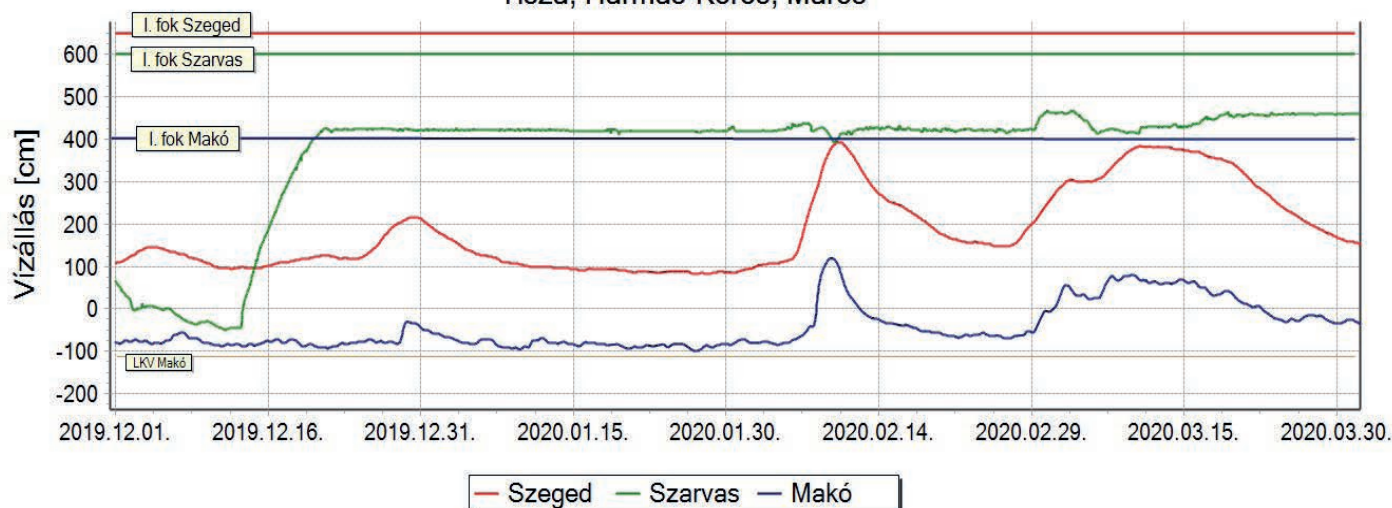
mind a Tiszát, mind a Marost egy kissé lassabb ütemű apadó trend jellemezte. A Hármas-Körös szarvasi szelvényében a vízállást - a vizsgált időszak jelentős részében - a duzzasztó üzemrendje határozta meg. Az időszak legmagasabb vízállását a Tiszán Szegednél február 10-én (392 centiméter), a Maroson Makónál február 9-én (121 centiméter), a Hármas-Körösön Szarvasnál pedig március 4-én (465 centiméter), a legalacsonyabb vízállást Szegednél január 28-án (83 centiméter), Makónál január 27-én (-98 centiméter), Szarvasnál pedig december 12-én (-45 centiméter) jegyezték.

*Benyhéné Gémes Orsolya*

## Vízállások

2019. december 01. - 2020. március 31.

Tisza, Hármas-Körös, Maros



Készült: 2020.04.16. 9:53

alakultak ki: a február első felében levonuló árhullám a Tisza szegedi szelvényben 10-én tetőzött 392 centiméteres vízállással, mely ugyan meghaladta a sokéves átlagot, azonban így is több mint 2,5 méterrel az I. fokú árvízvédelmi készültségi szint (650 centiméter) alatt maradt. A Maroson ugyanebben az időszakban levonuló árhullám a makói szelvényben február 9-én tetőzött 121 centiméterrel, ami a sokéves átlag feletti érték, de ugyancsak jóval elmaradt az I. fokú árvízvédelmi készültségi szinttől (400 centiméter). A tetőzések után mindkét folyón gyors apadás következett. A következő, márciusi árhullám a Tisza szegedi szelvényben 11-én tetőzött, a megelőzőhöz hasonló vízállás (383 centiméter) mellett. A Maros vízszintje átlag körülire emelkedett és az árhullám tetőzésére Makónál március 9-én került sor. A tetőzéseket követően

## Benyhéné Gémes Orsolya

monitoring referens  
Vízrajzi és Adattári Osztály



2016. óta az ATIVIZIG munkatársa

- kezeli a vízrajzi jelentőlapokat, ellenőrzi a jelentett információkat
- rögzíti, elemzi, feldolgozza a csapadékatokat, előállítja a napi csapadéktérképeket
- térinformatikai feladatokat lát el, valamint a vízrajzi objektumok nyilvántartását kezeli

## ■ Egy kis történelem

# HÚSZ ÉVE MEGHALT A TISZA

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozói a tiszai cianid szennyezés 20. évfordulóján, 2020. január 31-én a szegedi Huszár Mátyás rakparton emlékeztek vissza a két évtizeddel ezelőtti bekövetkezett ökológiai katasztrófára. Munkatársaimmal kezünkben fehér gerberával gyűltünk össze délelőtt 11 órakor a Tisza-parton, ahol együtt emlékeztünk meg a 2000. év elején történelekről.



*Borza Tibor osztályvezető (ÁFO) idézte fel a húsz éve történt katasztrófális eseményeket*

Az Aurul bányavállalat a Románia északi részén található Nagybánya környékén végzett bányászati tevékenységet. A felszínre került nyersanyagból hidrogén-cianid, azaz kéksav felhasználásával nyert ki aranyat és ezüstöt. A technológia során felhasznált ülepítő medence földgátja 2000. január 30-án, 22 órakor átszakadt, aminek következtében mintegy 100 ezer köbméter cianiddal és nehézfémekkel szennyezett víz ömlött a Zazar patakon keresztül a Lápos folyóba, majd a Szamosba, onnan a Tiszába. A Tiszát február 2-án érte el a mérgező hullám és a 40 kilométer hosszan elnyúló cianid folt február 12-én hagyta el az országot. A szennyezőanyag koncentrációja a román határszélvényben a magyarországi szabvány szerinti határérték 180-szorosát is meghaladta, a Szamos és a Tisza összefolyásánál a határérték 135-szöröse volt. A duzzasztásnak és az áradásoknak köszönhető folyamatos felhígulás nyomán a Tisza-tónál harmincnégyszeres, Szeged alatt tizenötszörös volt a határérték-túllépés, de a Dunán Belgrád környékén is halpusztulást okozott a szennyezés, amely még a bulgáriai szakaszon is határérték feletti volt.

A Tisza folyó teljes szakaszán, így az Alsó-Tiszán is III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültség került elrendelésre, amelyre tekintettel az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság védelmi osztag teljes állományának riasztását és a kárelhárítási munka végzését rendelte el dr. Kováts Gábor, az ATIVIZIG akkori védelemvezetője. A vízügyes osztag számos hullámtéri csatornán hajtott végre mederelzárást homokzsákok és helyi anyagok felhasználásával, hogy az érkező szennyezés hullámtéri területekre kijutását megakadályozza. A szegedi vízmércén – a szennyezés levonulása-

nak idején – a vízállás nem haladta meg a +500 centiméteres szintet, így a hullámtéri területekre lényegében nem jutott ki a méreggel szennyezett víz. A szennyező hullámot kísérő halpusztulás mértékét akkor még megbecsülni sem lehetett. Az Alsó-Tiszán uszályokból összeállított műszaki zár segítségével a partra terelt és kihalászott több tonna haltetemből sokan arra következtettek, hogy a Tisza élővilága teljes mértékben megsemmisült. A káros anyagokat tartalmazó víz nem csak a halakat, hanem a vízzel, illetve mérgezett hallal közvetlenül érintkező vízi madarak és hullámtéri élőlények sokaságát is elpusztította.

Az emberi gondatlanságot legyőző természet erejének köszönhetjük, hogy a folyóba visszaköltözött az élet, melyet mi sem bizonyít jobban, mint a kiváló vízminőségét igénylő kérészek rajzása. A tiszavirágzás már jó néhány éve ismét megfigyelhető az Alsó-Tisza menti folyószakaszokon. Az Országgyűlés 2000. június 16-án elfogadott határozatában február 1-jét a Tisza Élővilágának Emléknapjává nyilvánította. Az események felidézését követően Gazdag Erzsébet gazdasági igazgatóhelyettesével fehér koszorút bocsátottunk a vízre, majd a résztvevő munkatársak is egy-egy szál virágot dobtak a hullámok közé.



*Gazdag Erzsébet és Borza Tibor vízre bocsátották az emlékezés fehér koszorúját*

*Borza Tibor  
Fotó: Désiné Varga Piroska*

## Borza Tibor

osztályvezető  
Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási  
Osztály

2000. óta az ATIVIZIG munkatársa



- koordinálja az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály feladatait és dolgozói munkavégzését
- felügyeli az árvízvédelmi és folyószabályozási művek üzemeltetési, fejlesztési és védelmi munkáit
- az igazgatóság vízkárelhárítási tevékenységében vezetői feladatokat lát el
- irányítja a vízgazdálkodást érintő koncepciók és tervek elkészítését

## ■ Hírek

# BEFEJEZŐDÖTT AZ ECOWAM PROJEKT A KURCA-FŐCSATORNÁN

A Kurca-főcsatorna az ATIVIZIG működési területének, így Csongrád megyének is az egyik fő vízfolyása. A főcsatorna a térség vízgazdálkodásának alapja, fő feladata a csapadékos időszakban a térség belvizeinek fogadása és elvezetése, öntözési időszakban pedig a térség vízpótlása is innen történik. Fontos, hogy víz- és vízhiányos időszakokban a csatorna képes legyen a belvizeket biztonságosan elvezetni a területéről, illetve a vízpótlásra szánt vizeket jó minőségben a felhasználás területére eljuttatni. Mióta európai uniós források állnak rendelkezésre a vízgazdálkodás területén, azóta pályáztunk a Kurca-főcsatorna rehabilitációs terveivel különböző forrásokra. Az elmúlt tíz évben több sikeresen megvalósított projekt tanúskodik a célkitűzések helytállóságáról. A kedvező vízgazdálkodási feltételek megteremtésével a NATURA 2000 ökológiai folyosóként is kijelölt víztest állapota sokat javult.

A „Környezetbarát vízgazdálkodás extrém időjárási körülmények között a határmenti területeken - HUSRB/1602/11/0010 Ecofriendly water management against extreme weather conditions in the cross-border area - ECOWAM” elnevezésű projekt az Interreg-IPA Magyarország-Szerbia Határon Átnyúló Együttműködési Program keretein belül valósult meg. A két szerb partnerrel (Vajdasági-Vizek Vízgazdálkodási Vállalat és Vajdasági Autonóm Tartomány Európai Ügyek Alapja, Újvidék) közösen végrehajtott projekt több mint 1,7 millió euró költséggel bírt, s ebből az ATIVIZIG mint vezető partner 876.000 euró felett rendelkezhetett. A projekt 2017 végén elindult, s a magyar olda-

lon a kivitelező kiválasztását követően a kiviteli tervek készítésével kezdődött meg az érdemi munka. 2019. év elején az építési tevékenység is zöld utat kapott, melynek során a meder rehabilitációját a 4+847-9+997 km szelvények közötti szakaszon elvégezték. Jelentős mennyiségű üledéket távolítottak el a rézsű rendezése mellett. A természetvédelmi célok elsőbbséget élveztek, így egyoldali kotrást alkalmaztunk, mivel kiemelt fontosságúnak tekintettük a helyi élővilág minél kisebb mértékű zavarását.



*A Kurca-part kotrás után*

Az 1959-ben épült és hosszú időn át szolgáló, de mára teljesen elavult Bikaistálló vízvisszatartó műtárgy átépítése kulcseleme volt eme beruházásnak. A vízpótlásban és vízkormány-



*A régi Bikaistálló műtárgy*

zásban kulcsszerepet játszó, a Kurca-főcsatorna 27+827 km szelvényében lévő tiltót elbontták, helyébe egy korszerű, kétnyílású, vasbeton szerkezetű, acéltáblás tiltós műtárgy épült.

*(folytatás a következő oldalon)*



*Egyoldali kotrás a téli időszakban*

(folytatás az előző oldalról)



Víztartási próba a zsiliptáblák behelyezése után

Egy-egy nyílás belmérete 2,5 méter, ezáltal az új vízátbocsátási kapacitás másodpercenként 5,0 köbméterre nőtt.

A vízrendszer vízállás változásait, továbbá a vízminőségi szempontból fontos terhelések változását immáron egy új vízrajzi monitoring állomás kíséri figyelemmel.

A beszerzett eszközök lehetővé teszik azon alapparaméterek elektrokémiai úton történő mérését, amelyek az ökoszisztémák szempontjából alapvető fontosságúak. A főcsatorna felső szakaszán mérhetővé válik a rendelkezésre álló vízmennyiség, illetve annak változása. A vízminőségben bekövetkező változásokat egy beépített multiparaméteres szonda detektálja. Az adatok GPRS rendszeren keresztül továbbíthatóknak, amely az



Monitoring állomás a Kurcán

ATIVIZIG hálózatába kerül. A víz minőségi állapotának valós idejű elemzése révén a riasztási és labortevékenységek egyaránt hatékonyabbá válnak.



A halászati felmérés eredménye

Ökológiai tanulmány is készült, amely a Kurca-főcsatorna vízterének minőségét meghatározó, a vízgyűjtőn végrehajtott és jelenleg is hatásukat éreztető antropogén beavatkozásoknak a hatásait vizsgálja. A kotrás előtt és után vett minták felhasználásával általános vízkémiai paramétereket, különböző szennyező anyagokat értékelték a szakértők a KÖTIVIZIG szolnoki laborjában. Biológiai vizsgálatok is történtek, többek között halászati elemzésre is sor került. A víz- és iszapminőségi, valamint a biológiai vizsgálatok összegző eredményeit honlapunkon a projekt aloldalán tettük közzé.

Frank Szabolcs

Fotók: ATIVIZIG/KÖTIVIZIG

## Frank Szabolcs

osztályvezető  
Pályázati és Beruházási Osztály

1995. óta az ATIVIZIG munkatársa



- ellátja az igazgatóság nemzetközi és hazai pályázati tevékenységével kapcsolatos ügyeket és koordinációs feladatait
- koordinálja, felügyeli és ellenőrzi az osztály szakmai tevékenységét
- közreműködik a beruházási tevékenységének előkészítésében, lebonyolításában
- projektmenedzseri feladatokat végez

## ■ Hírek

# ELISMERÉSEKET ADTAK ÁT A 2019-ES ÁLLOMÁNYGYŰLÉSEN

A 2019-es év végén ismét megtartotta az ATIVIZIG vezetése a hagyományos évről-évre rendezett állománygyűlését az összes közalkalmazott és a Munka Törvénykönyve alá tartozó dolgozók részvételével.

A szervezőknek nem volt egyszerű feladata, hiszen az utóbbi évtizedek legnagyobb ativizig alkalmazotti létszámát kellett leültetni egy helyen. Mivel néhányan egyéb okok miatt nem tudtak megjelenni, így „csak” 452 fővel kezdődött meg a december 17-i gyűlés.



Dr. Kozák Péter ismertetője

A program első felében Dr. Kozák Péter igazgató előadásban foglalta össze az elmúlt év legfontosabb igazgatósági tevékenységeit, eseményeit, adatait. A kollégák tájékoztatást kaptak az igazgatási, humánpolitikai, gazdálkodási adatokról, a hidrológiai eseményekről, az ár-, belvíz-, vízminőség-kárelhárítási és jégvédekezési feladatokról, az őszi felülvizsgálatokról, a közfoglalkoztatási program éves aktualitásairól, az igazgatóság saját kivitelezésben elvégzett munkáiról, az uniós forrásból megvalósuló projektekről.

A szakmai témákat követően képes ízelítőt kapott a hallgatóság többek között a múlt évi nagyobb eseményekről, „vízügyes” babák érkezéséről, némely munkatársakat egy családdá kovácsoló házasságkötésekről,

az igazgatóság gyermektáboroztatásáról, a székesfehérvári és a szegedi vizig éves sporttalálkozójáról, a Győrben megrendezett Nemzetközi Duna Napról, valamint az igazgatóság által szervezett nagy sikerű hegyi túrákról is.

Az összejövetel zárszavaként jutalmakat adott át az ATIVIZIG vezetősége az év folyamán nyugdíjba vonuló, a vízügyi szolgálat alatt munkájukban mindvégig kiemelkedő teljesítményt és magas szintű szakmai közösségi tevékenységet nyújtó kollégák részére.

Egyedi aranygyűrűvel ismerték el munkáját *Daróczi András* gátbiztosnak (Szegedi Szakasz mérnökség) 48 év, *Herczeg Zoltán* árvízvédelmi ügyintézőnek (Szentesi Szakasz mérnökség) 46 év, *Németh József* szivattyútelep-kezelőnek (Műszaki Biztonsági Szolgálat) 38 év, *Németh Józsefné* szivattyútelep-kezelőnek (Műszaki Biztonsági Szolgálat) 37 év, *Szabó József* művezetőnek (Műszaki Biztonsági Szolgálat) 45 év és *Gelányi Nándor* (†) informatikai és hírközlési referensnek (Informatikai Osztály) 28 év vízügyi szolgálatot követően.



ATIVIZIG-es az utolsó négyzetcentiméteren is

Egyéni gravírozású karórát kapott *Sarnyai László* a Szegedi Szakasz mérnökség gátőre 33 év, *Tóth István* a Hódmezővásárhelyi Szakasz mérnökség csatornaőre 30 év, *Lipcsei János* a Szentesi Szakasz mérnökség gátőre 30 év és *Huszta Ibolya* a Közgazda-  
(folytatás a következő oldalon)

(folytatás az előző oldalról)

sági Osztály számviteli ügyintézője 18 év kiemelkedő vízügyi szolgálati idő után. Nem utolsó sorban, Ábrahám Antal kollégánk (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat gépkezelője) több évtizedes, a vízgazdálkodásban végzett magas színvonalú, elhivatott szakmai tevékenységét is elismerte az igazgatóság.

Az ATIVIZIG valamennyi munkatársa nevében kellemes nyugdíjas éveket és nagyon jó egészséget kívánunk kollégáinknak!

*Nagyszöllősi Nóra  
Fotók: Fiala Károly*

## Nagyszöllősi Nóra

PR referens, tanácsos  
Titkárság



2002. óta az ATIVIZIG munkatársa

- elvégzi és koordinálja az igazgatóság egészére vonatkozó PR feladatokat
- sajtóközleményeket, híryanagyokat, cikkeket ír és jelentet meg
- ellátja és koordinálja az igazgatóság projektjeinek kommunikációs feladatait
- kapcsolatot tart a sajtó képviselőivel
- szerkeszti az igazgatóság „Vízpart”c. vállalati lapját

## ■ Hírek

# MEGKEZDŐDÖTT AZ ÖNTÖZÉSI IDŐSZAK

Az ATIVIZIG működési területén országosan is számottevő az öntözési tevékenység. Igazgatóságunk már januárban megkezdte a felkészülést az öntözési tevékenységre, amely először jellemzően adminisztrációs feladatokat, majd később a vízrendszerek tényleges műszaki felkészítését (szivattyútelepek, vízkormányzó műtárgyak, csatornák) jelenti.

A jogszabály szerint a vízhasználóknak február 20-ig kell a vízigényüket bejelenteni. Idén ez 205 engedélyes vízhasználót, 23 600 hektár ellátott mezőgazdasági területet, és 53 millió köbméter megrendelt vízmennyiséget jelent. A 2019. évi adatokhoz képest jól megfigyelhető az évek óta tartó tendencia, mely szerint a mezőgazdasági területek tovább osztódnak a hasznosítók között. Ez azt jelenti, hogy a tavalyi évhez képest közel 30 új partnerünk van, ez azonban az ellátott területek nagyságában-mindössze 80 hektár növekményt jelent.

A vízigények beérkezését követően a mezőgazdasági vízszolgáltatási díjak meghatározása volt az illetékes egységek feladata. Igazgatóságunk február 20-án 37 öntözőfürt kalkulációját küldte meg az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak jóváhagyásra, melyben az ATIVIZIG mellett a területen vízszolgáltatásban részt vevő társulatok díjait is felterjesztettük. Az OVF március 16-i jóváhagyását követően megtörtént a mezőgazdasági vízszolgáltatási szerződések előkészítése. Jelenleg a szerződéskötések folyamata zajlik.

2019. március 29-én megjelent a 2/1997. (II.18.) KHVM rendelet módosítása, amely az öntözés esetén a vízhasznosítási idényt március

1-október 31. időszakra növelte a korábbi április 14-szeptember 30. időszakhoz képest. A kibővített öntözési vízhasznosítási idény hatását 2020-ban tapasztaltuk meg először, amely a kettősműködésű, termál csurgalékvizeket befogadó vízrendszerekben nagy problémákat okozhat vízminőségi szempontból, a termálvizek egyidejű bebocsátása és az öntözővíz egyidejű használata esetén. A térségünkben kialakult mezőgazdasági termelési kultúra igényeihez igazodó vízhasználatok alapján tapasztalható, hogy a vízszolgáltatási igényeket még mindig elsősorban az időjárási és vízháztartási körülmények alakítják a jogszabályok helyett: a korábbi évekhez hasonlóan most sem volt jellemző rendszereinkben a márciusi vízigény, amelyet a csapadékos március elejei időszak is alátámasztott. Ennek következtében jellemzően csak március végén kezdték meg rendszereink az üzemelésüket. Ez alól az Algyői-vízrendszer a kivétel, mely idén is a halastavi igénynek megfelelően, február elején kezdte meg a vízszolgáltatást.

A tavalyi jogszabályi változás eredményeként jelentkező kettős működésű rendszerek üzemirányítási nehézségeiben segítséget nyújtott a kedvező tavaszi időjárás. Ez azonban a későbbiekben további kihívásokat támaszt a szolgáltató, jelen esetben az ATIVIZIG felé. A Veker-éri tározó üritése a vízmércéjén mért 232 centiméteres vízállásnál kezdődött meg december 11-én. A betározott, valamint az üritési időszakban is folyamatosan érkező termál csurgalékvizek március 2-ig lettek elvezetve a befogadó Pa-



Telepített provizórium a Makói szivattyútelepnél

téi-csatornáig. Az ürítő műtárgy zárása 190 centiméteres vízállásnál történt meg. A Szarvas-Kákai fővízkivételről a Kurca-vízrendszer feltöltése viszont csak március 26-án kezdődött meg, kezdetben vízfrissítési, majd vízszolgáltatási céllal. Ezt követően április 1-jén a K-29 és a Szentlászlói fűrtökön is megindult a vízszolgáltatás.

Jelenleg az ATIVIZIG működési területén két olyan beruházás van folyamatban, amely a vízszolgáltatást befolyásolja: az egyik a Maros jobb parti öntözőrendszer fővízkivételét érintő Makói szivattyútelep átépítése, ahol a hullámtérről az öntözőrendszerbe történő vízáttelemlést ideiglenesen provizórium telepítésével biztosítja a kivitelező. A másik helyszín a Kurcai vízrendszer vízellátását érinti, a Felső-Kurcai töltéskeresztezés átépítése miatt, amely a Felső-Kurcai vízkivételről érkező vízpótlás kapcsán jelenthet akadályt. A műtárgyépités sikeres víz-zárási-próbáját, tervezetten április 15-ét követően válik lehetővé a vízkivétel beüzemelésével a vízbeadás a vízhasználók részére.

Vass Bence - Priváczkíné Hajdu Zsuzsanna  
Fotók: MBSZ/Jászné Gyovai Ágnes



A MÁSZ projektben megvalósított Felső-Kurcai töltéskeresztezés kész állapotban

## Vass Bence

szakágazati vezető  
Vízrendezési és Öntözési Osztály

2016. óta az ATIVIZIG munkatársa



- ellátja a osztályvezető-helyettesi feladatokat
- felügyeli a belvízvédelmi, vízhasznosítási művek üzemeltetését, fenntartását, fejlesztését és védelmét
- közreműködik a belvízmentesítés és belvízvédekezés, aszálykár-elhárítás, vízhasznosítás, és síkvidéki vízrendezéssel kapcsolatos tevékenységekben, valamint egyes víziközműves feladatokban

## ■ Határainkon túl

### ÚJABB SZENNYEZÉS A BÁCSBOKODI-KÍGYÓS CSATORNA HATÁRSZELVÉNYBEN

A Magyar-Szerb vízminőségvédelmi Albizottság a 2018. év elején, a Bácsbokodi-Kígyós-csatornán történt határon átnyúló szennyezés óta (ami a bácsbokodi szennyvíztisztító, valamint a szennyvíztisztítóra bocsátott magas szer-

ves anyag tartalmú élelmiszeripari, tisztított szennyvíz terheléséből származott) annak minőségét folyamatosan vizsgálja és értékeli. Az albizottság a csatorna vízminőségének alakulásáról, a szennyezés csökkentése érdekében

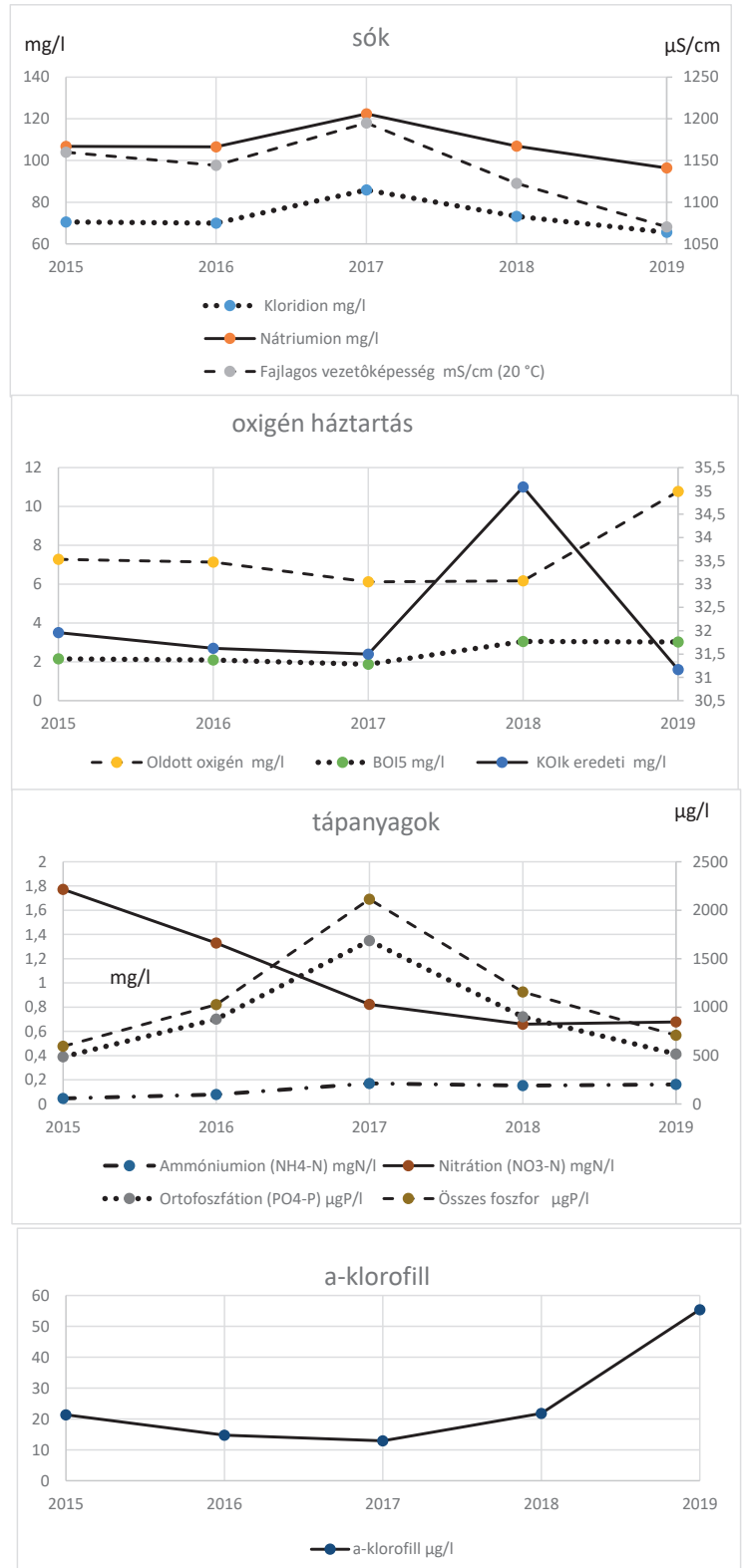
tett élelmiszeripari üzemi beruházásokról, a bácsbokodi települési szennyvíztisztító üzemeléséről, az illetékes hatóságok, szervek által megtett intézkedésekről a szerb felet rendszeresen tájékoztatja. A magyar fél *utolsó tájékoztató jelentését 2019 decemberében küldte meg a szerb kollégák részére, melyben az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság által rendelkezésre bocsátott 2019. évi mérési eredmények értékelését, valamint a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által adott információkat összegezték.*

Január 27-én délután a szerb kollégák értesítették a vízminőségvédelmi Albizottság magyar vezetőjét, hogy a Nyugat-Bácska Vízgazdálkodási Társaság illetékesei január 24-én ismét szennyezést észleltek a Bokodi-Kígyós-csatorna határszelvényében.

Január 28-án közös mintavételt végeztek, melynek során a szerb kollégák az ő oldalukról, a magyar fél pedig a műszaki zár területéről végezte a mintavételt. A környezetvédelmi laboratórium a határszelvény (3+200 cskm) vizsgálata mellett mintavételt végzett a 8+505 cskm-nél lévő mérőbukónál, a 14+630 cskm-nél lévő szennyvízbevezetés felett, és a Bácsbokodi Települési Szennyvíztisztító bevezetett szennyvizéből is. A helyszíni szemlélet követően megállapították, hogy nincs szükség azonnali beavatkozásra. Február 12-én Aleksandar Nikolić a Magyar-Szerb Vízgazdálkodási Bizottság szerb elnöke levelében kezdeményezte, hogy a közös mintavételek eredményeit a Magyar-Szerb vízminőségvédelmi Albizottság szakértői csoportja egyeztesse és értékelje. Erre a rendkívüli találkozóra március 10-én Zomborban (Szerbia) került sor. A szennyeződések szempontjából releváns jellemzőket (pH, vezetőképesség, oldott  $O_2$ ,  $O_2$  telítettség,  $KOI_d$ ,  $NH_4-N$ , összes N,  $PO_4-P$ , összes P) mindkét fél vizsgálta; az azonos komponensre vonatkozó mérési eredményei jó egyezést mutattak. Az összemért vizsgálati eredményekből megállapítható volt, hogy a Bokodi-Kígyós-csatorna továbbra is erősen terhelt szerves eredetű szennyezőanyagokkal. Ez a kijelentés fokozottan vonatkozik a bácsbokodi szennyvíztisztító telep – mely az élelmiszeripari szennyvizet fogadja – szennyvíz bevezetése alatti csatornaszakaszra, így a határszelvényre is. Azonban, ha az elmúlt három év azon időszakainak eredményeit összehasonlítjuk, melyek vízbiológiai szempontokat és a mintavétel helyét alapul véve relevánsak, megállapítható, hogy a

csatorna szennyezettségi állapota javult, különösen igaz ez az élelmiszeripari szennyvizekre jellemző  $KOI_d$ ,  $NH_4-N$  és összes foszfor (öP) koncentrációkra. A  $KOI_d$ -t tekintve a víz minősége kettő, míg az öP tekintetében egy osztályt javult.

A bemutatott grafikon alapján egyértelműen megállapítható, hogy a 2017-2018. évek-



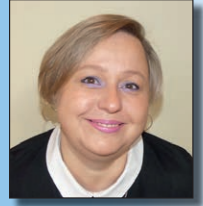
A Bácsbokodi-Kígyós csatorna egyes vízminőségi paramétereinek alakulása az elmúlt öt évben

ben jellemzően nőttek (oldott oxigén esetében csökkent) a koncentrációk, azaz romlott a vízminőség. 2018-2019-ben többnyire vízminőség javulás figyelhető meg, ez alól jól láthatóan csupán a klorofill-a képez kivételt. A grafikonok többségének lefutásából megállapítható, hogy a szennyeződés csökkentésére tett intézkedések hasznosnak bizonyultak és javító hatással voltak a csatorna vízminőségre.

*Némethy Tímea*

## Némethy Tímea

vízminőség-védelmi referens  
Titkárság



2015. óta az ATIVIZIG munkatársa

- koordinálja és teljes körűen elvégzi az igazgatóság környezet-, és természetvédelmi szakmai ügyeit
- ellátja a Magyar-Szerb, illetve a Magyar-Román Vízminőségvédelmi Albizottság vezetői feladatait

## ■ Személyi hírek

### KITÜNTETÉSEK A JELES NAPOKON

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság az 1879-es Szegedi Nagyárvíz évfordulóján minden évben „*Alsó-Tisza Vidékért Emlékérem*” kitüntetést adományoz a tartósan kiemelkedő teljesítményt nyújtó, példaértékű



*Az emlékérmesek balról:  
Sági János, Vizsnyiczainé Mészáros Irén,  
Schvartzné Tóth Gabriella, ifj. Lénárt Ferenc*



*Lovrity László*

munkát végző dolgozóinak. Az idei évben *ifj. Lénárt Ferenc* csatornaőr (Csongrádi Szakasz-mérnökség), *Sági János* szakasz-mérnök (Szegedi Szakasz-mérnökség), *Schvartzné Tóth Gabriella* kiemelt funkcionális ügyintéző (Titkárság) és *Vizs-*

*nyiczainé Mészáros Irén* bér-és munkaügyi ügyintéző (Közgazdasági Osztály) vehette a megtisztelő elismerést az igazgatóság vezetésétől március 12-én.

A Március 15-i nemzeti ünnep alkalmából *Lovrity László* nyugalmazott kiemelt műszaki referens (Vízvédelmi és Vízugyújtó-gazdálkodási Osztály) a Köztársasági Elnök által adományozott Magyar Köztársaság bronz Érdemkereszt elismerésben részesült.

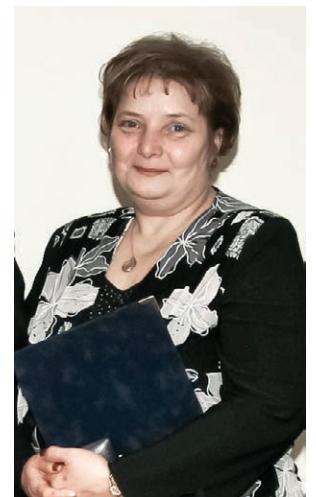


*Versegi László*

A Víz Világnapja (március 22.) alkalmából *Versegi László* szakasz-mérnök (Hódmezővásárhelyi Szakasz-mérnökség)

*Kvassay Jenő* Emlékérem, *dr. Grománé Tóth Erika* nyugalmazott szakágazati vezető (Vízrendezési és Öntözési Osztály) Miniszteri Elismerő Oklevél elismerésben részesült.

**Kollégáinknak a díjakhoz szívből gratulálunk, valamint jó egészséget és munkasikereket kívánunk!**



*Dr. Grománé Tóth Erika*

## ■ Programajánló

### EGY KICSIT MÉG VÁRJATOK...

De – s tudom e szócskával nem indítunk mondatot, most mégis azt mondom: De, amint elül a járványáradat, s megszelídítettük a vírusokat, keljetek útra! Addig, bár türelmet tanúsítunk, az elektronikus térben továbbra is barangolhatunk. Mi sem jobb lehetőség erre, mint az Árpád-házi királyok székhelyének, reneszánsz érsekek lakhelyének, azaz Esztergom és környékének felfedezése. Számptalan látnivaló nyújt örök élményt a Dunakanyarban, központban a vízzel, melyhez vízügyes generációk oly különleges módon kötődnek. Vízügyi berkekhez egy igazán közelálló, színvonalas időtöltést adó, szakmatörténeti utazás lehet nagy kedvenc a Duna Múzeumban. 2019-ben nyitotta meg kapuit a komplexum új,



*Mindenkit vár a modern VÍZEUM*

európai színvonalú állandó kiállítása, a VÍZEUM. Nemcsak a folyómedrekben, árterekben és azokon túl, hanem itt a múzeumban is a víz az úr. Újfajta szemüvegen keresztül mutatja be a víz erejének felhasználását, a vízzel kapcsolatos innovációkat. Visszarepít évtizedekkel a nyári Balaton partra, emlékképeket perget le előttünk a szikvízes időszakból, a fiatalabb generációnak bemutatva, hogy honnan indult a hungarikum-má nyilvánított szódavíz. Egyedi térkialakítással, egy medencében érezve magunkat ismert meg az úszás történetével úgy, hogy közben mosolyt csal az arcunkra. Régi vizes mesterségekről mesél, mint a bolgárkertészek, a Duna-víz árusok, a faúsztatók, a vízimolnárok, halászok vagy az aranymosók. A sok érdekes információ befogadása mellett lehetőség van egy kis pihenésre a „Merengőben”. Persze itt sem mindennapi benyomásokkal gazdagodhatunk a fény- és hanghatások mellett bemutatott kisfilmekben és animációkon keresztül. Sok kellemes perc vár azokra, akik a hazai múzeumi szakmában is elismert „Év Múzeuma 2001” díjas és Európa Múzeum Fórum

különdíjas Duna Múzeumba ellátogatnak. Figyelmesen járva végig a kiállításokat – mert nem csupán a Vizeum az egyetlen tárlat – új dimenziókkal találkozhatunk. Információ vagy egy-egy tárgy bukkanhat elő a talpunk alól, vagy jelenik meg a fejünk felett, binokuláris távcső segítségével a falak mögé is láthatunk, és ne felejtsünk el kihúzni fiókokat, üvegkapszulákat vagy kinyitni titkos ajtókat a meglepetésekért.



*Régi idők kiállítása új szemüvegen keresztül*

Kár lenne kihagyni, főleg azért, mert múzeumok sokasága között a vízügynek ez az „alpmúzeum”. Feltétlenül nézzék, nézzétek meg!

*Kovácsné Makai Tímea  
A fotók a szerző felvételei*

## Kovácsné Makai Tímea

területi műszaki referens  
Vagyongazdálkodási és  
Üzemeltetési Osztály



2018. óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellátja, koordinálja, szervezi az igazgatóság Vízügyi Történeti Emlékhelyének műszaki állagmegóvását, karbantartását, környezetének rendben tartását
- biztosítja a múzeumi gyűjtemény katalogizálását, érték- és állagmegőrzését
- kapcsolatot tart a Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeummal
- az emlékhely kiállításáról tárlatvezetéseket tart

## Tanulunk

### KÉPZÉS KARANTÉN IDEJÉN

A Magyarországon bevezetett (40/2020.03.11 Kormányrendelet) veszélyhelyzet korlátozó intézkedései kihatással vannak a képzéseink megvalósítására is. A járványügyi állapot fokozódása miatt nem kerülhet sor a megszokott módon tartott jelenléti képzésekre. Azonban az élet nem áll meg. Az elmúlt évek során egyre több gyakorlatra tettünk szert az e-learning képzések terén. 2020. évre az eddiginél még több, számítógépen elvégezhető tananyagot bocsájtottak a rendelkezésünkre, amit a képzési tervek elkészítésekor választhattunk - ekkor még nem gondoltuk, hogy így fog alakulni az életünk.

Az előzetes elgondolások szerint a képzések elvégzéséhez egy hónap állt volna rendelkezésre, de tekintettel a rendkívüli helyzetre, a hozzáférést április 1-től június 30-ig meghosszabbították. Így minden közalkalmazottunk elég időt kap arra, hogy egy-két, vagy akár három tananyagot is elvégezhesen ez idő alatt. Az áthúzódó képzésű kollégák (akiknek nem 2018. január 1-től van oktatási kötelezettségük) számára is már most hozzáférhető a választott oktatási anyag, viszont a kiküldött tájékoztató leveleink alapján a vizsgáikat meghatározott időpontban tehetik le. Ezzel tudjuk nekik biztosítani, hogy a megszerzett pontszámok a megfelelő időszakra kerüljenek.

Természetesen nem adtuk fel a reményt, hogy ez a helyzet az év második felére rendeződni fog. Az egészségünket védő tiltások és intézkedések feloldása után reméljük, hogy az élet visszaáll a régi megszokott rendjébe, és a tervezett jelenléti képzések megtartásához is lesz elég időnk, lehetőségünk és egészségünk.

Molnárné Papp Judit

### Molnárné Papp Judit

oktatási, képzési referens  
Titkárság

1995. óta az ATIVIZIG munkatársa

- az igazgatóság oktatási és képzési feladatait látja el
- közreműködik a belső továbbképzési programok kidolgozásában, meghirdetésében és azok lebonyolításában



## Hírek

### SZAKASZMÉRNÖKSÉGI HÍREK

2019. december-2020. március

#### Évzáró összejövétel a Szegedi Szakasz mérnökségen

Az elmúlt éveknek megfelelően már-már hagyománynak mondhatóan, 2019. december 7-én megrendeztük a Szegedi Szakasz mérnökség vacsorával egybekötött évértékelő „értekezletét”. Helyszínéül a tápéi Heller Ödön Művelődési Ház szolgált. Sági János szakasz mérnök évértékelő beszéde után, felvezető műsorként Molnár Ágnes Csilla és Hiegl Ger-

gő előadása, valamint klipbemutató premierje hozta meg a jó kedvet, meg persze a jó „gátörnedűk”. A táncos mulatsággal egybekötött este jó hangulatban telt és reméljük, hogy ebben az évben is folytathatjuk ezt a hagyományt.

Nagyné Baka Eszter

### Nagyné Baka Eszter

vízminőség-védelmi referens  
Szegedi Szakasz mérnökség

2005. óta az ATIVIZIG munkatársa

- részt vesz az ár-, és belvízvédelmi, valamint öntözési feladatok ellátásában
- vízrajzzal kapcsolatos feladatokat lát el, a minőségirányítási rendszer előírásaival összhangban



#### A közfoglalkoztatási program helyzetéről

2019. március 1-jén indult a tavalyi év közfoglalkoztatási programja 116 fővel a Szegedi Szakasz mérnökségen, melyből Csongrád megyében 100 fő, Bács-Kiskun megyében pedig 16 fő kezdte meg a munkát. A nyitó létszámunk volt a legmagasabb ebben a programban. Az állomány száma sajnos hónapról hónapra csökkent annak ellenére, hogy állandóan próbálkoztunk a pótlással. A legalacsonyabb létszámunk a február végi záró létszám volt 95 fővel. A járási hivatalok összesen 178 főt közvetítettek ki a szakasz mérnökségünkre. Voltak köztük, akik már évek óta közfoglalkoztatásban dolgoznak itt nálunk, voltak olyan dolgozóink, akik 1-2 hónap után elhelyezkedtek a versenyszférában, majd néhány fő 1-2 hónap után

visszatért a közfoglalkoztatásba. Egész évben magas volt a fluktuáció. Kevés volt a szakmunkás munkaerő, sajnos többnyire segédmunkásokat tudtunk felvenni. Az elmúlt OKP 2020. február 29-én zárult.

A program időszaka alatt 37 fő szerződése szűnt meg. 21 közfoglalkoztatott munkavállalónk helyezkedett el máshol, sajnálatosan 3 dolgozónk elhunyt, illetve 11 fő mondott fel egyéb okok miatt. Örömteli, hogy 2 közfoglalkoztatott kolléga kinevezetti állományba került a szakaszmérnökségünkön.

Az idei évi OKP március 1-jén kezdődött 89 fővel. 75 fő Csongrád megyei és 14 fő Bács-Kiskun megyei munkavállaló kezdte meg munkáját. Az előző évhez képest idén alacsonyabb fluktuációra számítunk, és bízunk benne, hogy a kezdő létszámot, mintegy 20 fővel növelni tudjuk.

Varga Szilvia

## Varga Szilvia

üzemfenntartási ügyintéző  
Szegedi Szakaszmérnökség

2019. óta az ATIVIZIG munkatársa



- ellátja a szakaszmérnökségen dolgozó közfoglalkoztatott létszám adminisztratív munkájának összehangolását
- elvégzi a közfoglalkoztatott munkaviszony létesítésével, és megszűnésével kapcsolatos adminisztrációs feladatokat
- ellenőrzi az egységhez tartozó közfoglalkoztatottak munkáját

## Eseménydús hónapok a Szentesi Szakaszmérnökségen

Szakaszmérnökségünk életében kiemelten fontosak a Szentes belterületén zajló munkák. Az öntözési célú rendszerek működéskéhez szükséges infrastrukturális hiányok megszüntetésére biztosított támogatásból betervezett munkák 2019-ben befejeződtek, de a Kurca-főcsatorna mindkét partján, a 24+433 –



Kurca-főcsatorna partrendezés

25+723 kilométer szelvények közötti 1290 folyóméteren történt kivitelezés kapcsán maradtak utómunkálatok az idei év tavaszára is. A partbiztosítás mögött megtörtént a földfeltöltés, így már rendezett a part az egész munkaterületen. Nagy feladat volt a hiányzó földanyag beszerzése. A munkákat szakaszmérnök-

ségünk munkatársai végezték, a Fenntartógép és Hajózási Szolgálat munkagépeinek segítségével.

Az ECOWAM projekt is lezárult, megtörtént a Kurca-főcsatorna 4+847 – 9+996 kilométer szelvényei közötti kotrás, illetve a 27+827 km szelvényében lévő Bikaistállói tiltó átépítése.



A megújult Bikaistállói tiltó

A mezőgazdasági vízszolgáltatás egész évben feladatot ad a kollégáknak. Januárban már ki kellett küldeni a vízigény bejelentő lapokat, februárban pedig összeítani kellett a beérkező igényeket, majd elkészült az árképzés. Márciusban megkötöttük a szerződéseket az ügyfelekkel. Mivel március 1-től hivatalosan elindult az öntözési idény, ezért már elvégeztük a Szarvas-Kákai öntözőrendszer átöblítését, így már megfelelő a vízminőség a Kórógy-éren és Mágocs-éren is. A KEHOP projekt („Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése az Alsó-Tiszán”) keretében átépült Felső-Kurcai árvédelmi zsilip is üzemképes, így a Kurca öntözőrendszerben is megtörtént az átöblítés, és szinte folyamatos a vízszolgáltatás mindkét öntözőrendszerben.

Idén is szerveződött csapatépítő program szakaszmérnökségünkön: februárban egy pizza mellett összeültünk és megköszöntöttük az aktuális név-, illetve születésnapos kollégákat. A folytatás várat magára, mivel sajnos az új „helyzet” miatt egyelőre le kell mondanunk a közös programokról. Reméljük, legkésőbb nyáron már helyreáll a rend, és megismételhetjük a tavaly nyári sikeres grillezésünket.

Végül nem mehetünk el szó nélkül azon „állapot” mellett, hogy – mint a többi egységnél is – a koronavírus miatt irodánként csak egy dolgozó dolgozhat

## Gutyan Péter

vízrendezési referens  
Szentesi Szakaszmérnökség



2015. óta az ATIVIZIG munkatársa

- szakágazati és területi feladatokat lát el
- elvégzi a vízrajzi adatforgalmazással kapcsolatos tevékenységet
- feladatai közé tartozik az árvíz- és belvízvédelmi művek fenntartásának és üzemelésének ellátása

bent a székházban, így az irodai dolgozók körülbelül fele otthonról dolgozik, a vírus terjedési esélyét mérsékelve. Igen furcsa ez a „felállás”, mert még nem voltunk ilyen helyzetben, nem fordult még elő, hogy home office-ban tevékenykedjünk. Szokatlan, de nem lehetetlen feladatot kaptunk az élettől!

Gutyán Péter  
Fotók: Karasz Zoltán

### Ismeretlen kút a Fehérvári gátörtelepen

A Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikusok Örtelepein a téli időszakban is előfordultak halasztást nem tűrő helyreállítási munkák, melyből a jelentősebbek az Apátfalvi örtelep munkáspihenőjének tetőjavítása, illetve a Szikáncs órház cserépkályha meghibásodásának javítása volt. Az ideai terveink között szerepel a Szikáncsi központi fűtés kiépítése az örszemélyzet lakóköri körülményeinek javítása érdekében. A szakasztechnikusok beszerzett 6 darab szünetmentes tápegységet, hogy a külterületeken elhelyezkedő órházak egyes tüzelésű kazánjainak üzeme biztosítva legyen. Az elmúlt időszakban a Makói úti raktártelepünk iroda- és szociális helyiségek, valamint a porta épületek külső nyílászárócseréjét is sikerült elvégeztetnünk.

A Fehérvári gátörtelepünk udvarán a kerti munkák során egy lefedett ásott kutat talált az ör. Ennek lefedése betongerendákkal valósult meg, 30 centiméterrel a terepszint alatt. Az 5 méter mély és 1,2 méter átmérőjű, téglával szakszerűen kirakott kútról eddig nem tudtunk, az árvizek során nem produkált semmilyen jelenséget. Ennek ellenére az objektum megszüntetése bekerült a 2020. évi Intézkedési Tervbe. Márciusban a kutat feltöltöttük 5 köbméter beton felhasználásával, a téglá anyagú kútfal részleges visszabontásával, valamint 30 centiméter humuszréteg visszadolgozásával. Végül kézi tereprendezést végeztünk.

A március 1-én indult közfoglalkoztatási programban a Tisza-Marosszögi Vízgazdálkodási Társulat lecsökkentette a tovább foglalkoztatni kívánt dolgozói létszámát. Szakasztechnikusunk felajánlotta a munka nélkül maradt dolgozóknak az ATIVIZIG programjába való átlépés lehetőségét, amire tizenöt fő azonnal igent mondott.

Versegi László

### COVID-19 – A Csongrádi Szakasztechnikusok Örtelepeinek életjele idején

Mint mindenhol, a Csongrádi Szakasztechnikusok Örtelepeinek megszokott működését is kizökkentette normális kerékvágásából a koronavírus terjedése, és a vele összefüggésben hozott kormány és igazgatósági rendelkezések.

A március 12-én tartott egységvezetői értekezleten elhangzott igazgatói tájékoztatás után szakasztechnikusunk számos intézkedést tett a járvány terjedése érdekében.

A szakasztechnikusok állománya tájékoztatást kapott a jelenlegi és várható helyzetről, a személyes higiénia fontosságáról, a megfelelő biztonsági távol-

ságtartásról. A csongrádi székházban az épületbe történő belépéskor – digitális lázmérő használatával – bevezettük a kötelező testhőmérséklet mérést mind a saját dolgozók, mind az ügyfelek részére. Az ügyfélszolgálatot a szükséges óvintézkedések betartása mellett, elsősorban a földszinti folyosón elhelyezett telefonon keresztül látjuk el. Amennyiben az ügyintézés személyes kapcsolattartást is igényel, úgy az érintett ügyintéző a megfelelő biztonsági távolság betartása mellett, a porta előtt várakozó ügyféllel személyesen felveszi a kapcsolatot. Az ügyfelek részére kijelölt területnél bentebb, az irodaépületben dolgozó kollégákon kívül senki nem mehet. A szakasztechnikusok tett óvintézkedésekről – figyelemfelhívás végett – a kapun és bejárati ajtón tájékoztató táblát helyeztünk el.

A telefonos és online ügyintézésre szorítkozunk, a papír alapanyagú ügyintézés megpróbáljuk leredukálni. Sajnos vannak olyan esetek (postázás, ki- és bejövő számlák, töltésközlekedési engedélyek kiadása, úszómű engedélyeztetés, táppénzes iratok, stb.), ahol a papír használatot nem tudjuk kizárni. Az előírások, szabályok betartását figyelembe véve, amit lehet, próbálunk késleltetett ügyintézással kezelni.

Az épületben a takarítás, fertőtlenítés folyamatos, a textiltörölközőket papírkéztörölközőkre cseréltük, az iroda épületben dolgozó kollégákat kézfertőtlenítővel láttuk el.

Az távmunka végzésnek és rotációs beosztásnak köszönhetően irodánként egy fő kolléga dolgozik. Minden ügyintéző telefonjára telepítették a Lotus Notes levelező applikácót.

Szolgálati járműbe egy főnél több nem ülhet, valamint központilag biztosított fertőtlenítő szereket is kiosztottunk. Próbáljuk a területi munkában és az ügyintézésben is a védőtávolságot betartani (szakfelügyelet, helyszíni bejárások, értekezletek, stb.).

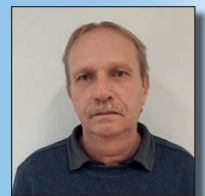
A fenti és a központi intézkedéseknek köszönhetően szakasztechnikusunkon vírussal összeköthető betegség még nem volt. Kollégáink a jelenlegi helyzetet fegyelmezetten, az utasításokat tudomásul véve, megfelelően körültekintéssel kezelik. A korlátozóásokat az ügyfelek is tudomásul vették, az ügyintézésünkre nem érkezett panasz.

Bizakodással tekintve a jövőbe, mindenkinek jó egészséget! **Vigázzatok magatokra és egymásra!**

Dési Gábor

## Dési Gábor

szakasztechnikus-helyettes  
Csongrádi Szakasztechnikusok



1989. óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellátja az árvízvédelemmel kapcsolatos feladatokat
- koordinálja a közfoglalkoztatott dolgozók munkáját
- meghatározza és irányítja az őri állomány munkáját, ellenőrzi a feladatok elvégzését a szakasztechnikusok területén

## ■ Közösségi élet

### ITT JÁRT AZ ATIVIZIG MIKULÁSA

2019. december 06-án, pénteken a kora esti órákban a vízügyes szülők gyermekei nagy lelkesedéssel gyűltek össze az ATIVIZIG ebédlőjében. Az izgalom oka a Mikulás várva várt érkezése volt. A gyermekek először a krampuszokkal, majd a nagy szakállú, piros ruhás, északi sarki lakóval találkoztak, akitől az ajándékokat hol megilletődve, hol mosolyogva vették át. Jó volt látni a kis arcokon a csillogást, amely jelzi a közel 30



A Mikulás és segítői megajándékozták a vízügyes gyermekeket

éve az igazgatóság szakszervezete által megtartott Mikulás ünnepség értékét, fontosságát.

A kicsik láthatóan nagyon jól érezték magukat a rendezvényen, ahol a szülőknek is lehetőségük nyílt kötetlen beszélgetésre, melynek során a gyermeknevelés szépségeit és nehézségeit is meg tudták vitatni. Ezúton szeretném megköszönni a sikeres szervezésben résztvevő szakszervezeti tagoknak, aktív és nyugdíjas kollégáknak a munkáját!



Volt aki megszeppent a nagyszakállútól

Bába János, szakszervezeti titkár

Fotók: Nagyné Baka Eszter, dr. Ágh Róbert

## Bába János

szakaszmérnök-helyettes  
Szegedi Szakaszmérnökség



1998. óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellátja a szakaszmérnök-helyettesi feladatokat
- koordinálja az egység munkafeladatait, ellenőrzi azok teljesülését
- irányítja és felügyeli a szakaszmérnökség árvízvédelmi, belvízvédelmi, erdészeti és mezőgazdasági vízhasznosítási tevékenységét

## ■ Személyi hírek

### GÓLYAHÍREK

**2019 decemberében** Biatovszkiné Palásti Adriennek és Biatovszki Máténak (Csongrádi Szakaszmérnökség) Emese, 2020. márciusban Varga Józsefnek (Szentesi Szakaszmérnökség) Nóra Piroska nevű gyermeke született.



Biatovszki Emese



Varga Nóra Piroska

**Kollégáinknak szívből gratulálunk, családjuknak jó egészséget kívánunk!**

## ■ Személyi hírek

### SZEMÉLYI VÁLTOZÁSOK

**2019. december-2020. március**

**Igazgatóságunk új közalkalmazott munkatársai:** Szűcs Alexandra (Csongrádi Szakaszmérnökség), Aradi Zoltán (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), Házy Zoltán (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Tátrai Attila (Vízrendezési és Öntözési Osztály), Mészár Anita Klára (Közgazdasági Osztály), Czakó-Pontyik Ágnes (Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály), Tóth

Gabriella Hajnalka (Vízrendezési és Öntözési Osztály), Kajtár Csaba (Csongrádi Szakaszmérnökség), Kiss Zsolt Péter (Csongrádi Szakaszmérnökség), Turányi Norbert (Szentesi Szakaszmérnökség), Farsang István (Szentesi Szakaszmérnökség), Gyebárnár Jánosné Tóth Szilvia (Hódmezővásárhelyi Szakaszmérnökség), Szabó Imre (Hódmezővásárhelyi

Szakaszmérnökség), Nagy Gyula (Hódmezővásárhelyi Szakaszmérnökség), Márton Sándor (Szegedi Szakaszmérnökség), Mijatov Noémi (Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály), Bárány Attila (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Szabó Zoltán (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Botyánszki András (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Szénási Ferenc (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), Piti Alexandra (Szentesi Szakaszmérnökség), Papós Marianna (Igazgatási és Jogi Osztály), Kiss Gergő (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Ivanov Imre Iván (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), Pintér Levente (Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály), Veres János (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), Tóth Olivér (Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály), Kiss István (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), Sárándi László (Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály), Csongrádi Mária (Vízrendezési és Öntözési Osztály), Fegyveres Imre (Csongrádi Szakaszmérnökség)

**A Munka Törvénykönyve alá tartozó két új munkavállalónk:** Bakai Viktória (Titkárság), Mathias Bernadett (Vízrajzi és Adattári Osztály)

**Minden új kollégának sok sikert és jó munkát kívánunk!**

**2019 decemberétől kilépő dolgozók:**

Husza Ibolya (Közgazdasági Osztály), Busa Mihály (Műszaki Biztonsági Szolgálat), Gila Hajnalka (Szen-

tes Szakaszmérnökség), Varga Zoltán (Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály), Albert Gábor (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat), dr. Grománé Tóth Erika (Vízrendezési és Öntözési Osztály).

#### Akiktől búcsúzunk

2020. január 11-én súlyos betegség következtében elhunyt Gelányi Nándor, az Informatikai Osztály informatikai és hírközlési referense.

Az év folyamán Körmöczi Piroska és Győri János nyugdíjas kollégáinktól is végső búcsút vettünk.

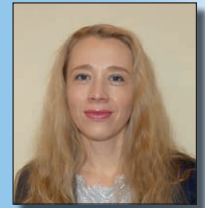
#### Emléküket megőrizzük.

dr. Csala Éva Margit

## dr. Csala Éva

osztályvezető  
Igazgatási és Jogi Osztály

2007. óta az ATIVIZIG munkatársa



- az igazgatóság egészére kiterjedően általános igazgatási, jogi és humánpolitikai feladatokat végez
- irányítja a jogi, személyügyi, humánpolitikai és iktatóhivatali tevékenységet
- koordinálja az osztálya ügykörének megfelelő tevékenységek elvi, szakmai irányítását, és ellenőrzését

## Játék



Az előző játékunk helyes megfejtői közül sorsoltunk. A szerencse most Ágoston Bence (Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály) kollégának kedvezett, akinek ezúton is gratulálunk!

Ebben a játékban most a tiszai ciánszennyezés 20. évfordulója alkalmából tíz szót rejtettünk el. Ezek minden irányban lehetnek (vízszintesen, függőlegesen, balról jobbra, illetve jobbról balról olvasva és átlósan is). Az összes elrejtett szót megtaláló beküldők között ATIVIZIG ajándékcsomagot sorsolunk ki. A megfejtéseket névvel és beosztással együtt június 5-ig a vizpart@ativizig.hu e-mail címre várjuk, a **tárgyban kérjük fel-tüntetni: Szókereső – 2020/1.** Sorsolás június 8-án. A nyertest e-mailben fogjuk értesíteni. Jó játékot, sok sikert kívánunk!

## SZÓKERESŐ

A	S	Á	Z	G	Á	R	I	V	A	Z	S	I	T	O	E	J	M	T	J
F	T	I	H	P	S	D	Y	G	I	A	Q	Y	E	Y	C	G	E	B	O
Ó	S	R	L	H	Z	A	Z	A	R	P	A	T	A	K	L	G	D	N	O
R	C	E	B	S	Á	L	U	T	Z	S	U	P	L	A	H	P	E	X	P
T	D	W	U	V	W	L	S	Z	G	K	X	H	X	B	W	T	R	U	I
Z	Z	J	V	Z	U	B	G	S	Z	B	A	J	P	L	C	A	E	I	M
S	N	X	H	D	H	I	I	O	N	N	C	D	C	E	P	L	L	G	Y
A	D	B	D	Y	Y	L	G	I	D	J	J	X	S	H	R	A	Z	Y	Z
T	M	Z	X	Z	Q	P	K	M	H	O	Z	K	N	R	V	L	Á	I	J
A	T	I	S	Z	A	I	É	L	Ö	V	I	L	Á	G	S	L	R	E	T
K	Z	W	W	S	H	Y	L	E	E	U	F	M	M	Á	X	Á	Á	N	F
N	Z	J	G	F	V	P	B	D	I	L	T	Y	D	J	M	V	S	G	P
Á	G	I	J	Z	Q	Y	Y	É	V	T	E	A	Y	N	I	A	S	E	N
I	I	K	X	I	I	R	E	V	D	P	K	B	K	B	W	Y	Z	H	E
C	W	T	G	P	Z	Z	L	C	X	A	L	T	K	I	Q	N	Y	Q	H
M	X	F	H	V	H	W	A	U	Z	H	D	D	G	H	L	Á	F	T	É
J	Z	F	B	G	M	F	B	S	O	S	F	W	D	X	P	B	X	Q	Z
R	D	V	V	E	M	O	T	T	A	M	U	Z	V	O	V	J	S	H	F
V	Y	G	Q	K	M	Á	X	T	U	Q	Z	T	K	P	M	R	G	U	É
T	Z	A	Z	O	G	M	Y	B	H	Q	B	U	X	U	Z	T	I	X	M

## ■ Hírek

# ELMARADT VÍZ VILÁGNAPI RENDEZVÉNYEK

A Víz Világnapjáról minden év március 22-én emlékeznek meg a Föld lakosai. A világnap megünneplését 1992-ben Rio de Janeiróban tartott nemzetközi Környezet és Fejlődés konferenciát követően kezdeményezte az ENSZ közgyűlése, azonban először csak egy évvel később 1993-ban tartották meg. Célja, hogy felhívják a figyelmet mindenki számára a tiszta víz fontosságára és az édesvízkészletek veszélyeztetettségére. Minden évben más és más nézőpontból irányítják a figyelmet a víz alapvető szerepére. Az UNESCO és az UN-WATER évente egy kiemelt témára fókuszál, amelyhez a Víz Világnap mottója kapcsolódik, amivel az embereket próbálják szembesíteni azzal, hogy az élet milyen sok területe kapcsolódik a vízhez. Hálásak lehetünk azoknak a szakembereknek, akik azért dolgoznak, hogy minden lakásba eljusson a tiszta ivóvíz, és az általunk használt víz ne szennyezhesse a környezetünket.

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és az MHT Szegedi Területi Szervezete négy korosztály (óvoda, általános iskola alsó- és felső tagozat, középiskola) részére hirdetett pályázatot a Víz Világnapi szlogenhez, a tiszai ciánszennyezés 20. évfordulójához és az 1970-es tiszai árvíz 50. évfordulójához kapcsolódóan.

Az ENSZ által meghatározott „Víz és klímaváltozás – Mindenkinek van feladata” jelmondat témakörében képzőművészeti alkotásokat vártunk minden korcsoportban, a ciánszennyezéshez kötődően irodalmi pályázatot írtunk ki az általános iskola felsősei, illetve a középiskolások számára. A fotópályázatra az 1970-es szegedi árvízzel kapcsolatos képeket vártunk az általános és középiskolás tanulóktól.

Felhívásunkra beérkezett több mint 200 pályamű közül az ATIVIZIG, a Hidrológiai Társaság és a Szegedi Vízmű Zrt. munkatársaiból álló héttagú zsűri titkos pontozásával születtek meg a korcsoportonkénti végeredmények:

### Képzőművészeti pályázat

I. korcsoport (óvoda): 1. Vig Barnabás (Csongrád), 2. Fehér Ádám Marcell (Algyő), 3. Németh Kamilla (Algyő)

II. korcsoport (általános iskola alsó tagozat): 1. Kalapács Milán (Felgyő), 2. Weng Yu Yan (Szeged), 3. Balogh Hanna (Szeged), különdíjasok: Bekes Jusstina (Szeged), Jakus Ivett (Szeged), Tömörkényi Sára (Szeged)

III. korcsoport (általános iskola felső tagozat): 1. Csanádi Réka Patrícia (Kiszombor), 2. Tamás Dorottya (Kistelek), 3. Ocskó Lili (Szatymaz)

IV. korcsoport (középiskola): 1. Pozsonyi Nikolett (Szeged), 2. Köppel Anna Veronika (Szeged), 3. holtversenyben: Gazdag Vanda (Maroslele) és Horváth Blanka Rebeka (Csongrád)

### Irodalmi művek

A III. korcsoportban (általános iskola felső tagozat) és a IV. korcsoportban (középiskola) egy-egy

helyezés született. A III. korcsoportban Szabó Noémi (Bordány), a IV. korcsoportban Szász András (Pusztaszer) és Strifler Marcell György (Szeged)

### Fotópályázat

II. korcsoport (általános iskola alsó tagozat): 1. Szilágyi Balázs (Deszk), 2. Szabó Kende (Deszk)

III. korcsoport (általános iskola felső tagozat): 1. Gyuris Tímea Andrea (Szatymaz), 2. Adok Amanda Laura (Szatymaz), 3. Kőhegyi Fanni Napsugár (Szatymaz)

Szívből gratulálunk a nyerteseknek, jövőre is várjuk a szebbnél szebb alkotásokat!

A díjazott pályamunkákat a [www.facebook.com/ativizig](https://www.facebook.com/ativizig) oldalon lehet megtekinteni. A következő oldalon lévő képes válogatásban a díjazott alkotások közül láthatnak néhányat.

Az idei évben, az időközben kialakult koronavírus-helyzetre való tekintettel sajnálatos módon az utolsó pillanatban le kellett mondanunk a március 20-ra tervezett a Víz Világnapi ünnepi rendezvényünket, de természetesen a legjobb alkotások készítői megkapták nyereményeiket.

Néhány év kimaradás után újra ismeretterjesztő órákat hirdettünk a diákoknak, melyeket a Vízügyi Történelmi Emlékhely oktatótermében szerettünk volna megtartani. Az 1970-es Tisza-völgyi árvíz és a 2000-es ciánszennyezés eseményeit bemutató előadásokkal készültek kollégáink, azonban mindenki egészségének védelme érdekében ezek az órák is elmaradtak.

Bízunk benne, hogy az idei viszontagságos időszak után, jövőre ismét a megszokott keretek között tudunk megemlékezni a Víz Világnapjáról.

Felhasznált források:

[https://hu.wikipedia.org/wiki/A\\_v%C3%ADz\\_vil%C3%A1gnapja](https://hu.wikipedia.org/wiki/A_v%C3%ADz_vil%C3%A1gnapja)

<http://ecolounge.hu/nagyvilag/a-vizrol-szol-ez-a-nap-marcius-22-a-viz-vilagnapja>

*Désiné Varga Piroska*

## Désiné Varga Piroska



PR munkatárs  
Titkárság

2016. óta az ATIVIZIG munkatársa

- részt vesz az igazgatóság egészére vonatkozó PR tevékenységgel kapcsolatos feladatok ellátásában
- archiválja a megjelenő híryananyagokat, sajtófigyelést végez
- segíti az igazgatósági projektek kommunikációs feladatait és a „Vízpart” c. vállalati lap szerkesztését



Ádok Amanda Laura



Kalapács Milán



Csanádi Réka Patrícia



Gyuris Tímea Andrea



Pozsonyi Nikolett



Szilágyi Balázs



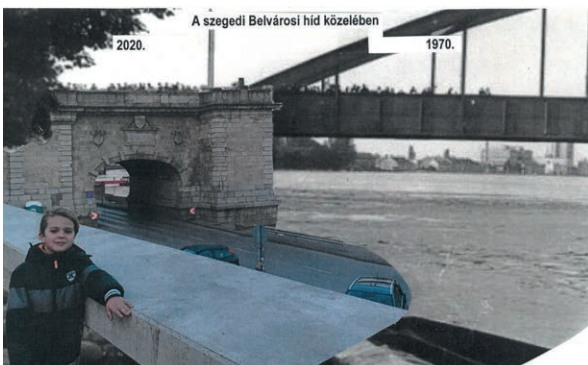
Horváth Blanka Rebeka



Vig Barnabás



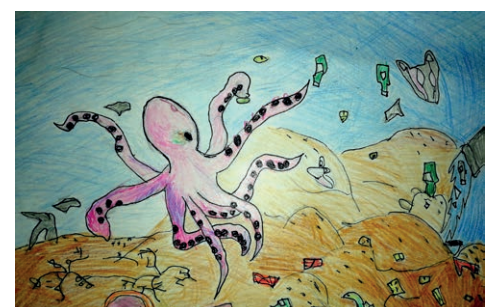
Fehér Ádám Marcell



Szabó Kende



Kóhegyi Fanni Napsugár



Bekes Jusstina

## ■ MTH hírek

# SZAKMAI ELŐADÓI NAP A CIANIDSZENNYEZÉS 20. ÉVFORDULÓJÁN

A 2000-ben bekövetkezett tiszai cianidszennyezés 20. évfordulója alkalmából február 12-én a Magyar Hidrológia Társaság Környezetvédelmi, Vizes Élőhely-védelmi és Limnológiai Szakosztálya, továbbá a Szegedi és a Szolnoki Területi Szervezetei közös szakmai előadói napot tartottak Szegeden, az ATIVIZIG Irinyi utcai épületében.

A rendezvényen közel 80 fő jelent meg, melyek között az ATIVIZIG, a KÖVIZIG (Gyula), a KÖTIVIZIG (Szolnok), a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, a Szegedi Tudomány Egyetem, a Szegedi Vízmű Zrt. és az SZVMF Zrt. dolgozói, valamint a Gábor Dénes Szakgimnázium tanulói is szép számmal képviseltették magukat.



*Kádár Mihály főmérnök előadása a ciánkatasztrófáról*

Az eseményen előadást tartott Kádár Mihály műszaki-igazgatóhelyettes, Kovács Pál, a KÖTIVIZIG Regionális Laboratóriumának biológusa és Dr. Szalma Elemér az MHT Vizes Élőhely-védelmi Szakosztályának elnöke, valamint felkért hozzászólóként Dr. Fekete Endre az ATIVIZIG nyugalmazott szakértője és Prof. Dr. Gallé László emeritus professzor osztotta meg velünk a ciánszennyezéssel kapcsolatos emlékeit, tapasztalatait.

A színvonalas előadások sokunk számára gondolat



*Dr. Fekete Endre visszaemlékezését hallgatták a résztvevők*

ébresztőek lehetettek, és az elhangzott személyes tapasztalatok hallva, egy kicsit mi is átélhettük a 2000 februárjában történeteket.

*Szirovicza Krisztina  
Fotók: Priváczkiné Hajdu Zsuzsanna*

## Szirovicza Krisztina



vízminőség-védelmi referens  
Vízvédelmi és Vízugyjtő-  
gazdálkodási Osztály

2019. óta az ATIVIZIG munkatársa

- részt vesz a vízgazdálkodási és biológiai szakirányú feladatokban
- ellátja a vízvédelemmel kapcsolatos teendőket
- közreműködik a felszíni víztestek biológiai-kémiai minősítésével kapcsolatos feladatok kidolgozásában, végrehajtásában

### Vízpart

**Az Alsó-Tisza-vidéki  
Vízügyi Igazgatóság lapja**  
Megjelenik negyedévente

#### Kiadó:

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság.

**Szerkeszti:** a szerkesztő bizottság,  
a Momo Média munkatársai

**Kapcsolattartó:** Nagyszöllősi Nóra

**Szerkesztőség:** 6720 Szeged, Stefánia 4.  
Tel.: 62/599-599, e-mail: n.nora@ativizig.hu

#### Nyomdai munkálatok:

Szoliter Nyomda  
Hódmezővásárhely, Ferenc u. 18-20.  
Minden jog fenntartva!

**F.: ATIVIZIG**

6720 Szeged, Stefánia 4.  
6701 Pf. 390

**NYOMTATVÁNY**

**DÍJ HITELEZVE**

**SZEGED I.**  
Megyei Postahivatal  
6701