

Felkészültünk az ár- és belvizek levezetésére



Igazgatóságunk szakemberei felülvizsgálták az ár- és belvízvédelmi műveket, a védelmi anyagokat és eszközöket. A 2017. augusztus 28-tól november 7-ig terjedő időszakban hét szakbizottság azt vizsgálta meg, hogy a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén található védműveket a szakaszmérnökségek megfelelően felkészítették-e egy esetleges védelmi helyzetre. A felülvizsgálatok nem tártak fel a védképességet veszélyeztető problémát.

(Részletek a 3-6. oldalon)

Tartalomjegyzék

Árvízvédelmi ősz szemele	3-5
Belvízvédelmi ősz szemele	6
Elismerések munkatársainknak	7
Tíz éves „A Tisza szabályozás emlékműve”	7
Hajdúhásági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése Projekt Lakossági fórum	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!

LEGYÉL TE IS VÍZÜGYES!

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai is részt vettek a Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Karán november 22-én megrendezett nyílt napon, Baján.

A rendezvény célja az volt, hogy a mára már hiányszakmának mondható „vízügyes” szakterület iránt felkeltse a szakgimnáziumok tanulóinak és szüleinek érdeklődését, segítve ezáltal a Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Karának beiskolázását is. A rendezvényen a vízügyi szakközépiskolákból és a környékbeli gimnáziumokból érkező mintegy 150 diák információt kaphatott a kar képzéseiről, valamint a vízügyi igazgatóságokon folyó szakmai munkáról.

Legyél Te is vízügyes! Jelentkezz a Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Karára.

Információk: <https://vtk.uni-nke.hu/>



Árvízvédelmi őszi szemle

Védvonalat keresztező műtárgyak

A 348 km-nyi elsőrendű árvízvédelmi vonalainkat keresztező 89 db műtárgy szemléje augusztus 28 és szeptember 1. között zajlott. A felülvizsgálat minden műtárgy esetében szemrevételezéssel történt, melyről a helyszínen a jelenlévők aláírásával ellátott jegyzőkönyv és – különösen indokolt esetben – fotódokumentáció készült. A műtárgyak állapota meglehetősen heterogén képet mutat, de felületkezelés tekintetében az előző évekhez képest mindenképpen előrelépés volt tapasztalható. A KEOP projektek keretében felújított zsilipek jelentősebb árvízi terhelést még nem kaptak, ezért árhullám levonulás esetén különös figyelemmel kell lenni rájuk. Közvetlen árvízi kockázatot jelentő állapotot nem tapasztaltunk.

Az önkormányzati kezelésű fővédvonali műtárgyak (Tiszalök) jó állapotúak, árvízi kockázatot nem jelentenek. A fém-tolvajok miatt a rongálások folyamatosak, az önkormányzat nehezen teremti elő a fedezetet a hiányzó, illetve megrongált alkatrészek pótlására. Ez a probléma természetesen nem csak az önkormányzati művek esetében jelentkezett, de az állami műveknél az előző évekhez képest egyre kevesebb gondot okoz.

A másodrendű védvonalak műtárgyai szintén jó állapotúak, kisebb felújítási munkák elvégzése (elő- és utóágyazat burkolatainak javítása) azonban továbbra is szükségesek.



Ér-főcsatorna jobb part, Töviskesi zsilip

Elsőrendű árvízvédelmi töltések

Elsőrendű védvonalaink kiépítettsége jelenlegi felméréseink szerint a 2014-ben elfogadott mértékadó árvízszintek értelmében 10 százalék körüli értékre csökkent. A KEOP projekt-konstrukció keretében jelentős hosszban történtek fejlesztési munkák. A Tiszán sor került 38 km-nyi töltés erősítésére, 4 db műtárgy felújítására, 4,5 km aszfaltburkolat építésére, 500 m szádfal és kb. 10 km résfal kialakítására. A Berettyó mentén 44 km töltéserősítés, 34 km aszfaltburkolat építése, 15 db magasépítmény felújítása és átépítése, 25 db műtárgy rekonstrukciója történt meg. Épült 780 m új töltés a bakonszegi magasparton, helyreállítottunk 460 m mederel-fajulást, és 350 m hosszban holtmedrek lezárását végeztük el.

A gyepetkaró évi kétszeri kaszálására mindenhol sor került, állapota mindenhol megfelelő. A védvonal az idei évben sem kapott jelentősebb árvízi terhelést, így a projektek fejlesztéssel érintett szakaszain, pontjain a jövőben jelentkező árvizek idején különös elővigyázatossággal és odafigyeléssel kell eljárni. Közvetlen árvízveszélyt jelentő töltésszakaszt a szemlék folyamán nem tártunk fel. A Sebes-Körös jobb parti védvonalon található kritikus – töltésanyag és altalaj problémás – szakaszok helyreállítására az „Árvízvédelmi fejlesztések KEHOP 1.4.0/2015 konstrukció” keretében sikerült forrást találni, a kiviteli munkák még az idei évben megkezdődnek.

Másodrendű árvízvédelmi vonalak

A másodrendű árvízvédelmi művek állapota a szemlék tapasztalatai alapján meglehetősen heterogén. Számottevő kiépítési hiányok vannak, kaszálásuk, gaztalanításuk anyagi fedezet hiányában csak részben, vagy egyáltalán nem történt meg. Jelenleg még funkcióképesek, állapotuk azonban fokozatosan romlik. Jelentős részük nem tartozik a tartósan állami kezelésben maradó művek közé. Az esetleges karbantartásokat leginkább csak azok a gazdák végzik, akik a töltéseket a földjeik megközelítésére használják és ők is csak akkor, amikor a védművek koronája már járhatatlanná vált, vagy külön felszólításra (azokban az esetekben ahol ez számon kérhető volt, mivel ismert volt a rongálás elkövetője) a munka elvégzésére. Az ilyen módon elvégzett helyreállítási munkák jellemzően szakszerűtlenül, nem töltésépítésre alkalmas anyagok felhasználásával történnek. Geodéziai felmérésük közfoglalkoztatás keretében az idei évben tovább folytatódott, kiterjesztve a felméréseket az önkormányzati kezelésben lévő lokalizációs töltésekre.

Folyószabályozás

A kezelésünkbe tartozó vízfolyásokon az elmúlt időszakban nem jelentkeztek nagyobb árhullámok, a medrekben nem történtek jelentős változások. A Berettyón továbbra is van néhány kisebb mederelfajulás, melyek a lefolyási viszonyokat érdemben nem befolyásolják, a töltések állékonyságát egyelőre nem veszélyeztetik, helyreállításukra pályázatot nyújtottunk be az Interreg V-A Románia – Magyarország konstrukció keretében, jelenleg döntésre várunk. A hullámtéren az előző KEOP projekt ciklus fejlesztései keretében anyagnyerőhelyeket alakítottak ki, rekultivációjuk befejeződött, a mederbeli lefolyásra különösebb hatással várhatóan nem lesznek, nagyobb árvíz a Berettyón a kialakításuk óta nem volt így továbbra sincs ezzel kapcsolatos tapasztalat. A jégképződési és jég levonulási viszonyok tekintetében az elmúlt téli időszak szokatlanul hideg időjárásának köszönhetően azonban jelentős tapasztalatokkal gazdagodtunk. A meder kisvízi állapotban fagyott le, azonban jelentős jégmennyiség alakult ki a hullámtér anyaggyödreiben is. A határon túli tározók üzemeltetésének köszönhetően nem alakultak ki magas vízállások, a víz csak helyenként lépett ki a hullámtérre. A jég probléma nélkül vonult le, melyhez nagyban hozzájárult az, hogy a galériaerdő ritkítása megtörtént, eltávolítottuk a mederélben lévő és bedőlt fákat, valamint a közfoglalkoztatás keretében a szegélynövényzet karbantartása folyamatos. A hullámtéri anyagnyerők a fenntartási munkákat is nehezítik, többször kerülnek víz alá, hosszabb ideig járhatatlanok, így a kaszálásukra, cserjézésükre alkalmas időszak jelentősen lerövidülhet. A főmederbe való bekötések helyeit szintén karban kell tartani, hiszen feliszapolódás esetén a víz nem folyik le a területről. Sürgős beavatkozást igénylő problémák nem jelentkeznek a hullámtereinken.



Jégtakaró a Berettyó folyón a Kálló torkolatnál

Gátörtelepek, védelmi központok

A védelmi célú magasépítményeink az elmúlt projektidőszak kivitelezéseinek köszönhetően jellemzően jó állapotban vannak, azonban a kor követelményeinek így is csak részben felelnek meg. Több örtelep esetében szükséges a vízellátás és a fűtés korszerűsítése, a vízkezelő technológiák fejlesztése, új kutak létesítése, tisztító rendszerek beszerelése. Az egészséges és normális életkörülmények biztosítása, valamint a biztonságos raktározás érdekében forrásokat kell találni az örtelepek teljeskörű felújítására és fenntartására. Az örszemélyzet életfeltételeinek javítását folyamatosan szem előtt kell tartani, a kollégák megtartása és új munkatársak felvétele szempontjából ez fontos feladatunk.



Tiszakeszi gátörház

Védelmi anyagok, felszerelések

A védelmi anyagokat, eszközöket és telephelyeket vizsgáló szakbizottság tagjai a 2017. szeptember 18. - 21. között tartott bejárás során megtekintették a védelmi szakaszokon lévő gátörtelepeket, raktárakat, a tárolt eszközöket, és a rendelkezésre álló készleteket. A bizottság megállapítása szerint a telephelyek, raktárak egyéb helyiségek rendezettek, ápoltak. A raktárakban a készleteket padlón, polcokon, állványokon, kazlakban rendezve, szakszerűen tároljuk. A készletben tárolt védelmi anyagok és felszerelések jegyzékei napra készek, az országos készletek rendelkezésre állnak. A PP zsákok állapota megfelelő, a zsákokat bontatlan bálákban, fedett helyen, napfénytől védve tároljuk. A védelmi szakaszokon az eredményes árvízvédekezés megkezdéséhez szükséges védelmi anyagok, felszerelések rendelkezésre állnak, minőségük, állapotuk többnyire megfelelő.

Informatika

Az informatikai eszközök a jelenlegi és várható feladatok elvégzésére alkalmasak. A jelenlegi technikai adottságok mellett az elektronikus levelezés feltételei megvannak. A védelmi központokban a 2011-től kötelezően használandó Lotus Notes védekezési modulok adatátviteli feltételei csak korlátozottan állnak rendelkezésre, védelmi helyzetben alternatív megoldások rendelkezésre állnak az információáramlás biztosítása és a jelentési kötelezettség teljesítése céljából.

Vízrajz

Az ár- és belvízvédekezést közvetlenül támogató vízrajzi létesítmények és eszközök állapotára, működőképességének megítélésére irányuló 2017. évi felülvizsgálatra szeptember 06 - 20. között került sor. 2017-ben újabb 2 db állomással bővült aszálymonitoring hálózatunk (Mezősas, Nádudvar), így már összesen 4 db állomással rendelkezünk. Az állomáshálózaton egyéb fejlesztés, felújítás nem valósult meg. Az elmúlt évi szemlén feltárt hiányosságokat jellemzően megszüntettük. A 2016. évi szemlén néhány vízmérce szükségességének a vizsgálata is felmerült, melynek felülvizsgálata megtörtént. A 2017. évi szemlén újabb hiányosságokat tártunk fel, elsősorban az üzemi vízmércéknél, két esetben árvízi vízmércéknél. A vízrajzi állomásokba beépített vízszintregisztráló, a vízhozammérő és kútvízállás érzékelő eszközök kalibráltságáról folyamatosan gondoskodunk. A társulatoktól átvett vízi létesítmények vízmérce hálózata még nem került teljes körűen felmérésre. A 2014-16. évi vízrajzi szemlék során ellenőrzött egykori társulati vízmércék állapotában pozitív változások történtek. A még nem ellenőrzött vízmércéknél az állapotuk változó, közülük sok elhanyagolt, vagy hiányos. Összességében a mértékadó vízmércék állapota jó, környezetük rendezett, a regisztráló vízmércék működőképesek. Az észlelői és adattovábbítási munkánál nem merült fel kifogás. A törzsállomási vízmércéknél ütemterv alapján magassági ellenőrző geodéziai bemérésekre 2017-ben is sor került.

Műszaki Biztonsági Szolgálat

A Műszaki Biztonsági Szolgálat, mint az igazgatóság külső egysége, valamint az Igazgatóság Védelmi Osztágának a felülvizsgálata 2017. október 26-án történt meg. Az elmúlt két évben a létszám növekedett, a jelenlegi létszám 37 fő. A verőgépes részleg 11 főből áll, mely egy esetleges védelmi helyzetben önállóan már nem képes 2 váltás verőcsoportot biztosítani. A részlegek között biztosított az átjárás, a személyi állomány képzettsége és szakismerete széleskörűnek

mondható. A közelmúltban felvett új dolgozók az elmúlt években már megismert és megszokott jó színvonalú feladat ellátást nem befolyásolják negatívan, betanításuk folyamatos. Védekezésben szerzett tapasztalata minden részlegnek megfelelő szinten van.

A 2006. évben beszerzett újabb típusú, teljesen felújított, nagy teljesítményű ICE 1423C verőgép szinte egész évben, teljes kihasználtsággal dolgozott. 2017-ben is sikerült nagyobb nagyságrendű és presztízsű munkákat vállalni. Ezek tovább bővítik a piaci lehetőségeket és referenciákat a szádlemezes dűcolás terén. Ezen munkáknál az ÁBK SZ Kht-tól átvett Liebherr 25 tonnás darut, illetve a szintén átvett ICE 1423C verőgépet tudjuk hasznosítani. A második ICE 1423C típusú verőgép meglete egy esetleges meghibásodásnál elengedhetetlen, hiszen e típusú gépek javítása rendkívül idő és költségigényes. Ebben az évben a bent maradó szádlemez verési munkáink száma nem volt jelentős, de a lemezeken nagyobb mértékű elhasználódás jelentkezett. Régebbi típusú pneumatikus verő- és húzógépeink szinte teljesen elhasználódtak, javításuk folyamatos. Vízminőségvédelmi területen jónak minősíthető az eszközellátottságunk. Az idei év komolyabb védekezési feladatokat nem adott az osztagnak, a kapacitásnak kis részét kötötte le csupán. Fenntartási- és preventív munkálatok mellett - melyek főként szivattyútelepi felújítási-, karbantartási munkák, műtárgyfelújítások, villamos munkák voltak - azonban nagyobb volumenű vállalkozási megrendelések érkeztek, melynek köszönhetően sikerült meghaladni az ez évre vállalt célkitűzéseket. Humán erőforrásunkat szinte egész évben százszázalékos kihasználtsággal tudtuk foglalkoztatni.



TVK-APS, UNIT 500 szeparátor akna szádlemezes dűcolása

Belvízvédelmi őszi szemle

A belvízvédelmi szakaszok felülvizsgálata szeptember 7-től október 20-ig megtörtént.

Belvízvédelmi létesítmények főbb adatai a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén:

- Csatornák hossza: 3841 km
- Csatorna örtelepek száma: 16 db
- Szivattyútelepek száma: 56 db
- Műtárgyak száma: 556 db

Főcsatornák, csatornák

A csatornáknál a burkolt szakaszok iszaptalanítása a közhasznú munkavégzés keretében és az őri állomány segítségével többnyire megtörtént. Egyre több helyen szükséges azonban a burkolat mögötti kiüregelődések, és a korrodálódott, tönkrement, ill. hiányzó elemek pótlása, helyreállítása. A TIVIZIG kezelésében levő, de mederburkolattal nem rendelkező csatornák vízelvezető képessége változó képet mutat: 10 és 90 százalék között mozog. A jelentős lefolyási akadályok főleg feliszapolódásból, a vízínövényzet elburjánzásából adódnak. A korábbi években a ROP-I, ROP-II és ROP-III pályázat keretében megvalósult kotrások, illetve a tartós közmunkaprogram során végzett cserjeirtási és gáztalanítási munkák a csatornák belvízelvezető képességét kedvezően befolyásolták. A TIVIZIG kezelésében levő műtárgyaknál a helyreállításokat a rendelkezésre álló pénzügyi keretnek megfelelően elvégeztük.

Szivattyútelepek

Jelenleg az igazgatóság kezelésében, illetve üzemeltetésében 56 db szivattyútelep van. Az elkövetkező időben a Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója projekt keretében 15 helyszínen, 90 millió forint értékben gépész, villamos és építész rekonstrukciós munkák elvégzése várható. Emellett azonban továbbra is szükség van évenkénti fenntartási keretre, mert az előre nem látható meghibásodások kijavítását a pályázatokba nem lehet beépíteni, azok hosszú átfutási ideje miatt (2-5 év). A 2017. évi belvízvédekezések során a szivattyútelepek megbízhatóan működtek, az előző védekezésekhez képest kevesebb meghibásodással.

Belvízi tározókkal kapcsolatos megállapítások

A felülvizsgálat tapasztalatai alapján a TIVIZIG kezelésében levő tározók és műtárgyaik üzemképesek, belvíz befogadására alkalmasak. A tározók éves karbantartási munkáit elvégezték. Az előző évben több tározó (elsősorban az Erdőpusztai tározók) esetében a műtárgyak teljes körű kitakarítása, karbantartása megtörtént.

Mezőgazdasági vízhasznosítási művek

A TIVIZIG kezelésében lévő öntözőcsatornák és kettősműködésű csatornák kihasználtsága - a Körös-völgyi vízleadás mellett - folyamatos volt. Az idei évben a felmerülő vízigényeket maradéktalanul ki tudtuk elégíteni. Általánosságban elmondható, hogy az igazgatóság vagyonezelésében lévő vízhasznosítási létesítmények megfelelő állapotának fenntartása kapcsán jelentős előrelépést jelentettek, a 2017. évben megvalósult rekonstrukciós munkák. Ősszel emellett megkezdődött a Komplex Tisza-tó Projekt II. ütem keretén belül a Keleti-főcsatorna műtárgyainak felújítása. A Nagyműtárgyak fejlesztése és Rekonstrukciója Projekt keretében pedig várhatóan már 2018-ban megkezdődik a Nyugati-főcsatorna beresztő műtárgyának felújítása. Ez a két beruházás együtt az egész Tisza-Körös-völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszerre jelentős és kedvező hatással lesz.



Vámospércsi tározó, Villongó-ér

Összefoglalás

Fentiek figyelembe vételével megállapítható, hogy a TIVIZIG működési területén az ár- és belvízvédelmi biztonság megfelelő.

A védelmi szervezet és infrastruktúra felkészült a védekezésre, a TIVIZIG fenntartási és fejlesztési vonatkozásban is biztosította a védőképesség javítását a rendelkezésre álló forrásoknak megfelelően.

Ezzel együtt a jövőben is folyamatos készülnünk kell a természet kihívásainak – ár- és belvizek megjelenésének – kezelésére, védelmi szervezetünk képességének megtartására, fejlesztési források pályázatára, hogy szolgálatunk meg tudjon felelni a megnövekedett társadalmi elvárásoknak.

Elismerések munkatársainknak

Az őszi szemlék lezárása alkalmából 2017. november 7-én megtartott ünnepségen az elvégzett feladatok kiértékelése mellett a hagyományoknak megfelelően átadták az igazgatósági szintű elismeréseket azon munkatársak számára, akik a vízgazdálkodás területén kimagasló munkát végeztek.

A Tiszántúli Vízgazdálkodásáért elismerést vehette át Gorzsásné Busi Mária számviteli csoportvezető, Kerekes Imre hírközlési ügyintéző, Kunkli László lakatos csoportvezető és Liszkai Péter osztályvezető. Igazgatói dicséretben részesült Farkas Tamás György vízrendezési csoportvezető, Horog Sándor csatornaőr, Husi Judit raktáros, Koscsák Stepák Csaba villanszerelő, csoportvezető, Seregi Ferenc vízgyűjtőgazdálkodási referens, Szabó Gyula Károly gátbiztos, Szatmári Viktor Sándor vízrajzi mérő és Tanyi Antalné műszaki ügyintéző. Az elismeréseket Bara Sándor igazgató adta át, aki emellett oklevéllel köszöntötte azokat a dolgozókat, akik ebben az évben ünnepeltek hatvanadik, illetve ötvenedik születésnapjukat.

A rendezvény keretében vehette át Jenei József szivattyútelepi gépkarbantartó azt a Seiko karórát, amit Dr. Pintér Sándor belügyminiszter adományozott kollégáinknak hatvanadik születésnapja alkalmából, kimagasló szakmai tevékenysége elismeréséül.

Kollégáinknak gratulálunk az elismerésekhez!



Tíz éves „A Tisza szabályozás emlékműve”

Tíz esztendővel ezelőtt, 2007. november 30-án avattuk fel Tiszalőkön „A Tisza szabályozás emlékművét”. A monumentális alkotást Vigh Tamás szobrászművész pontosan 50 éve, 1967-ben tervezte meg, de akkor nem épülhetett meg a mű. A jeles évfordulók alkalmából a TIVIZIG találkozót tartott az emlékműnél, Tiszalőkön 2017. december 1-én.

A rendezvényen a 2010. szeptember 18-án elhunyt Vigh Tamás özvegye mellett részt vettek a művész barátai, alkotó- és művésztársai, valamint a mű felállításában tevékenyen részt vett vízügyi szakemberek. A jelenlévők egyetértettek abban, hogy Vigh Tamás rendkívüli alkotása méltó körülmények között látható ma is a Tiszalöki Parkerdőben.



Bara Sándor igazgató köszönti a résztvevőket

Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése Projekt KEHOP-1-3-0-15-2015-00005 Lakossági fórum

A 70-es években fogalmazódott meg a Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer koncepciója. Ennek lényege az volt, hogy a Keleti főcsatornából - a Balmazújváros mellett létesítendő szivattyútelep segítségével - Tisza vízzel látták volna el a Hajdúhátságot: Hajdúböszörmény, Debrecen és Ebes térségét, azonban a kivitelezés a 80-as években leállt. Tekintve, hogy a koncepció alapjául szolgáló adottságok a térség vízgazdálkodása szempontjából továbbra is nagy lehetőségeket rejtnek, ezért a rendszer továbbépítésének gondolata az elmúlt évtizedben - korszerűsített formában - ismét napirendre került, immár CIVAQUA program néven. Ennek keretében készült el a H-III-2 gravitációs vezeték vízjogi engedélyes tervdokumentációja.

Utóbbi fejlesztés megvalósítására a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság az Országos Vízügyi Főigazgatóság konzorciumi partnereként sikeresen pályázott.

A "Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése" című KEHOP-1.3.0-15-2015-00005 azonosítószámú

projekt keretében elnyert európai uniós és magyar állami támogatás összege 1 milliárd 500 millió forint.

A projekt keretében az alábbi fejlesztések valósulnak meg:

- H-III-2 mellékvezeték építése a H-III gerincvezeték 2+950 km szelvényénél lévő aknától keleti irányba. Hossza 6 200 méter. A cső átmérője a teljes hosszban 1000 milliméter. Az öntöző vízkivételi műtárgyakat a mellékvezetéken 500 méterenként tervezik beépíteni, összesen 11 darabot.

- A HTVR szivattyútelep felújítása. A szivattyúházon belüli átalakítás kiterjed a gépészeti, valamint az elektromos berendezésekre.

A kivitelezési munkák várhatóan 2018. tavaszán kezdődnek meg, a beruházás befejezésének tervezett határideje: 2019. április 30.

A fejlesztéssel kapcsolatban 2017. november 21-én lakossági fórumokat tartottunk Debrecenben és Ebesen.

Halmentés a Keleti-főcsatornából

A Keleti-főcsatorna felújításának keretében a főcsatorna végén, Bakonszegnél az új vízleadó műtárgy megépítése előtt a régi műtárgynál meder elterelést végeznek a kivitelező szakemberek. Az így kialakult mederszakaszon szükség volt az ott rekedt halak mentésére.

A halgazdálkodási törvény a halászati hasznosító számára előírja a halmentést. A környezetvédelmi hatósággal, valamint a kivitelezővel közösen ezért a megyei horgász szövetség az élő vízből halmentési és hal őrzési munkát szervezett. A halórzésbe a szövetség halőreire kívül bekapcsolódtak a Berettyóújfalvai Rendőrkapitányság járőrei, akik visszatérően ellenőrizték a területet.

A hal állománymentés során végül 100 folyami harcsa, 6 csuka, 1 angolna, 14 márna, 24 menyhal, valamint 45 kg mennyiségű keszgefélék és folyami rákok kerültek vissza a Keleti-főcsatornába.



forrás: A Hajdú-Bihar megyei Horgász Szervezetek Szövetségének honlapja

**Kellemes Karácsonyi Ünnepeket és
Boldog Új Évet Kívánunk Olvasóinknak!**