

Vízcsapppek

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója



25. évfolyam 2. szám 2017. július

Fejlesztési, fenntartási munkák a TIVIZIG területén



Több öntöző, illetve kettősműködésű csatornán is kotrási, valamint depóniarendezési munkákat végzett az idei év első felében a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság. Ezeknek a feladatoknak a végrehajtása azért különösen fontos, mivel ezek alapozzák meg a vízhasznosítás működőképes üzemét és a hozzájárulnak a belvizek megfelelő levezetéséhez. Ezekkel a munkálatokkal párhuzamosan a Polgári, valamint a Berettyóújfalui Szakasz mérnökség központjában elkészült egy-egy géptárolószín. Egy ugyanilyen épület kivitelezése pedig még folyamatban a Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökség központi területén.

(Részletek a 3-4. oldalon)

Tartalomjegyzék

Fejlesztési, fenntartási munkák a TIVIZIG területén	3-4
Országos vízhozam-mérő gyakorlat	5-6
Munkatársaink előadásai az MHT Országos Vándorgyűlésén	7
Tanulmányút a Felső-Tisza vidékén	7
TIVIZIG majális Püspökladányban	8
Elismerések munkatársainknak	8

Kiadja a
Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság
e-mail: titkarsag@tivizig.hu

Felelős kiadó: Bara Sándor
Szerkesztő: Szegi Attila
Grafikai előkészítés:
Bartha András



Kérem, óvja a természetet, ha
nem szükséges, ne nyomtassa
ki ezt a kiadványt!

Nemzetközi Duna Nap

Barcon ünnepelte az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) a Nemzetközi Duna Napot 2017. június 29-én, hiszen itt a Horvátországgal régóta fennálló szoros vízügyi kapcsolat jegyében a két nemzet együtt hívhatta fel a figyelmet a vizek racionális használatára, értékeinek megóvására és a közös teendőkre. A Nemzetközi Duna Napon az ünnepi műsor reggel tíz órakor a vízügyes uszályon megtartott ünnepélyes köszöntőkkel kezdődött, majd szakmai előadásokkal folytatódott a nagysátorban.

Az egész napos rendezvényen a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett, a másik 11 vízügyi igazgatósággal együtt. A halételek főzőversenyére – amelyet végül a budapesti KDV-VIZIG csapata nyert meg – munkatársaink harcsával és erdei gombával töltött palacsintát készítettek, tejszínes mártással.



Fejlesztési, fenntartási munkák a TIVIZIG területén

Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökség

A tavalyi évben már leszerződött, de az idei évre áthúzódó kivitelezésben 12 csatornát érintően történtek kotrási, depóniarendezi munkálatok, illetve a vízi növényzet gépi eltávolítása a hajdúszoboszlói szakasz mérnökség területén az év első felében.

A kettősműködésű csatornák közül

a Kadarcs-Karácsonyfoki csatorna több, mint négy km-en, a Füsti-csatorna mintegy három és fél kilométeres szakaszán, a Bakifű-csatorna hat kilométeres szakaszán, a Figura-csatorna csaknem két kilométeres szakaszán, a Rétföldi-csatorna négy majdnem kilométeres szakaszán, a Perjési-csatorna több, mint négy kilométeres szakaszán, és a Kösely-Hajdúszováti átmetszés 10 kilométeres szakaszán történtek beavatkozások.

Az öntöző csatornák közül

a K-IV-1-öntözőcsatornán mintegy öt kilométeres hossz, a K-IV-2-öntözőcsatornán több, mint két km-es hossz, a K-IV-öntöző-főcsatornán több, mint hét km-es hossz, a K-IX-öntöző-főcsatornán csaknem öt kilométeres hossz, valamint a Derecskei-főcsatorna teljes hosszán, az összekötő szakaszokkal együtt történtek beavatkozások.

Mindemellett a Keleti-főcsatorna vízleadó főműtárgyainak előterében iszaptalanítást végeztünk és megtisztítottuk a gazterelőket. A K-III, K-IV, K-V-3, K-V-1, K-VI, K-VII, K-VIII, és K-IX öntöző-főcsatornák, valamint a K-XI tározó vízleadó főműtárgyát érintette ez a beruházás.

A munkálatokat négy vállalkozó bevonásával végezte el a szakasz mérnökség. A kotrási, depóniarendezi feladatok elvégzése azért nagyon fontos, mivel ezek alapozzák meg a vízhasznosítás működőképes üzemét és a hozzájárulnak a belvizek megfelelő levezetéséhez.



K-IX-főcsatorna kotrása



Figura-csatorna kotrás után



K-IV-főcsatorna kotrás után

Berettyóújfalvai Szakasz mérnökség

TIVIZIG belvízcsatornák 2016-2017 évi fenntartása keretében cserjeirtás, kotrás - depónia rendezés volt a Lugosi ér 0+000 – 6+200 szelvényei között, Nyírlugos közelében; a Bagaméri IV. csatorna 0+000 – 2+040 szelvényei között Bagamér térségében, valamint mederburkolat helyreállítás történt a Fülöpi ér 5+780 – 6+080 szelvények közötti szakaszán Nyírbrány térségében. A munkálatokat a Kécskegép Kft, a Magyar Parképítő Kft és az Alföld Európa Kft szakemberei végezték.

2017. május 3-11 között bonyolítottuk le az árvízvédelmi töltéseink, belvízvédelmi csatornáink melletti depóniák fűtéréseinek árverés útján történő értékesítését. Hét településen 842 ingatlanrész termése került kalapács alá. Összes bevételünk meghaladta a 3 millió 400 ezer forintot.

Áthúzódó beruházásban megvalósult a 2016-ban az OVF-től átvett új-, valamint a régi fenntartó gépek számára épített géptároló szin. Kivitelezők: VILIX 94 Kft, GENERÁL-ÉPÍTŐ 98 Kft. Tervezési, engedélyeztetési, kivitelezési, műszaki ellenőri költsége összesen csaknem 22,5 millió forint volt.

A VILEX 94 Kft és az MBSZ közös kivitelezésében megvalósult a Halasi szivattyútelep nyomócső felújítása, mintegy 5 millió forint értékben. Ezzel a Nagyfok csatornából a vízáttemelés a Kutas főcsatornába, illetve szükség szerint a csökmői halastóba biztonságosabbá vált.



Mederburkolat helyreállítás a Fülöpi éren

Polgári Szakasz mérnökség

2017. június 9-én ünnepélyes keretek között adta át az Igazgatóság vezetése a Polgári Szakasz mérnökség telephelyén épített géptároló szin. A tavalyi év végén tervezett létesítmény kivitelezése idén március 29-én vette kezdetét. A telephelyen fedett géptároló ez ideig nem volt.

A beruházást különösen indokolta a 2015-ben európai uniós támogatásból beszerzett nagy értékű gépek, eszközök elhelyezési igénye. A mintegy 215 m² hasznos alapterületű, nyereg-tetős épület hat beállóval készült el. A kivitelező a Blade Team Kft. volt, amelynek munkatársai a beruházást május 12-én fejezték be.



Géptároló szin

Az év első felében több fenntartási feladat elvégzése is sikeresen lezajlott a polgári szakasz mérnökség területén. A 2014. évben átvett Inta belvízcsatorna kotrási munkáinak elvégzése fontos feladat volt, mivel Tiszacsege külterületét mentesíti. Ezen kívül felújítottunk a csatornán egy elzárószerkezetet, illetve egy átereszt. A kivitelező a Nyír-Wetland Kft. volt.

A Tiszakeszi-főcsatorna 11+800 – 12+100 szelvényei között nem volt folytonos depónia. A csatorna menti területek védelmét, illetve mezőgazdasági vízszolgáltatási célokat segítve most a fenntartósávon belül a depónia magasztását végezték el. A kivitelező a Magyar Parképítő Kft. volt.

A Tiszacsegei szivattyútelepnél lévő Berzsényes csatorna vízleadó zsilipének (elzárószerkezet) felújítása történt meg. A kivitelező a Róna-IF Kft. volt.

Tiszafüreden a Támlapos szivattyútelepen, a szakasz mérnökség területén legtöbbet üzemelő I. sz. Agroflux 500E szivattyú felújítását végezték el FETIVIZIG munkatársai.

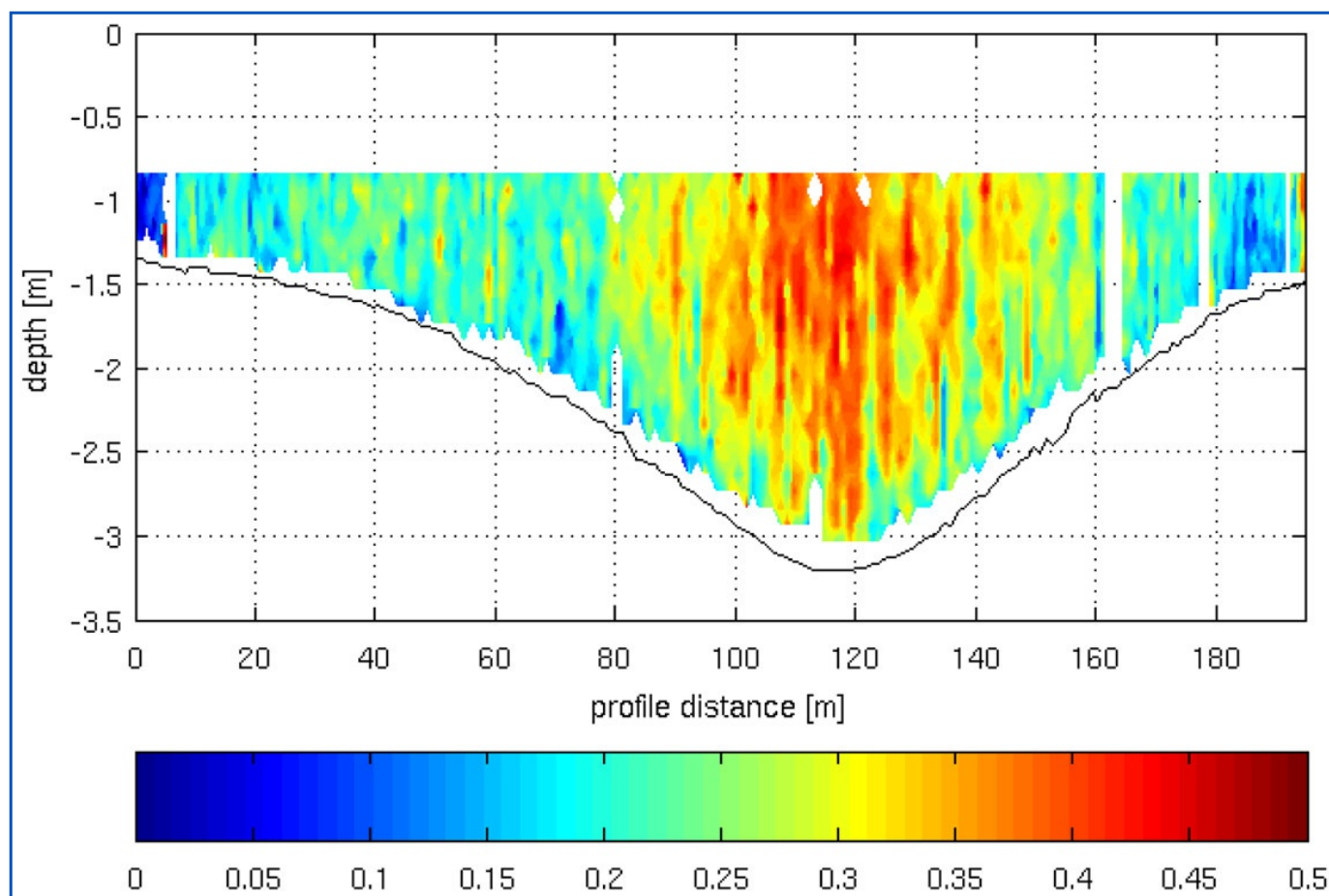
Országos vízhozam-mérő gyakorlat a TIVIZIG működési területén

2017. május 23-25. között igazgatóságunk rendezte meg az ez évi vízrajzi mérőgyakorlatot. A rendezvényen a 12 vízügyi igazgatóság vízrajzos munkatársain kívül részt vett az Országos Vízügyi Főigazgatóság, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vízügyi és Vízgazdálkodási Tanszéke, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztechnológiai Kar Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézete és a Tiszamenti Regionális Vízművek is.

A mérőgyakorlat első napján vendégeink tájékoztatást kaptak a házigazda TIVIZIG vízügyi és vízrajzi tevékenységéről. Majd a munkavédelmi oktatást követően a szervezők részletesen ismertették a mérőgyakorlat feladat és munkatervét.

A mérőgyakorlat második napjának elején a résztvevők önálló vízhozammérési feladatot kaptak a Kösely-főcsatorna öblözetében. Ennek során számukra ismeretlen helyszínen az általuk kiválasztott saját mérőeszkőzzel kellett a vízhozamot megmérniük. A résztvevők a feladatot jól megoldották.

A nap legfontosabb feladata az úgynevezett kalibrációs vízhozammérés végrehajtása volt a Keleti-főcsatorna Balmazújvárosi szakaszán. Az elmúlt évtizedben általánossá vált a vízrajzi mérőcsoportok ellátottsága ADCP (acoustic doppler current profiler) típusú vízhozammérő eszközzel. Ezek az eszközök működési elvükből, kialakításukból adódóan nem kalibrálhatóak a Vízrajzi Műszerszolgálat laborjában. Ezért a megadott időközönként szükséges kalibrációkat a kétévenként beütemezett összeméréssel biztosítjuk. Ennek során egy időben mérünk valamennyi műszerrel ugyanazon a vízfolyáson vízhozamot. Ha a mért vízhozamok egy előírt hibahatáron belül esnek a mérések átlagához képest, akkor a műszert megfelelőnek elfogadjuk. Hogy a mérések ne csak egy típusú mérőeszkőzzel történjenek, az ADCP műszerekkel egy időben hagyományos forgószárnyas vízsebesség mérő eszközzel is meghatároztuk a vízhozamot. Ennek a mérésnek a végrehajtása ezúttal is a vendéglátó igazgatóság feladata volt.



ADCP műszer által végzett vízhozam mérés sebességdiagramja

Vízcseppek

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója



A résztvevő szervezetek 47 db ADCP-t hoztak el. Volt olyan igazgatóság, ahonnan 5 db műszer érkezett. A Keleti-főcsatorna adottságai és a nagyszámú műszer miatt nem lehetett a hagyományos csónakos vízhozam méréseket végezni. 17 (ebből TIVIZIG 3) mérőcsapat számára a helyszín túlságosan zsúfolt lett volna, ezért a mérőszelvényeket előre berendeztük végtelenített szelvénymérő kötelekkel. Az eszközök alkalmazása lehetővé tette, hogy viszonylag rövid csatornaszakaszon elférjenek a résztvevő szervezetek és rövid idő alatt valamennyi műszer kalibrációs mérését elvégezhessék.

A mérések, a mérési eredmények feldolgozása végeztével a mérőgyakorlat résztvevői rövid szakmai látogatást tettek a HTVR szivattyútelepen, ahol tájékoztatást kaptak a Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer üzemeléséről és fejlesztési elképzeléseiről.

A harmadik napon került sor a mérések értékelésére, szakmai tájékoztatókra, illetve konzultációra. A mérési eredmények előzetes feldolgozása alapján valamennyi mérőeszköz kalibrációja sikeres volt.

A mérőgyakorlat lebonyolítását a TIVIZIG Vízirajzi és Adattári osztálya szervezte meg, de a szervezésben, előkészítésben, lebonyolításban fontos segítséget nyújtottak a hajdúszoboszlói szakaszmérnökség vezetői és dolgozói, a Műszaki Biztonsági Szolgálat vezetői és dolgozói, valamint Szegi Attila PR munkatárs is. Köszönjük segítségüket!

*Hajdu Géza
osztályvezető-helyettes*



Munkatársaink előadásai az MHT Országos Vándorgyűlésén

A Magyar Hidrológiai Társaság Országos Vándorgyűlését ebben az évben Mosonmagyaróváron rendezték meg, a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karának épületében. A rendezvényre 450-en regisztráltak, a nyitó plenáris ülésen részt vett Dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára is. A vándorgyűlés során a 12 szekcióban összesen mintegy 150 magyar és 20 angol nyelvű előadást hallgathattak meg az érdeklődők a vízzel foglalkozó szakmák szinte valamennyi területéről. A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság részéről Lossosné Hajdú Katalin a Vidi-éri IV. vízkárelhárítási tározó térinformatikai alapú vizsgálatát mutatta be, amely során egy drónnal készített felvételek segítségével határozták meg a tározó térfogatát. Katona Marianna és Uzonyi Sarolta Klára pedig közös előadásukban a Tisza bal partján Tiszafüred és Rakamaz között megvalósult árvízvédelmi fejlesztéseket mutatták be.



Katona Marianna, Lossosné Hajdú Katalin és Uzonyi Sarolta Klára



Tanulmányút a Felső-Tisza vidékén



A 126 millió m³ tározására alkalmas Szamos-Krasznaközi tározó beeresztő műtárgya

A Magyar Hidrológiai Társaság Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezete és a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara 2010. óta hagyományosan évente egyszer szervez egy egynapos szakmai tanulmányutat az egyéni tagok és az MHT jogi tagjainak dolgozói részére. Az idei kirándulásunk immár a nyolcadik alkalom volt, melyre 54 fő részvételével június 22-én kiváló időjárás kíséretében került sor. A TIVIZIG 19 dolgozója szélesíthette ismereteit egy eltérő adottságú vízügyi igazgatóság nagylétesítményeivel ezen a szakmai napon. A nyíregyházi vízügyi igazgatóság munkatársainak kalauzolásában az utóbbi években EU-s forrásokból a Felső-Tisza vidéken megvalósult beruházásokat tekintettük meg. Így bemutatták a felújított tiszaszalkai szivattyútelepet a muzeális jellegű műhelyével együtt, a 2015-ben átadott Beregi tározót, valamint a 2014-ben átadott Szamos-Krasznaközi tározó tekintélyt parancsoló méretű beeresztő műtárgyait. A szíveslátást biztosító három szakaszmérnökség kollégái a tanulmányutat motoros tiszai sétatutajozással tették számunkra még hangulatosabbá.

Marosi Zóárd



Vízcseppek

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója

TIVIZIG majális Püspökladányban

Az immár hagyományossá váló TIVIZIG majális rendezvényt ezúttal a Püspökladányi Gyógyfürdő területén rendeztük meg a Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökség szervezésében május 20-án, szombaton.

A rendezvényen az igazgatóság dolgozói vettek részt, családtagjaikkal együtt, összesen mintegy 250-en. A nap során mindenki élvezhette a strand kiváló gyógyvizét, valamint a szomszédos tavon horgászversenyt rendeztünk. Emellett megtartottuk az egységek közötti kispályás focitornát is, amelyről a vándorkupát idén a debreceni központ csapata vihette magával.

A résztvevők egy igazán remek napot tölthettek el együtt Püspökladányban, folytatás a tervek szerint jövőre, Debrecenben.



Pillanatkép a horgászto partjáról



Küzdelem a labdáért



Ebédre bagulyás főtt a bográcsokban

Miniszteri elismerés kollégáknak



Kimagasló szakmai tevékenysége elismeréséül, 50. születésnapja alkalmából Seiko óra emléktárgyat adományozott Nánási Béla Sándornak, a TIVIZIG szállítási ügyintézőjének Dr. Pintér Sándor belügyminiszter.

Az elismerést Bara Sándor igazgató adta át 2017. június 6-án.

Igazgatói dicséret



Nyugdíjba vonulása alkalmából, az igazgatóságon végzett kiváló munkája elismeréséül igazgatói dicséretben részesítette Petrik Ignácné belső ellenőri vezetőt Bara Sándor igazgató 2017. július 14-én.