

# DRÁVÁTÓL A BALATONIG

A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG IDŐSZAKI LAPJA

2016 | I.



**Befejeződött „A Cún-Szaporca holtág vízpótlása az Ős-Dráva Program keretében” elnevezésű beruházás**

**A vízgazdálkodási társulati művek átvételének tapasztalatai**

**Lampl Hugó halálának 40. évfordulójára emlékezünk**

# Tartalom

<b>Tartalom</b>	<b>2</b>
Márk László	
<b>Előszó</b>	<b>3</b>
Pinczehelyi-T. Tímea	
<b>Főigazgatói látogatás a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnál</b>	<b>4</b>
Németh Gábor	
<b>Cún-Szaporca projekt befejezéséről</b>	<b>4</b>
Domány András	
<b>Befejeződött a Dráva medertisztítása projekt</b>	<b>6</b>
Horvai Valér	
<b>A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportjáról</b>	<b>7</b>
Balogh József	
<b>Gép és eszközbeszerzés a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon</b>	<b>8</b>
Burián Alajos	
<b>„Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázati terv készítése” (ÁKK), és „Nagyvízi mederkezelési terv” (NMT) készítése</b>	<b>10</b>
Erb Zsolt	
<b>Vízgazdálkodási társulatok kezelésében lévő állami tulajdonú vizek, vízi létesítmények átadás – átvétele</b>	<b>16</b>
Csolcz István	
<b>A magyar-horvát határvízi kapcsolatról</b>	<b>18</b>
Schubert József	
<b>Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Országos Értekezlet</b>	<b>19</b>
Sághiné Juhász Ildikó	
<b>Rövid összefoglaló a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya és Somogy megyei területi szervezeteinek 2015. évi tevékenységéről</b>	<b>20</b>
Istvándi-Feil Nóra	
<b>Aktualitások a Területi Vízgazdálkodási Tanács életében</b>	<b>21</b>
Burián Alajos	
<b>Bemutatkozik az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály</b>	<b>22</b>
Ózdi Annamária	
<b>Vízi emlékhelyek - Zsolnay-kút</b>	<b>23</b>
Klein Judit	
<b>Lampl Hugó halálának 40. évfordulójára</b>	<b>24</b>
Klein Judit	
<b>Pályaválasztási projektnap a Berkesdi Általános Iskolában</b>	<b>25</b>
Csolcz István	
<b>Duális képzés bemutatása a gyakorlatban</b>	<b>26</b>
Troszt Sándor	
<b>Szabó Zoltántól búcsúzunk</b>	<b>26</b>
Pinczehelyi-T. Tímea	
<b>Képzések speciális szakterületeken</b>	<b>27</b>
<b>Kvassay Jenő élete és munkássága vándorkiállítás</b>	<b>27</b>
<b>Ózdi Annamária versei</b>	<b>28</b>

## Előszó

### Tisztelt Olvasó!

Lapunk ez évi első számában az elmúlt év főbb eseményeiről, fejlesztéseiről számolunk be és folytatjuk az Igazgatóság egységeinek bemutatását és a vízgazdálkodáshoz kapcsolódó kultúr-történeti sorozatunkat is.

A tavalyi évvel az Igazgatóság jövője szempontjából vitathatatlanul jelentős időszakot zártunk.



Az előző Európai Unió programozási időszak projektjeinek lezárása mellett megkezdtük a 2014-2020 közötti időszak projektjeinek előkészítését is, ami a nemrégiben lezárult ciklussal ugyan nem azonos léptékű, de mindenképp figyelemre méltó lehetőségekkel kecsegtet. Esetünkben ez három KEHOP pályázatot jelent.

Az év végén sikeresen befejeződött a 2007-2013-as Európai Unió programozási időszak utolsó projektje is, amellyel így 7 év alatt 33 projektet valósítottunk meg 10,5 milliárd forint összértékben. A projektek keretében nem csupán az árvízvédelmi létesítmények jelentős része újult meg, de a működés infrastruktúrája is korszerűbbé vált.

A működési feltételeket tovább segítették a központi (OVF) lebonyolítású nagy projektek, így pl. az úgynevezett VízGeo projekt, amelynek keretében gyakorlatilag az Igazgatóság teljes informatikai háttere megújult mintegy 140 millió Ft összértékben, de ugyancsak jelentős előrelépést jelentett az a gép és eszközbeszerzés, amihez fogható 20 év alatt nem volt, és amelyről lapunkban részletesebben is olvashatnak. A beszerzett gépek, eszközök bruttó összértéke meghaladta a 620 millió Ft-ot.

2014-óta jelentős többletfeladataink vannak, a kezelésünkben lévő vízfolyások hossza az alig több mint 700 km-ről 3300 km-re nőtt, 3 szivattyútelep helyett ma már 12-t üzemeltetünk. Az ezzel kapcsolatos létszám gondoknak az enyhítésére 2015-ben 16 fő műszaki irányító felvételére nyílt lehetőségünk.

Mindezek a fejlesztések jó alapot teremtenek a továbblépéshez, nem meglepő, hogy számos területen hasonló léptékű megújulásra lenne szükség. E tekintetben a legjelentősebb kihívásnak kollégáink folyamatos szakképzését, na és persze megtartását tartom!

Az Ős-Dráva programról már többször tudósítottunk. A komplex vidékfejlesztési program alapját képező területi vízgazdálkodási létesítmények kiépítésére jelenleg 9 milliárd Ft áll rendelkezésre. Ebből az összegből az Ormánság területén megújul a meglévő vízrendszer és a víz visszatartására, területen való szétosztására új létesítmények épülnek.

A térség másik fontos tervezett létesítménye a Magyarország és Magyarhertelend határában épülő komplex tározó, ami árvízcsúcs-csökkentés mellett rekreációs lehetőségeket is kínál majd Pécs és Sásd közelében. A tározó üzemvízszinten 28 hektár, max. vízszinten 54 hektár vízfelülettel rendelkezik majd, térfogata árvízszinten 1,28 millió m<sup>3</sup>. A projekt összköltsége bruttó 1,88 milliárd Ft.

Ugyancsak KEHOP forrásból kerül sor a Balatonnál üzemelő Ordacsehi szivattyútelepünk rekonstrukciójára, ami a szivattyúk cseréjét és a kapcsolódó gépészeti elemek felújítását jelenti 68 millió Ft értékben.

Mindhárom pályázat beadása a napokban várható. Mindezek mellett előkészítés alatt vannak egyéb EU-s pályázatok is, a többi között horvát partnereinkkel.

Remélem felkeltettem érdeklődésüket, és velünk tartanak!

**Pinczehelyi-Tátrai  
Tímea**

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi  
Osztály

## Főigazgatói látogatás a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnál

2016. február 10-én került sor igazgatóságunkon a 2015. évi éves beszámoló megtartására, melyen Somlyódy Balázs főigazgató és Láng István műszaki főigazgató-helyettes is jelen volt Pécsen a központi épületünk tárgyalótermében. Elsőként Márk László igazgató ismertette a tavalyi évi fon-

tosabb munkákat, eredményeket, felvázolta a szakágazati problémákat és megoldásra váró feladatokat.

Főigazgató úr is értékelte az elmúlt éves munkát, megköszönte a kollégák erőfeszítéseit, majd Láng István tartott előadást a 2016. évben ránk váró ágazati szintű feladatokról.

**Németh Gábor**  
projektmenedzserÁrvízvédelmi és Folyó-  
gazdálkodási Osztály

## Cún-Szaporca projekt befejezéséről

Az Ős-Dráva Program egy közel 10 éve kezdődött koncepcionális tervezési folyamat eredménye, mely egy komplex természeti, társadalmi és gazdasági szférát érintő területfejlesztési program. Ennek egyik kiemelt eleme a „A Cún-Szaporca holtág vízpótlása az Ős-Dráva Program keretében” elnevezésű projekt. A projekt előkészítését követően 2013. decemberében megkezdődtek a kivitelezési munkálatok, amit több körülmény is nehezített. A munkálatok alatt 4 alkalommal alakult ki az átlagosnál magasabb vízállás a munkaterületen, egyik esetben, 2015. szeptember-november folyamán a Fekete-vízen a valaha mért legnagyobb vízállással kellett megküzdeni. A vis maior helyzet következtében a körülszádolt munkatérbe betört a víz és elárasztotta azt, jelentős károkat okozva a munkaterületen és környezetében. Az árhullámok levonulását követően a téli időszak szintén kedvezőtlen körülményeket hozott, és építéstechnológiailag nem volt folytatható az építkezés. Ezen nehézségek következtében a projekt teljes időbeli átütemezése vált szükségessé a sikeres megvalósíthatóság érdekében. 2015. október 30-ára elkészült a kivitelezés, jelenleg az üzemeltetési engedélyek beszerzése van folyamatban.

nológiailag nem volt folytatható az építkezés. Ezen nehézségek következtében a projekt teljes időbeli átütemezése vált szükségessé a sikeres megvalósíthatóság érdekében. 2015. október 30-ára elkészült a kivitelezés, jelenleg az üzemeltetési engedélyek beszerzése van folyamatban.

### Megvalósult beavatkozások

A Cún-Szaporca holtág vízpótlása a Fekete-vízből történik, amelyhez a vízfolyás 6+420 fkm szelvényében duzzasztó műtárgy épült. A cúni duzzasztó alkalmas a 100 éves visszatérési idejű nagyvizek (55,8 m<sup>3</sup>/s) átvezetésére. A beruházás súlyponti létesítménye a cúni duzzasztómű, de ezen kívül a projekt keretében számos létesítmény valósult meg (helyszínrajzon piros ponttal jelölve).

A víz a duzzasztóval egybe épített vízkivételi zsilipen keresztül jut az 1250 m hosszú tápcsatornába, végül a holtágba. A tápcsatornán az átközeledést 4 db áteresz biztosítja, ezen kívül 1 db halrács és 1 db vízrajzi mérőszelvény épült.

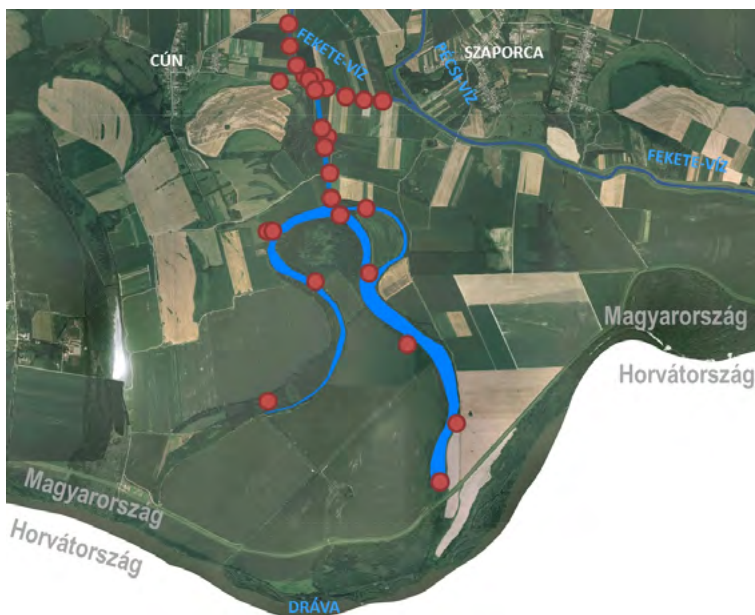
A vízpótlás megvalósítását biztosító műszaki létesítményeken kívül, a holtág vízszintjének, a környező területek talajvízszintjének, valamint a Fekete-víz és a tápcsatorna által szállított vizek mennyiségének mérésére monitoring létesítmények épültek (3 db vízmérce, 5 db talajvízfigyelő kút, 1 db vízmérő műtárgy). A mért adatok felhasználásának elsődleges célja a vízpótló rendszer megfelelő üzemeltetéséhez szükséges adatok biztosítása, illetve a holtág és a Fekete-víz vízjárásának, vízháztartásának dokumentálása, nyomon követése.

## A projekt eredményei

A projekt eredményeképpen a természetes eredetű lefolyásból származó víz visszatartásával és a holtágba való vezetésével biztosíthatóvá vált a víz meghatározó szerepének visszaállítása a térségben, teljesül az ökológiai és természeti értékek megóvása, a vizes élőhelyek fenntarthatósága, az őshonos fajok megtartása. A megvalósított fejlesztések hozzájárulhatnak az elmaradott ormánsági térség felemelkedése szempontjából fontos turizmus és természeti környezet fejlődésének elősegítéséhez.

A Cún-Szaporca holtág vízgazdálkodási adatai:

Vízgyűjtő megnevezése:	Dráva
Vízhasználat jellege:	természetvédelmi célú tározás
Maximális feltöltési vízszint:	91,25 m Balti felett
Vízpótlási vízmennyiség:	1 050 000 m <sup>3</sup> /év
Vízfelület 91,25 m Balti szinten:	54,5 ha



**Domány András**  
 műszaki ügyintéző  
 Árvízvédelmi és Folyó-  
 gazdálkodási Osztály

## Befejeződött a Dráva medertisztítása projekt



A Dráva, mint Európa egyik legszebb folyója kezd nyitottabbá, ismertebbé, keresettebbé válni természeti és környezeti lehetőségeivel, rejtelmeivel és varázsával. A nyitottabb országhatár tette lehetővé például a vízi turizmus dinamikus növekedését a Dráván Őrtilos és Drávaszabolcs között az elmúlt években. Megjelent annak az igénye is, hogy a dunai torkollattól nagyobb hajókkal érkeznének külföldi turisták hazánkba. Ehhez kapcsolódóan igény van a folyó megfelelő hajózhatóságának biztosítására. Mindennek hatása van a kis-, közepes- és nagyvízi mederre mind a magyar, mind a horvát szakaszokon.

A Magyarország-Horvátország IPA Határokon Átnyúló Együtműködési Program 2007-2013 pályázat keretében a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a Hrvatske vode, mint a Dráváért felelős szervezetek a Dráva folyó magyar - horvát határszakaszain, a 111,0 fkm – 198,6 fkm között a biztonságos vízi közlekedés érdekében a hajózást zavaró akadályok (famaradványok, funkcionál kívüli kőművek maradványai) eltávolítását végezte el a 2014-2015. évben. A mederbe begyűződött famaradványok, tuskók eltávolítása csökkenti a mederhordalék mennyiségét, valamelyest lassítja a partmenti erózió folyamatát is.

A víziúton található akadályok megszüntetése révén a jövőben megelőzhető az esetlegesen előforduló balesetek, és annak következtében előálló környezeti szennyezések.

A munkálatok a Dráva magyar oldalán közel 10 km, míg horvát oldalán 13 km hosszban folytak a 2015. év tavaszán. Az uszályra szerelt úszókotró-markoló géppel eltávolításra került fa mennyisége mind a magyar, mind a horvát oldalon közel 500 m<sup>3</sup>-t, míg a magyar oldalon a mederből eltávolított és a közeli partvédő műbe megerősítés céljából beépített kő mennyisége 300 tonnát tett ki.

A pályázatban vállalt kötelességeinknek eleget téve, a májusban megtartott műszaki átadás-átvételi eljárás és a 2015. szeptember 17-én, Baracson megrendezett záró rendezvény révén, sikeres határokon átnyúló projektet zártunk le.

# A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportjáról

**Horvai Valér**  
szakmai irányító  
Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási  
Osztály

A 2015. április 1-én megtartott Igazgatói értekezleten Dr. Hoffmann Imre helyettes Államtitkár Úr elfogadta, hogy minden vízügyi igazgatóság hozzon létre akkreditált mintavevő csoportot. Ez alapján döntés született, hogy a laboratóriummal nem rendelkező vízügyi igazgatóságoknál is kerüljenek kialakításra mintavételi egységek. Az egységek akkreditációja első ütemben felszíni víz és szennyvíz mintavételre és ezek fizikai és általános kémiai paramétereinek helyszíni mérésére fog kiterjedni.

Ennek következményeként 2015. június 17-én országosan megalakult 10 db VIZIG Mintavevő Munkacsoport (a KÖTIVIZIG és a NYUDUVIZIG már akkreditált laboratóriummal és mintavevőkkel rendelkezett). Az említett két igazgatóságon kívül további négy vízügy rendelkezett már laborral (ÉDUVIZIG, KDTVIZIG, ADUVIZIG, KÖVIZIG).

A munkacsoportok akkreditációra való felkészülésére Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann, a KÖTIVIZIG Laboratóriumának vezetőjét bízták meg. A DDVIZIG kivételével mindegyik igazgatóság rendelkezett alapvető mintavevő felszerelésekkel, helyszíni mérőműszerekkel és egyéb eszközökkel.

A DDVIZIG Mintavevő Csoportja 8 főből áll, központilag kijelölt vezetője mindegyik igazgatóságon a műszaki igazgató-helyettes. A csoportok munkáját a helyi szakmai irányítók koordinálják, a minőségirányítási vezetők segítségével. A feladat ellátásához mind a szakmai irányítóknak, mind a minőségügyi vezetőknek rendelkeznie kell „belső auditor és minőségirányítási vezető” képesítéssel. A felszíni vizek (folyó- és állóvíz)- és szennyvizek mintavételét és helyszíni méréseit a mintavevők végzik. A mi igazgatóságunkon a szakmai irányítóval együtt, összesen 6 mintavevő dolgozik. Az akkreditált státusz megszerzéséhez szükség volt jártassági vizsgálatokra és legalább 3 hónapja működő mintavételi- és minőségirányítási rendszerre.

A működéshez és a mintavételhez szükséges eszközök, helyszíni mérőműszer és berendezések beszerzése megtörtént.

A jártasság megszerzéséhez szükséges felkészítő oktatást és mintavételi gyakorlatokat, valamint az akkreditált vizsgálatokat a NYUDUVIZIG Keszthelyi Laboratóriuma végezte el, ami a munkacsoporttal leszerződött együttműködő labor is egyben. A minőségirányítási rendszer dokumentációját a szakmai irányító és a minőségügyi vezető készítette el igazgatóságunkon.

A Mintavevő Munkacsoport telephelye Pécssett, a Szentlőrinci út 6. szám alatt található.

A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportjának akkreditációs kérelmét december elején nyújtottuk be a Nemzeti Akkreditáló Testülethez (NAT). Az akkreditációt jelenleg felszíni- és szennyvíz mintavételezésre, valamint néhány fizikai- és kémiai paraméter helyszíni mérésére kértük meg.

A Mintavevő Munkacsoport működése nagymértékben hozzájárul az igazgatóság szakmai munkájához (üzemeltetés szempontjából hasznos mintavételekkel, helyszíni mérésekkel, szennyvizek befogadóra gyakorolt hatásának vizsgálatánál és a vízminőségi kárelhárítási tevékenységénél).



**Balogh József**  
szakaszmérnökség  
vezető-helyettes  
Pécsi Szakaszmérnök-  
ség

## Gép és eszközbeszerzés a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon

A KEOP-2.1.1/B/15-2015-0001 „Gép és eszközbeszerzés a vízügyi igazgatóságok árvízvédelmi és fenntartási feladatainak ellátásához” projekt keretében 2015. év végén új munkagépek, eszközök, műszerek kerültek igazgatóságunkhoz.

2 db	földmű fenntartó gép (árokásó, rakodó és lánctalpas kotró)
6 db	John Deere traktor adapterekkel (kaszáló és meder fenntartó szerelések)
1 db	önjáró rézsűkasza Pistenbully Allseason 100 (+ kaszafej és pótkocsi)
2 db	ágaprító gép kardános
1 db	vonatott gréder MUMGÉP VG 400
1 db	úszó munkagép (Truxor DM 5045) önjáró, lánctalpas, kétéltű (nád-vágó adapter készlettel, utánfutóval)
1 db	AGROFIL mobil szivattyú 300 l/s kapacitású
5 db	Tresz 30 l/s kapacitású hordozható szivattyú
5 db	Közúti jármű (3 db VW Amarok Pickup, 2 db 4x4 VW T6 platós tehergépkocsi)
1 db	Digitális szintezőműszer Leica Sprinter 250M)
1 db	Automata mérőállomás + kiegészítő műszercsomag



CAT 328EL lánctalpas kotró



CAT428F2 árokásó, rakodó



Erdészeti szárzúzó Ventura TFVJMFD 225



Erdészeti Ventura szárzúzó traktoron



Faaprító géppel Peruzzo TC-15



JOHN DERE 5100M traktor



JOHN DERE 6195R traktor



JOHN DERE 6125M traktor



NOBILI TBE-S 242 3 pontra szerelt zúzó



Önjáró rézsűkasza Pistenbully Allseason 100



Önjáró rézsűkasza Pistenbully Allseason 100, kaszafej és pótkocsi



Önjáró, lánctalpas kétéltű nádvágógép adapter készlettel  
Truxor DM5045



Önjáró, lánctalpas kétéltű nádvágógép adapter készlettel  
TRUXOR



Rézsűkaszázó gépegység 6500 mm rézsűhosszig  
HERDER BK 180+KMU 150



Vontatott gréder MUMGÉP

A gépek üzembe helyezését követően, rendszeres használatuktól a következő eredményeket várjuk:

- A vízkárelhárítással kapcsolatos növekvő fenntartási és védekezési feladatok elvárt minőségben történő teljesítése.
- Az élet- és vagyonbiztonság maximális védelme, árvízvédelmi biztonság javítása.
- A vizek kártételeinek elhárítását szolgáló művek és létesítmények rendeltetésszerű és biztonságos fenntartásához, a védekezési feladatok hatékony végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek megteremtése.
- Csökkenő védekezéskori reagálási idő.
- Költséghatékonyabb fenntartási és védekezési feladat ellátás.
- A védvonalak előírásokban meghatározott állapotának fenntartása, ezáltal a védvonalak és védekezési helyszínek jobb megközelítése.

Burián Alajos

osztályvezető

Árvízvédelmi és Folyó-  
gazdálkodási Osztály

# „Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázati terv készítése” (ÁKK), és „Nagyvízi mederkezelési terv” (NMT) készítése

A 2008-ban megkezdett Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázati terv készítés – amit mi vízügyesek röviden csak ÁKK-nak hívunk – III. ütemének befejezése és ezzel az országos projekt lezárása a 2015. év második felében megtörtént. Az elkészült kockázat és kezelési tervek, intézkedések – a teljesség igénye nélkül néhány fő részt kiemelve – az alábbiak voltak:

- Országos előntési veszélytérképek,
- Országos előntési kockázati térképek,
- Országos stratégiai kockázat kezelési tervek,
- Országos kockázatkezelés végrehajtás előkészítése,
- Informatikai támogatás (ÁKIR térinformatikai rendszer).

A teljes dokumentáció a <https://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&programelemid=145> linken tekinthető meg. A munka azonban nem zárult le tekintettel arra, hogy szükséges az állományokat hatévente felülvizsgálni, az új állapotokat felmérni és értékelni, az időközben beérkező véleményeket, javaslatokat a következő felülvizsgálatkor a programba beépíteni. Ennek megfelelően az árvízi kocka-

tok jövőbeni figyelemmel kísérése gyakorlatilag folyamatos munkát biztosít a vízügyi igazgatóságok, köztük a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság számára is.

## Nagyvízi mederkezelési tervezés

A nagyvízi mederkezelési tervezés folyamata, maga a projekt végrehajtása – karöltve az ÁKK programmal – szintén lezárult. A feladat végrehajtásának alapját a Nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet határozta meg. A kormányrendelet a tervkészítés folyamata mellett számos további, különösen a nagyvízi meder területén ingatlanal rendelkező állampolgárok számára fontos információt ad az ingatlanok használatára vonatkozóan, amelyeket az alábbi táblázatban ismertetünk:

Levezető sáv neve	Építmény műszaki követelményei	Épület, illetve terepszint fölé emelkedő építmény		Intézkedések
		Új elhelyezése	Meglevő felújítása, átalakítása, bővítése	
Elsődleges	Akadálymentes hozamátbocsátás minden időszakban, nincs a terepszint fölé emelkedő akadály. Az elsődleges lefolyási sávot lehetőleg a parti sávhoz illeszkedve kell kijelölni.	Nem megengedett.	Nem megengedett.	Engedély nélküli építmények bontása. Nem megfelelő használatból származó lefolyási akadályok felszámolása.
Másodlagos	A nagyvízi mederkezelési tervben meghatározott átbocsátó-képességnek megfelelő levezetésre alkalmas állapotban tartás.	Az 5. § (4) bekezdés a)-c) pontja szerinti építmények. Rendezvények ideiglenes építményei legfeljebb 15 napig kihelyezhetők.	Érvényes építési, illetve létesítési engedéllyel rendelkező építmény esetén lehetséges, alapterület növelése nélkül. Épület a nagyvízi mederkezelési tervben előírt, biztonsági szintet is magában foglaló magasságú padlószint alatt nem lehet körbe épített (lábakon álljon).	Parti sávban a magán üdülő-épületek és a nem megfelelő használatból származó lefolyási akadályok megszüntetése. Nem megfelelő használatból származó lefolyási akadályok felszámolása.
Átmeneti	A 2. és 3. pont szerint, továbbá: Időszakonként előntésre kerülő terület, a szabályozott és elégséges mértékű (átersz, hullámtéri hidak stb.) hozamátbocsátás megtartásával.	A 2. és 3. pont szerint, továbbá: Rendezvények ideiglenes építményei legfeljebb 90 napig kihelyezhetők. Meglevő üdülőterületen a beépítettség növelése nélkül (pl. egyidejű bontással) üdülőépület vagy a vízpartot használókat kiszolgáló kereskedelmi, szolgáltató létesítmény. A nagyvízi mederkezelési tervben előírt, biztonsági szintet is magában foglaló magasságú padlószinttel, lábakon álló építmény.	A 2. és 3. pont szerint, de a földszint körbeépíthető, továbbá: Építési előírásoknak és kezelői hozzájárulásnak megfelelő, 10 éven belül létesült épület használatba vétele, bővítése megengedett.	A 2. és 3. pont szerint, továbbá: Beépítésre nem szánt területen a nem megfelelő használatból származó lefolyási akadályok felszámolása. Építési övezetben az építési engedély és kezelői hozzájárulás nélkül épült létesítmények felszámolása.
Áramlási holttér	Nem vesz részt a nagyvízi hozamok vízszállításában. A hozzájárulást megelőző vizsgálatot ez esetben is el kell végezni, annak ki kell terjednie különösen arra, hogy a holttérből igénybe vett teljes térfogat nem csökkenti a terület víztározó térfogatát az árvízszintet károsan növelő mértékben.	A 2-4. pont szerint, továbbá Meglevő üdülőterület beépítetlen telkén új épület helyezhető el, a vonatkozó övezeti előírások keretei között. Az itt elhelyezkedő létesítmények árvíz elleni védettségét biztosítani kell.	A 2-4. pont szerint, továbbá: Építési engedélynek és kezelői hozzájárulásnak megfelelő, 10 éven túl létesült épület legfeljebb 25 m <sup>2</sup> alapterülettel történő bővítése.	Építési övezetben az építési engedély és kezelői hozzájárulás nélkül épült létesítmények szükség szerinti felszámolása.

A fenti táblázatban látható, hogy a magyarországi folyók, így az Igazgatóságunk kezelésébe tartozó Dráva folyó mentén kijelölt nagyvízi meder sávján belül összesen négy különböző levezető sáv került meghatározásra attól függően, hogy az adott árvízzel érintett terület milyen mértékben vesz részt az árvizek levezetésében. A Dráva esetében a nagyvízi meder határát és a levezető sávokat az a kétdimenziós modell mutatta meg, amelyben a 100 évenként visszatérő és 3000 m<sup>3</sup>/s nagyságú vízhozam került modellezésre. Ezen túlmenően a belterületeket érintő ingatlanok esetében a folyó nagyvízi szintjének ismeretében helyszíni geodéziai méréssel határoztuk meg a nagyvízi meder pontos határát.

Az elkészült tervekben szereplő nagyvízi medrek határának az ingatlan nyilvántartásba történő bejegyzés előkészítése folyamatban van, ezzel párhuzamosan megkezdődött a 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet ez irányú módosítás előkészítése is. A nagyvízi meder jogi jelleg bejegyzése és a kormányrendelet módosítása ez év végéig várhatóan meg fog történni.

Az ÁKK és NMT projektek megvalósításával, a vízkárok hatásainak részletes megállapításával, a tervezett intézkedések megvalósításával, valamint a területi változások nyomán követésével várhatóan az árvízi kockázatok csökkenése, a nagyvízi meder és vízlevezetés biztonságának növelése valósul meg a jövőben.



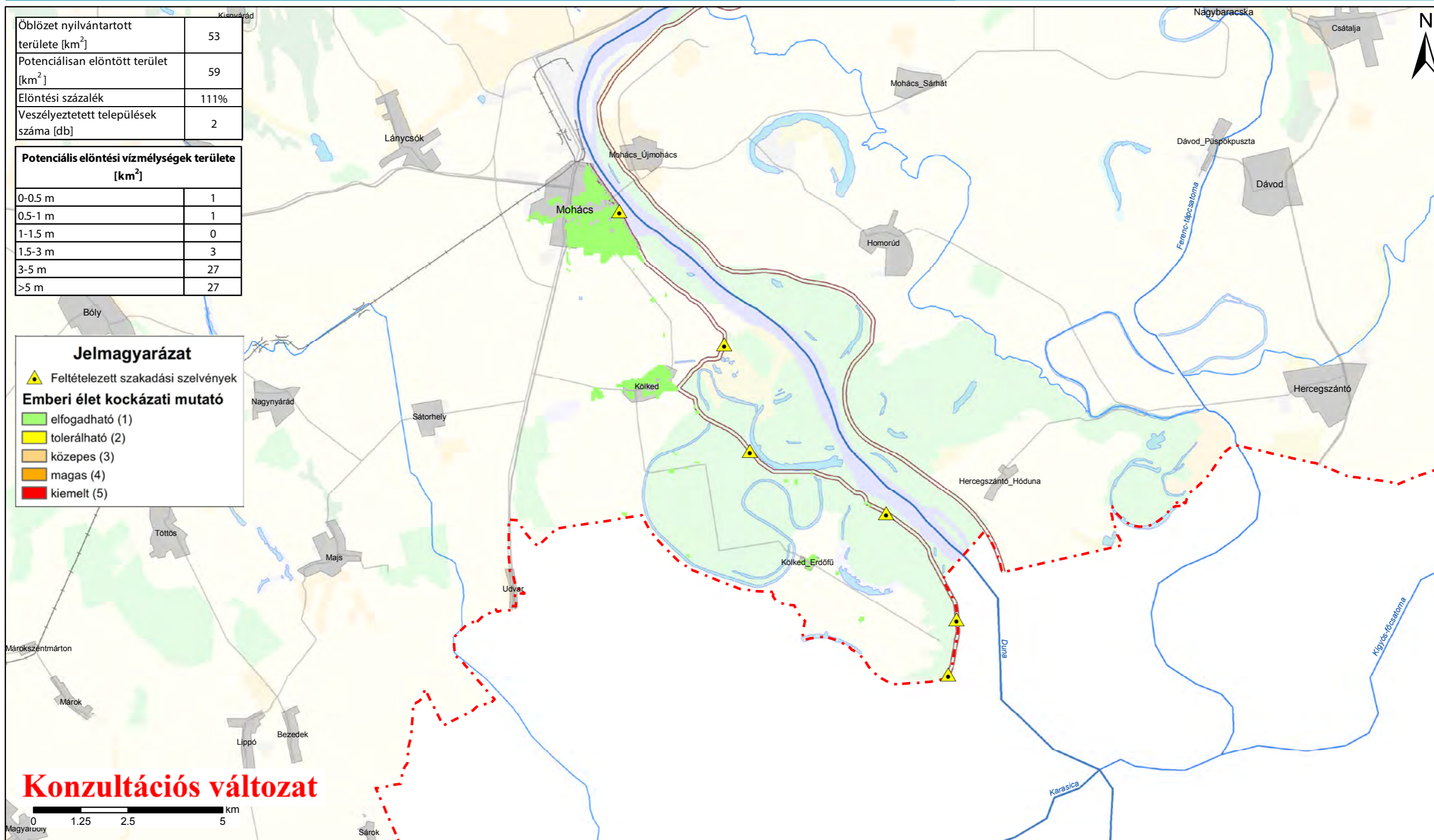
# "Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése"

(2007/60/EK Irányelv alapján)

KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001



ÁKK 2014 KONZORCIUM



Dráva részvízgyűjtő

## 1.32 Mohácsi ártéri öblözet emberi élettel kapcsolatos kockázati térképe

ÁKK tervezési egység: Dráva

A terhelés – elöntési vízmélység és valószínűség – és a beépítés mértékének függvényében mutatja az élet, egészség és élıhetőség veszélyeztetettségének mértékét. Az ábrázolt öt kategória az *elfogadható* – *tolerálható* – *közepes* – *magas* – *kiemelt* besorolást fedi. Az emberi életet veszélyeztető vízmélységek a *közepes* – *magas* – *kiemelt* kategóriában fordulnak elő. *Kiemelt* kockázatok jelentkeznek a nagy valószínűséggel, nagy vízmélységgel veszélyeztetett és sűrűn lakott területen.

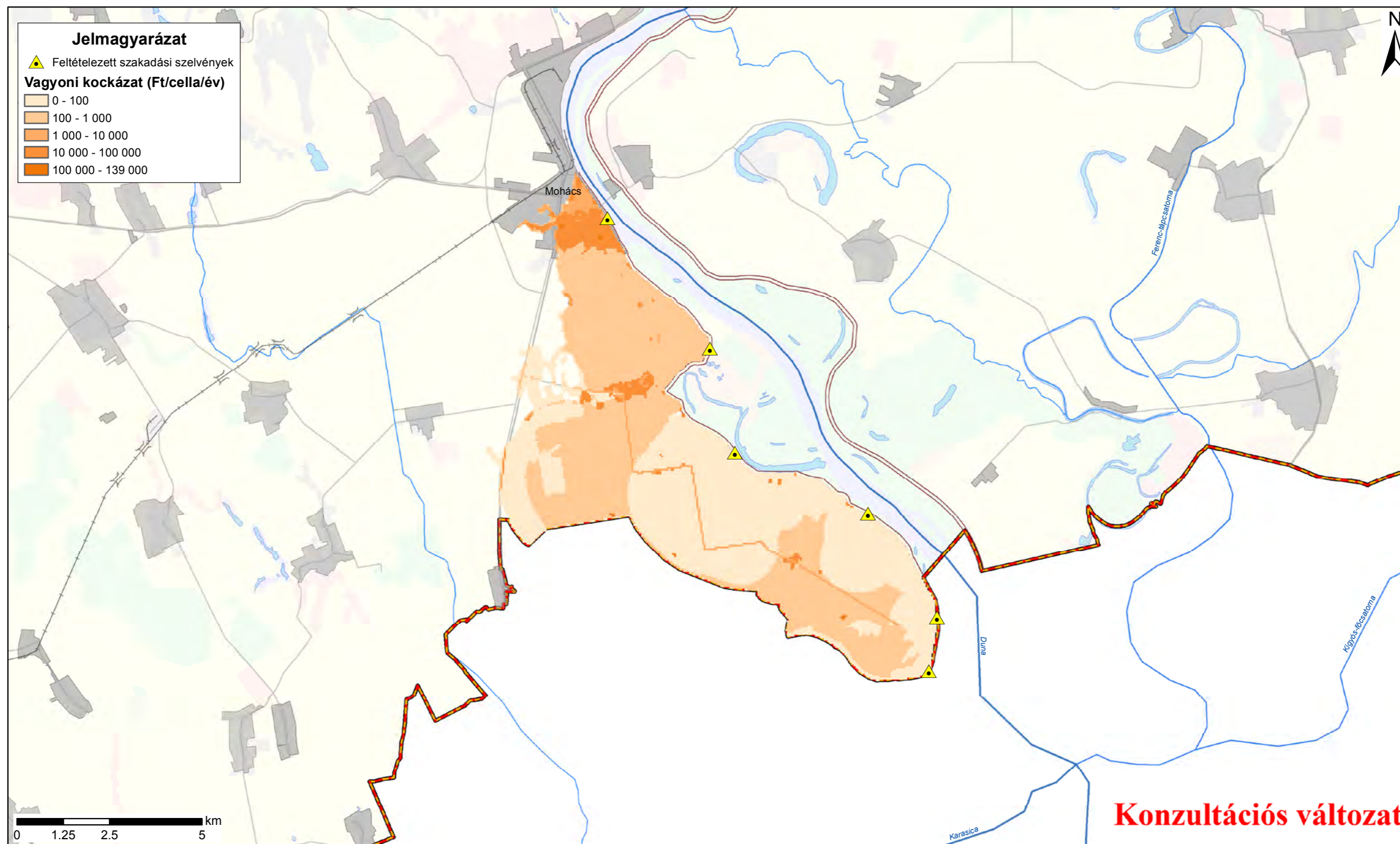
"Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése"

(2007/60/EK Irányelv alapján)

KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001



ÁKK 2014 KONZORCIUM



Dráva részvízgyűjtő

1.32 Mohácsi ártéri öblözet intézkedést követő kockázati térképe  
Jogsabálykövető változat - Vagyoni kockázat

ÁKK tervezési egység: Alsó-Duna

A térkép az ártéri öblözet területén az árvízi elöntés okozta vagyoni kockázat évesített fajlagos értékeit tartalmazza.

**Erb Zsolt**társulati vízfolyások  
referense

Vízrendezési és Öntözési Osztály

# Vízgazdálkodási társulatok kezelésében lévő állami tulajdonú vizek, vízi létesítmények átadás – átvétele

## Társulati működés jogi környezetének megváltozása 2014.-től

A víztársulatok működését a 2009. évi CXLIV. törvény, illetve az azt módosító 2011. évi XXII. törvény szabályozta. Ezeket a törvényeket módosította az „Egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról szóló 2013. évi CCXLIX. törvény”. Ennek értelmében „Azon állami tulajdonban lévő vizek és vízi létesítmények, amelyek vonatkozásában víztársulat vagyongazdálkodási joga vagy kezelői joga van bejegyezve az ingatlan-nyilvántartásba, vagy egyébként víztársulat üzemeltetésében állnak, e törvény erejénél fogva a működési terület szerinti vízügyi igazgatási szerv vagyongazdálkodásába kerülnek”. A törvény 2014. január 1-i hatálybalépését követően a vízgazdálkodási társulatok tevékenysége érdemben változott meg, a társulatok kezelésében lévő állami tulajdonú vizek, vízi létesítmények kezelése a területileg illetékes vízügyi igazgatóságokhoz került.

## Társulati művek átadás – átvételi eljárása

2014 elején igazgatóságunk az illetékességi területén működő társulatokkal egyeztetést kezdeményezett. Az egyeztetésen kialakított együttműködés alapján az elmúlt időszakban társulatonként összeállításra került:

- társulati vagyonszázleírás,
- vízi létesítmények állapot felvétele,
- a vízi létesítményekhez kapcsolódó engedélyek, szolgalmak és egyéb használati hasznosítási dokumentumok jegyzéke,
- átadásra kerülő létesítményekhez kapcsolódó tervdokumentációk jegyzéke,
- az átadásra kerülő vízi létesítmények, tárgyi eszközök nyilvántartott vagyoni értékének listája,
- folyamatban lévő EU – s fejlesztések dokumentációi,
- a társulat térítési igénye az átadás - átvétellel kapcsolatosan.

Fenti dokumentációkra alapozva a vagyonszázleírás – átvételi megállapodás megkötésére került. A területünkön működő tizenegy vízgazdálkodási társulattal kilencvel a megállapodás megkötésével sikeresen lezárult a törvény értelmében előírt vagyonszázleírás.

A Balaton – Nagyberek Víztársulat speciális, multilaterális jogi helyzete miatt Igazgatóságunk saját hatáskörben a megállapodást megkötni nem tudta. A Rinya – Dombómenti Víztársulat menetközben felszámolás alá került, illetve az adminisztrációja megszűnt, a megállapodás megkötése ellehetetlenült.



Gerechati szvtp. átvételkor 2014.01.



Gerechati szvtp. épület



VT-től átvett Gerechati szvtp. felújítva

Általános állapotú volt társulati meder  
(Vályogvető - árok)



Kölked szvtp. felújított szivattyú



Társulattól átvett Gordisai szivattyú telep



VT-tól átvett Vizslaki szvtp. felújított gépészet



Ordacsehi szvtp.- épület átvételkor



Ordacsehi szvtp. - épülete

## Átvett társulati vízi művek

2014 előtt Igazgatóságunk vagyonkezelésében levő 723 km hosszúságú csatornák és vízfolyások hossza, a törvényt módosítás következtében kiegészült még mintegy 2550 km társulati vízfolyással. Az átvett medrek mellett kilenc belvízvédelmi szivattyútelep is a kezelésünkbe került. Az átvételi eljárások során mostanáig a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnak 2828 db ingatlan került birtokába. A törvény lehetőséget biztosított az önkormányzatok számára, hogy üzemeltetésre felajánlják a vízügyi igazgatóságoknak az öntözői célú csatornákat, vízfolyásokat. Igazgatóságunknál ez kb. 18 km vízfolyás szakaszt érintett, melyet üzemeltetésre átvettünk. Jelenleg folyamatban van még az MNV Zrt. és az NFA Szervezettől átveendő vízfolyásszakaszok vagyonkezelői jogának átvétele.

## Az átvett társulati víziművek állapotáról

A létesítmények átvételkor működési területünkön 802 állapotfelvételt készítettünk az átadóval. Az állapotfelvételek készítése során megállapítást nyert, hogy a létesítmények, vizek nagyobb része csak jelentős fejlesztések után éri el az igazgatósági kezelésben lévőknél a szintjét. A belvízvédekezésben kulcs fontosságú volt a szivattyútelepek átvétele és felújítása, ami 2014. évben haladéktalanul megkezdődött. A felújításoknak is köszönhetően a 2014-2015-ös belvízvédekezések eredményesen valósultak meg, nagyobb elöntés nem történt. 2015-ben a felújítások a rendelkezésre álló források függvényében tovább folytatódtak az Ordacsehi-, Balatonöszödi-, Szántódi-, Zamárdi – szivattyútelepeken a Balaton partján, illetve a Kölkedi – szivattyútelepen a Dunánál. A továbbiakban átfogó fejlesztést tervezünk az ordacsehi belvízvédelmi szivattyútelepen KEHOP támogatással, míg a többi átvett telepen viszonylag kisebb fejlesztések állnak előttünk. Az átvett vízi létesítmények, vízrendszerek fejlesztésére a további években jelentős munkákra, forrásokra lesz szükség.



Átvett Kölkedi szvtp. hullámtéri oldal - felújítva



Átvett Ordacsehi szvtp. - nyomóoldal

**Csolcz István**

víz-kárelhárítási referens

Árvízvédelmi és Folyó-gazdálkodási Osztály

## A magyar-horvát határvízi kapcsolatról

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területének déli-délnyugati részét a Horvát Köztársasággal közös országhatár szegélyezi. Ennek az adottságnak köszönhetően az ott található vízfolyások közös kezelést, gazdálkodást igényelnek, amelynek formális megvalósítása érdekében kétoldalú, kormányközi egyezményrel szabályozták a kapcsolattartás rendjét. A két ország közti vízgazdálkodási együttműködés alapja a 127/1996. (VII. 25.) Kormányrendelet, amely a Magyar Köztársaság Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya között Pécsen, 1994. július 10-én aláírt, a vízgazdálkodási együttműködés kérdéseiről szóló Egyezmény kihirdetése. Az Egyezményben foglaltak értelmében a vízgazdálkodási feladatok ellátására felek létrehozták az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottságot. Az Egyezmény rendelkezései kiterjednek a közös határt képező és a közös határ által metszett vízfolyásokon és azok vízgyűjtő területén felmerülő összes vízgazdálkodási kérdésre, intézkedésre és munkálatra, amelyek vízgazdálkodási szempontból hatással lehetnek az érintett vizekre.

Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottságban az együttműködő feleket a kormány által kinevezett meghatalmazottak és meghatalmazott-helyettesek képviselik. Munkájukat a határvízi titkárok és az albizottságok segítik. Magyar-Horvát viszonylatban az alábbi négy albizottság került létrehozásra:

- Duna és Dráva Vízgyűjtő Albizottság,
- Mura Albizottság,
- Vízminőség-védelmi Albizottság,
- Integrált Vízgazdálkodási Albizottság.

A Bizottság rendes üléseire évente kerül sor. A Duna és Dráva Vízgyűjtő Albizottság és a Vízminőség-védelmi Albizottság jelenleg évente egyszer, míg az Integrált Vízgazdálkodási Albizottság évente kétszer ülésezik. Igazgatóságunk mind a Bizottság, mind az említett albizottságok munkájában érintett. A Mura Albizottság munkáját magyar részről a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság koordinálja.

Az albizottságok szakmai előkészítést végeznek a Bizottság számára, megfogalmazzák és előkészítik a két állam hatáskörébe tartozó, közös érdekeltégű vízi művekkel kapcsolatos feladatokat, fejlesztési igényeket. A teljesség igénye nélkül az alábbiakban foglaljuk össze az albizottságok döntés előkészítő tevékenységének főbb területeit:

- árvízvédelmi művek fejlesztése és felülvizsgálata;
- a Dráva folyó létesítményeinek fenntartása, fejlesztése, felülvizsgálata;
- vízrendezési és belvízvédelmi művek fejlesztése, használata és felülvizsgálata;
- hidrológiai és hidrogeológiai munkák és tevékenységek, adatcserék;
- vízkészletek, vízhasználatok;
- vízgazdálkodási távlati tervek egyeztetése;
- monitoring tevékenységek összehangolása;
- vízminőség-védelmi mintavételezések, mérések, elemzések, egyeztetések;
- nemzetközi előírásokhoz kapcsolódó nemzeti programok megvalósítása;
- pályázati tevékenységek egyeztetése, összehangolása és közös végrehajtása.

A 2015. évben a Duna és Dráva Vízgyűjtő Albizottság többek között egyeztetéseket folytatott az árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázat kezelési terv, valamint a nagyvízi mederkezelési terv kapcsán. Konzultációk, bejárások történtek a közös érdekeltégű vízfolyásokkal kapcsolatosan azok fenntartása, vízkészleteik hasznosítása és az árvízvédekezéssel kapcsolatos fejlesztési lehetőségek kapcsán. Kiemelt jelentőséggel bír igazgatóságunknak a Dráva folyó kezelésével kapcsolatos tevékenysége. Ennek keretein belül adatcserét folytatunk a Horvát Vizek szervezetével, mely többek közt az árvízi védekezések alapjául is szolgál. Ugyan nem a már fent említett Vízgazdálkodási Egyezmény alapján, de fontos feladatunk a Dráva, mint II. osztályú hajóút hajózási feltételek folyamatos biztosítása. Ezzel kapcsolatosan a hajóút kitűzése, majd ennek ellenőrzése évről évre jelentkező kötelezettség. A rendszeresen jelentkező feladatok mellett megfogalmazásra kerülnek a hajóút fejlesztését célzó közös projektek is. Az albizottság fenti tevékenységeivel összefüggésben több szabályzat kidolgozása és átdolgozása jelenleg is folyamatban van.

A Vízminőség-védelmi Albizottság 2015. évben folytatta a Mura, a Dráva és a Duna közös vízminőség-vizsgálatait és a vizsgálati eredmények elemzését. Az Albizottság információcserét folytatott az új jogszabályokról és más, a vízminőség-védelem témakörébe tartozó tevékenységekről. Folytatódott az Európai Unió előírásához illeszkedő nemzeti előírások harmonizálása.

Az Integrált Vízgazdálkodási Albizottság 2015-ben folytatta az EU VKI alkalmazásával kapcsolatban nemzeti szinten megfogalmazott programok egyeztetését. Felek kölcsönösen tájékoztatták egymást a vízgyűjtő-gazdálkodási terveik aktuális állapotáról. Az Albizottság továbbra is támogatja és koordinálja a Víz Keretirányelv végrehajtását segítő közös projektek előkészítését, valamint az EU Duna régió stratégia végrehajtását az érintett vízgyűjtő területek vonatkozásában.

A két ország jó viszonyát jelzi, hogy az elmúlt időszakban is több közös, Európai Unió által támogatott projekt valósulhatott meg. A Magyar-Horvát Határmenti IPA Pályázati Program 2007-2013 harmadik kiírás keretén belül a horvát féllel öt vízgazdálkodási kérdésekhez kapcsolódó pályázatot bonyolítottunk le. A 2014-2020-as Unió programozási időszakra vonatkozóan több, határon átnyúló pályázati elképzelés került egyeztetésre.

A magyar-horvát, több mint 20 éves kapcsolatról elmondható, hogy a közös munka példaértékű, az elvégzett munkák, egyeztetések, fejlesztések mind-mind segítik a két ország vízgazdálkodási kérdéseinek megoldását, megválaszolását, a két ország közötti jó kapcsolat megtartását.



# Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Országos Értekezlet 2015. november 10-12.

**Schubert József**  
osztályvezető  
Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási  
Osztály

2015-ben a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot érte az a megtiszteltetés, hogy a klasszikusan „vízgazdálkodásinak” nevezett szakágazat országos értekezletének helyszínét adjon. Érdemes a szakági elnevezésnél egy kicsit elidőzni, mivel egy sok szakmát integráló és összetételét tekintve gyakran változó szakterületről van szó. A jelenlegi név sem ad igazán támpontot a tevékenységek sorát illetően, hiszen ez a csapat foglalkozik a vízi közművekkel, a vízkészlet-gazdálkodással, a vízbázis védelemmel is, hogy csak a fontosabbakat említsük. Volt idő - nem is olyan régen – mikor a vízrajz is ide tartozott.

A konferencia helyszínének kiválasztása és a megfelelő körülmények biztosítása igazgatóságunk feladata volt, míg a szakmai tartalmat az Országos Vízügyi Főigazgatóság szervezte meg. A helyszín kiválasztásánál fontos szempont volt a viszonylag nagy, 60-70 fős létszám elhelyezése, de behatárolta a lehetőségeket az is, hogy kis távolságon belül színvonalas terepi programot is nyújthassunk. Ideális helynek mutatkozott Harkány és környéke, ahol a térség és az Igazgatóság fejlesztési terveiben meghatározó Ormánság és az Ős-Dráva program bemutatható. Ezt azért is fontosnak tartottuk, mert az ország minden részéből érkező kollégák általában vajmi keveset tudnak erről a vidékről.

Nem kis gondot okozott a szervezőknek a két napba besűríteni a konferencia előadásait. Ezért már a rendezvény előestéjén is két órás eszmecserere került sor a vízyűjtő-gazdálkodási tervezés egyes speciális témáival kapcsolatban. November 11-én Jakus-Tóth Erika főosztályvezető asszony elnökletével és Márk László igazgató úr köszöntőjével kezdődött a konferencia. Az előadások fő témája a vízkészlet-gazdálkodás mennyiségi és minőségi kérdései voltak. A programozó vállalkozó által bemutatásra került a VÍZGEO rendszerben a DDVIR adaptálásával készülő vízkészlet-gazdálkodási modul is. A munkánkat lényegesen befolyásoló jogszabályi környezet várható változásairól Kovács Péter minisztériumi főosztályvezető tartott előadást. A délutáni terepi program előkészítéseként a záró előadást Polgár Károly osztályvezető tartotta az Ős-Dráva projektről.

Délután megtekintettük az éppen elkészült cúni Fekete-víz duzzasztót, majd kis körutat téve az Ormánságban a Duna Dráva Nemzeti Park Ős-Dráva Látogatóközpontjában ismerkedtünk a térség élővilágával.

A harmadik nap fő témája a víziközmű tevékenység volt, de ekkor is hallottunk az informatikai fejlesztésekről és jogszabályváltozásokról. A Belügyminisztériumból Domahidi László főosztályvezető-helyettes tartott részletekbe menő tájékoztatást a főosztály munkájáról.

Az értekezlet jó hangulatban eredményes konzultációkkal telt. Legközelebb 12 év múlva ismét Pécs várja a vízgazdálkodókat, ki tudja milyen szakági összetételben.



Első esti eszmecsere a Thermal Hotelben



Márk László igazgató úr köszöntötte a konferencia résztvevőit



A Fekete-víz cúni duzzasztójának megtekintése

Sághiné Juhász  
Ildikó

MHT Baranya Megyei  
Területi Szervezet  
Titkára

# Rövid összefoglaló a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya és Somogy megyei területi szervezeteinek 2015. évi tevékenységéről

2015. év március 23-án a Somogy megyei területi szervezettel közös szervezésben került megrendezésre egy nagyszabású konferencia a Víz Világnap tiszteletére Kaposváron a város házában, melynek szlogenje a „Víz és Fenntartható fejlődés” volt. Az elhangzott előadások témája a vizes élőhelyek, a vízbiztonság, a vízügyi értékek, valamint az öntözés fejlesztése. Ezt követően április 14-én a DDVIZIG hivatalos helyiségében a Dráva Nagyvízi Mederkezelési Tervének bemutatását és a Kis-vízfolyások 2014. évi árvizeiről szóló prezentációt hallgathattuk meg.

Május 14-én Eszék, a Kopácsi rét és a Dráva part volt a helyszíne egy nagyszerű szakmai tanulmányútnak.

Június 10-én előadásokkal ünnepeltük meg a Víziközművek Napját. Előadóink az ivóvízminőség javító programról, és a vízi közmű törvény térinformatikai kihívásairól beszéltek.

Október 20-án nyílt napot tartottunk a Tettye Forrásház Zrt. központi épületében, ahol Dr. Solti Dezső levezető elnök előadást tartott a hőre lágyuló műanyagcsövek a víziközművek rehabilitációja témakörében és összefoglalta a rekonstrukciók során alkalmazott technológiák fejlődését is. Ezután 3 előadást hallhattunk a szennyvíz beemelőkről, a csatornahálózatban tapasztalt metánjelenségekről és a pécsi szennyvíztisztító telep technológiai fejlesztéséről. A mellékvíz-mérők kiválasztásának és beépítésének szabályozása című előadással, és a témához kapcsolódóan kialakított mérőfal megtekintésével zárult a program.

Október 21-én a települési csapadékvíz-gazdálkodás és klímaváltozás aktuális kihívásai, és a városi hidrológia időszerű kérdései, azaz „Megoldások városok részére a csapadékvíz gondok hosszú távú enyhítésére” címmel nagy sikerű konferenciát, szakmai napot tartottunk. A klíma változás időszerű kérdései mellett, a racionális méretezési módszerekről, víziközmű rendszerek modellezéséről, és a csapadékvíz elöntésekről a Budapesti Műszaki Egyetem szakemberei - dr. Buzás Kálmán és dr. Nagy Zsuzsanna - tartottak színvonalas előadásokat.

November 24-én „A mérnöknek mindent tudnia kell” címmel a bajai Eötvös József Főiskolán indult vízügyi közgazdász képzésről Dr. Póla Péter EJT intézetigazgató, a téma szakfelelőse tartott bemutatót és a DRV Zrt. képviselőjében Simon Zsolt vezető, mint közgazdász hallgató mondta el,

hogyan a gazdaságos üzemeltetést hogyan segítheti ez a képzés.

## A centenáriummól

A Magyar Hidrológiai Társaság a Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztályaként 1917. február 7-én alakult meg és 1949. január 26-án lett önálló tudományos társadalmi szervezet. A centenáriumi dátum 2017. február ugyan, de a több mint fél éven keresztül zajlott szakosztályi szervezés miatt a centenáriumi év ünnepi rendezvényeire 2016-2017. évben kerül sor.

Társaságunk, mint a vízzel foglalkozó szakemberek legrégebbi, ma is működő hazai szervezete, jubileumi rendezvényeit a 2016. év májusi közgyűléstől a 2017. év júliusi vándorgyűlésig terjedő időszakra tervezi.

A Magyar Hidrológiai Társaság az alábbi szakosztályokkal működik:

Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály  
Balneotechnikai Szakosztály  
Csatornázási és Szennyvíz Szakosztály  
Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály  
Hidrogeológiai Szakosztály  
Ipari Környezet és Vízgazdálkodási Szakosztály  
Jogi és Közgazdasági Szakosztály  
Kommunikációs és PR Szakosztály  
Környezetvédelmi Szakosztály  
Limnológiai Szakosztály  
Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály  
Vízellátási Szakosztály  
Vízépítési Szakosztály  
Vizes Élőhely-védelmi Szakosztály  
Vízgazdálkodási Szakosztály  
Víz mikrobiológiai Szakosztály  
Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Minden megyében egy-egy taggyűlés, a DDVIZIG működési területén két, egymás programjait összehangoló taggyűlés, Területi Szervezet működik.

## A 2016. évben tervezett programjaink:

Baranya Megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január 20.	ÁKK Árvízi Kockázatkezelés a DDVIZIG területén; 2013. évi Dunai és 2014. évi Drávai árvízi Tapasztalatok; Dráva Piskóci mellékág revitalizációja
Február 24.	Vízminőségi kárelhárítás; Jogszabályi háttér; 2015. évi vízminőségi kárelhárítási esetek, tapasztalatok
Március 23.	Víz Világnap 2016. Somogy megyei szervezettel, A víz és a művészet kapcsolata - rajz, vers, zene, origami, makett
Április 20.	VGT Víztestek minősítése, vizes élőhelyek változása
Május 10.	RHK Bábaapáti Szakmai Tanulmányút
Június 02.	Megemlékező ülés a szakma történetéről; Vízi közmű nap Ivóvízminőség javítás DRV
Szeptember 21.	Az elmúlt évtizedek meteorológiai és hidrológiai jellemzői a Dráván
Október 12.	Gördülő Fejlesztési Terv 2015-től Tettye Forrásház Zrt. Rekonstrukciós program
November 17.	Vízhez kapcsolódó stratégiai tervek Éghajlat-, Víz-, Aszály-stratégia

Somogy Megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	ÁKK (Árvízi Kockázat kezelés) a DDVIZIG területén; Víztisztítási Kárelhárítás jogszabályi háttér és tapasztalatok, különös tekintettel a kaposvári vízkárelhárító mű működtetésére
Március	Víz Világnap a Baranya megyei Területi szervezettel közösen
Április	Az öntözés szerepe a megváltozott gazdasági- és klíma viszonyok között
Május	Drávaszentés, Duna-Dráva Nemzeti Park, bemutató tér megtekintése
Június	Víziközművek Napja, közös program a Baranyai Megyei Területi Szervezettel és a DRV üzemi szervezetével
Szeptember	a Desedai Fekete István Bemutatóközpont megtekintése
Október	Gyógyforrások a Dél-Dunántúlon
November	Közös program a Kaposvári Szakképző Centrum Dráva Völgye Középiskolájával (Barcs)

A centenáriumi év előzetes tervei:

- emlékülések (központi, szakosztályi, területi),
- megemlékezések a hagyományos rendezvényeinken,
- kiadványok megjelentetése (HK emlékszám, HT emlékszám, kitüntetettek lexikona),
- rövidfilm/ek készítése,
- vándorkiállítás,
- emléktábla avatás,
- koszorúzási ünnepségek,
- emlékérem kiadása,
- emlékbélyeg kiadásának kezdeményezése,
- emlékbélyegző készítése,
- az MHT honlapján külön centenáriumi aloldal nyitása.

A Társaság honlapján további részletekről olvashatnak: [www.hidrologia.hu/mht/](http://www.hidrologia.hu/mht/)

## Aktualitások a Területi Vízgazdálkodási Tanács életében

**Istvándi-Feil Nóra**  
DDTVT titkár  
Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály

A Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács szakmai munkájában az elmúlt időszakban kiemelten fontos szerepet kapott a vízyűjtő-gazdálkodási tervezés társadalmosítása és a Tanács vízügyi stratégiákkal kapcsolatos véleményének megfogalmazása.

A Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) taglétszáma jelenleg 23 fő, elnöke Nagy Csaba, a Baranya Megyei Önkormányzat Közgyűlésének elnöke.

2015. évben két tanácsülés összehívására került sor.

A Tanács megfogalmazta szakmai véleményét a Jelentős Vízgazdálkodási Kérdések (JVK), a Kvassay Jenő Terv (KJT), a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata (VGT2), és az Árvízi Kockázatkezelési Tervek (ÁKK) vitaanyagával kapcsolatosan. A tanácsüléseken a jelenlévők értékes szakmai előadások keretében kaptak tájékoztatást a vízügyi stratégiákról. Lehetőségük nyílt észrevételeik megtételére, és a témákhoz kapcsolódóan megrendezésre került területi szakmai fórumokon való részvételre. Sor került a Tanács Szervezeti és Működési Szabályzatának módosítására, valamint a 2016. évi munkaterv jóváhagyására.

A DDTVT a vízyűjtő-gazdálkodási tervezés során a társadalmi részvétel biztosítása érdekében létrehozta a Dél-dunántúli Vízyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottságot.

A 18 tagú Bizottság 2015. évben egy alkalommal ülésezett, ahol a tagok a vízyűjtő-gazdálkodási tervezés és az árvízi kockázatkezelési tervezés összehangolását tárgyalták meg, továbbá elnökválasztásra került sor.

Az elnöki posztot Schubert József, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízvédelmi- és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztályának osztályvezetője tölti be.

A Dráva Részvízyűjtő Vízgazdálkodási Tanács (DRVT) 2015. évben szintén két alkalommal ülésezett. A májusi ülésen a tagok a Tanács elnöki posztjára Szabó Tamást, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Somogy megyei szervezetének általános alelnökét választották meg. A Tanács megfogalmazta véleményét a Dráva Részvízyűjtő Jelentős Vízgazdálkodási Kérdések (JVK) vitaanyagáról, a tagok tájékoztatást kaptak a „Nagyvízi mederkezelési tervek” és az „Árvízi kockázatkezelési tervek” társadalmosításáról. A Tanács novemberi ülésén jóváhagyta a Dráva Részvízyűjtő Vízyűjtő-gazdálkodási Tervének felülvizsgálatát és ismertette következő évi munkatervét.

Titkárságunk 2016. évben is a vízügyi ágazat szempontjából fontos témák megtárgyalását tervezi, többek között a KEHOP projektek, a Terület- és Településfejlesztési Operatív Programok és a Vidékfejlesztési Program vízügyi vonatkozásaival, a térség víziközmű fejlesztéseivel kapcsolatos tájékoztatást, a jóváhagyott VGT2 bemutatását és az új Vízügyi Információs Rendszer működésének ismertetését.

Bízunk benne, hogy a Tanács munkájával az idei évben is sikeresen hozzájárul működési területén a vízgazdálkodás szakmai feladatainak eredményes végrehajtásához, a vízügyi tervezés és a szolgáltató tevékenység összehangolt működéséhez.

**Burián Alajos**  
osztályvezető  
Árvízvédelmi és  
Folyógazdálkodási  
Osztály

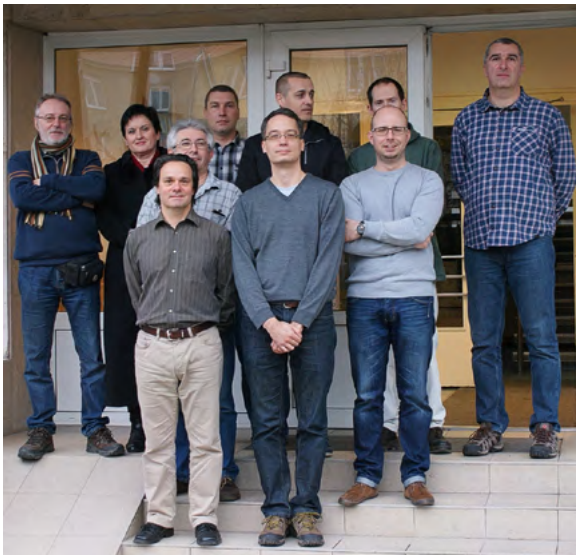
## Bemutakozik az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Egységünk az elmúlt pár évben háromszor megváltoztatott, de feladatainkat jól tükröző osztálynevekkel működött, csak azok mielőbbi megtanulása okozott némi nehézséget. Ezek közül legtöbbször talán a Vízkárelhárítási Osztályra emlékezhetnek, amely annak idején többek között a vizek kártétele elleni védekezési feladatok mellett foglalkozott még a vízfolyásokkal, azok problematikájával is. Ezt a feladatot azonban ma egy erre szakosodott külön osztály végzi igazgatóságunknál.

Aztán következett az Árvízvédelmi, Folyamgazdálkodás és Vízműveszték-kárelhárítási Osztály, amely már a fent említett vízfolyások nélkül kezdte meg, illetve folytatta elődje tevékenységét. Majd egy gyors névváltás után ma Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály néven látjuk el feladatainkat a jogszabályokban, a belső utasításokban, egyéb iránymutatásokban foglaltaknak megfelelően, nem feledve mérnöki eskünket, használva szakmai képzettségünket, fejlesztve tudásunkat és nem feledve lelkiismeretünket.

Az osztály múltbeli és mai neveiből is látszik, hogy sok izgalmas feladatot látunk el. Ezek közül a legfelelősségteljesebb az árvizek elleni védekezés, tágabb értelemben a vizek kártétele elleni védekezés, hiszen a Duna és a Dráva működési területünket érintő szakaszán kiépült árvízvédelmi rendszeren történő védekezési tevékenység mellett felelősek vagyunk a vízfolyásokon kialakuló helyi vízkárok, és a vizeket és talajt ért szennyezések elhárításáért - természetesen a jogszabályi kötelezettségek és feladatkörök betartása mellett - az ezzel a tevékenységgel érintett más szervezetekkel karöltve.

A vizek kártételének elhárítása mellett ki kell még emelnünk folyógazdálkodási tevékenységünket. A Dráva számos területen ad lehetőségeket, hiszen egy Európában is ismert, nagy természeti értéket képviselő folyóról van szó. Számos hazai és nemzetközi vonalon indított tervezési és kivitelezési programunk kapcsolódik a Drávához, amely szinte kivétel nélkül a folyó természeti, környezeti és vízi állapotának javítását célozza meg. Az egyik legfontosabb jövőbeni törekvésünk a medersüllyedés problémájának feltárása és lehetőségeink határain belül ennek a minél nagyobb mértékű csökkentése.



Mind szakmai, mind nemzetközi-kapcsolati oldalról fontos megemlítenünk a magyar-horvát nemzetközi tevékenységünket, amelyet házon belül mi csak „határvízi feladatnak” nevezünk. Ez tényleg az a szakterület, ahol az elvártnál is nagyobb pontossággal kell dolgoznunk, ahol mindenben precízebben kell eljárunk, akár levélírásról, akár szakmai anyag vagy terv elkészítéséről van szó. Nem szabad elfelejtenünk, hogy noha a technikai lehetőségeink mind segítségünkre vannak a kommunikáció területén, ezen a területen mindenhez egy picit több idő és türelem szükséges a megszokottnál.

Számtalan apróbb, de sokszor meghatározó munkáink mellett szeretném kiemelni az osztály geodéziai, valamint projekt tevékenységeit. Geodézia nélkül nincs vízépítés, hiszen e nélkül csapadékmentes időszakban még azt sem lehet meghatározni, merre folyik a víz a területen. A vízgyűjtőn, vagy éppen a folyó vagy vízfolyás mentén nem járhatunk vízmértékkel a kezünkben és mérgethetünk több kilométer hosszban a pontos értékek meghatározása miatt. A mérésekhez elengedhetetlen a jó technikai eszközpark, amelynek fejlesztését időről-időre meg is tesszük. Azonban önmagában ez még nem lenne elegendő, szükséges még egy olyan geodéziai csoport, akinek a „vérében” van a vízépítési szakterület geodéziai specialitása, mert ez koránt sem ugyan az, mint az egyetemes földmérés.

Talán nem szerénytelenség tőlünk azzal dicsekedni, hogy az elmúlt években szép számmal vezettünk pályázatot osztályunkon. Nem volt ez mindig így, de a lehetőségek kihasználásához meg kellett tanulnunk a projektek elkészítését, összeállítását és vezetését, amely azon túl, hogy új ismereteket hozott, egy picit tágította is gondolkodásunkat, fejlesztette ötletgazdag és nyelvi képességeinket egyaránt.

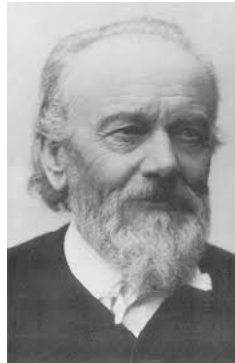
Végül, de nem utolsó sorban pár mondat az osztály munkatársairól. Létszámunk összesen tíz fő, amelyből nyolc mérnök, közülük többen több diplomával rendelkeznek. Az igyekezet, szorgalom és a szakmai tudás garancia arra, hogy feladatainkat a meghatározott szinten tudjuk elvégezni, kapcsolatainkat mind házon belül, mind házon kívül az elvárható szinten tudjuk tartani. Talán ennek is köszönhető, hogy a sokszor szoros határidővel érkező feladataink ellátása mellett kötetlenebb megbeszélésekre is sor kerülhet. Köszönöm az osztályon dolgozó munkatársaim munkáját, hozzáállását.

## Vízi emlékhelyek - Zsolnay-kút

Ózdi Annamária  
ügyintéző  
Igazgatási és Jogi  
Osztály

A Zsolnay név hallatán mindenki valami különlegesre, valami egyedire gondol. Mindannyiunk szeme előtt gyönyörű kézzel festett porcelánok, a szivárvány színeiben pompázó eozin tárgyak, és a hazánk leghíresebb épületeit díszítő szobrok és homlokzati díszek jelennek meg.

Mostani kiadványunkban a Zsolnay-kút egy hosszabb időszakra visszanyúló történetét szeretnénk bemutatni.



A feljegyzések szerint Pécs városában egykoron közel félszáz csorgókút működött. Ezekre is emlékezett az eozinmáz, pirogránitból készített Zsolnay-kút. Jellegzetessége a négy darab, sárgás-zöld eozinmázzal burkolt ökörfejes vízköpő, melyek az úgynevezett „nagyszentmiklósi” aranyelet egyik ivóedényének mintájára készültek. Ugyancsak az eozin teszi ragyogóvá a plasztikus rátéteket: az északi és déli oldalon a város címerével, keleti és nyugati oldalon pedig a Zsolnay-gyár öttornyos emblémájával. A négy méter magas kút négy oldalán egy-egy ökörfej-csorgóból folyik a víz az íves medencébe. A kút a város és a Zsolnay-gyár címere díszíti. A kerámiagyártás alapjait Pécsen Zsolnay Vilmos (1800-1880) helyi kereskedő teremtette meg, aki 1851-ben megvásárolta és Pécsre szállította a lukafai keménycserépgyár felszerelését és erre alapozva 1853-ban megalapította a Zsolnay Keménycserép Manufaktúrát. Ezt 1854-ben örökresztként legidősebb fia, Zsolnay Ignác (1826-1900) kapta meg. Ő 10 évig vezette a kezdetleges eszközökkel működő, kézi erőre berendezett kis üzemet. A csupán helyi piacra termelő, nyolc-tíz, a kereskedelmi tömegárú versenyétől elszegényedett fazekast foglalkoztató üzem kőedényeket, épületkerámiákat és vízvezetékcsöveket gyártott. A tökélyvel küszködő, fejlesztést és gépesítést nélkülöző műhely nem bírta a piaci versenyt. Az elárverezéstől Zsolnay Vilmos (1828-1900) mentette meg az üzemet, amikor 1865-ben átvette a vezetést Ignác bátyjától. Majd az 1870-es évekre már az ország egyik legjelentősebb kerámiaüzemévé emelte.

Zsolnay Vilmos festőművésznek készült, keramikumművész lett, művészi képessége magasan az átlag fölé emelte, újításai némelyikével a modern kerámia úttörője lett. Ilyen volt az eozin (magyarul hajnalpírt jelent) kerámiamáz, színező anyag alkalmazása, amelyet a pécsi Zsolnay-gyár tett világhírűvé. Összetétele sokáig ismeretlen, pontosabban az olaszországi Gubbio-ban gyártott kerámiák titka volt. Wartha Vince (1844-1914) műegyetemi professzor, miután - Zsolnay Vilmossal együttműködve - meghatározta az anyag összetételét, kidolgozta a kerámiagyártásban való felhasználásának eljárását. Az 1890-es évek elejének szenzációjaként tartják számon, amikor bevezették a kémikus Wartha Vince és Petrik Lajos (1851-1932), valamint Zsolnay Vilmos által kikísérletezett eozinmázos technikát. Eredetileg csak a vörös színű mázat hívták eozinnak, később azonban már minden színnek megfelelő árnyalatot elő tudtak állítani ezzel a technikával. A kút története 1908-ig nyúlik vissza: Zsolnay Miklós (1857-1922) ekkor ajánlotta fel, hogy édesapja, Zsolnay Vilmos emlékére díszkutat ajándékozzon a városnak. Zsolnay Vilmosnak nagy szerepe volt a pécsi kerámiagyár felvirágoztatásában. Az első sikert az 1873-as bécsi világkiállítás hozta meg számára. A világkiállításon Zsolnay Vilmost az uralkodó Ferenc József-renddel tüntette ki, emellett bronzérmét és elismerő

oklevelet is nyert. A Zsolnay porcelánokra szép számú külföldi megrendelés érkezett – például Angliából, Franciaországból, Oroszországból, Amerikából- mely mind nagyobb teret biztosított a művészi színvonal emeléséhez. Az 1870-es évek közepén a 15-20 munkást foglalkoztató gyár fejlődésében a külföldi szakembereken kívül a Zsolnay család tagjainak is része volt. Mind Vilmos, mind gyermekei: Teréz, Júlia, Miklós folyamatosan részt vettek a termékek minőségének javításában, a kínálat bővítésében, tartották a kapcsolatot vevőkkel. (Az üzem annyira a család életének részévé vált, hogy a gyár területén építették fel lakóházaikat is- ezek ma raktárak, illetve műhelyek.) Zsolnay Vilmos szívós kintartásának eredményeként az elefántcsontszínű máz és a magastűzű díszítés tökéletes technikájával a gyár felzárkózott az európai kerámiagyártó üzemek élvonalához. 1874-től az 1880-as évek végéig a Zsolnay Teréz és Zsolnay Júlia által tervezett magyaros és perzsa stílusú dísztermények voltak a Zsolnay kerámiák legjellegzetesebb mintái. 1878-ban már egy európai színvonalú gyár képviseltette magát a párizsi világkiállításon. A millenniumi tárlaton már tökéletes szépségű, gazdag kollekcióval szerepeltek a Zsolnay eozinok, míg az 1900-as párizsi kiállítás végére meghozta a világsikert a gyár számára. A siker hatalmas volt: a Zsolnay kerámiák elnyerték a kiállítás aranyérmét, a „Grand Prix”-t, Zsolnay Vilmos pedig megkapta a Francia Becsületrendet. A kiállításnak köszönheti a gyár, első rendszeressé vált külföldi üzleti kapcsolatát. Itthon a korszak legkiválóbb építészeivel dolgoztak együtt: időtálló, olcsó és nemes anyagot az úgynevezett pirogránit kerámiát szállították a legjelentősebb építkezések épületdíszítéséhez, tetőfedéshez (mint például a budavári Mátyás templom, az Iparművészeti Múzeum, a Magyar Állami Földtani Intézet, a kecskeméti Városháza, az Országház, az új Múcsarnok). A jó üzleti érzékkel rendelkező Zsolnay Miklós, édesapjának halála után (1900 márciusában) vette át a gyár irányítását, és egészen az I. világháború végéig fenntartotta a cég hírnevét. A második világháború után a gyárat 1948-ban államosították. Az önállóság elvesztése és több névváltozás után az üzem 1974-től vehette fel újból a Zsolnay nevet és márkát, majd 1982-ben ismét visszanyerte szuverenitását. A gyár jelenleg egy Magyarországon élő, szír származású és svájci állampolgárságú üzletember többségi tulajdonában van.

A kút elkészítésével 1909-ben bízta meg Pilch Andor (1877-1936) műépítést, aki addigra már- számos pécsi épület tervezésével- a hazai szecessziós építészeti stílus egyik kiemelkedő alkotójává vált. 1912-re készült el a zömök oszlopokkal alátámasztott, négylevelű lóherére emlékeztető elrendezésű, négy vízmedencés alkotás. Különböző városrendezési okok, illetve az első világháború utáni pénztelenség miatt mégsem állították fel a kút, hanem 18 éven keresztül egy raktárépületben tárolták. 1930 májusában került jelenlegi helyére, a Szechenyi tér déli részén, az Irgalmasok temploma előtti kis térre. Ugyanoda állították fel a díszkutat, ahol a törökök idején, az 1892-ben lebontott „kádi csorgója” állt. A teret 2003 óta Zsolnay térnek hívják.



Klein Judit

ügyintéző

Igazgatási és Jogi  
Osztály

# Lampl Hugó halálának 40. évfordulójára

## 1883. április 10. – 1976. június 14. Budapest

Lampl Hugó munkássága a magyar vízügy történetének azt a több mint fél évszázadát öleli fel, amely a történelmi jelentőségű folyamszabályozási, ármentesítési munkáktól a korszerű vízhasznosítás, vízgazdálkodás megalapozásáig terjedt. Egyszerre volt kutató és gyakorlati szakember. Olyan munkák kapcsolódnak a nevéhez, mint a soroksári Duna-ág rendezése, a budapesti kereskedelmi kikötő, a Kvassay- és a tassi zsilip, a békésszentandrás vízlépcső, a tiszafüredi és a hódmezővásárhelyi öntözőrendszerek létrehozása.

1883. április 10-én született Budapesten. Apja, Lampl Hugó a főváros főszámvevője volt. A Deák téri evangélikus főgimnáziumban, majd a József Nádor Műegyetemen tanult.

Már itt megmutatkozott szorgalma, rendszeretete, művészetek iránti érdeklődése. Hagyatékában néhány akvarell is található. Vallotta, az építménynek nem csak rendeltetésének kell megfelelnie, hanem a környezetébe is harmonikusan kell illeszkednie.

Tanulmányai befejeztével a Csepel-szigeti Ármentesítő Társulat napidíjas mérnöke lett.



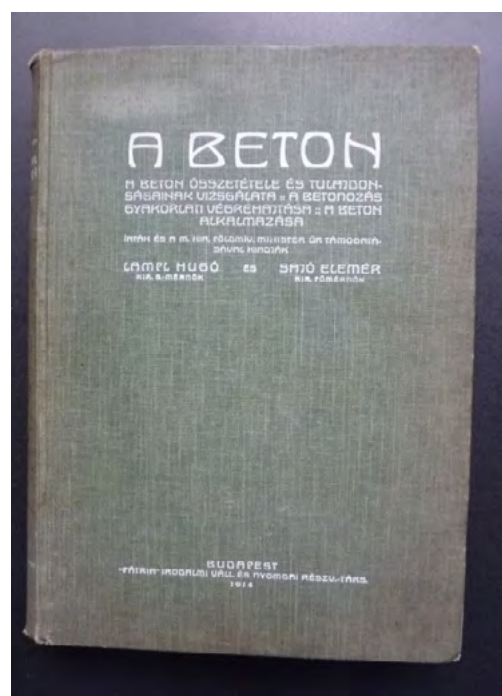
Az itteni anyagvizsgálati kutatások tapasztalatain alapuló, Sajó Elemérrel közösen írt, A beton című könyve 1915-ben a Magyar Mérnök- és Építészegylet aranyérmét nyerte el.

1907. májusától a Földművelésügyi Minisztérium szolgálatában állt, a soroksári Duna-ág rendezésénél dolgozott. Ezen munkálatok, valamint a Kvassay-zsilip és a budapesti Vámmentes Kereskedelmi Kikötő építése során fontos szerepet vállalt a korszerű hazai műtárgyépítés megalapozásában. Az 1920-as évek végére az alapozás tárgykörében elismert szakember lett, akinek szakvéleményei lényeges megtakarításokat eredményező megoldásokat tettek lehetővé.

1931-től a Földművelésügyi Minisztérium Vízügyi Műszaki Főosztályának Duna-Tisza Csatorna és Öntözési Tervezési Csoportjában tevékenykedett.

Amikor 1937-től az öntözéses gazdálkodás az érdeklődés előterébe került, a létrehozott Öntözésügyi Hivatal műszaki vezetője, érdemi irányítója, majd elnöke lett.

Előadásai, újságcikkeivel igyekezett változtatni az ellenséges közhangulaton, mely a mérnököket vádolta az Alföld elszikesítésével. Öntöző mintatelepek létrehozásával, felvilágosító munkával igyekezett a gazdák öntözés ellenes hozzáállását változtatni. Az 1937-től 1948-ig fennálló Öntözésügyi Hivatal élén létrehozta a tiszafüredi, a hódmezővásárhelyi és a körösvölgyi öntözőrendszert, a békésszentandrás vízlépcsőt, a hortobágyi árvízkaput és a Keleti főcsatorna 25 km-es szakaszát.



Nevéhez fűződik a Tiszalóki vízlépcső tervezése. Az építési munkálatok tapasztalatai kapcsán írt, a „Munkagödörök víztelenítése talajvízszint-süllyesztéssel” című disszertációjáért a Magyar Tudományos Akadémia a műszaki tudományok doktorává avatta.

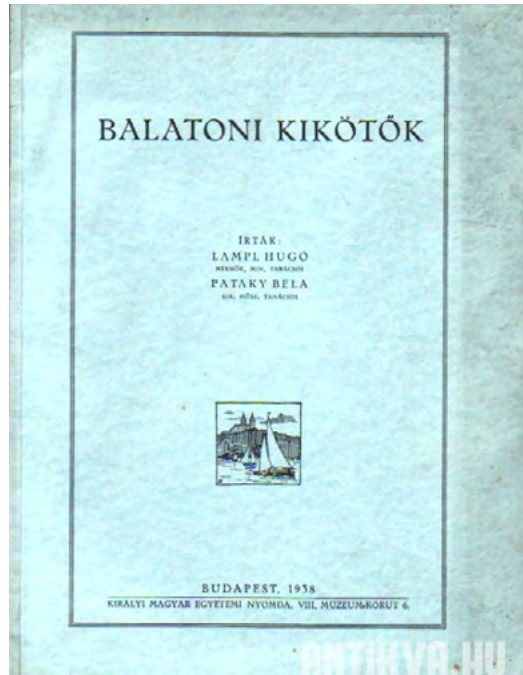
1948-ban, 65 éves korában - nyugállományba helyezés helyett – felmentették elnöki tiszte alól és az ekkor alakuló Országos Vízgazdálkodási Hivatal tervezési osztályán mélyépítési szakértő lett.

Kivételes képességű szakértője volt a vízi építmények hibaforrásai feltárásának, a felmerült problémákat mindig tudományos alapossággal végzett kutatómunkával igyekezett megoldani, minek köszönhetően számos sérült műtárgyat sikerült megmenteni.

1955-ben, mint az Országos Vízügyi Főigazgatóság főmérnöke, végleges nyugállományba vonult, de továbbra is az OVF, a VITUKI és a MÉLYÉPTELV tudományos szakértője maradt. Még 82 éves korában, az 1965-ös nagy dunai árvíz idején is segítette útmutatásaival az árvédekezést. Ekkor kapta meg először a „Munka Érdemrend arany fokozata” kitüntetést. A Budapesti Műszaki Egyetemen 1955-ben arany, 1965-ben gyémánt, 1970-ben pedig vas diplomát vehetett át.

1976. június 14-én, életének 94. évében hunyt el. Gazdag életpályája mérnökgenerációk számára jelent példaképet. Hagyatékát az Országos Vízügyi Levéltár gondozza.

A Belügyminisztérium által alapított Lampl Hugó emléklakett minden évben a Víz Világnapján kerül átadásra. A díjat tervezési, kivitelezési, technológiai szempontból kimagasló, gazdaságosan megvalósított és üzemeltethető vízi létesítmények tervezéséért, kivitelezéséért felelős természetes személynek ítélik oda. 1994-ben a Dél-dunántúli



Vízügyi Igazgatóság működési területén található Mohácsi partfal nyerte el a díjat, amely a város árvízvédelmének kulcsfontosságú létesítménye. Az igen esztétikus mű mintaszerű példája annak, hogy a vízkár-elhárító és urbanista szakemberek együttműködésével nagyszerű alkotások szülehetnek a beruházásokban szerény időszakokban is.

## Pályaválasztási projektnap a Berkesdi Általános Iskolában

**Klein Judit**  
ügyintéző  
Igazgatási és Jogi  
Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett a Berkesdi Fekete István Általános Iskola 2015. október 19-én szervezett pályaválasztási projektnapján. A hatodik, hetedik és nyolcadik osztályos diákok három szakmába nyerhettek bepillantást. Igazgatóságunkat Csolcz István képviselte, aki a földmérő-térinformatikus munka rejtelseibe avatta be az érdeklődőket. A gyerekek néhány műszert is kipróbálhattak az előadás után.



**Németh Gábor**  
vízkieljárásügyi ügyintéző  
Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

## Duális képzés bemutatása a gyakorlatban

A duális képzés egy olyan újszerű felsőoktatási képzési forma, amely során megvalósulhat az álláskeresők számára eddig teljesíthetetlennek tűnő kritérium, a „friss diploma, több éves szakmai gyakorlattal”. Az oktatás megújításának egyik fontos feltétele, hogy az elméleti képzés gyakorlati oktatással egészüljön ki. 2015. évtől a vízügyi ágazatban is bevezetésre került ezen képzési forma. Igazgatóságunk esetében a hallgató az elméleti tudást a bajai Eötvös József Főiskola falai között szerzi meg, de a gyakorlati ismereteire valós munkakörnyezetben, valós problémákat megoldva tesz szert.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon jelenleg 1 fő vesz részt a duális képzésben, amely a gyakorlatban úgy valósul meg, hogy egy adott félév egyik részét az iskolában, másik részét Igazgatóságunkon tölti. A tervezett gyakorlati képzési tematika igazodik az elméleti tárgyakéhoz.

Ebben a félévben a Geoinformatika, Mérnöki ábrázolás és Építőanyagok tantárgyakhoz kapcsolódó gyakorlati ismeretekkel bővítjük a hallgató tudását.

Az első héten a vízügyi ágazat és az Igazgatóság szervezeti felépítését, irányítási rendszerét, az Igazgatóság feladatait és társ-szervezetekkel való kapcsolódásait ismerte meg. Az utána következő 4 héten egy drávai mellékág geodéziai felmérését és annak fel dolgozását, majd térinformatikai módszerekkel történő térképezését és dokumentálását végezte. Ezt követően megismerkedett a DDVIZIG árvízvédelmi rendszerének tagozódásával és a nyilvántartási tervek tartalmával.

A hallgató munkáját és gyakorlati oktatását a mentor felügyeli, 2 fő mérnök kolléga segítségével. Az első 8 héten az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztályon töltötte a gyakorlati idejét, de a későbbiekben a tantárgyaihoz igazodva a többi szakági osztály munkájával is meg fog ismerkedni.

A gyakorlati képzőhely a hallgatóval hallgatói munkaszerződést köt a főiskolai tanulmányok megkezdésétől annak befejezéséig tartó 4 évre, és tanulmányainak megfelelő szakterületen foglalkoztatja őt, mentor és mérnök szakemberek biztosításával. A munkaidő heti 40 óra, a képzőhely munkarendjéhez igazodóan, amiért a hallgató díjazás kap.

Ezen sajátos képzési formának köszönhetően bízunk a szakember utánpótlás színvonalának pozitív hatásaiban.



**Troszt Sándor**  
szakaszmérnök  
Pécsi  
Szakaszmérnökség

## Szabó Zoltántól búcsúzunk

Szabó Zoltán 1946. november 6-án született Peterden. Gépjármű vezetőként kezdte pályafutását, majd logisztikai képesítést szerzett. Gépjármű ügyintézői tevékenysége a Volán szállító cégnél kezdődött, majd 1986-ban került a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságra, ugyanilyen beosztásban.

Munkáját a szolgálatkészség és az elhivatottság jellemezte, 21 évet dolgozott az Igazgatóságon a Pécsi Szakaszmérnökség kötelékében. Szabadidejében szőlészkedett, szerette a bort, társasági ember volt, jól érezte magát a kollektívában. Élete 69. évében hunyt el.

Béke poraira!



## Képzések speciális szakterületeken

A PTE Közgazdaságtudományi Karán éppen egy éve kezdte meg működését a Pécsiközgáz Továbbképző Központ. A Központ a piaci igényekre alapozva olyan képzéseket indít, melyek új kompetenciák megszerzését, vagy már meglévő ismeretek kiegészítését, tökéletesítését kínálják a jelentkezők számára, hozzájárulva ezzel a résztvevők sikeresebb munkaerőpiaci érvényesüléséhez.

Szakirányú továbbképzéseink már megszerzett végzettségre épülnek, és speciális képzettséget biztosítanak egy-egy szakterületen – fejlődési, továbbtanulási lehetőséget kínálva a már diplomával rendelkezőknek, messzemenően építkezve saját szakterületükön szerzett szakmai tapasztalataikra.

A gazdaság által keresett és elismert OKJ képzések elősegítik a piac által támasztott szakmai igények kielégítését, egyúttal akár a könnyebb munkavállalást a résztvevők számára.

Számos szakterületen elvárás, sőt követelmény, hogy a meglévő ismereteket rendszeresen felújítsák, modernizálják a szakma művelői. A Központ az ilyen típusú továbbképzésekben részt vállal a képzési tematikák összeállítására és az oktatási tevékenység megszervezése révén.

A Pécsiközgáz vállalati partnerei számára egyedi igényekhez illesztett képzéseket, tréningeket dolgoz ki, melyek célzott kompetenciafejlesztéssel, a szakmai ismeretek bővítésével járulnak hozzá a kollégák felkészültségéhez. A képzés mind időbeli ütemezését, mind tartalmi felépítését tekintve rugalmasan alakítható a partner igényei szerint. Kis létszámú csoportokban hatékony megoldás azon vállalatok számára, akik kiemelt figyelmet fordítanak a közép- és felső vezetés szakmai ismereteinek fejlesztésére, az aktuális trendek meg-

ismertetésére. Különösen jól illeszkednek nem üzleti diplomával rendelkező munkatársak kompetenciáinak fejlesztését célzó tehetségprogramokba.

Az oktatási kínálat minden eleménél elsődleges szempont, hogy a Pécsiközgáz kiváló oktatói nem csak magas minőségű, de azonnal használható, gyakorlatias tudásanyagot adjanak át a jelentkezőknek.

Aktuális képzéskínálatunk és jelentkezési határidők:

Az új közbeszerzési törvény – egynapos továbbképzés: 2016. február 17.

Vállalkozási mérlegképes könyvelői vizsga (Bologna rendszerben végzett hallgatóknak): 2016. február 15.

IFRS mérlegképes könyvelői képzés: 2016. március 11.

Szakirányú továbbképzéseink budapesti helyszínnel: 2016. február 8.

- Felszámolási és vagyonfelügyeleti specialista
- Felszámolási és vagyonfelügyeleti szakközgazdász
- Humán erőforrás szak
- Pénzüntézet kockázatelemző szakközgazdász

További információ:

Pécsiközgáz Továbbképző Központ

7622 Pécs, Rákóczi út 80.

tovabbkepzes@ktk.pte.hu

<http://ktk.pte.hu/tovabbkepzes/oktatas>



## Kvassay Jenő élete és munkássága vándorkiállítás

2016. január 15-29-ig a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén ismerkedhettek meg az érdeklődők a tíz plakátból álló kiállítással és ismeretanyaggal, melyet a Duna Múzeum jóvoltából az ország 12 vízügyi igazgatósága is a széles közönség elé tárhatott az elmúlt év során. A Vándorkiállítás elsőként Pécsen, a Köztársaság téri központi épületben, majd a barcsi Dráva Völgye Középkiskola aulájában volt látható az érdeklődők számára.



## Ózdi Annamária versei

### Magányos Szirén

Ott áll. Egyedül. Lobogójával incselkedik a szél,  
sokéves ablaka a Drávából visszanéz.  
Békésen ringatózik, csak a kavicsok szólnak  
időnként megálljt az áradó folyónak.

Mellette a hídon a csendes kikötő felett,  
szüntelen vigyázzák őt szúrós őrszemek.  
Mintha csillámot szórna, úgy ragyog a nap  
sugarával árnyjátékot űz a hajóorr alatt.

Hintázó árbocán méléznak a nyáresti fények  
ujjongva keringőznek a hajó fedélzetének.

Pacsirtaszó hallik az ünnepélyes csendben,  
melyre néhol egy óz felel a sűrű berekben.  
Olyan, mint egy mese, s ha lefesthetném én  
édes lenne, mint a legszebbik lányregény.

Háromszínű zászlóból van összetűzött haja,  
most is díszruhában tiszteleg a folyó csillaga.

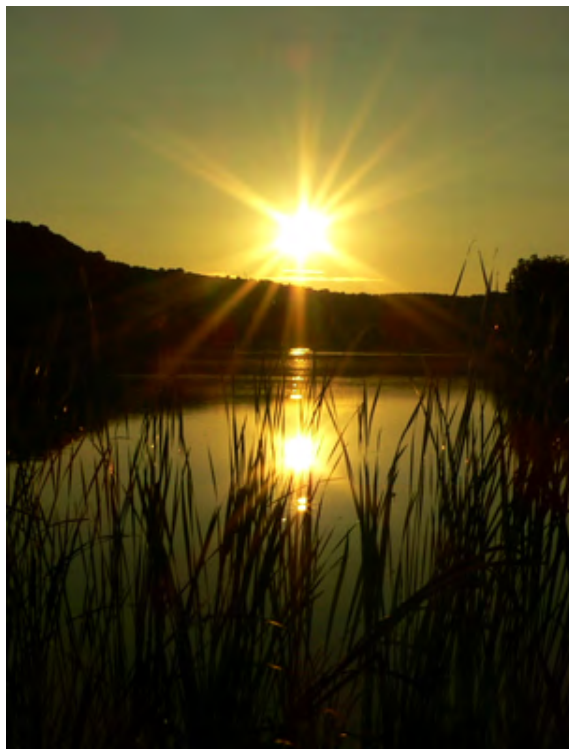
*Drávaszabolcsi kikötő  
2015. június 25.*



### Parti-éj

Huncutul játszanak a vízcseppek a stégen,  
s mielőtt még alkonyodna a nap,  
finoman cirógatják a parti növények  
az éjszakára készülő halakat.  
A nyikorgó deszkák közt megül a csend,  
réseiben hintázik az álom,  
S a víztükörben felcsillanó Hold szeme  
sarkában a Nap mosolyát találok.  
Aludni készül a természet, mosakszik a szélben  
s bár pizsamába bújva nyújtózkodik még,  
behúzza lábát, hogy ne fázzon, s kezében  
szunnyad a csillagfátylas ég.

*Orfű  
2015. március 18.*





---

**Szerkesztette:** Pinczehelyi-Tátrai Tímea, Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság  
**Tördelőszerkesztő:** IHO, Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

**Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság**  
7623 Pécs, Köztársaság tér 7. | Postacím: 7602 Pécs, Pf. 101.  
Telefonszám: +36 72 506 300 | Fax: +36 72 506 350

DÉL-DUNÁNTÚLI  
**VIZIG**  
