



# Vizeink

2018. május

## TARTALOM:

1. old. A Duna Múzeumban jártak az ÉMVIZIG munkatársai
2. old. Víz Világnap 2018
4. old. Országos Árvizes Konferencia 2018
6. old. Terepgyakorlat Baskón
8. old. Vízügyi OSZTV Miskolcon
16. old. Elismerések a kiemelkedő munkavégzésért
20. old. Vezetéstechnikai képzésen vettek részt munkatársaink

## A Duna Múzeumban jártak az ÉMVIZIG munkatársai

A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete autóbuzos szakmai kirándulást szervezett 2018. március 28-án Esztergomba és a március végén átalakítás miatt bezáró Duna Múzeumba.

A résztvevők szabad program keretében megtekintették az Esztergomi Bazilikát, jó néhányan a kupolába is felmentek, ahonnan csodálatos panoráma nyílt a városra, a Dunára és a környékre. Az Esztergomi várat is többen bejárták, de rövid belvárosi sétára is maradt egy kevés idő. Délután 13.00 órától két csoportban tekintettük meg a Duna Múzeum kiállítását és a Látványtárat, mely a fiatalok és a felnőttek részére is sok érdekességgel szolgált.

Hazaindulás előtt busszal még átmentünk Párkányba, ahonnan a Duna jobb partjáról gyönyörű látvány nyílik a Bazilikára, a várra és a városra.

A tanulmányúton 46 fő vett részt a Borsodi Területi Szervezet tagjai és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság szakemberei és azok gyerekei közül. Szerencsénk volt az időjárással is, hiszen napsütéses, kirándulásra alkalmas tavaszi idő volt.

*Szerző: Asbóthné Germán Erzsébet, titkár*



## A VÍZ VILÁGNAP CÉLJAINAK ELŐSEGÍTÉSE ÉRDEKÉBEN

### MHT Borsodi Területi Szervezet rendezvényei

**Az ENSZ 47. közgyűlése a dublini és Rio de Janeirói konferenciák javaslatára nyilvánította március 22-ét a Víz Világnapjává. Ennek célja , hogy ráirányítsa a figyelmet a mindenki számára elérhető tiszta víz fontosságára és az édesvízkészletek veszélyeztetettségére.**

Ennek magyarázata és oka , hogy víz nélkül nincs élet. A rendelkezésre álló vízkészletekkel úgy kell gazdálkodni, hogy annak tisztaságát megóvva tudjuk biztosítani a társadalom számára a megfelelő vízminőséget. A víz mindenre kiterjedő szükségességét és jelentőségét a teremtés története is bizonyítja, hiszen előbb volt a víz, azután a növények, állatok és végezetül az ember . A sorrend nem lehet véletlen, hiszen az élet fenntartásához a vízen túl táplálékra is szükség van és a táplálék megteremtéséhez a táplálék lánc teljes folyamatában is nélkülözhetetlen a víz.

Amikor elhangzanak ezek a jelszavak: „*víz az élet,* , „*víz nélkül nincs élet*” , „*védjük vizeinket*” túl kell lépnünk, el kell gondolkoznunk és tudomásul kell vennünk, hogy a tiszta víz fontossága és az édesvízkészletek veszélyeztetettsége ma már az ember és környezete minden területére vonatkozik. Gondoljunk itt az atomenergia felhasználásra, az űrkutatásra és minden közbeeső területre, mezőgazdaságra, iparra, valamint a jelen kor nagy gondjára: a globális felmelegedés következményeként jelentkező vizek alakulására és ennek beláthatatlan következményeire. Ugyanekkor ma már több mint egy milliárd ember nem jut megfelelő ivóvízhez és több terület van a Földön ahol nincs elegendő vízkészlet. Egyre több probléma merül fel a tengervizekkel kapcsolatban is.

A Víz Világnapjáról való megemlékezés – melyet világszerte 1994-től megtartanak – egyre nagyobb jelentőséggel bír és egyre szélesebb területre terjed ki, nem csak kutatási, hanem gyakorlati szempontból is, melynek fontosságát és jelentőségét korunk rohamosan változó technikai és technológiai fejlesztései is szükségessé tesznek.

Városunkban a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete 1994-től minden évben megemlékezik a Víz Világnapjáról és a vízgazdálkodással kapcsolatos tudományos ülésen túl, különféle rendezvényekkel törekszik arra, hogy a víz fontosságának, szerepének, védelmének jelentőségére már gyerek kórtól felhívja és tudatosítsa a figyelmet. 2018-ban már 22. alkalommal került megrendezésre a nemzetközi úszóverseny, 12. alkalommal a fotóposzter pályázat és minden évben óvodás kórtól a rajz pályázat, valamint iskolás korúaknak a vers – novella pályázat is.

Március 21-én Miskolcon a Víz Világnapja megemlékezésére megtartott tudományos ülésen 95 vízzel foglalkozó szakember és kísérőikkel együtt 50 óvodás és iskolás korú – pályázatokon nyertes – gyermek, valamint a fotóposzter pályázaton nyertes személy vett részt.

A rendezvényt Vasas István a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetének elnöke nyitotta meg.



Vasas István elnök úr megnyitójában

Megnyitójában kiemelte Áder János köztársasági elnökünk Brazíliavárosban, a 8. Víz Világfórumon hétfőn elhangzottakat: „A víz élet és halál kérdése. Nem vehetjük adottnak, hogy van elég vizünk, a vízválság nem a jövő, hanem a jelen„. A Földön 2,1 milliárd ember kénytelen szennyezett vizet fogyasztani, 4,5 milliárd ember – az emberiség kétharmada – szennyvizének kezelése nem megoldott.



A közel 130 fő érdeklődő

Megnyitójának végén felhívta a figyelmet, hogy jelenünk és generációnk sorsa múlik azon, hogy miképpen gazdálkodunk vízkészleteinkkel és hogyan óvjuk ezt a kincset.

Megnyitót követően az Avas Táncegyüttes ifjúsági csoportja adott rövid ünnepi műsort, majd a pályázatok nyerteseinek díjátadása következett.



Avas Táncegyüttes

A rajz pályázatokra 108 óvodás és 295 iskolás pályamű érkezett. A fotóposztterekre 47 településről (4 db a határon túlról) 108 pályamunka érkezett. A korábban (március 10-11.) megrendezett úszóversenyen több mint 500 fiatal vett részt óvodás kortól a felnőtt korúakig.

A tudományos előadásokon Rác Miklós ÉMVIZIG igazgató: *Ár és belvízvédelmi fejlesztések Észak-Magyarországon*, Hudák Tibor főosztályvezető helyettes: *Környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság szervezetrendszere*, Kiss Attila BORSODVÍZ Zrt. cégvezetője: *Természetes folyamatok a szennyvíztisztításban*, Molnár Attila ÉRV műszaki

igazgató: *Természetes védelem a lakosság szolgálatában* címmel tartottak előadást.

A Víz Világnapja megemlékezésére tartott rendezvény kötetlen beszélgetéssel fejeződött be.

A Víz Világnap céljait elősegítő rendezvények - mely egyben a vízzel foglalkozó szakemberek együttműködését is reprezentálta - ismételten bizonyították, hogy ezekkel is tudjuk szolgálni és népszerűsíteni a víz társadalomban betöltött szerepének jelentőségét.

Szerző: Dr. Fázold Ádám nyugalmazott munkatárs

Fotó: Tóth Balázs

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



Domonyikné Koleszár Judit



Balla Médea



Rác Miklós



Dr. Lénárt László



Kiss Attila



Molnár Attila



Hudák Tibor

# XXI. Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny 2018. március 10-11.

A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete 22 évvel ezelőtt 1997-ben elhatározta, hogy a tudományos szakmai rendezvények mellett a Víz Világnap jegyében szervezett úszóversennyel hívja fel a figyelmet mindennapi vizünk megóvásának fontosságára.

Az úszómedencében az óvodás korú gyerekektől a felnőtt korú fiatalokig minden korosztály jelen van. A víz szeretetére, megóvására való nevelés természetes közegükben történik, amely egy egész életre meghatározza viszonyukat a vízhez, a természethez.

Az első alkalommal miskolci iskoláknak meghirdetett verseny mára Miskolc egyik legrangosabb, országos (nemzetközi) versenyévé nőtte ki magát. Nemzetközi jellegét a szomszédos országokból meghívott versenyzők adják. A nagyszámú nevezés miatt az utóbbi 5 évben már 2 naposra bővült a rendezvény.

Az utóbbi 7 évben az úszóversenyt a Miskolc Városi Sportiskola Nonprofit Közhasznú és a B. A. Z. Megyei Úszó Szövetség és az MHT Borsodi Terület Szervezete együttműködve rendezte meg.

Az ünnepélyes megnyitón Gampel Tamás, a Magyar Hidrológiai Társaság főtitkára köszöntőjében felhívta a figyelmet a tiszta víz fontosságára, védelmére és az édesvíz készletek veszélyeztetettségére. Pfliegler Péter, Miskolc Megyei Jogú Város alpolgármestere megnyitó beszédében hangsúlyozta az úszóverseny nagy hagyományokkal rendelkező, a víz szerepére fókuszáló esemény, fontos a város életében. Az alpolgármester elismerését fejezte ki a szervezőknek a már hosszú évek óta végzett kiváló munkájukért, majd valamennyi résztvevőnek sikeres szereplést kívánva indította el a 32 versenyszámból álló nívós versenyt.

Az idén március 10-11-i hétvégén, 32 versenyszámban, 30 klub és 5 külföldi csapat tagjaként több mint 400 igazolt versenyző vett részt a Miskolcon, a Kemény Dénes városi uszodában megrendezett úszóversenyen. Az uszoda 50 méteres, 10 pályás, elektromos időmérővel felszerelt, 27 °C-os feszített tükrű medencéjében folyamatosan zajlott a versenykiírás szerinti számokban a verseny-. Az egyéni számokban 2000 rajt volt, a versenyzők közül sokan több versenyszámban is indultak. Az I–III. helyezettek érmet és kedvezményes vásárlásra szóló utalványt kaptak.



400m női veszes		2. időfutam /2	
00	08. 04 Esztián Petra	HUN	02:44,27
01	07. 04 Koch Zita	HUN	02:37,33
02	03. 04 Csuha Kincső	HUN	02:29,89
03	02. 04 Nagy Nikolett	HUN	02:25,08
04	01. 04 Vársei Réka	HUN	02:24,79
05	05. 04 Farkas Dóra	HUN	02:31,48
06	10. 05 Pál Adél	HUN	02:15,75
07	04. 04 Csuha Csenge	HUN	02:30,69
08	06. 04 Szóka Júlia	HUN	02:34,83
09	09. 04 Szakács Kamilla	HUN	02:49,69

Az elmúlt évek során hagyománnyá vált, hogy a versenyzők és a résztvevők között szétszított tájékoztató kiadvánnyal hívjuk fel a figyelmet a Víz Világnapjára, a víz védelmének fontosságára.

Az úszóversenyt Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata az uszoda térítésmentes biztosításával, a MIVÍZ Kft., a BORSODVÍZ Zrt és a Magyar Úszószövetség szponzorként, valamint Miskolc város alpolgármestere személyi keretéből, a BAZ Megyei Önkormányzat elnöke anyagiakkal támogatta a versenyt. A legeredményesebb versenyzőket az ÉRV Zrt által felajánlott üdülési lehetőséggel és ajándécsomaggal jutalmazták.

Szerző: Sallai Ferenc, MHT Borsodi Területi Szervezet alelnöke

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), valamint a Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság (DDVIZIG) szervezésében 2018. április 17-19. között került megrendezésre Sikondán a 2018. évi Árvízvédelmi, Folyó-és Tógazdálkodási Országos Konferencia. A rendezvényen több mint 90 fő vett részt, az ország egész területéről érkeztek a vízügyi szakemberek előadóknak vagy hallgatóságnak.

Igazgatóságunkat az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztályról Kiss Péter osztályvezető, Dicső Bertalan csoportirányító, Kovács Viktor csoportirányító, Dobainé Friedel Ildikó árvízvédelmi referens és Halász Csilla folyó és tógazdálkodási referens képviselte a rendezvényen.

A három nap alatt 42 db előadás hangzott el, amely részletesen taglalta az ágazat aktuális feladatait és célkitűzéseit, amelyek végrehajtásához feltétlenül szükséges a közös gondolkodás és az egységes szemlélet.

A főbb témakörök (differenciált árvízvédekezés, árvízi kockázatkezelés, nagyvízi mederkezelési tervek, közfoglalkoztatás, ágazatban futó projektek aktuális kérdései)

Kiss Péter osztályvezető első napon tartott, a „Nagyvízi medrek illegális (jogellenes) használata az ÉMVIZIG nyílt árteres folyószakaszain” című előadását is meghallgathattuk.

Az előadások után közös „kerekasztal” beszélgetések alakultak ki, ahol mindenki megfogalmazhatta műszaki véleményét, esetleges tapasztalatait. Az aktuális témákat feszegető előadások után mindenki számára tanulságos „viták” alakultak ki, a felmerült problémák megoldásával kapcsolatban.

A második napon a DDVIZIG szakmai kirándulásán vettünk részt, Pécsen, ahol a Szent Péter és Szent Pál Székesegyházban tettünk látogatást. Az épület megtekintésén kívül rövid orgona hangversenyt is hallhattunk, illetve a székesegyház tornyába is felmehettünk.

A harmadik napon folytatódtak a előadás sorozatok, majd ebéd után haza indultunk.

A konferencián elhangzottakról emlékeztető és intézkedési terv készült.

*Szerző: Kovács Viktor csoportirányító*



Az ÉMVIZIG küldöttsége



Láng István előadása



A Szent Pál Székesegyház

## KEHOP-1.4.0-15-2015-00010 projekt nyitórendezvénye Borsodivánkán

2018. március 27. került megrendezésre Az Országos Vízügyi Főigazgatóság és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság konzorciumában megvalósuló, az „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság működési területén” c. KEHOP-1.4.0-15-2015-00010 azonosító számú projekt nyitórendezvénye.

A projektnyitó rendezvénynek a borsodivánkai Művelődési Ház- Könyvtára adott otthont. A rendezvényen Dobó Kristóf főosztályvezető úr (Országos Vízügyi Főigazgatóság) köszöntője után beszédet mondott Tállai András államtitkár úr (Nemzetgazdasági Minisztérium, Parlamenti és Adóügyekért Felelős Államtitkárság) és Bogdán József polgármester úr (Mezőkövesdi Közös Önkormányzati Hivatal Tiszai Kirendeltsége). A fejlesztés részleteit Rác Miklós igazgató úr (Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság) ismertette.

A projekt a Kohéziós Alap és a hazai központi költségvetési előirányzat által nyújtott, vissza nem térítendő támogatásból valósul meg. Bővebb információk a projektről: <http://toltesfejleszt.es.ovf.hu>



Árvízvédelmi védvonalak  
mértékadó árvízszintre történő kiépítése,  
védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán  
az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság működési területén  
KEHOP-1.4.0-15-2015-00010



TÜDJON MEG TOBBET!

## Terepgyakorlat Baskón

Az országos árvízvédelmi felkészülés részeként március 23-án nagyszabású terepgyakorlatot tartott a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósága a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Baskó településen, melyen Igazgatóságunk 5 fővel képviseltette magát.

Az országos szintű katasztrófavédelmi együttműködési gyakorlat, amely a vizek kártételei elleni védekezésre fókuszált, öt kárhelyszínen zajlott. A gyakorlat célja a reagálási képesség továbbfejlesztésén és az erők átcsoportosításának gyakorlásán túl az értékteremtés volt.

A gyakorlaton résztvevők tevékenységét az Országos Helyszíni Irányító Törzs irányította, annak munkájában az eseménykezelésben érintett együttműködő szervek szakértői is részt vettek. A nap során a hivatásosok és önkéntesek, valamint az együttműködő és társszervek mintegy kétszáz emberrel hajtották végre a rájuk szabott feladatokat a Gönci járásban fekvő zsáktelepülésen. A falun keresztül haladó Tekeres patak medrének takarítása és rendezése – amely elengedhetetlen a víz akadálytalan lefolyásához – során több fát, tuskót és hordalékanyagot is el kellett távolítani. A gyakorlat keretében közúti átereszek átmosására, elektromos- és távközlési hálózatot, valamint lakóházakat veszélyeztető fák kivágására is sor került, mindehhez több esetben alpinetchnikai képességekre is szükség volt.

A gyakorlaton a Tokaji Szakasz mérnökség munkatársainak feladata a patak gépi kotrásának, a szivattyús víztelenítéshez szükséges mederelzárás irányítása és egyéb vízügyi-műszaki tevékenység volt.

Igazgatóságunktól az alábbiakban felsorolt kollégák végeztek a helyszínen munkát: Pócza Sándor szakasz mérnök, Liszek József felügyelő, Feczko János gátőr, Tóth Szilárd gátőr és Kertész Attila csatornaőr.

Erdélyi Krisztián tűzoltó dandártábornok, országos katasztrófavédelmi főigazgató-helyettes a gyakorlatok újraértelmezéséről szólt, ahogy fogalmazott, azok során a beavatkozó erők életszerű helyzetekben és környezetben hajtják végre a feladataikat, mindeközben értéket is teremtenek.

Dr. Tóth Ferenc tűzoltó dandártábornok, országos polgári védelmi főfelügyelő a gyakorlat során történetek kapcsán a feladatok összetettségére és a gyakorlás fontosságára hívta fel a figyelmet.

Igazgatóságunk emléklapot és köszönő levelet is kapott a szervezőktől.

*Szerző: Pócza Sándor szakasz mérnök*



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Önkormányzat március 9-én rendezte meg az Éghajlatváltozási Platform záró ülését Jósvafőn, az Aggteleki Nemzeti Park székhelyén.**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Önkormányzat a KEHOP 1.2.0-15-2016-00006 azonosító számú, Borsod-Abaúj-Zemplén megye klímastratégiájának elkészítése és a kapcsolódó szemléletformálási tevékenységek megvalósítása című pályázata keretében immár hatodik alkalommal rendezte meg platform ülését. A helyszín Jósvafőn a Tengerszem Szálló volt.

A rendezvényt Török Dezső, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Közgyűlés elnöke nyitotta meg. Előszavában hangsúlyozta, hogy a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Klímastratégia 2018-2030 című dokumentumot 2018. február 26-án a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Közgyűlés elfogadta.

Vinczéné Telegdi Erzsébet, a megyei önkormányzat szakmai munkatársa a Borsod-Abaúj-Zemplén megye klímastratégiájának elkészítése és a kapcsolódó szemléletformálási tevékenységek megvalósítása című pályázat előrehaladásáról tartott részletes tájékoztatót. Ismertette az eddig elért eredményeket, valamint a

szemléletformáló tevékenység alkalmával készült fotókkal illusztrálta a pályázat sikerességét.

Ezt követően Rideg Adrienn, a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat szakmai munkatársa tartott előadást, amely keretében ismertette a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Közgyűlés által elfogadott Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Klímastratégia végleges változatát, melynek kidolgozásában az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság is részt vett. Zárásként Veress Balázs, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság igazgatója tartott tájékoztatót az „Éghajlatváltozás hatásai a védett természeti területeken - Bemutakozik az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság” címmel. Bemutatta a Nemzeti Park védett természeti értékeit, tevékenységeit, továbbá részletesen szemléltette a klímaváltozás hatásait, megfigyelhető folyamatait a park területén.

A szakmai előadásokat követően a résztvevők feltehettek kérdéseiket, felszólalt többek között a BOKIK képviselője és a Miskolci Egyetem munkatársa is. A program zárásaként az érdeklődők megtekinthették az egyik országos jelentőségű megyei értéket, az Aggteleki cseppkőbarlangot, amelyet az éghajlatváltozás hatásai is veszélyeztethetnek.



## 2018. évi Országos Közfoglalkoztatási Program az ÉMVIZIG-en

A 2018. évi OKP időtartama: 2018. március 1- 2018. június 30.

A programban vállalt átlaglétszám 1095 fő.



A program során elvégzett és elvégzendő feladatok:

A közfoglalkoztatottak fő tevékenysége a kezelésünkben lévő vízfolyások, tározók, létesítmények karbantartása. Ezen belül az elvégzett munkák döntő hányada kaszálás, cserjeirtás, ár- és belvizes műtárgyak, töltéstartozékok karbantartása, erdőápolás és facsemetepótlás.



Jelentős óraszámban tervezünk még hulladékgyűjtést, uszadék kiszedést, folyóparttisztítást. Az irodák takarítását is döntően közfoglalkoztatottak biztosítják egységeinknél és a központban is. Az MBSZ-nél és az egységeknél beindított drótfonat készítés a gátór-, csatornaőr telepek, szivattyútelepek elhasznált kerítéseinek cseréjében játszik fontos szerepet.

Jelen program során megtörtént a beton töltéstartozékok próbagyártása, mely sikeresen zárult.

Az MBSZ megkezdte a sablonok gyártását az egységek részére és valószínű már e program során megkezdődhet a tartozékok sorozatgyártása.

Az MBSZ, a Hajózási Szolgálat és a Tiszalöki Vízlépcsőnél dolgozó szakmunkás végzettségű közfoglalkoztatottak jól beilleszkednek a szolgálatok karbantartási, javítási, felújítási feladatainak ellátásába, ill. a szakaszmérnökségek szakmunkát igénylő munkáiba.



Az adminisztratív munkát végző közfoglalkoztatottak besegítenek a Közgazdasági Osztály elszámolással, bérrel kapcsolatos és az Igazgatási és Jogi Osztály felvétellel, nyilvántartással kapcsolatos feladatainak ellátásába. Ezen felül több központi osztály adminisztrációs munkáját segítik közfoglalkoztatottak és az egységeknél is besegítenek a nyilvántartási, elszámolási feladatokba.

Az árvízvédekezési feladatokba bevonhatók a közfoglalkoztatottak, mely lehetőséggel több egység is élt és segédőrként alkalmazták őket védekezéseik során.

A program során kötelező biztosítani a közfoglalkoztatottak képzési lehetőségét. Ennek megfelelően jelen programban 55 fő bevonását tervezzük Gát- és csatornaőr OKJ-s képzésbe.

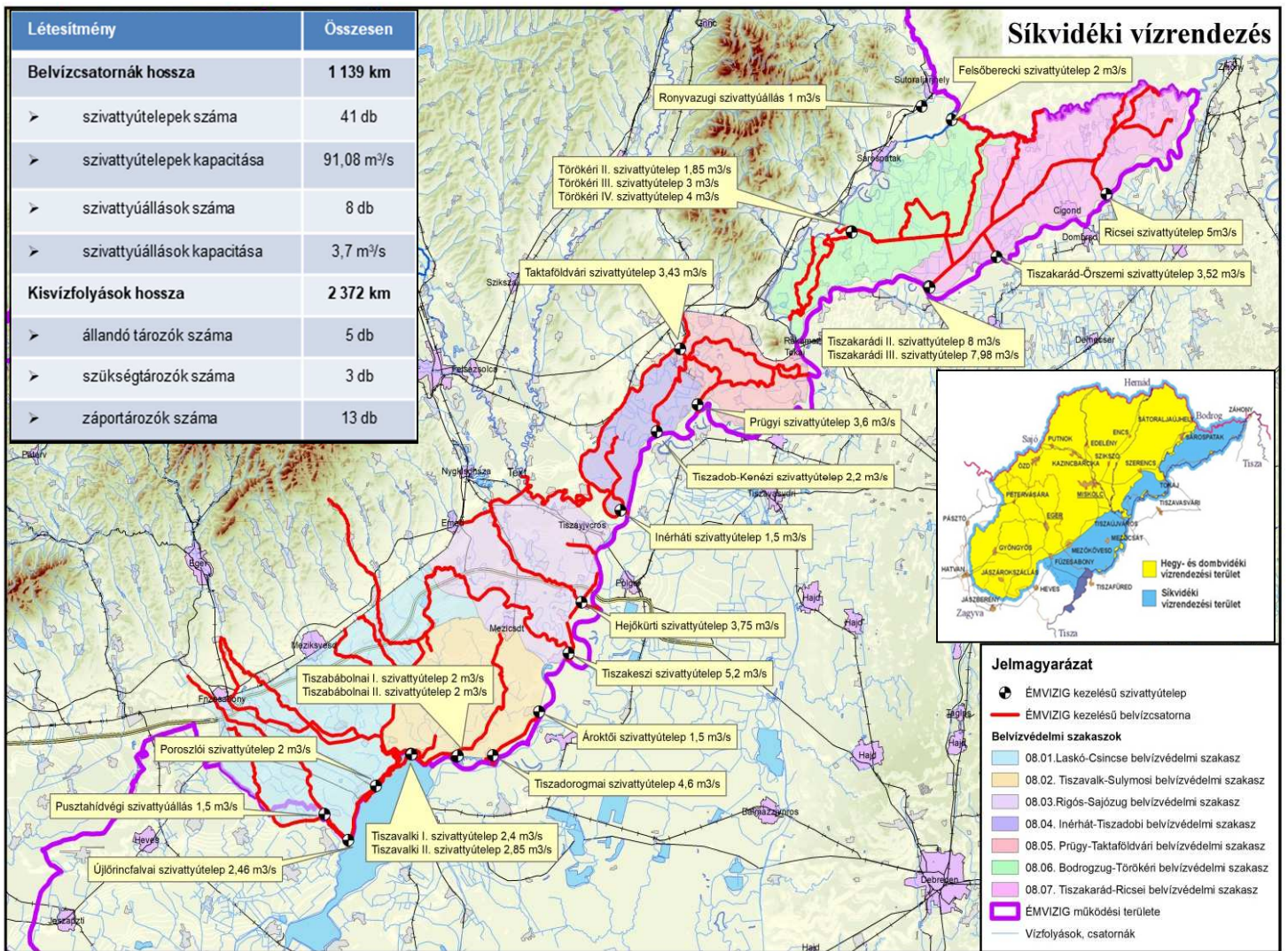
2016-tól lehetőség nyílik a programokban anyagköltség elszámolására. A most folyó programban közel 6,5 millió Ft-ért gépkatrész beszerzésére kerül sor, továbbá 15,0 millió Ft értékben terveztek az egységek anyagbeszerzést épületeik külső és belső felújításához, javításához.



A 2018-es közfoglalkoztatási program is nagyban hozzájárul fenntartási munkáink elvégzéséhez, valamint meglévő ingatlanjaink felújításához, fejlesztéséhez.

*Szerző: Csohány Péter szakágazati vezető*

# Belvízvédekezés Igazgatóságunkon 2017. december 14. – 2018. május 9. között



A belvíz kialakulását megelőzően 2017. őszi hónapjai az átlagostól kissé melegebb és némileg csapadékosabb időjárással teltek el. A havi középhőmérsékletekben általában 0,5-1,5 fokos pozitív eltérés adódott, míg a lehullott csapadék mennyisége általában az átlagos értékek 60-230 % között volt. A belvízvédelmi készültség elrendelése előtt, az időjárás enyhe volt és a december közepén újabb, jelentős esőt hozó ciklon érkezett, melyből működési területünkön 15-35 mm csapadék hullott. A csapadék hatására a mély fekvésű területeken vízösszefolyások és növekvő belvízborítások alakultak ki, illetve a már belvízzel borított terület nagymértékben megnövekedett. A csatornák vízszintjei megemelkedtek, meghaladták a mértékadó vízszinteket. A Bodrogon és a Tiszán - a csapadékos novemberi időjárás hatására kialakult kisebb árhullámok miatt - december elején bővízű állapot volt jellemző. A december első dekádjában bekövetkező enyhülés és csapadék hatására mindkét vízfolyáson újabb vízszintemelkedések kezdődtek. Mindezek hatására a belvízcsatornák torkolati zsílipét zárni kellett, szükségessé vált a szivattyúzás.

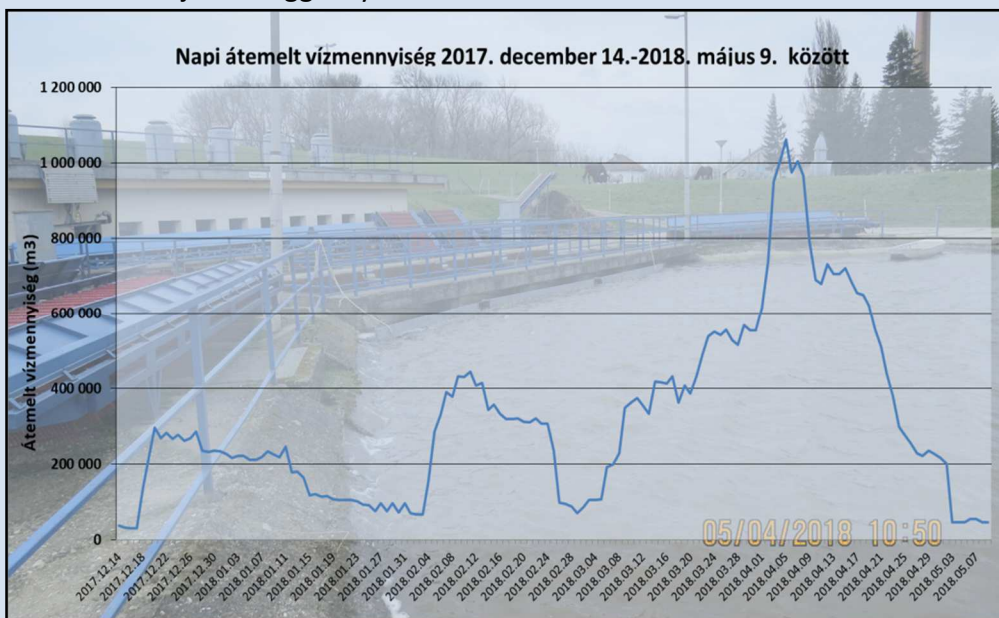
2018. év januárját az átlagosnál szárazabb, míg februárt az átlagosnál jóval hidegebb idő jellemezte. Ennek hatására a területünkön a belvíz mennyisége csökkent, a hideg időben a lefolyás csökkenése és a csatornák lefagyása miatt a szivattyúzást megszüntettük több szivattyútelepen. A márciusi csapadékok és a változó hőmérséklet hatására a belvízzel elöntött területek újra megnövekedtek, a csatornák vízszintje megemelkedett, egyre több helyen vált újra szükségessé a szivattyúzás. Április hónapban is jelentős mennyiségű csapadék hullott és a vízgyűjtőkön kialakult hóvízkészlet is lassú olvadásnak indult. Az olvadékvíz folyamatos lefolyása a kialakult árhullámok elhúzódó tetőzését, a belvízes öblötben kialakult vastag hórétegek lassú olvadása a területek folyamatos elöntését okozta. A hőmérséklet emelkedése és a csapadékszegény időjárás hatására április 3. dekádjától az elöntött területek csökkentek, a belvízcsatornák mederteltsége és a torkolati belvízszintek csökkenése lehetővé tette a készültségek megszüntetését. Május 3-án már csak a Bodrogközben, a Tiszakarádi-III. szivattyútelepen maradt fenn készültség.

A belvízvédelmi készütségi fokozat elrendelés, fokozat emelése, illetve csökkentése és a készütség megszüntetése a belvízi helyzet függvényében történt. A készütségeket szivattyútelepekre rendeltük el. Azokon a telepeken, ahol gravitációs vízkivezetés van és a befogadó Tisza, Bodrog vízállása lehetővé tette a gravitációs vízkivezetést, a szivattyús átemelést és a belvízvédelmi készütséget megszüntették.

A belvízi helyzet alakulásának függvényében több szivattyútelepen több időszakban volt készütség elrendelve.

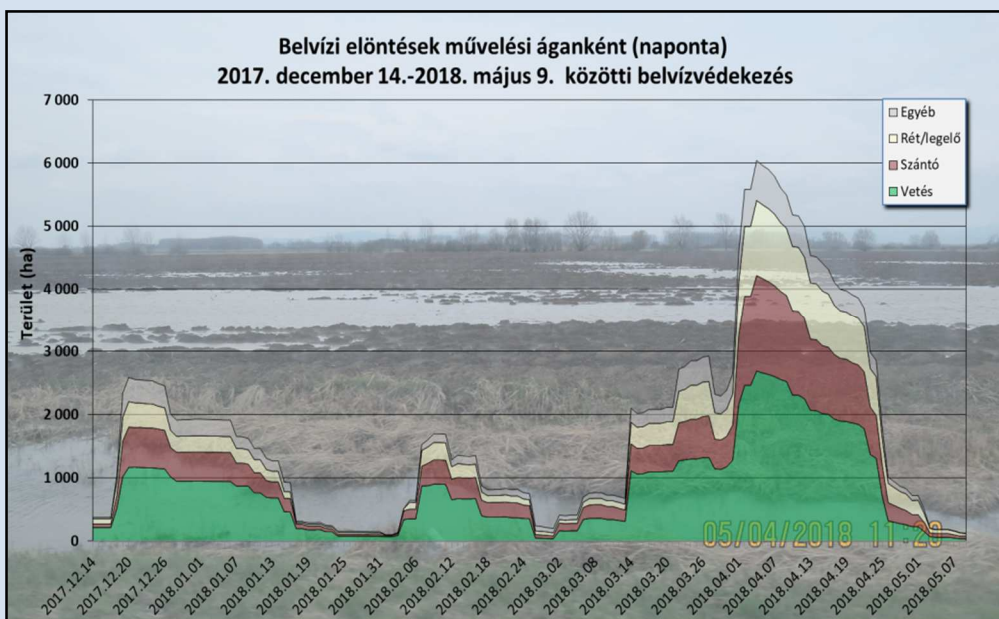
A 2017. december 14. – 2018. május 9. közötti időszakban **147 napig volt folyamatosan belvízvédelmi készütség igazgatóságunkon.**

A 2017. december 14. – 2018. május 14. közötti **belvízvédekezés során átemelt összes vízmennyiség 47.135.736 m<sup>3</sup>** volt. Az átemelt vízmennyiség naponta változott az üzemelő szivattyútelepek, gépegységek száma, kapacitása és üzemidejének függvényében.



A készütségben levő szivattyútelepek közül a Bodrogközi szivattyútelepek emelték át a legtöbb vizet: a Törökéri-III. szivattyútelep 8,5 millió m<sup>3</sup>, a Tiszakarádi-III. szivattyútelep 8,4 millió m<sup>3</sup> vizet emelt át a Tiszába.

A **belvízzel borított terület maximuma 2018. április 4-én 6042 ha volt**, amelyből a vetés 2689 ha, szántó 1528 ha, rét/legelő 1191 ha, egyéb művelési ágú terület 634 ha volt.



A belvízvédekezésben foglalkoztatott napi létszám 2 - 71 fő között változott. Április 5-én 71 fő volt a legmagasabb a védekezésben részt vevők száma. A védekezési létszám tartalmazza a központi belvízvédelmi ügyeletben, a védelmi szakaszokon és a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál foglalkoztatottak számát.

### Védekezési beavatkozások:

A szivattyútelepek a készültségi fokozatnak megfelelően üzemeltek, I. fokban napi 12 órában, II. fokú készültség esetén már éjszakai üzemelés is volt.

Az elmúlt években a BAZ Megyei Kormányhivataltól és a vízgazdálkodási társulatoktól összesen 19 db szivattyútelepet vettünk át, melyekből ebben a védekezési időszakban 12 db belvízvédelmi készültségben üzemelt.

A csatornákból a telepekre érkező uszadék kiszedése gépi gerebvel (mozgógereb), illetve kézzel történik. Kézi erővel történt a gerebek tisztítása a Hejőkürti, az Inérháti, a Felsőberecki szivattyútelepeken, valamint a Tiszavalki-I. szivattyútelepen. Az átvett szivattyútelepeken csak fixgerebek vannak, melyekről az uszadék és télen a jég kiszedése csak kézzel történhet.

**Jelentősebb meghibásodás** 2 szivattyútelepen következett be, amelyek javításához (a jelentős költségigényük miatt) az Országos Műszaki Irányító Törzs (OMIT) engedélyét is meg kellett kérni.

Egyik ilyen meghibásodás volt a Tizakarád-Őrszemi szivattyútelepen a 4. számú MLP-700 szivattyúegység rezgése miatt a tengelytoldati alsó csapágy cseréje. A javítást az MBSZ végezte el.

A másik ilyen meghibásodás a Tiszabábolnai-II. szivattyútelepen a 2. számú gépegység csappantyú szerelvény meghibásodása volt. Az új csappantyútányér gyártását, külső szakipari cég végezte, míg a kiszerezést, beszerelést, beüzemelést az MBSZ szakemberei végezték el.



Tizakarád-Őrszemi sztp. 4. sz. gép tengelytoldat csere



Tiszabábolnai-II. sztp. 2. sz. gép csappantyú javítása

Ugyancsak az OMIT engedélyével végeztük el a Taktaföldvári szivattyútelep gépi gerebe előtt és a telepre vezető Taktaközi-főcsatornán összetorlódott uszadék eltávolítását. A szivattyútelep gépi gerebe előtt 55-65 m hosszon összefüggő uszadék tömb alakult ki, melyet kézi erővel már nem lehetett megbontani, valamint 300-350 m hosszon jelentős volt a mederben kialakuló összetorlódás is. Az uszadék eltávolítást külső vállalkozóval végeztettük el.



Taktaföldvári sztp. előtti mederszakaszon összetorlódott uszadék eltávolítása

Szerző: Asbothné Germán Erzsébet, csoportirányító

## Vízügyi Országos Szakmai Tanulmányi Verseny (OSZTV) döntője volt Miskolcon

A Belügyminisztérium Közszolgálat-fejlesztési és Stratégiai Főosztálya, az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Miskolci Szakképzési Centrum közös szervezésében a vízügyi ágazat OSZTV döntőjét a Miskolci SZC Kós Károly Építőipari Szakgimnáziumában rendezték meg 2018. április 18-20. között.

Az írásbeli elődöntő alapján 16 tanuló került a döntőbe, akik szóbeli és gyakorlati feladatok megoldásával mérték össze tudásukat. A döntőbe jutott diákok hat iskolából érkeztek Miskolcra, így a versenyzés mellett vendégeink a város nevezetességeit is megtekinthették.

A döntőben szereplő diákok díjazására április 20-án került sor az esemény záró rendezvényén, ahol a helyezések mellett mindannyian megkapták az igazolást, mely mentesíti őket a szakmai vizsga alól. Gratulálunk a versenyzőknek kiemelkedő teljesítményükért!



## A Szakmák Éjszakáján az ÉMVIZIG



2018. április 13-án este, 18.00 – 22:00 óráig megnyílt a Miskolci SZC Kós Károly Építőipari Szakgimnázium kapuja az iskolában oktatott szakmák iránt érdeklődő diákok és felnőttek számára.

Az este folyamán 189 fő regisztrált érdeklődő volt jelen az interaktív, szakmakipróbáló feladatokat tartalmazó programon. A regisztráltak között voltak általános iskolás diákok, szülők, kísérő tanárok, saját diákok. Mivel a miskolci programok megnyitójára a Miskolci SZC Kós Károly Építőipari Szakgimnázium került sor, így a vendégek között jelen volt Török Dezső úr, a Megyei Közgyűlés elnöke, Bihall Tamás úr a BOKIK elnöke, Bordás Rita asszony az NSZFH Projektirányítási főosztályvezetője, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztályának képviselői, Tátrai István József úr a Miskolci Szakképzési Centrum főigazgatója, a Miskolci SZC Tagintézményeinek tagintézmény-vezetői, a Miskolci SZC munkatársai és a sajtó képviselői.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság standjánál az érdeklődők megismerkedhettek az igazgatóság munkájával, feladataival, működési területével. Egy maketten keresztül bemutattuk az árvízvédelmi töltés részeit és végül minden látogató egy kis ajándékkal távozhatott az asztalunktól. A rendezvényről élő bejelentkezést láthattunk az M1 híradóban és több sajtómegjelenés is olvasható.





## Elismerések a kiemelkedő munkavégzésért

A Víz világnapja alkalmából vehetett át miniszteri elismerést két kollégánk a Belügyminisztériumban.

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter, huzamosabb időn keresztül végzett magas színvonalú, kiemelkedően eredményes munkája elismerésül, március 22-e, a Víz világnapja alkalmából Kvassay Jenő emlékérmet adományozott **Vitányi Csabánénak** az ÉMVIZIG Vízrendezési és Öntözési Osztály csoportirányítójának és Miniszteri elismerő Oklevelet **Zolnai Tamásnak** az Egri Szakaszmérnökség gátőrének. Az elismerést Kontrát Károly miniszterhelyettes adta át a Belügyminisztériumban rendezett ünnepségen. Ezúton is gratulálunk kitüntetett kollégáinknak!



## MHT elismerések

A Magyar Hidrológiai Társaság Kitüntetések Bizottságának javaslatára **Pro Aqua kitüntetésben** részesült 2018. május 22-én **Vojtilláné Szabó Zsuzsanna** és **Domonyikné Koleszár Juditot** aktív vezetőségi munkájukért!

Ezúton is gratulálunk kollégáinknak!



## Az új árvíz és belvízvédelmi szakmérnökök

Az árvíz és belvízvédelmi szakmérnöki védések után készült csoportkép.

Igazgatóságunkról Bratu Nikolett, Kissné Hajdú Anna, Simon Eszter, Vojtkó László Tamás, Ötvös István, Juhász Zoltán, Szólláthné Bodó Szilvia, Horváth Gábor tett sikeres szakmérnöki vizsgát! Nekik is szívből gratulálunk!



Az ÉMVIZIG diplomát szerzett kollégái (balról-jobbra): Simon Eszter, Ötvös István, Kissné Hajdú Anna, Horváth Gábor, Vojtkó László Tamás, Juhász Zoltán, Bratu Nikolett, Szólláthné Bodó Szilvia.

## Úti beszámoló Magyar-szlovák határvízi munkamegbeszélésről

A Szlovák Állami Vízgazdálkodási Vállalat Besztercebányai Leányvállalata és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság felsőszintű vezetőinek részvételével megtartott találkozóra 2018. május 23-án, az ÉMVIZIG Tokaji Szakasz mérnökségén került sor.

A megbeszélésen szlovák részről: Milan Žiak igazgató, Ladislav Varga műszaki igazgatóhelyettes Milan Málek gazdasági igazgatóhelyettes, Miloš Trocha felügyelő míg magyar részről Rác Miklós igazgató, Balla Médea gazdasági igazgatóhelyettes, illetve Csont Csaba műszaki igazgatóhelyettes vettek részt.

A munkamegbeszélés fő témaköre a Sajó folyó határ szakaszainak megtekintése volt.

Ennek során a résztvevők értékelték a Sajó folyó közös határszakaszán megépült partbiztosítási, árvízvédelmi művek műszaki állapotát és az aktuális feladatokat, továbbá áttekintették a szervezetek közötti intézményi kapcsolatrendszer erősítését elősegítő uniós pályázati lehetőségeket is.

Az ÉMVIZIG szervezeti felépítését, működési területét, illetve annak jellemzőit, a főbb árvíz-  
belvízvédelmi műveket és létesítményeket, a vízminőség védelmi kárelhárítási helyeket és a vízrajzi szolgálat működését Rác Miklós igazgató úr mutatta be.



Rác Miklós igazgató úr előadása a Tokaji Szakasz mérnökségén

A vízügyi vezetők megtekintették Miskolc térségében, a Sajó völgyben 2010. évi rendkívüli árvíz levonulását követően kiépített árvízvédelmi műveket.



A találkozó résztvevői a Sajó folyónál, Miskolc térségében

Szerző:

Szabó László

Főtanácsos, nemzetközi referens

## Sátoraljaújhely belterületén a Ronyva-árapasztóba borult kamion okozta szennyeződés megszüntetésére végzett vízminőségi kárelhárítási tevékenység

2018. március 14-én az esti órákban Sátoraljaújhely belterületén a Ronyva-árapasztó 0+750 szelvényénél egy ukrán rendszámú, fát szállító kamion borult a Ronyva-árapasztó medrébe (1. kép), amelynek érintett szakasza az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság kezelésében van.



1. kép

Igazgatóságunk a helyszínt rendszeresen ellenőrizte. Bár a korábbi ellenőrzések idején még nem, de 2018. március 15-én 07:30-tól már gázolaj elfolyás volt tapasztalható, amelynek következtében a vízfelszín 70-80%-án filmszerű olajréteg keletkezett. A szennyezés a Ronyva-árapasztón és a Ronyva-patakon keresztül veszélyeztette a Bodrog folyó vízminőségét, ami azonnali vízminőségi kárelhárítási beavatkozást tett indokolttá.

Ezt figyelembe véve 2018. március 15-én 08:00 órától 2017. május 17-én 18:00 óráig III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültség került elrendelésre. A műszaki beavatkozás keretében Igazgatóságunk által az alábbi munkák kerültek elvégzésre:

az olajszennyeződés lokalizálására 2018. március 15-én T-elemes merülőfal telepítése a Ronyva-patak 0+866 tkm szelvényében lévő gyaloghídnál (2. kép);



2. kép

a Ronyva-patak 0+766 tkm és 0+816 tkm szelvényében 2 x 20 m Sanol-hurkás elzárás, a Bodrog folyón, az 5+700 tkm szelvényben 80 m hosszban Sanol hurkás elzárás (3. kép);

Sanol töltőgéppel készített 1 m<sup>3</sup> Sanol örlemény és 29 zsák hidrofób perlit (100 l/zsák) rendszeres vízre juttatása a szennyezőforrás és a merülőfal közötti szakaszon;

a Ronyva-patak 0+866 tkm szelvényében telepített T-elemes merülőfalnál a szennyeződéssel átitatott perlitet leszedése, műanyag hordókban való gyűjtése, ártalmatlanításról való gondoskodás (3. kép);

a lokalizációs helyek és a kihelyezett kárelhárítási eszközök 0-24 órás felügyelte;

Ronyva-patak 0+866 tkm szelvénybe telepített T-elemes merülőfalhoz, ill. a Bodrog folyó 5+700 tkm szelvényéhez aggregátoros világító egységek telepítése az éjjeli munkavégzés céljából;

Bodrog folyó Sanol hurkás elzárásánál az elzárás uszadékoktól való védelme, illetve az uszadékok elterelése 1 db motorcsónak igénybevételével;

a kamion kiemelését követően a sérült mederrézsű állapotának felmérése, a helyreállítási lehetőségek és a várható költségek számbavétele, majd az OVF engedélyével a rézsű helyreállítási munkálatainak elvégzése (4. kép);



3. kép



4. kép

a szennyeződés eltávolítása után a kiépített kárelhárítási művek elbontása, megtisztítása, raktárba szállítása, szükség szerinti ártalmatlanítása.

A kárelhárítási beavatkozás eredményes volt. A Bodrogot a szennyezés nem érte el, illetve a szennyezéssel összefüggésben halpusztulás, a vízi élővilág egyéb károsodása nem volt észlelhető.

A káreseményről az érintettek (szlovák vízügyi szervek, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság) rendszeres tájékoztatásáról gondoskodtunk. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság a végzett tevékenységről szóló jelentésünket jóváhagyta.

Szerző: Vízvédelmi és Vízyűjtőgazdálkodási Osztály

## Vezetéstechnikai képzésen vettek részt az ÉMVIZIG munkatársai

2019. január 1-től „a belügyi szerv által használt szolgálati gépjárművet és szolgálati hajót vezető és a gépjárművezetést oktató személy képzési követelményeinek megállapításáról” szóló 18/2016. (VIII. 16.) BM utasítás szerint szolgálati gépjárművet az vezethet, aki képzési igazolás megszerzéséhez szükséges alapszintű vezetéstechnikai képzésben vett részt és azon sikeres vizsgát tett. Igazgatóságunk munkatársai is megkapták a vezetéstechnikai képzést az Oktatási és Továbbképzési Központ Budapest, XXII. kerület Dózsa György út 210. sz. Jármű-vezetéstechnikai tanpályán, majd sikeresen levizsgáztak a tanultakból.

A képzés teljesítésének feltételei az alábbiak voltak:

- ✓ érvényes kategóriának megfelelő vezetői engedély
- ✓ kitöltött jelentkezési lap
- ✓ sikeresen elsajátított gyakorlati feladatok
- ✓ vizsgapálya feladatainak szintidőre történő végrehajtása

A képzésben részt vevő gépjárműveket az Igazgatóságunk biztosította.

A képzésben résztvevőknek és a sikeresen levizsgázott munkatársainknak ezúton is gratulálunk!



## Megrendezésre került a negyedik nyugdíjas találkozó!

A Miskolci Szakaszmérnökségünkön köszönthettük kedves nyugdíjas kollégáinkat a már hagyományosnak tekinthető ÉMVIZIG Nyugdíjas Találkozó alkalmával 2018. május 18-án.

A finom ebéd előtt meghallgattuk Rác Miklós igazgató úr előadását az Igazgatóságunkon az elmúlt időszak eseményeiről és fejlesztésekről.

Ebéd után még késő délutánig jó hangulatban beszélgettek nyugdíjas kollégáink.



Az érkezés pillanatai



Nyugdíjas kollégáink!



Rác Miklós igazgató úr köszöntője



Ebédhez készülődve



Baráti társaságok



## Megújul a Duna Múzeum állandó kiállítása

2018 márciusának utolsó napján bezárt az esztergomi Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum. Az immár 17. évét taposó állandó kiállítás érdemei elismerése mellett nyugdíjba vonul, hogy aztán egy esztendő elteltével átadja helyét egy merőben új kiállításnak.

Az új állandó kiállítás tervezése már a tavalyi évben elkezdődött, előreláthatólag 2019 tavaszán egy olyan múzeum várja az érdeklődőket, amely megtartja ugyan a régi kiállítás erényeit, de alkalmazkodva napjaink igényeihez, minden szempontból modern, látványos és szórakoztató kíván lenni.



Ünnepélyes tárlatbúcsúztató



Szalkai Tímea és Somlyódy Balázs



A Duna Múzeum



Gyerekek látogatása



Az állandó kiállítás bontása

# Magyar-Szlovák HVB Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottság



## Vízminőség-védelmi Szakértői Munkacsoport feladatai

- A Magyar - Szlovák határvizek közös monitorozási programjának kialakítása
- A Magyar - Szlovák határvizek állapotértékelési eredményeinek harmonizációja
- A határvizek vízminősége védelmének területén folytatott tevékenységek áttekintése
- Rendkívüli szennyezések értékelése a határvizeken

## Kiemelendő eredmény

A Magyar - Szlovák Határvízi Bizottság Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottságának 11. tárgyalásán (2017. május 16.-19. között Tátracsorbán) elkészült a „Szabályzat - A kölcsönös tájékoztatásról és a szükséges intézkedésekről a Magyar - szlovák határvizek rendkívüli vízszennyezése esetén” című dokumentum, amit a Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság a Magyarországon, Tatán, 2017. június 19-21. között megtartott LXXVIII. ülészakán jóváhagyott.

## Hidrológiai Szakértői Munkacsoport feladatai

- A hidrológiai adat- és információcsere szabályzat mellékleteiben rögzített adatcserék teljesítésének ellenőrzése, szükség esetén a mellékletek aktualizálása;
- A Magyar - Szlovák határvizek mennyiségi mérési tevékenységének ütemezése, a mérési eredmények egyeztetése;
- A regionális munkacsoportok együttműködésének értékelése;
- Határfolyók hidrológiai jellemzőinek (N-éves visszatérési idejű vízhozamok) közös kidolgozása és elfogadása;
- Felszín alatti vizekkel kapcsolatos adatcsere teljesítése;
- Közös Magyar-Szlovák ADCP mérőgyakorlat és műszerkalibráció lebonyolítása;
- Egyéb hidrológiai kérdések megvitatása.

## Kiemelendő eredmény

A határszelvényekben meghatározott  $Q_{1\%}$ -os vízhozam értéke:

- elfogadásra került a Sajó és a Hernád folyók esetében;
- egyeztetés alatt van a Bodrog folyó és a Bódva esetében.

Szerző: Tóthné Seres Éva osztályvezető

## A Magyar Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói albizottsági ülése

A találkozónak 2018. április 09-12-e között a poroszlói Fűzfa Pihenőpark adott otthont.

Az albizottsági tárgyalás a hagyományoknak megfelelően zajlott le, a felek megtárgyalták az aktuális határvízi kérdéseket, ezek közül kiemelésre érdemesek:

- A Ronyva 6+900 tkm. szelvény térségében a vízmű területét veszélyeztető mederelfajulás bevédésével kapcsolatos kérdések megbeszélése.
- A Felsőberecki-főcsatorna – Pácini Karcsa új táblás zsilip megépítésével kapcsolatos teendők áttekintése.
- Hernád folyó határszakaszán hordalékmentesítésével kapcsolatos munkálatok egyeztetése.

Az Albizottság magyar tagozata tájékoztatást adott a „Joint Preparedness and Integrated Flood and Excess Water Risk Management in the Tisza region” című és az INTERREG Duna Transznacionális Program Seed Money Facility elnevezésű pályázati felhívásokkal kapcsolatban.

Az Albizottság szakmai előadás hallgatott meg a Tisza - tó projekt: Komplex vízvédelmi beruházásokkal kapcsolatban (előadó: Lovas Attila igazgató, KÖTIVIZIG, Szolnok).

A találkozó alkalmából helyszíni szemlékre is sor került.

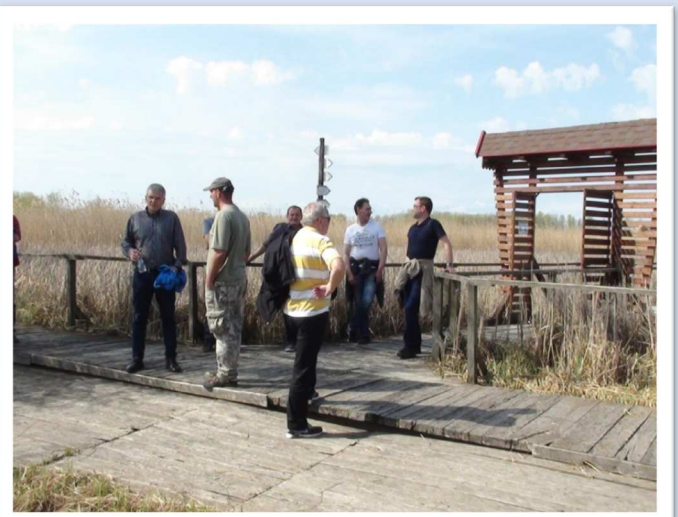
Ezek során a szlovák és a magyar delegáció tagjai megtekintették:

Tiszalöki Vízlépcső vízilétesítményeit, és tájékoztatást hallgattak meg a tervezett rekonstrukciós munkálatokról.



Az Albizottság tagjai a Vízlépcsőnél

A Tisza-tavat és a Tisza-tavi Vízi Sétányt és Tanösvényt csónakos bejárás keretében, továbbá tájékoztatást kaptak a tó védett, vadvízi élővilágáról.



A Tisza - tó csónakos bejárása

Az albizottság tagjait megtekintették a Tiszacsegei Tisza szakaszt a kompátkelő környezetében.



Csoportkép, az Albizottság tagjai a kompátkelő előtt

Az albizottsági tárgyalás lezárására, a kétnyelvű jegyzőkönyv ünnepélyes aláírására a negyedik napon került sor.



A jegyzőkönyv ünnepélyes aláírása

*Szerző: Szabó László főtanácsos, nemzetközi referens*