



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
MISKOLC

IGAZGATÓ

Dátum:
2022. június 01.

SZÖVEGES BESZÁMOLÓ

Az ÉMVIZIG 2021. évi pénzügyi-gazdálkodási tevékenységéről

Ügyintézőnk:
Laczkné Takács Orsolya
Csont Csaba

Iktatószámunk:
É2022-0001-199/2022

Ügyintézőjük:
Túhegyi Tibor

Iktatószámuk:
26971-0001/2022

1. Feladatkör, tevékenység

1.1. Az intézménynél az ellátott tevékenységi kör, az év során teljesült feladatok, a szakmai feladatokban bekövetkezett változás, jellemző mutatókkal a szakmai működés értékelése.

Az intézmény neve: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság
Törzskönyvi azonosító száma: 15308445
Honlapjának címe: www.emvizig.hu

1.2. Az intézményen belül a szervezeti és feladatstruktúra korszerűsítésére tett intézkedések:

Szakmai beszámoló 2021. évről

1. Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Szakterület

Kiemelt szakágazati feladatok:

- Kezelői, nagyvízmeder kezelői, illetve vagyonkezelői hozzájárulások kiadása a tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján, illetve minden olyan esetben, amikor a tervezett létesítmény (nem vízi létesítmény) az ÉMVIZIG kezelésében lévő nagyvízi medret, folyószakaszt, vagy létesítményt keresztez, érint, vagy megközelít.
- Szakértői vélemények megadása a Vízügyi Hatóság, vagy egyéb hatóság megkeresése alapján, minden olyan szakkérdésben, amiben a jogszabály az igazgatóság bevonását előírja, vagy amely szakkérdés elbírálásához az adott hatóság nem rendelkezik megfelelő szakértelemmel.
- Adatszolgáltatások összeállítása tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján.
- Települések rendezési, fejlesztési, vízkárelhárítási terveihez vízügyi szakvélemények készítése, véleményezése, elfogadása jóváhagyása.
- Az ágazati jogszabályok, műszaki irányelvek, szabályozások, programok OVF által kezdeményezett felülvizsgálatának előkészítésében való közreműködés (munkacsoport tagként, szakértőként), azok szakági véleményezése.
- Őszi felülvizsgálatok lebonyolítása.
- Fejlesztési feladatokra vonatkozó javaslattevés.

- Igazgatóságunk a Sajószentpéter 206. számú elkerülő út fejlesztése tárgyú tervezési munkák vonatkozásában - mint a Sajó folyó nagyvízi medrének kezelője - vagyongazdálkodási és nagyvízi mederkezelői hozzájárulását adott illetve, részt vesz a projekt árvízvédelmi töltést és Sajó folyót érintő szakmai feladatok koordinálásában.
- A Tarcál-Tokaj-Bodrogkeresztúr kerékpáros útvonal (Tokaj Kör) fejlesztése nemzetgazdasági szempontból kiemelt beruházás Igazgatóságunkat érintő feladatainak koordinálása.
- A 08.05 Sajószentpéter-Tisza torkolat közötti nagyvízi mederkezelési szakasz felülvizsgálata, a 2015 óta eltelt időszakban megvalósult fejlesztések figyelembe vétele érdekében.
- Sajókeresztúr térségében, nagyvízi mederben folytatott bányászati tevékenység során keletkező illegális humuszdepóniák elhelyezésének megfigyelése, valamint a nagyvízi mederben történő nem megfelelő bányászati tevékenység bejelentése a Hatóság felé.
- A medervándorlások következtében észlelt elhabolások problémájára helyszíni szemlék lebonyolítása az illetékes szakaszmérnökség bevonásával, a szemlék során tapasztalt további, a nagyvízi medret érintő engedély nélküli épületek/építmények feltérképezése.
- A Tarna patak árvízvédelmi műveit érintő hód tevékenységek figyelemmel kísérése, a szakaszmérnökséggel együttműködve és ezzel kapcsolatban a szükséges intézkedések megtétele. A Heves Megyei Kormányhivataltól a védett faj riasztására kapott engedély alapján a riasztás előkészítése.
- Natura 2000 kezelési tervek és árvízvédelmi töltés és nagyvízi meder kezelési előírások összehangolása
- A folyamatban lévő M30 Miskolc-Tornyosnémeti között épülő gyorsforgalmi út tervezéséhez adatszolgáltatásokat, vízügyi szakmai állásfoglalásokat, illetve a szükséges vagyongazdálkodási és nagyvízi mederkezelői hozzájárulásokat adtuk és a kivitelezéshez folyamatos vízügyi szakfelügyeletet biztosít Igazgatóságunk.
- A KEHOP-1.1.0-15-2016-00006 számú „Az előzetes árvízi kockázatbecslés, veszély- és kockázati térképek, kockázatkezelési tervek felülvizsgálata” (ÁKK) projekt vonatkozásában közreműködés a modellezési eredmények kiértékelésében, ellenőrzési folyamataiban a nyílt és védett ártéri öblözetek tekintetében.
- Közreműködtünk az ÉMVIZIG korábbi években megújított lokalizációs terveinek átdolgozásában, a HEC-RAS 2D modell alkalmazásával.
- A folyamatban lévő Tisza folyó jobb parti, illetve Tisza-tavi turisztikai fejlesztések (Poroszló, Újlőrincfalva, Tiszadorogma, Tiszabábolna) vonatkozásában, - mint a Tisza folyó 440,000 fkm szelvényig tartó Tisza folyó és nagyvízi medrének, valamint mint a Tisza jobb parti árvízvédelmi töltéseinek kezelője – a beruházásokhoz szükséges vagyongazdálkodási és nagyvízi mederkezelői hozzájárulások kiadása, illetve a kivitelezések helyszíni szakfelügyeleteinek ellátása. A Tisza folyó 440,000 fkm szelvénye alatti folyó-, illetve nagyvízi meder szakaszok érintettsége tekintetében koordinációs feladatok ellátása az illetékes Közép-Tisza-völgyi Vízügyi Igazgatósággal.
- Elektronikus hajóút kitűzési térkép (IENC) elkészítése a Tisza folyóra.
- A 2020. évi októberi Sajó és Henád árvizek intézkedési tervében foglalt feladatok elvégzése. Az LNV-t megközelítő Sajó folyó árvíz során a vízállás értékekben tapasztalt anomáliákra, a mederszakasz fokozott megfigyelése, a tapasztalatok értékelése, a védelmi beavatkozások elvégzése.

A Sajószentpéteri közúti híd környezetében kialakult vízállás anomália vizsgálatával kapcsolatban Igazgatóságunk elvégezte a hullámtéri vegetáció változás-, az újonnan elkészült és korábbi mederfelmérések-, illetve felszín görbék összevetését, melyek csak részben adtak magyarázatot a problémára, folytatásuk tervben van.

A fentiek vizsgálatára HEC-RAS 2D modellt készítünk és elvégezzük az esetleges beavatkozások vázlattervét.

Árvízvédelemi fejlesztések

- Folyamatban van a 2019. évben KEHOP projekt keretében befejezett töltésfejlesztés után követése amely projekt keretében a Csincse bal part 0+000 - 2+716 tkm, Rima bal part 3+125 - 4+150 tkm és Rima jobb part 3+200 - 7+955 tkm szelvények közötti töltésszakaszok fejlesztése, a Négyesi gátörtelep felújítása és a Rima jobb parti töltés 3+211 és 7+432 tkm szelvényeiben lévő csappantyús átereszek átépítése valósult meg.
A garanciális időszakban keletkezett hibák üzemeltető általi összeállítása és a Mérnökszervezeten keresztül azok kivitelező általi javításai zajlanak.
- A 2014-2020-as európai uniós költségvetési időszakból felszabaduló források terhére induló Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben c. KEHOP-1.4.0 projektcsoport részeként, az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság két vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező műtárgy rekonstrukcióját végzi el a Hernád folyó völgyében (Vizsolyi csőzilip, illetve Bársonyos-főcsatorna beeresztő műtárgya).
- A 2014-2020-as európai uniós költségvetési időszakból felszabaduló források terhére Igazgatóságunk a „Tisza jobb parti hullámtérrendezés a nagyvízi levezető képesség javítása érdekében, valamint a csatlakozó töltéskorona burkolatok helyreállítása” címmel KEHOP-1.4.0 projekt előkészítését megkezdte.

Árvízvédelemi művek fenntartása, üzemeltetése

- Az árvízvédelmi fővédvonalak gyepfelületeinek fenntartása, (kaszálása, gaztalanítása, cserjeirtás, stb).
- A gátkoronák, megközelítő utak járhatóságának biztosítása (burkolatok javítása, víztelenítés, kátyúzás, bakhátak megszüntetése stb).
- A kiemelt jelentőségű vízilétesítmények ellenőrzésének mozgásvizsgálatának elvégzése.
- Az árvízvédelmi töltésekbe épített műtárgyak karbantartása, javítása, iszaptalanítása.
- Az árvízvédelmi szakaszon lévő tartozékok (rámpák, kitérők, sorompók, tiltó- és jelzőablak, szelvény kövek, birtokhatár kövek, VO kövek, kerékvetők, korlát elemek stb.) karbantartása, az eltulajdonított, illetve megrongált tartozékok gyártása pótlása, javítása.
- Gátörtelepek üzemeltetése, állagmegóvási, fenntartási feladatainak elvégzése.

A korábbi évek szinte folyamatos gépbeszerzései mellett, figyelemmel a közfoglalkoztatás csökkenő létszámára, továbbra is fennáll a **gépesítettség fokozásának igénye**, különösen a kaszálás-gaztalanításhoz, cserjeirtáshoz, szénakezeléshez, töltéskoronák rendezéséhez, szivárgó csatornák karbantartásához, erdőgazdálkodáshoz. A gépesítettség fokozását újabb alapgépek és speciális adapterek (pl. erdészeti szárazúzó, bálázó stb.) beszerzésével kell megoldani.

A **töltéskoronák állapota** javult ebben az évben is, azonban továbbra is szükséges a töltéskoronák kiemelt fenntartása a Tisza jobb parti töltésrendszer Bodroközi alsó szakaszain, a Taktaközi Tisza

jobb parton és a Takta balparton, a Bodrog balparti töltésrendszer alsó szakaszán, a Tarnán, ahol földanyagú töltéskoronák vannak, valamint a Sajó és Hernád védvonalain.

A Dél-borsodi töltésszakaszokon a töredezett, több szakaszon teljesen tönkrement aszfaltburkolat sürgős javítása szükséges.

Az aszfaltburkolat tönkremeneteléhez a nem megfelelő kialakítás mellett, a túlzott - esetenként illegális - igénybevétel is hozzájárult, ezért igazgatóságunk a **balesetveszélyes útszakasz közlekedési táblával történő megjelölését** elvégezte.

A **töltéstartozékok, kitérők, rámpák állapota** általában kielégítő, 2021. évben is a szakaszmérnökségeken - közfoglalkoztatás keretében -, jelentős mennyiségű szelvénykő, birtokhatárkő, kerékvető és sorompó került legyártásra, illetve kihelyezésre az érvényben lévő 31/2018. számú Főigazgatói Utasításban foglaltaknak megfelelően.

A **töltést keresztező műtárgyak** állapotában, a korábbi évekhez képest – az elvégzett javítási, helyreállítási munkák következményeként - kismértékű javulás tapasztalható.

A nem megfelelő állapotú és az árvízvédelmi biztonsági követelményeknek nem megfelelő műtárgyakat (kiemelten a Tarna völgy árvízvédelmi szakaszokban lévő műtárgyakat) fel kell mérni, javításukat, átépítésüket el kell végezni, illetve a funkciótalanná vált műtárgyakat meg kell szüntetni.

A **védelmi célú magasépítmények** állapotában, elsősorban a gátörtelepek vonatkozásában – az elvégzett javítási, felújítási munkák következményeként - szintén jelentős javulás tapasztalható, amely munkákat tovább kell folytatni. A szakaszvédelmi központok, alközpontok jó állapotban vannak, nagyobb felújítást igényel a Miskolci, Encsi, Tiszaújvárosi és Tarnamérai, kisebb javítási munkákat igényel a Kesznyéteni szakaszvédelmi központok, alközpontok.

A **védelmi anyagok, eszközök, felszerelések** felülvizsgálata során általános jellegű tapasztalat volt, hogy a védelmi szakaszokon tárolt védekezési anyagok, eszközök, felszerelések rendje és karbantartottsága megfelelő volt, a védelmi anyagok egymástól elkülönítetten, szakszerűen vannak tárolva.

Tekintettel arra, hogy a vízügyi igazgatási szervek védelmi készleteinek előírásairól szóló **45/2020. számú Főigazgatói Utasítás felülvizsgálata**, átdolgozása folyamatban van, ezért az új utasítás hatályba lépéséig a védelmi szertárak az egyes árvízvédelmi szakaszokra jellemző, korábbi vízkárelhárítási tapasztalatok szerint kerülnek feltöltésre.

A fenntartási munkákat már régóta csak rangsorolással lehet végezni az árvízi és az üzembiztonságot figyelembe véve. **A fenntartási felújítási elmaradásokat alig lehet követni, ami a védelmi helyzet és az üzemképesség lassú romlását vonja maga után.** Ennek következményeit tapasztaltuk az elmúlt időszak nagy árvizei során is.

Folyógazdálkodási fejlesztések

Tiszalöki Vízlépcső és hajózsilip rekonstrukciója - KEHOP-1.3.0-15-2015-00009 projekt keretében a duzzasztómű II. sz. gáttábla tömítéseinek cseréje, korrózióvédelem, gépészeti, acélszerkezeti javítások/cserék, az elektromos rendszer teljes cseréje, gáttábla emelő villanymotorok cseréje, a műtárgy vasbeton szerkezeteinek átfogó javítása, valamint a Hajózsilip 2020-as rekonstrukcióját követő üzempróbák tapasztalati alapján, a töltő-ürítő rendszer és az alvízi kapuk javítása zajlott. A hajójavító sólyapályán az 1-8 gerenda sorok teljes, tehát víz alatti részének felújítása is folyamatban van. Minden szükséges tervegyeztetés lezajlott.

A Sajó folyón Nagycsécs térségében, a Sajó folyó 25,500-27,200 folyamkilométer közötti szakaszán, a folyó természetes fejlődési folyamatai, valamint az évtizedek során levonult árvizek hatására olyan partszakadási, illetve medervándorlási folyamatok indultak be, melyek Nagycsécs település belterületét közvetlenül veszélyeztetik, továbbá a kialakult szakadópart a 08.07. Miskolc-Sajópüspöki árvízvédelmi szakaszhoz tartozó Nagycsécsi töltést és magaspartot is fenyegeti, ezáltal veszélyezteti a térség árvízi biztonságát. **A sürgős mederrendezési és partbiztosítási munkák elvégzése, helyreállítása érdekében előterjesztés készült a Kormány felé a szükséges**

előkészítési feladatok forrásbiztosításához. A mederrendezési feladatok előkészítéseként az Országos Vízügyi Főigazgatóság megbízásából a tervek elkészültek, melyben Igazgatóságunk közreműködött, a vízjogi létesítési eljárás folyamatban van.

Folyógazdálkodás fenntartási és üzemeltetési feladatok

A Tiszán, illetve Bodrogon lévő valamennyi kitűző jel és környezetének karbantartása, a hiányzó kitűző jelek pótlása megtörtént, a kikötők karbantartásáról, a környezetének kaszálásáról gondoskodtunk. Úszójelek kihelyezése, elmozdulás esetén megfelelő helyre vontatása árvizek előtti beszedése illetve ár levonulása utáni ismételt visszahelyezése. A mederakadályok megszüntetését (pld: vízre dőlt fák eltávolítása) a Hajózási Szolgálat több esetben is elvégezte.

A Hernád folyó jobb partján lévő Szartos-pataki vízminőség-védelmi tározó I.-II. medencéjét és iszaptárolóját D-ről, a Hernád folyó felől határoló I. számú töltést a Hernád folyó a tározó I. számú medencéje felőli részén veszélyesen megközelítette.

A Hernád-folyó természetes fejlődési folyamatai, az évtizedek során levonult árvizek hatására a folyó Szartos-pataki tározó térségében lévő szakaszán az elmúlt 15 évben kb. 30 m-es medervándorlás történt.

Ennek következtében a töltés I. sz. medence felőli szakaszán, a Hernád jelenlegi homorú, szakadó partja a töltés rézsűjének közepénél van, a töltés vízoldali előtere bizonyos szakaszon teljesen hiányzik, azaz a szakadó part miatt nincs meg a töltés lába, ami veszélyezteti a töltés állékonyságát, illetve egy 2010 évihez hasonló rendkívüli árvíz levonulása teljes tönkremenetelt eredményezhet.

A Hernádon levonult 2021. évi májusi jelentős árhullám a mederelfajulás káros hatásait tovább erősítette.

Igazgatóságunk 2021.06.09-én, 002130-EMVIZIG sorszámú távmondatával a tározó I. számú töltése partbiztosítási munkáinak szükségességét felülvizsgáló OMIT szakértő kirendelését kérte.

Az OVF a 2021.06.10-én kelt, 013398-OVF sorszámú távmondatával a szakértőket 2021. június 21-re kirendelte.

A szakértői bejárás megtörtént, amiről szakértői jelentés készült.

A szakértők egyetértettek azzal, hogy a folyó érintett mederszakaszának komplex rendezési lehetőségei vizsgálandók, kidolgozandók, a megfelelő megoldás megtervezendő, majd a beavatkozás elvégzendő. Ugyanakkor figyelembe véve a mederváltozások intenzitását, addig is partbiztosítási munkák elvégzésére van szükség a folyamat megállítása céljából, ugyanis a tározó említett töltésének tönkremenetele a tározó I. számú medencéjében lévő, lerakódott kb. 0,5-0,6 m vastag nehézfémekkel terhelt iszap jelenléte okán vízminőségi, környezeti és természetvédelmi kockázatot hordoz. A tározó tényfeltérési, beavatkozási és engedélyezési tervéhez pályázati forrást keresünk.

A **Tiszalöki Vízlépcsőn** a duzzasztómű, a hajósilip, az üzemviteli épületek és üzemi utak, valamint a kiszolgáló épületek üzemeltetési és fenntartási munkái 2021. évben is folyamatosan elvégzésre kerülnek.

Vízi járművek, kikötők fenntartási és fejlesztési feladatai

A „Gyöngyös” kitűző hajó jelenlegi állapotában alkalmatlan a kitűzési feladatokhoz kapcsolódó hajózási tevékenységek ellátására. Üzemképességi érvényességi ideje lejárt, illetve olyan szintű fejlesztéseket kell végrehajtani a hajó esetében – amit a hatóság előírt – melyre forrás jelenleg nem áll rendelkezésre. Jelenleg a kitűzést a Tarcal jégtörőhajóval látjuk el.

Tisza III. úszókotró jelenleg üzemképtelen. Az úszómunkagépen található munkagéppel – szárazföldi munkák elvégzése miatt – le kellett menetelni. Az úszómunkagép parti szemlére kötelezett. A költségvetésben a parti szemle forrásigénye nem jelenik meg, illetve míg a gép máshol dolgozik nem tudjuk vizsgáztatni. A munkagép üzemén kívül van. Tisza I. úszókotró műszaki érvényességi ideje 2021. szeptember 30-án lejárt.

Jelenleg 2 db 200 tonna teherbírású uszály rendelkezik műszaki érvényességgel, 2 db uszály vizsgáztatása folyamatban van.

Az ÉMVIZIG kezelésében lévő valamennyi kikötő hatósági engedélyének meghosszabbítása megtörtént.

Tokaji üzemi kikötők, illetve a Tokaj-III. kikötő állapota megfelelő, a Sárospatak-II. kikötő úszóművének teljes körű felújítása befejeződött. A kikötőhöz tartozó parti létesítmény állapota megfelelő, karbantartott. Meg kell említeni, hogy a Sárospatak –II üzemi kikötőt a Tisza Vízi rendészeti Főkapitányság helyi kirendeltsége is használja, együttműködési megállapodás keretében.

A Tiszalöki Vízlépcső felvízi részén található kikötő állapota megfelelő, az alvízen a hajózsilip rekonstrukciós munkáinak idejére új kikötő létesült.

Árvíz és jeges árvíz elleni védekezés

Árvízvédekezés

Igazgatóságunkon 2021. évben két védekezési időszakban összesen **50 napon át** volt árvízvédelmi készütségi fokozat elrendelve, az alábbiak szerint:

1. védekezési időszak:

2021. január 26. és 2021.március 6 között, összesen: 40 nap

A 2021 februárjában tapasztalt, az évszakhoz képest jelentősen enyhébb és az átlagosnál csapadékosabb időjárásnak köszönhetően jelentős árhullám alakult ki a Tisza, a Bodrog és a Sajó folyókon, valamint a Takta vízfolyás mentén, amely eredményeképpen 2021. január 26-tól kezdődően is árvízvédelmi készütség volt érvényben az alábbi árvízvédelmi szakaszokon:

Tiszán (08.01-04., 08.05/I-II. sz. árvízvédelmi szakaszok)

2021. február 8. és február 26. között I-II. fok 19 nap

Bodrogon (08.11-14. sz. árvízvédelmi szakaszok)

2021. január 26. és március 6. között I-II. fok 40 nap

Sajón (08.06-07. árvízvédelmi szakaszok)

2021. február 8. és február 13. között I-II. fok 6 nap

Taktán (08.10. sz. árvízvédelmi szakasz)

2021. február 5. és március 4. között I-II-III. fok 28 nap

Tarnán (08.12-13. sz. árvízvédelmi szakaszok)

2021. február 10. és február 14. között I-II. fok 5 nap

2. védekezési időszak:

2021. május 18 és május 27. között, összesen: 10 nap

2021. május 12-19. között tartó, alig több mint egy hetes időszakban a májusi teljes havi átlagot elérő, ill. azt meghaladó mennyiségű eső hullott, amely számottevő árhullámokat alakított ki a Kárpát-medence északi és keleti vidékein eredő vízfolyásokon. Ezen árhullámok többségében nem jártak igen magas mederteltségek kialakulásával, ugyanakkor a Sajó és a Hernád vízrendszerén, valamint a Takta vízfolyáson (Szerencs-patakon az eddigi legmagasabb vízállásokat néhány dm-re megközelítő vízszintek is kialakultak.) az alábbi árvízvédelmi készütség elrendelését tette szükségessé:

Sajón (08.06-07. sz. árvízvédelmi szakaszok)

2021. május 18. és május 22. között I. fok 5 nap

Hernádon (08.08-09. sz. árvízvédelmi szakaszok)

2021. május 19. és május 24. között I-II. fok 6 nap

Taktán (08.10. sz. árvízvédelmi szakasz)
2021. május 18. és május 27. között

I-II. fok 10 nap

Az árhullám érkezéséről és a várható árhullám levonulásáról tájékoztattuk az érintett Megyei Védelmi Bizottságokat, a Katasztrófavédelmi Igazgatóságokat, az érintett települési Önkormányzatokat, továbbá a társszerveket és közlekedési vállalatokat.

A gátórjárásokon a védelmi fokozatnak, illetve vízállásoknak megfelelő őri, segédőri és műszaki figyelőszolgálatot láttunk el. Az árvízvédelmi zsilipeket lezártuk, melyeket a védekezés alatt fokozott figyelmekkel kísértünk.

A kesznyéteni árvízkapu 2021. május 19. 12:00-tól zárásra, majd 2021. május 25. 22:00-tól kinyitásra került.

Tájékoztattuk a Hernád folyón lévő gibárti és felsődobszai erőműveket a várható vízszint emelkedéséről és ennek függvényében kértük a duzzasztások szükség szerinti megszüntetését.

Felvettük a kapcsolatot a Hernád-völgyi községi körtöltéseket üzemeltető önkormányzatokkal, valamint a nyílt ártéri bevédetlen és veszélyeztetett települések vezetőivel, a Sajó és a Hernád völgyében folyamatban lévő M30 autópálya kivitelezésében résztvevő konzorciumi tagokkal, illetve hullámtéri bányákkal. Felhívtuk figyelmüket az előrejelzések alapján várható árhullámra, a zsilipek zárására és a védekezésre való felkészülésre.

A készültség elrendelését követően folyamatosan figyelemmel kísértük az árvízi eseményeket Novajdrány, Hernádszentandrás, Ináncs, Felsődobsza, Hernádkércs, Nagykinizs, Szentistvánbaksa, Kiskinizs, Gesztely, Szikszó, Böcs nyílt ártéri településeken.

Az árvízes időszakokról készített összefoglaló jelentések elkészültek és jóváhagyásra felterjesztésre kerültek az OVF felé, a jóváhagyásuk megtörtént.

Az árvíz során keletkezett károk helyreállítására vonatkozóan a szükséges intézkedések megtörténtek, amelynek keretén belül a Tarnán 4 db csappantyús-, és 2 db zsilipes műtárgy helyreállítását kezdeményeztük.

Helyreállítási munkával kapcsolatos főbb feladatok

Tarna műtárgyak helyreállítása

Az elmúlt időszakokban a Tarnán levonult árvizek során észleltük, hogy az árvízvédelmi töltésekbe beépített csappantyús csőátereszek és zsilipes műtárgyak állapota a vízzárás követelményeinek nem felelnek meg, amelynek oka elsősorban az rendszeres vízborítás miatt fellépő károsodások következménye.

A 2019-es, 2020-as és 2021-es években a Tarnán levonuló árvizek során ezen műtárgyak ideiglenes bevédésére volt szükség, illetve fokozott megfigyelésükről gondoskodni kellett, ezért a műtárgyak sürgős helyreállítása vált szükségessé.

Helyreállítási igényünket 4 db csappantyús és 2 db zsilipes műtárgy vonatkozásában 2021. június 8-án **002129-EMVIZIG** jelű Távmondatunkban terjesztettük fel az OVF részére, melyben OMIT szakértő kirendelését is kértük.

Az OVF 2021. június 10-én **013397-OVF** jelű távmondatában helyszíni szemle lebonyolítását irányozta elő. A helyszíni szemét követően 2021. július 1-én **002132-EMVIZIG** jelű távmondatunkban felterjesztettük a helyreállítási munkák elvégzésére kapott 3 db árajánlatot, melyben az Aqua-line Bau Kft.-t jelöltük meg potenciális szerződő partnerként. Az OVF 2021. július 15.-én **013423-OVF** jelű távmondatában jóváhagyta a 6 db műtárgyat érintő helyreállítási igényünket bruttó 29.984.700,- Ft értékben.

A helyreállítási munkálatok 2021. december 10-én befejeződtek, a műtárgyak üzemképesek.

A Tarnán és mellékágain a korábbi években megkezdődött hódtevékenység és hódkárok megfigyelését és felmérését ebben az évben is folytattuk. Tekintettel arra, hogy azok dús, magas növényzet esetén nem mindig láthatók, ezért a megfigyelésük és a felmérésük nagyobb eredménnyel

csak vegetációs időszakon kívül végezhető. Ebben az elvégzett felméréseink alapján újabb hódjáratokat, üregeket észleltünk a töltésekben és azok vízdali előterein.

A fokozódó hótevékenység miatt a 08.13. sz. Jászdózsa-Káli árvízvédelmi szakaszon Bene-patak bal parti töltés 0+000-1+850 tkm és a 4+800-5+900 tkm szelvényei között, valamint a Tarna jobb parti töltés 14+100-16+800 tkm szelvényei között - a 002041-ÉMVÍZIG Távmondata és a 2020.05.08-án az OVF részvételével megtartott helyszíni szemle tapasztalata alapján - 2020.05.11-én **pontszerű III. fokú készütséget rendeltünk el.**

Jeges árvíz elleni védekezés

A vízügyi igazgatási szervek jégtörő hajóparkjának üzemeltetéséről szóló 24/2012. (V.31.) BM utasítás értelmében a jégtörő hajóparkot az üzembiztos és a rendeltetésszerű működés érdekében minden évben felül kell vizsgálni, a szükséges javítási és karbantartási munkálatokat el kell végezni úgy, hogy a hajók november 15-re üzemképes, jégtörésre alkalmas állapotban legyenek és a védekezési tervben kijelölt tartózkodási helyükön a megadott időben jelentkezhessenek.

A hivatkozott 24/2012 (V.31.) BM utasítás rendelkezései és az OMIT távmondata alapján 2020 decembere és 2021 márciusa, illetve 2021. december 15-től I. fokú jégvédekezési készütséget tartottunk illetve tartunk fent az ÉMVIZIG irányítása alá tartozó Jégvirág I., Jégvirág II., Jégvirág IX., Jégvirág X., Jégtörő IX., Tarcal és a FETIVIZIG kezelésű Jégvirág IV. jégtörő hajókra. Az utasításnak megfelelően a jégtörőhajók elfoglalták védekezésre kijelölt téli állomáshelyeiket.

A védekezés időszak során a kijelölt állomáshelyeken a Hajózási Szolgálat védekezésben résztvevő munkatársai a jégtörőhajók melegen tartásához kapcsolódó tevékenységeket, a gépészeti berendezések üzemkész állapotban tartását, a jégvédekezési készenlét szervezését, irányítását, műszaki teendők ellátását végezték.

Nemzetközi tevékenységek

Igazgatóságunk részvételével a szlovák és magyar helyi vízügyi szervezetek a Hernád határszakasz közös bejárását szlovák oldalon, Sajó folyó határszakaszának közös bejárását mindkét oldalon megtartották 2021. évben.

A Tisza, a Bodrog és a Ronyva, valamint a Bodrogközi belvízrendszer határszakaszának közös bejárására a kialakult járványhelyzetre tekintettel nem került sor. A helyi vízgazdálkodási szervezetek a határvízi szemlét a saját működési területükön külön-külön tartották meg.

A szemlék és az éves tapasztalatokat a Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói Albizottság ülésén kerültek megtárgyalásra.

A Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói Albizottságának 2020. évi őszi, valamint a 2021. évi tavaszi és őszi tárgyalásaira részben e-mail levélváltások útján a került sor.

A tárgyaláson határfolyók, vízfolyások és csatornák fenntartási munkáinak egyeztetése, védelmi információcsere, a két országot érintő nemzetközi, vízgazdálkodási tárgyú projektekkel kapcsolatos kölcsönös tájékoztatásra került sor.

A szlovák vízgazdálkodási szervezet – a magyar vízgazdálkodási szervezet támogatásával – 2021-ben pályázatot nyújtott be a Pácini új táblás zsilip jelenlegi földáttöltés helyén történő megépítésére és a csatlakozó mederszakaszok rekonstrukciójára.

Az Albizottság magyar tagozata tájékoztatta az Albizottság szlovák tagozatát a Bodrog jobb parti Ronyvazugi és a Ronyva jobb parti töltésszakaszon tervezett Alsóberecki-Sátoraljaújhely közötti kerékpárút tervezéséről. Az Albizottság magyar tagozata kerékpárút bírálati tervdokumentációját elektronikus úton véleményezés céljából átadta az Albizottság szlovák tagozata részére.

Az Albizottság magyar tagozata tájékoztatja az Albizottság szlovák tagozatát, hogy jelenleg zajlik Magyarország Vízyűjtő-gazdálkodási Tervének és Magyarország előzetes árvízi kockázatbecslés, veszély- és kockázati térképek, a kockázatkezelési tervek első felülvizsgálata.

A Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság LXXXII. ülészakáról szóló jegyzőkönyv előkészítése a Tisza és mellékfolyói tekintetében email váltás útján került lebonyolításra.

Vízrendezési Szakágazat

A társulatoktól és a kormányhivataloktól átvett művekkel együtt – síkvidéki területen 1082 km belvízcsatorna, 41 db szivattyútelep és 8 db szivattyúállás, dombvidéki területen pedig 2220 km kisvízfolyás (a SAHAVI-s vízfolyásokkal növelt érték), 5 db állandó tározó, 3 db Bódva-völgyi szükségtározó, továbbá a 13 db záportározó felügyeletét, fenntartását és üzemeltetését, valamint a létesítményekkel kapcsolatos egyéb szakágazati feladatokat láttunk el.

Kiemelt szakágazati feladatok:

- Vagyonkezelői hozzájárulások kiadása a tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján, minden olyan esetben, amikor a tervezett létesítmény (nem vízi létesítmény) az ÉMVIZIG kezelésében lévő létesítményt keresztez, érint, vagy megközelít.
- Vízbiztonsági engedélyezési eljárásokban rész-szakvélemény készítése a VIZEK rendszer használatával az objektumazonosítási nyilatkozatok és a vagyonkezelői hozzájárulások kiadásához a koordináló Vízbiztonsági és Vízbiztosító-gazdálkodási Osztály részére,
- Szakértői vélemények megadása belföldi jogsegély keretében a Vízügyi Hatóság, vagy egyéb hatóság megkeresése alapján, minden olyan szakkérdésben, amiben a jogszabály az igazgatóság bevonását előírja, vagy amely szakkérdés elbírálásához az adott hatóság nem rendelkezik megfelelő szakértelemmel,
- Adatszolgáltatások, szakvélemények összeállítása tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján,
- Kormányhivataloktól és Vízbiztosító-gazdálkodási Társulatoktól az állami tulajdonú vízi létesítmények átvételével kapcsolatos feladatok ellátása,
 - átvett létesítmények vízbiztonsági üzemeltetési engedélyeinek névtírása, létesítési engedélyek alapján vízbiztonsági üzemeltetési engedélyek megkérése, időszaki jelentések OVF felé,
- Vízbiztonsági létesítmények és műtárgyak, tározók, szivattyútelepek üzemeltetése, fenntartása és fejlesztése,
 - vízfolyások és csatornák medrének, depóniáinak, valamint a tározók gátjainak kaszálása, gaztalanítása, cserjeirtása,
 - műtárgyak karbantartása, javítása, iszaptalanítása,
 - egyéb tartozékok (sorompók, jelzőtáblák, szelvény kövek stb.) karbantartása, javítása, pótlása
 - szivattyútelepek és tartozékaik fenntartása, üzemeltetése,
 - tározók fenntartása, üzemeltetése
 - őrtelepek állagmegóvása, fenntartási feladatainak elvégzése.

Belvízbiztonsági művek fejlesztése

- Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója KEHOP-1.3.0-15-2016-00010 - V. projektlem Hejő-főcsatorna rekonstrukciója: A projekt keretében a meder alsó, 0+000 –13+237 számú szelvények (szivattyúteleptől a Hejőpapi-Hejőbába közúti híd) közötti mederszakasz rekonstrukciója, kotrása valósult meg 13,237 km hosszban. A műszaki-átadás átvételre 2021. október 22-én került sor. A vízbiztonsági üzemeltetési engedélyt 2022. április 4-én adták ki a rekonstrukcióra 35500/1957-8/2022.ált. számon.
- Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II. KEHOP-1.3.0-15-2017-00017 - ÉMVIZIG projektlem során a Hejőkürti szivattyútelep rekonstrukciója valósult meg. A Hejőkürti szivattyútelep rekonstrukciója érintette a szivattyútelep gépházát, annak felújítását, valamint

új főgépek (FLYGT PL 7081 tip.) beépítése történt meg, továbbá az épületre magastetőt építettek. A műszaki-átadás átvételre 2021. július 28-án került sor. A vízjogi üzemeltetési engedélyt 2021. november 16-án adták ki a Hejőkürti szivattyútelepre 35500/8689-4/2021.ált. számon.

Belvízvédekezés

Igazgatóságunkon a belvízvédekezés 2020. október 14. – 2021. június 10. között 239 napig tartott. A védekezési időszakban Igazgatóságunk mind a 7 db belvízvédelmi szakaszán (08.01. számú Laskó-csincsei, 08.02. számú Tiszavalk-sulymosi, 08.03. számú Rigós-sajózugi, 08.04. számú Inérváti-tiszadobi, 08.05. számú Prügy-taktaföldvári, 08.06. számú Bodrogszeg-Törökéri, 08.07. számú Tiszakarád-ricsei), összesen 33 db szivattyútelepen került elrendelésre I. vagy II. fokú belvízvédelmi készültség. A belvízvédelmi készültségi fokozat elrendelés, fokozat emelése, illetve csökkentése és a készültség megszüntetése a belvízi helyzet függvényében történt.

A 2020. október 14. – 2021. június 10. közötti belvízvédekezés során átemelt vízmennyiség 86,648 millió m³ volt, a legnagyobb napi átemelés 1 620 720 m³ volt 2021. február 11-én.

A védekezési időszakban a maximális elöntés 6245 ha volt 2021. február 11-én, melyből 2963 ha volt vetés, 1921 ha szántó, 875 ha rét/legelő, 486 ha az egyéb terület.

Jelentősebb meghibásodás 4 db szivattyútelepen következett be, amelyek javításához az Országos Műszaki Irányító Törzs (OMIT) engedélyét is meg kellett kérni.

Külső vállalkozó bevonásával, az OMIT (013235-OVF Távmondattal) engedélyével került sor a Poroszló szivattyútelepen az 1. sz. gépegység 2021. január 29-én meghibásodott NA 500 csappantyújának javítására. A csappantyú beszerelését az MBSZ 2021. április 22-én elvégezte, a szivattyúegység beüzemelése során az elzárószerkezet jól működött, a szivattyútelep üzemképesen átadásra került az Egri Szakasztechnikusok részére.

Az Újlőrincfalvai szivattyútelepen az 2. sz. Agroflux 500 szivattyúegység 2021. február 3-án meghibásodott. Az MBSZ szakemberei a gépegységet kiszertelték, és megállapították, hogy a szivattyúnak több főeleme eltört. Külső cégektől javításra, illetve új szivattyúegységre kért árajánlatok alapján az OMIT a gépegység alkatrészeinek legyártására adott engedélyt (013244-OVF Távmondattal). Az elkészült alkatrészek leszállításra kerültek, azokat az MBSZ dolgozói a szivattyúba beszerelték. A szivattyút kipróbálás után az Egri Szakasztechnikusok részére üzemeltetésre átadták 2021. április 15-én.

Az Egerlövői szivattyútelepen az 3. sz. Flygt CP3152 szivattyúegység 2021. március 5-én meghibásodott. Az MBSZ szakemberei a gépegységet kiszertelték, és megállapították, hogy a szivattyú villamos tekercselése tönkrement, amit feltehetően a csapágy és a tömítés meghibásodása okozott. Külső cégektől javításra kért árajánlatok alapján az OMIT a javításra engedélyt adott (013360-OVF Távmondattal). Az MBSZ szakemberei a megjavított szivattyút visszaszerelték és üzembe helyezték 2021. április 14-én. A szivattyút kipróbálás után az Egri Szakasztechnikusok részére üzemeltetésre átadták.

A Tiszadob-Kenézi szivattyútelepen az 3. sz. Flygt PL7061/705 szivattyúegység 2021. március 9-én meghibásodott. Az MBSZ szakemberei a gépegységet kiszertelték, és megállapították, hogy a hibát a csapágy és a tömítés meghibásodása okozta. Külső cégektől javításra kért árajánlatok alapján az OMIT a javításra engedélyt adott (013361-OVF Távmondattal). Az MBSZ szakemberei a megjavított szivattyút visszaszerelték és üzembe helyezték 2021. június 7-én. A szivattyút kipróbálás után a Tokaji Szakasztechnikusok részére üzemeltetésre átadták.

A szivattyútelepeken, ezeken túlmenően több kisebb meghibásodás is jelentkezett, amelyeket a Műszaki Biztonsági Szolgálatunk szakemberei elhárítottak.

A belvízvédekezésekről összefoglaló jelentés készült, ami a „Jelentések” VIR modulban elérhető.

Helyi vízkárelhárítás

A megelőző időszak ismétlődő helyi vízkár eseményei során megrongálódott művek helyreállítása érdekében a **2020. december 7-én elrendelt pontszerű III. fokú** készütség keretében 23 helyszínen valósultak meg a helyreállítási munkák, melyek határidőre, 3 esetben szerződésmódosítás szerinti módosított határidőre befejeződtek. A pontszerű III. fokú készütség **megszüntetésére 2021. december 9-én** került sor.

A helyreállítási helyszínek:

- Szóláti-patak gyökérvonás kotrása és iszaptalanítása 1465 fm hosszban (Egerszólát).
- Laskó-patak 58+400-59+200 sz. szelvények közötti és az Aranyos (Bocsi)-patak 0+000-0+400 sz. szelvények közötti mederszakaszának helyreállítása (Bátor).
- Eger-patak 52+719 - 54+885 sz. szelvények közötti mederelfajulások bevédése kőszórásos partvédőművel (Szarvaskő).
- Rima-patak 30+460-30+850 sz. szelvények között 72 fm hosszban kőszórásos partvédőmű építése (Maklár).
- Sályi-patak medertisztítása a 1+747-2+845 sz. szelvények között.
- Kácsi-patak medertisztítása a 14+245-15+245 sz. szelvények között.
- Rima-patak műtárgy meghibásodás helyreállítása a bp. 8+581, bp. 9+208, bp 9+555, jp. 12+175 és a jp. 13+332 sz. szelvénynél.
- Parádi-/Recski-Tarna-patak mederelfajulás elfajulás bevédése Recsk külterületén a 9+330 sz.-ben.
- Parádi-/Recski-Tarna-patakon felrakódások eltávolítása Parád Sziget utca és Rákóczi utcai szakaszon.
- Parádi-/Recski-Tarna-patak mederelfajulás bevédése, helyreállítása Parád külterületén a 16+875 km szelvény környezetében.
- Tarna mederkotrás és mederelfajulás bevédése a Sirok belterületi szakaszon
- Bükkszéki- és Császár-patak kotrása Bükkszék belterületén a Bükkszéki-patak 3+200-4+500; és a Császár-patak 0+000-0+350 sz. között.
- Tarna bp. 12+691 szelvényében táblás zsilip helyreállítása
- Tarna jp. 5+287 szelvényében táblás zsilip helyreállítása
- Tardona-patak 1+750 – 2+300 szelvényei között mederrézsű helyreállítás és medertisztítás Kazincbarcika belterületén.
- Tardona-patak mederrézsű helyreállítása és partbiztosítás a Kazincbarcika 12832 hrsz-ú ingatlan mellett
- Nyögő-patak Sajószentpéter, Benedek E. u. 11.sz. melletti mederszakasz tisztítása, burkolat helyreállítás.
- Nyögő-patak 8+650 szelvényében lévő fenéklépcső helyreállítása (Parasznya)
- Vadász-patak csapadékvíz beeresztő műtárgy és depónia helyreállítása (Alsóvadász)
- Vadász-patak hordalék eltávolítás és medertisztítás 1+800–6+700 km szelvények között.
- Gönci-patak a 1+000-3+650 km szelvények közötti hordalék eltávolítása.
- Litkai-patak 0+700-1+100 km szelvények közötti hordalék eltávolítása.
- Devecseri-patak 5+060 km szelvényben lévő híd környezetében lerakódott

Az előző évről áthúzódó védekezésen túl, 2021. évben további két alkalommal volt szükség helyi vízkárelhárítási készütség elrendelésére.

2021. május 18. – 2021 május 21. között III. fokú helyi vízkárelhárítási készütség (védekezési fokozat) elrendelésére került sor a Szerencs-patak 37. sz. főút feletti szakaszán. A Szerencs-patak

2+200 szelvényének környezetében a hódjártakon keresztül vastag sugárban áramlott ki a víz, ami – beavatkozás nélkül – a depónia tönkremenetelét okozta volna. A depónia átszakadása esetén Szerencs város és Szerencs-Ond városrész belterületi lakóingatlanai, valamint mezőgazdasági területeket voltak veszélyeztetve. A védekezés során homokzsákos ellennyomó medence és nyúlgát építésére, valamint szivattyús átemelésre volt szükség. A Szerencs-patak 5+650 szelvényében a balparti depónia mentett oldali rézsűjén szintén hódjártakon keresztül nagy mennyiségű vízkiráramlás történt, amely mezőgazdasági területeken terült el és vonult a 37-es számú főút irányába.

A védekezést követően a károk felmérése megtörtént, az OMIT engedélye alapján **2021.07.12-én pontszerű III. fokú** készültséget rendeltünk el a Szerencs-patak Szerencs város és Szerencs-Ond településrész melletti, 0+950 - 5+950 szelvények közötti szakaszára a megrongálódott depóniák helyreállítása érdekében.

A helyreállítási munka a szerződés szerinti határidőre elkészült, a pontszerű III. fokú készültség **megszüntetésére 2021. december 10-én** került sor.

Vízhiány kárelhárítás

2021. évben Igazgatóságunk működési területén vízhiány kárelhárítási tevékenységet nem kellett végezni.

Mezőgazdasági célú vízhasznosítás

Az öntözési idényben (2021. március 01.- 2021. október 31.) az előző évihez képest a főműveinkből beöntözött területek nagyságában csökkenés volt tapasztalható.

A beérkezett adatok alapján a ténylegesen megöntözött területek nagysága 390 ha, mely a 2020. évi öntözött területnek 64 %-a. A főműveinken kiszolgáltatót, öntözésre felhasznált vízmennyiség 482 ezer m³, mely a 2020. évi főműves vízfelhasználás 89 %-a.

Üzemelt főműves halastó 181 ha, halas tavi vízpótlásra 1.090 ezer m³ vízmennyiség lett biztosítva. Ez a vízmennyiség a 2020 évvel közel azonos volt.

A belügyminiszter a kialakult hidrometeorológiai helyzetre tekintettel 2021. július 01. napjától elrendelte a tartósan vízhiányos időszakot. A tartósan vízhiányos időszakban a vízhasználó bejelentése alapján, vízjogi engedély nélkül, egy alkalommal, rendkívüli öntözési célú vízhasználat lehetséges. Igazgatóságunkhoz beérkezett kérelmek alapján 1 db vagyonezrelői hozzájárulást adtunk ki rendkívüli öntözési célú vízhasználatra.

A tartósan vízhiányos időszak 2021. október 31-ig tartott.

Erdészeti tevékenység

Az ÉMVIZIG vagyonezrelésében lévő, faállománnyal borított, erdőállomány-gazdálkodási tervvel rendelkező **erdőterületeinek nagysága mintegy 2350 ha**. Ebből kb. 2100 ha a Tisza, Bodrog, Sajó, Hernád folyók, illetve a Takta és Tarna hullámterein fekszik, míg 148 ha a Cigánd-Tiszakarádi árvízcsúcs csökkentő tározó területén található és 102 ha mentett oldalon terül el.

Az erdőállományok az árvízvédelmi töltések hullámverés és jégzajlás elleni védelmét, illetve belvízvédelmi csatornák, kisvízfolyások, tározók partszakaszainak, szélterületeinek védelmét biztosítják. Ezen kívül a Tisza-tó térségében található még kezelésünkben lévő erdősávok. Fenti funkciókat figyelembe véve hajtjuk végre ezen erdők állománynevelését, kezelését, amely az elsődleges erdőgazdálkodási feladatunk is egyben. Ezen túlmenően kb. 50-60 ha ún. szórvány erdőfolttal, facsoporttal rendelkezünk, részben a zátonyokon, az Ároktő–Tiszadorogma közötti hullámtéren és a kisebb vízfolyások mellett.

A hagyományos erdőfelújítási, pótlási és ápolási munkák mellett több területen végeztünk törzsminőség javító nyesésüket és vadkár megelőző vegyszeres védekezést is. A pótlásoknak és ápolásoknak köszönhetően fiatal erdősítéseink túlnyomó részt kedvező képet mutatnak, védelmi funkciójuk eléréséhez szükséges fejlődésük biztosított.

Erdőgazdálkodási tevékenységeink sikerét, az elvégzett munkánk eredményességét minden évben nagymértékben meghatározza az idő- és vízjárást befolyásoló tényezők alakulása. A viszonylag csapadékos tavaszt követő júniusi meleg a kialakult aszályal együtt károkat okozott folyamatos erdősítéseinkben, különösen az elsőéves ültetéseinkben és a pótlásokban. Általánosan elmondható, hogy a csökkenő kézi munkaerő érezteti hatását, az erdeink sorápolása csak kevés helyen tudott megvalósulni. Összességében erdősítéseink védelmi funkciójuk eléréséhez szükséges fejlődésük biztosított.

Az éves munkák engedélyezése céljából megtettük a szükséges bejelentéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves és Hajdú-Bihar megyei Kormányhivatalok Agrárügyi Főosztályaihoz.

2021. évben is elkülönített véderdő fenntartási összeg állt egyes szakaszmérnökségek rendelkezésére, amelyből a szükséges gépi ápolások és gépi ültetések egy részét saját kivitelezésben el tudták végezni. Az ültetéseket és kézi ápolásokat, valamint az élők munkára igényes tevékenységeket teljes mértékben közfoglalkoztatottak végezték. Az erdőfelújítások előtt szükséges talaj-előkészítéseket, és a gépi erdőápolások nagy részét vállalkozói munka keretében végeztettük el.

Fenti munkák eredményeként általánosságban elmondható, hogy folyamatos és befejezett erdősítéseink jól ápoltak, jól karbantartottak, koruknak megfelelő fejlettségi szinten vannak.

Az árvíz miatt kb. 13,00 ha-on érte kár a csemetéket, aszálykárt közel 5,00 ha-on, míg hódkárt 0,66 ha területen észleltünk különböző káreréllyel, tűzkárunk 0,1 ha-on keletkezett, amelynek formája szerencsére alacsony intenzitású avartűz volt. A lopáskár jellemzően csökkent. A helyreállítás keretében részben tőre metsztük a csemetéket, részben őszi és tavaszi pótlásokat fogunk végezni. Az idei évben folyamatos erdősítés befejezésére nem került sor.

A nagyvízi meder vízszállító képességének javítása érdekében 2021. évben a Tisza-folyó dél-borsodi hullámterén végzett munkák folytatásaként 7,50 ha-on készítettünk elő erdőtelepítés számára területet. Mintegy 30 ha területen végeztettünk többszöri szárazzást annak érdekében, hogy az egykori legelőn felverődött gyalogakácos sűrűség helyén ismét kaszáló, legelő jöjjön létre. A szóban forgó terület 20 ha-os részének újra támogathatóvá tételét is kezdeményeztük az illetékes szervezetnél. Emellett a korábban elkezdett, 80 ha területű, Natura 2000 védelem alatta álló szabadrendelkezésű erdőtömbben legelőerdő kialakítást folytattuk és bővítettük is Tiszacsege község határában. Mindezen beavatkozások növényzetre gyakorolt hatásainak rögzítésére és nyomon követésére 2019. évben egy hosszú távú monitoring vizsgálatot indítottunk külső botanikus, tájökológus bevonásával, amelyet 2020. és 2021. években is folytattunk, illetve új helyszínekkel és új kutatási elemekkel is kibővítettünk.

Sok energiát és időt vett igénybe az idei évben a Dél-Borsodi erdőtervezési körzet erdőtervezési munkájában való közreműködés, a sorozatos egyeztetés a Nemzeti Földügyi Központ kollégáival. A mintegy 800 ha igazgatósági erdőt magában foglaló körzet viszonylag nagy területet lefed a Tisza dél-borsodi hullámteréből. Itt az árvízi levezető sávok elhelyezkedését sikerült a tervezés során figyelembe venni, és egyes erdőrészek határait a sávok határaihoz alakítani. Ezáltal a jövőben lehetővé válik az egyes sávokra vonatkozó egyedi előírások megvalósítása az erdőgazdálkodási módszerek és faállománytípusok tekintetében.

Folyamatosan növekvő igény jelentkezik a nagyméretű, veszélyes fák speciális módon történő kivágására. Az időjárási szélsőségek miatt a jövőben számítani kell ezen problémák számának folyamatos növekedésére.

Vízgyűjtő-gazdálkodás, vízvédelem

A 1155/2016. (III.31.) Kormányhatározattal elfogadásra került a „Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve”. A felülvizsgált vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltakat (pl.: felszíni és felszín alatti víztestek értékelése) a vízgazdálkodási feladatok (vagyonkezelői hozzájárulások, településrendezési tervek véleményezése stb.) ellátása során a napi gyakorlatban érvényesítettük.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1/I. §-a előírja, hogy az Igazgatóságnak a vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatot és a vagyonkezelői nyilatkozatot együtt kell kezelnie az ügyintézésre rendelkezésre álló 20 nap betartása mellett. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 33/J. §-ban szabályozottak szerint a jogi személynek minősülő ügyfélnek a VIZEK rendszeren keresztül kell beszereznie a vízügyi hatósági eljárás lefolytatásához szükséges vízügyi objektumazonosítási és vagyonkezelői nyilatkozatokat.

Az ÉMVIZIG a VIZEK rendszerben 2021. évben 460 db vagyonkezelői hozzájárulást és 696 db objektumazonosítási nyilatkozatot adott ki. Ebből következően a kérelmezett objektumok VARTA programban való rögzítésével járó feladatok hányada is jelentős volt.

Az objektumazonosítással és vagyonkezelői nyilatkozattal kapcsolatos kérdések tekintetében ügyfélszolgálati rendszert működtettünk, amelyet az ügyfelek rendszeresen igénybe vettek, esetenként hatósági jogköröket érintő kérdésekben is.

Ugyancsak nagy ügyiratforgalommal járt a településrendezési eszközökkel kapcsolatos megkeresések intézése. 2021-ben az ÉMVIZIG-re 254 db ilyen irányú kérelem érkezett, amelyből 72 db tárgyalásos eljáráshoz kapcsolódott. Tárgyalás esetében jellemzően maximum 8 nap állt rendelkezésünkre véleményezésre, ebbe a hétvégi, munkaszüneti napokat is beleértve. A beérkező nagyszámú kérelmek ügyintézési határidejének betartása – tekintettel arra, hogy az ügyiratok elkészítéséhez jellemzően több szakágazati osztály bevonására van szükség – Igazgatóságunk egyéb feladatainak (pl.: őszi bejárások, készültségek stb.) ellátása mellett esetenként nehézségekbe ütközött, amely problémát tovább fokozott a személyi állomány nagyfokú fluktuációja.

Működési területünkön kb. 480 db érvényes engedéllyel rendelkező felszíni vízhasználatot (vízkivétel, bevezetés) tartunk nyilván. A vízjogi engedélyekben lekötött felszíni vízigények megközelítik a 7,0 milliárd m³/év mennyiséget, mely lekötések nagyságrendjében a vízierőműveknek, ipari vízhasználóknak (BorsodChem Zrt. MOL Petrolkémia Zrt.) van döntő hányada (90%).

A Felszín Alatti Vizek Adatbázisban (FAV-A) 7737 db felszín alatti vizet érintő objektumot és 1889 db vízhasználati telephelyet tartunk nyilván. A vízjogi engedélyekben lekötött felszín alatti vízigények együttes nagysága kb. 100,66 millió m³/év.

A dinamikus vízkészlet-gazdálkodási modellezéssel kapcsolatban a HEC-RAS és HEC-HMS szoftverkörnyezetben felépítendő modellterületek prioritási listájának felülvizsgálata megtörtént, valamint a soron következő vízkészlet-gazdálkodási modellek (Bodrog, Takta-övcatorna, Gyöngyöspatak) készítése érdekében az adatgyűjtési feladatokat elvégeztük.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság „Dinamikus vízkészlet-gazdálkodás – Modellek operatív üzemeltetésének megkezdése” tárgyú feladatkiírásának megfelelően a Hernád modellterületre 2021 márciusától végezzük az operatív futtatást, melynek kiértékelésről az OVF részére rendszeresen jelentéseket küldtünk, ugyanakkor a modell lefuttatása annak hibái miatt rendszeresen akadályokba ütközött, új verzió telepítése vált szükségessé.

2021 novemberében Igazgatóságunk a Laskó modellterületre készített modellt is megkapta üzemeltetésére, melynek tesztelését 2021-be elvégeztük.

A modellek üzemeltetéséhez szükséges ismeret biztosítására több dolgozónk részt vett az erre irányuló, Főigazgatóság által szervezett, több napos oktatásokon.

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervek második felülvizsgálata, az ún. VGT3 készítése során a Főigazgatóság feladatszabásainak megfelelően közreműködtünk az aktuális feladatok végrehajtásában.

A VGT3 tervezési időszakában összesen 24 db részfeladatot végzett el az Igazgatóság, ebből 2021. évben 8 db részfeladatot az alábbiak szerint:

- Haláltjárók adatainak ellenőrzése, javítása
- VGT3 felszín alatti vizekkel kapcsolatos feladatai
- VGT3 felszíni vizes adatállományok javítása
- VGT3 és ÁKKT2 vitaanyagok véleményezése
- VGT3 vízmérleghez adatszolgáltatás- Belvízi szivattyútelepek adatai
- VGT3 társadalmasítási területi feladatokban való közreműködés
- VGT3 intézkedések tervezéséhez projektinformációk adása
- VGT3 rövid változatának véleményezése

A felszín alatti vizek EU VKI monitoring rendszerébe tartozó, illetve az Igazgatóság kezelésében lévő távlati vízbázisok figyelőkútjainak (összesen 38 db) 2021. évre előírt vízmintavételezését és vízminőség vizsgálatát elvégeztettük. Az erről szóló, részletes éves beszámolót 2021 decemberében a Főigazgatóságnak megküldtük.

A 2021. évben az OVF a feladat ellátására a „VGT2 végrehajtása érdekében a folyamatos többletfeladatok ellátása” címen biztosított 950 000,- Forintot. Ebből az összegből az EU VKI monitoringba bevont távlati vízbázis figyelő kutak általános vízkémiai vizsgálata és néhány kiegészítő vizsgálat került elvégzésre, a vizsgálatok többi részét az ÉMVIZIG saját üzemelési keretéből biztosította.

Igazgatóságunk a távlati vízbázisok vízminőség vizsgálatairól minden évben gondoskodik, mert a vizsgálatokat az EU VKI FAV monitoring útmutató és a kutak vízjogi üzemeltetési engedélye egyaránt előírja.

Az Igazgatóság kezelésében lévő 25.1 Tokaj-Tiszaladány távlati vízbázis védőterületének kijelölése eddig nem történt meg, ezért 2021-ben célul tűztük ki a távlati vízbázis hidrogeológiai védőterületének hatósági kijelöléséhez szükséges aktualizált dokumentáció elkészíttetését, amelyet külső vállalkozó megbízásával végeztünk el.

Víziközmű szakterület, települési vízgazdálkodás

Az OVF Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Munkacsoportjának a kereti között Igazgatóságunk javaslatokkal segítette az IPONLINE rendszer továbbfejlesztését, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet VIZIG vagyongazdálkodási nyilatkozatok kiadására vonatkozó módosítási szövegtervezet kidolgozását, valamint a VIZEK rendszer működését segítő fejlesztési javaslat-csomag összeállítását.

Igazgatóságunk ellátta az Országos Víziközmű Statisztikai Adatgyűjtési Programokhoz tartozó VK-Online, TS-Online (462 db településre vonatkozóan) ivóvíz és szennyvíztisztító/elvezető rendszert érintő, illetve nem közművel összegyűjtött szennyvíz gyűjtőkre vonatkozó jegyzői statisztikai nyilvántartási rendszerek működtetésével kapcsolatos szakágazati feladatait.

Az IPONLINE adatszolgáltatás keretében 31 jelentős ipari vízhasználó összesen 34 db ipari vízhasználati telephelyére vonatkozó bevallási adatok kerültek feldolgozásra és ellenőrzésre.

Elvégzésre került a Települési Szennyvíz Információs Rendszer (TESZIR) adat betöltése, ellenőrzése - közel 20000 adat tekintetében - továbbá erre alapozottan megvalósult az EU-s ország jelentéshez szükséges területi víziközműves adatszolgáltatást is.

Elláttuk a területünkön működő víziközmű társulatok szakmai felügyeletét, továbbá összeálltuk és felterjesztettük a víziközmű társulatok megszüntetésének státuszjelentését.

A működési területén lévő 126 db szennyvíztisztító telep BOI5 vízminőségi adatbevallásának feldolgozásából elkészítésre került a szennyvíztisztító telepek 2020. évre vonatkozó kapacitáskihasználtságának felülvizsgálati - jelentése.

Igazgatóságunk a jogszabályi előírásoknak megfelelően teljesítette a környezetvédelmi adat nyilvántartással, adatszolgáltatással és hulladék bevallással kapcsolatos kötelezettségeit.

Igazgatósági szintű javaslat - csomag készült a működési területén lévő gát-, meder és csatorna örtelepek ivóvíz – ellátottságának fejlesztésére, a megfelelő ivóvízminőség biztosításához szükséges műszaki beavatkozásokra, fejlesztésekre.

Nemzetközi tevékenység

A Magyar - Szlovák Határvízi Bizottság Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottsága 2021. májusában lezajlott 19., majd a novemberben lezajlott 20. „on-line” tárgyalására Igazgatóságunk, mint az Albizottság tagja tájékoztatást adott a magyar-szlovák határvizeken 2020-ban, illetve 2021. évben történt rendkívüli szennyezésekről.

A 2021. májusi, 19. tárgyalásról készült jegyzőkönyvben tájékoztatást adtunk a Bodrog-folyón 2020 év elején levonult árhullámmal érkező kommunális hulladék szennyezésről, valamint a hulladék eltávolítása céljából III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültség keretében végzett beavatkozásról. A 2021. novemberi, 20. tárgyalás jegyzőkönyvében tájékoztatásul rögzítésre került, hogy az ÉMVIZIG működési területét érintően 2021. évben nem történt külföldi eredetű rendkívüli szennyezés. A 20. tárgyaláson, azaz hagyományosan az évi második, őszi tárgyaláson a jegyzőkönyvbe történő rögzítéssel kölcsönös tájékoztatást adtak a felek, így Igazgatóságunk is a vízminőségi kárelhárítási intézkedésekre való felkészültségéről és annak gyakorlati végrehajtásáról „A kölcsönös tájékoztatásról és a szükséges intézkedésekről a Magyar - Szlovák határvizek rendkívüli szennyezése esetén Szabályzat” 8. cikk (3) bekezdése alapján.

A Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói Albizottságának 2021 decemberében e-mail levélváltások útján megtartott tárgyalásán az Albizottság magyar tagozata tájékoztatta az Albizottság szlovák tagozatát, hogy jelenleg zajlik Magyarország Vízyűjtő-gazdálkodási Tervének 2. felülvizsgálata (VGT3).

Az eddig elkészült dokumentációk online társadalmi véleményezése már lezajlott.

A beérkezett észrevételek alapján jelenleg az Országos Terv és a Részvízyűjtő Tervek véglegesítése van folyamatban.

A VGT3 végleges dokumentációját a szakértőknek 2021. december 22-ig kell elkészíteniük, ezt követően várható a Terv Magyar Kormány általi elfogadása.

A felülvizsgálat során elkészült a Magyarország és Szlovákia határát képező felszíni víztestek VGT3 szerinti állapotértékelése.

Az ökológiai és kémiai állapotértékelés eredménye egyeztetésre került a Magyar - Szlovák Határvízi Bizottság Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottság 2021 tavaszán megtartott 19. tárgyalásán.

Az egyeztetés eredményeit a jegyzőkönyv I.3 pontja és 1. számú melléklete rögzíti, mely utóbbi tartalmazza az állapotértékelésben való eltérések okait is.

Az albizottság Magyar tagozata ugyancsak írásos formában tájékoztatta az Albizottság szlovák tagozatát a Szartos-pataki vízminőség-védelmi tározó helyzetéről.

Vízminőségi kárelhárítás, ill. a Mintavételi Munkacsoport tevékenysége

Igazgatóságunk 8 db vízminőségi kárelhárítási létesítményt üzemeltet, illetve tart fenn. Ezek közül 7 db kiépített vízminőségi kárelhárítási hely a Tisza, Bodrog, Sajó és Hernád folyók határhoz, illetve torkolati szelvényeikhez közeli szelvényekben, és 1 db vízminőség-védelmi tározó a Hernádba torkoló Szartos-patakon.

Működési területünkre vonatkozóan a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv vízgyűjtő alegységeihez igazodóan 6 db, hatóságilag jóváhagyott területi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezünk.

VIR rendszerben 2021. évben jelentett káresemények száma 32 db volt, ebből 22 db esetben lett elrendelve vízminőségi kárelhárítási készültség, valamint folytatódott az afrikai sertéspestisben elhullott vaddisznó tetemek felderítése miatti I. fokú készültség is.

A káresemények, illetve a készültség elrendelések az alábbiak voltak:

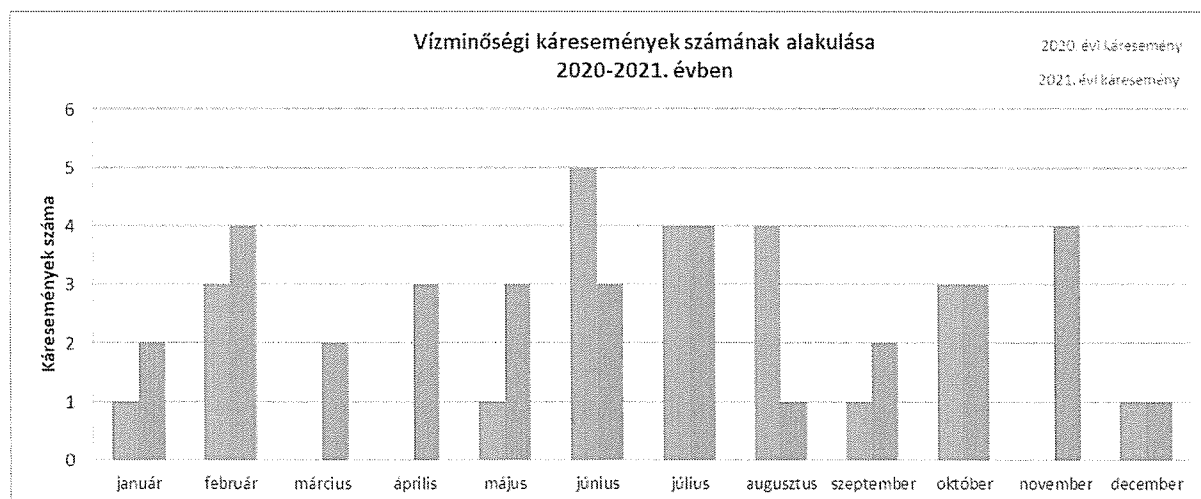
Szám	Káresemény ideje	Káresemény tárgya	Készültség	Készültség időtartama	Végzett beavatkozás
1	2019.06.13.	Afrikai sertéspestisben elhullott vaddisznó tetemek felderítése a Bodrog és Tisza folyókon	I. fok	2019.06.13. 08:00 h –	Elhullott vaddisznó tetemek felderítése.
2	2021.01.07.	Névtelen bejelentés ismeretlen anyag elfolyásáról a Miskolc, Kiss Ernő út 17 sz. alatti telephelyen	-	-	-
3	2021.01.27.	Bodrog-folyó kommunális hulladék (PET palack) szennyezése	III. fok	2021.01.27. 08:00 h – 2021.04.01. 17:00 h	A Bodrog hazai szakaszán észlelt kommunális hulladék (PET palack) szennyezés vízből, csónakokkal történő eltávolítása, ártalmatlanítása.
4	2021.02.08.	Gyöngyös-Nagy-patak belterületi szakaszának hulladékszennyezése	III. fok	2021.03.01. 07:00 h – 2021.04.01. 17:00 h	Helyszíni kárfelmérés. A mederben és a parti sávban illegálisan lerakott hulladékok összegyűjtése, ártalmatlanítása.
5	2021.02.10.	Takta III. fokú árvízvédelmi készültsége miatti I. fokú vízminőségi készültség	I. fok	2021.02.11. 08:00 h – 2021.02.20. 18:00 h	Területi figyelőszolgálat ellátása.
6	2021.02.12.	Heves Megyei Vízmű Zrt. üzemeltetésében lévő szennyvízhálózat és szennyvíztisztító telepek havária eseményeivel kapcsolatos bejelentés	-	-	-
7	2021.02.16.	Bányavíz szennyezés a Szamos folyón (Campurele bányából) 2021.02.17	II. fok	2021.02.17. 18:00 h – 2021.02.22. 16:00 h	Olcsván a Szamos-folyón, majd a Tiszalöki Vízlépcső szelvényében a Tiszán 2-3 óránként vízmintavétel, helyszíni mérések és mintatartósítás.

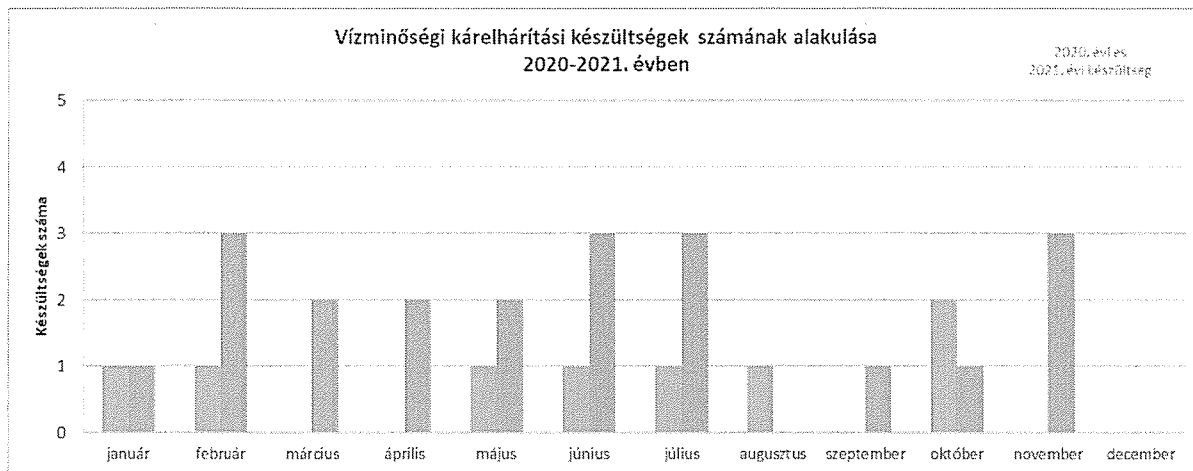
8	2021.03.04.	Pácin-Karcsa-csatorna habfoltok megjelenése	II. fok	2021.03.04. 12:00 h - 2021.03.05. 10:00 h	Vízmintavétel, helyszíni műszeres mérések és laboratóriumi vizsgálatok.
9	2021.03.08.	Rima-patak szennyezése Borsodivánka térségében	III. fok	2021.03.16. 07:00 h - 2021.04.23. 17:00 h	Rima-patak 6+100-7+500 tkm. szelvénye közötti szakaszán a hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, víztelenítése, ártalmatlanítása.
10	2021.04.03.	Fáradtolaj szennyezés Tarnaméra külterületén	III. fok	2021.04.03 18:00 h - 2021.04.15. 17:00 h	Szennyezés lokalizálása, intézkedése az olajjal szennyezett víz kiszivattyúzásáról és ártalmatlanításáról, a visszamaradt talaj minőségének ellenőrzéséről.
11	2021.04.05.	Sajó-folyó szennyezése Kazincbarcika BC térségében	-	-	Előzetes helyszíni ellenőrzés. Hatósági intézkedés kezdeményezése.
12	2021.04.23.	Hejő-malomárok olajszennyezése Miskolc területén	III. fok	2021.04.23. 19:00 h - 2021.04.28. 17:00 h	Helyszíni szemle. Olajszennyezés lokalizálás a vízfelszínen. Olajszennyezés eltávolítás a vízfelszínről és olajjal szennyezett föld eltávolítás a meder menti parti sávból. Szennyezőanyagok elszállíttatása és ártalmatlaníttatása.
13	2021.05.08.	Ongaújfalu Bársonyos-öntöző-főcsatorna opálos elszíneződése	II. fok	2021.05.09. 06:00 h - 2021.05.12. 12:00 h	Figyelőszolgálat Vízmintavétel és vizsgálat Hatósági intézkedés kezdeményezése.
14	2021.05.08.	Illegálisan elhelyezett birkatetemek Geleji-víztározó nádasában	III. fok	2021.05.12. 15:00 h - 2021.05.13. 17:00 h	Intézkedés a birkatetemek összegyűjtéséről és ártalmatlaníttatásáról.
15	2021.05.19.	Kommunális hulladék (PET palack) és katré levonulása a Bodrogon	-	-	Figyelőszolgálat.
16	2021.06.09.	Csincse-patak szennyezése Harsány térségében	III. fok	2021.06.09. 12:00 h - 2021.06.10. 17:00 h	Helyszíni ellenőrzés. Felkészülés a hígító víz biztosítására. Vízmintavétel és vizsgálat. Figyelőszolgálat.
17	2021.06.15.	Miskolc 0256 hrsz-ú ingatlanon elhelyezett illegális hulladék	III. fok	2021.06.28. 07:00 h - 2021.06.29. 17:00 h	Helyszíni ellenőrzés. Sajó 6+300 szelvényének térségében a hulladék összegyűjtése, ártalmatlanítása.
18	2021.06.21.	Hernád-folyó Vizsolyi-híd alatti szakaszánál feltorlódott, uszadékkal kevert kommunális szennyezés	III. fok	2021.06.28. 07:00 h - 2021.07.02. 17:00 h	Hernád 81+000 szelvényénél a hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, ártalmatlanítása.
19	2021.07.06.	Tisza-folyó Tiszadorogma, mezőgazdasági munkagép vízbe borulás	III. fok	2021.07.06. 11:30 h - 2021.07.07. 12:00 h	Érintett vízfelület SANOL hurkával történő körbezárása az esetlegesen felúszó olajszennyezés lokalizálására és eltávolítására, majd a védelmi anyagok ártalmatlanítása, pótlása.

20	2021.07.07.	Felsődobszai Vízerműnél a duzzasztás megszüntetése miatt szárazra került kagylók miatti bűzhatás			Előzetes helyszíni ellenőrzés. Hatósági intézkedés kezdeményezése.
21	2021.07.12.	Sátoraljaújhelyi szennyvíztisztító üzemzavara telep miatti szennyvízelfolyás	III. fok	2021.07.13. 08:00 h – 2021.07.14. 17:00 h	A tisztítatlan szennyvíz továbbjutásának megakadályozására az Ó-Ronyva érintett szakaszának lezárása, majd a hígított szennyvíz szakaszos leeresztésének biztosítása. Figyelőszolgálat.
22	2021.07.12.	Hernád-folyó berzéki szakaszán feltorlódtott növényi uszadékkal kevert kommunális hulladék (PET palack) szennyezés	III. fok	2021.08.16. 07:00 h – 2021.08.17. 17:00 h	A hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, ártalmatlanítása.
23	2021.08.11.	Bársonyos-öntöző-főcsatorna mérési szakaszán illegális hulladékelhelyezés			Bejelentés előzetes helyszíni ellenőrzése.
24	2021.09.01.	Hór-, Kánya- és Ostorospatak Mezőkövesd belterületi szakaszának hulladék szennyezése	III. fok	2021.09.13. 07:00 h – 2021.10.05. 17:00 h	Hulladék szennyezés összegyűjtése, eltávolítása, ártalmatlanítása.
25	2021.09.21.	Miskolc Diósgyőr városrészében a Szinva-patak szennyezése az ún. Vár-patakon keresztül			Szinva-patak Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának kezelésében van. Igazgatóságunk részéről intézkedés, műszaki beavatkozás végzése nem volt indokolt.
26	2021.10.06.	Belső-Mérges-patak elszíneződése Gyöngyös és Gyöngyöshalász között			Bejelentés előzetes helyszíni ellenőrzése A Gyöngyös városi felszín alatti csapadékvíz elvezető hálózat üzemeltetése a Gyöngyös Városi Önkormányzathoz tartozik. Emiatt a szennyezésről a vízügyi hatóságot írásban tájékoztatjuk, melyben egyidejűleg kérjük a szükséges hatósági intézkedések megtételét.
27	2021.10.23.	Sajó-folyóban talált tehén tetem Sajópetri térségében			A tárgyi háziállat tetem ártalmatlanításáról a település szerint illetékes önkormányzatnak kellett gondoskodnia.
28	2021.10.29.	Sajókeresztúr-Szirmabesenyő térségében a Sajón feltorlódtott, növényi uszadékkal keveredett kommunális hulladék	III. fok	2021.11.02. 07:00 h – 2021.11.08. 17:00 h	A Sajó 65+800 szelvényénél a hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, ártalmatlanítása.
29	2021.11.16.	B-A-Z. Megyei Védelmi Bizottság felkérésére gyakorlat a Sajó,	III. fok	2021.11.16. 07:00 h – 2021.11.16. 17:00 h	B-A-Z. Megyei Védelmi Bizottság 2021. november 16-án komplex védekezési

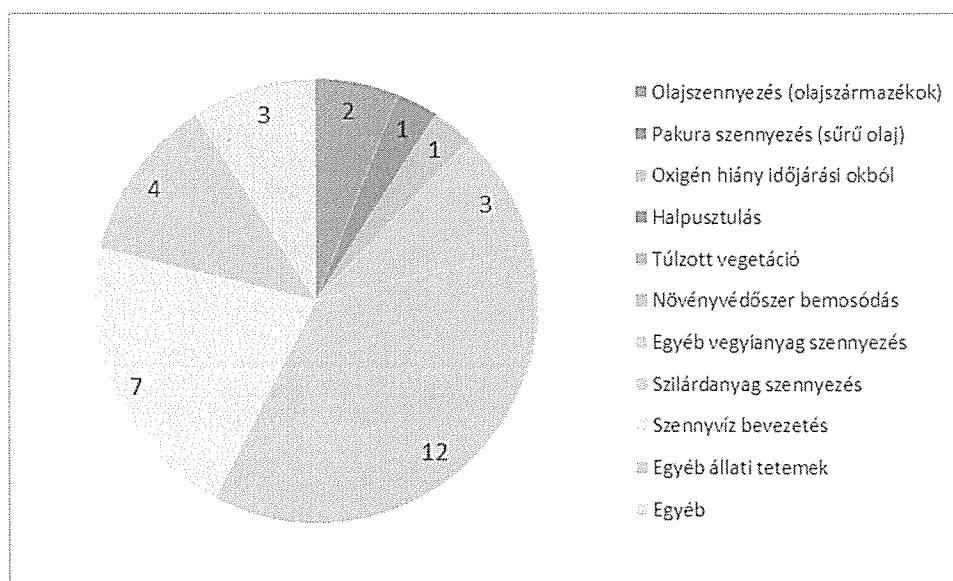
		Hosszúrév-pusztai vízminőségi kárelhárítási helyen			gyakorlatot tartott, melynek keretében a vízkárelhárítási alapfeladatok és vízminőségi kárelhárítási beavatkozások bemutatása céljából közreműködőként felkérte Igazgatóságunkat.
30	2021.11.21.	Szinva-patak habzása Miskolc belterületén			A Szinva-patak bejárt szakaszán esetleges szennyező forrás nem volt megállapítható, a vízi élővilág károsodása nem volt látható. Igazgatóságunk részéről intézkedés, műszaki beavatkozás végzése nem volt indokolt.
31	2021.11.22.	Hernád hernádcécei szakaszán feltorlódtott, uszadékkal keveredett kommunális hulladék	III. fok	2021.11.22. 07:00 h – 2021.11.24. 17:00 h	A Hernád 76+400-76+450 szelvényénél a hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, ártalmatlanítása.
32	2021.11.29.	Hernád-folyó szentistvánbaksai szakaszán feltorlódtott, növényi uszadékkal keveredett kommunális hulladék	III. fok	2021.11.29. 07:00 h – 2021.12.01. 17:00 h	A Hernád 47+000-47+050 szelvényénél a hulladékkal szennyezett növényi maradványok mederből való eltávolítása, ártalmatlanítása.
33	2021.12.14.	A biogáz erőmű üzemzavara miatt Harsány térségében a Csincse-patak szennyezése			Figyelőszolgálat. Hatósági intézkedés kezdeményezése.

A vízminőségi káresemények tekintetében a 2020. évhez viszonyítva jelentős feladatnövekedés volt tapasztalható. Míg tavaly 23 db káresemény mellett 8 db vízminőségi készültség végrehajtásáról kellett intézkedni, addig 2021-ben mind a káresemények száma (33 db), mind a készültségek (22 db) elrendelése számottevően megemelkedett.





A készütségek indoka továbbra is döntően az illegális hulladéklerakásokhoz kapcsolódott (szilárdanyag szennyezés), ezért az ilyen jellegű megkeresések évek óta növekvő tendenciája tovább folytatódott.



Ugyanakkor erre a tendenciára hatást gyakorolt az a jogszabályi változás is, hogy a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2021. július 9-i hatállyal módosult. A 61.§ (2) bekezdése szerint, ha a hulladék korábbi birtokosa ismeretlen, az elhagyott hulladék felszámolásának kötelezettsége – ellenkező bizonyításig – azt az ingatlantulajdonost terheli, akinek az ingatlanán a hulladékot elhelyezték vagy elhagyták. Erre való hivatkozással 2021. év II. felében megnőtt a B.A.Z., illetve Heves Megyei Kormányhivataltól kapott olyan felszólítások száma, amelyek Igazgatóságunkat vagy a kezelésünkben lévő ingatlanon illegális elhelyezett hulladékkal kapcsolatos nyilatkozattételre, vagy 30 napos határidővel az illegális hulladéklerakás felszámolására kötelezték (a határidő független a szennyezés volumenétől, kizárólag a jogszabályban előírtakhoz igazodik).

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet értelmében Igazgatóságunk vagyongazdálkodási feladatai körében fenntartja, üzemelteti és fejleszt az állami tulajdonban lévő vizeket, valamint egyes állami

tulajdonú vagyontárgyakat (pl.: medrek). A kezelői feladatunk ellátásából a felszólításokat okozó hulladék nem keletkezik, az kétséget kizáróan a lakosság illegális hulladéklerakása következtében kerül oda.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság az illegális hulladéklerakások felszámolásával járó többletfeladatok elvégzéséhez rendszeres anyagi forrásokkal nem rendelkezik. Kisebb mennyiségű hulladék esetében igyekeztünk a terület megtisztítását készülség nélkül megoldani, ugyanakkor jelentősebb szennyezés esetén a terület rendbetételére csak a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben foglaltak alapján elrendelt III. fokú vízminőségi készülség adott lehetőségét.

Összességében elmondható, hogy Igazgatóságunk 2021. évben 230 napot töltött vízminőségi kárelhárítási készülségben. A készülségek összesen közel 39 M Ft becsült költséggel jártak.

A készülségekről az összefoglaló jelentéseket határidőre elkészítettük, a VIR Jelentés modulba feltöltöttük. A Főigazgatóság azokat maradéktalanul jóváhagyta.

A vízminőségi beavatkozásokról negyedévente rövid szakmai tájékoztató anyagot jelentettünk meg a VIZEINK című újságunkban.

Ezen kívül 2021. szeptember 15-én 10:00- órától került végrehajtásra az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság szervezésében „A vízminőségi káresemények kivizsgálásával kapcsolatos módszertan és egységes eljárásrend fejlesztését, a vízügyi szervek együttműködését célzó szakértői tapasztalatcsere az országosan egységes végrehajtás érdekében” célú vízminőségi kárelhárítási online gyakorlat, amin az ÉMVIZIG vezetői részt vettek.

2021. október 5-6-án az ÉMVIZIG Védelmi Osztaga részt vett a KÖTIVIZIG működési területén szervezett országos gyakorlaton, ahol kollégáink az új, 2020. őszén beszerzett mélységi mikro porlasztós levegőztető berendezés szakszerű működtetését gyakorolták, illetve mutatták be.

Ezt követően a B-A-Z. Megyei Védelmi Bizottság 2021. november 16-án komplex védekezési gyakorlatot tartott, melynek keretében a vízkárelhárítási alapfeladatok és vízminőségi kárelhárítási beavatkozások bemutatása céljából közreműködőként felkérte Igazgatóságunkat.

A feltételezett vízminőségi helyzet az volt, hogy egy katonai légi járműből leszállás követően üzemanyag került a Sajó mellékvízfolyásába, majd a Sajóba, amelyről a B-A-Z. Megyei Védelmi Bizottság értesítette Igazgatóságunkat.

Igazgatóságunk feladata a felszínen úszó szennyezés lokalizálása/megszüntetése, az annak következtében kialakuló oxigénhiányos állapot mérséklése, valamint a feltételezett szennyezés mértékének, illetve a védekezés eredményességének a meghatározása helyszíni akkreditál műszeres mérésekkel és mintavételekkel.

Ugyanakkor állékonyságnövelő és magassági hiány elleni vízkárelhárítási beavatkozások is végrehajtásra kerültek.

Az ÉMVIZIG által végzendő feladatok helyszíne a Sajó, Hosszúrév-pusztai vízminőségi kárelhárítási hely volt.

A Főigazgatóság utasítására Igazgatóságunkon kialakított Mintavevő Munkacsoport a Nemzeti Akkreditáló Hatóságtól akkreditált státuszt kapott 2016. 09. 07. napjától felszíni víz és szennyvíz helyszíni vizsgálatára.

A Munkacsoport – szakágazatok, egységek igényeinek felmérése alapján – összeállította a 2021. évi munkatervét, melynek végrehajtásáról ütemezés szerint gondoskodott, valamint elvégezte a vízminőségi káresemények miatt szükségessé vált mintavételeket is (kb. 140 db mintavétel és helyszíni vizsgálat, ebből kárelhárítási készülséghez kapcsolódó mérés 34 db).

A Mintavevő Munkacsoport MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány követelményeinek megfelelő minőségirányítási rendszerét és működését a Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021-ben újra akkreditálta. Ennek értelmében a munkacsoport 2026. május 27-ig rendelkezik érvényes akkreditált státusszal.

A Munkacsoport részt vett a 2021. szeptember 7-9. között megrendezett Mintavevő Munkacsoportok Országos mérőgyakorlatán, Kiskőrösön.

A Munkacsoport feladatai a 2020. évhez viszonyítva nem változtak, területbővítés nem volt, az elvégzett vizsgálatok száma megközelítőleg megegyezik az előző év adataival.

Integrált vállalatirányítási rendszer

2021. évben végre kellett hajtani az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság minőség-, környezet- és energiairányítási rendszerének megújító külső auditjait, mivel a korábbi tanúsítványok 2021. július 23-ig (MIR, KIR), ill. 2021. szeptember 9-ig (EgIR) voltak érvényesek.

A belső audit 2021. április 7-én, illetve 2021. május 10-14. között történt, a vírushelyzet miatt online formában.

A megújító külső auditok 2021. július 5-14. között, szintén online módon lettek végrehajtva, amelyek során nem megfeleléség nem került megállapításra.

A sikeres megújító auditok eredményeképpen az ÉMVIZIG integrált MIR-KIR-EgIR rendszere független tanúsító szervezet, az SGS Hungária Kft. által továbbra is tanúsított az alábbiak szerint:

- az ISO 9001:2015 szabvány szerinti, 2024. július 23-ig érvényes HU15/7738 számú tanúsítvány a vízkárelhárítási és vízrajzi tevékenységre;
- az ISO 14001:2015 szabvány szerinti, 2024. július 23-ig érvényes HU15/7739 számú tanúsítvány a vízkárelhárítási és vízrajzi tevékenységre;
- az ISO 50001:2018 szabvány szerinti, 2024. szeptember 9-ig érvényes HU18/8240 számú tanúsítvány a vízgazdálkodási tevékenységet kiszolgáló fő- és segéd folyamatok energiaellátására.

Területi Vízgazdálkodási Tanács

Az Igazgatóság látja el az Észak-magyarországi Vízgazdálkodási Tanács (ÉTVT) titkársági feladatait. A vízgazdálkodási tanácsokról szóló 1587/2018. (XI.22.) Korm. határozatnak megfelelően az ÉTVT 2021. évben két ülés megtartását irányozta elő.

Az ülések tartalmának a meghatározásakor részben a szervezeti, működési kérdések, részben pedig az aktuális feladatokkal, problémákkal összefüggő témák kerültek figyelembe vételre.

Az ÉTVT a 2021. évi I. ülését 2021. augusztus 10-én tartotta meg. Az ülésen a 24 tagból 14 fő volt jelen.

Az ÉTVT a 2021. évi második ülését 2021. október 20-án tartotta meg. Az ülésen a 24 tagból 12 fő volt jelen.

Az ÉTVT szakmai bizottságai a működési területükön véleményezik a különböző vízügyi témájú pályázatokhoz kapcsolódó fejlesztéseket, beruházásokat, így a csapadékvíz-gazdálkodással összefüggőeket is.

A szakmai bizottságok a véleményükkel segítik a támogatást igénylőket a szakmai koncepció kialakításában és tervezésében, annak érdekében, hogy az adott terület hidrológiai, hidromorfológiai és hidrogeológiai sajátosságaihoz, valamint az adott térségre készült rész-vízgyűjtő gazdálkodási

tervekhez lehető legjobban illeszkedő, hosszú távon is fenntartható műszaki megoldások kerüljenek megvalósításra a projektek keretében.

2021-ben a TOP-2.1.3-16 azonosító számú, „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” című és a TOP_PLUSZ 1.2.1-21 kódszámú, „Élhető települések” című pályázati felhívásra történő támogatási kérelmek benyújtásával pályázhattak az önkormányzatok a területükön lévő csapadékvíz-gazdálkodási létesítmények rekonstrukciójára, fejlesztésére.

Az ÉTVT-hez benyújtott pályázatok szakvéleményese az alábbiak szerint történt:

- A titkársági feladatokat ellátó ÉMVIZIG fogadta a kérelmeket és a beadványokat.
- Az ÉMVIZIG átvizsgálta, ellenőrizte a beadott anyagokat és elkészítette a szakmai értékelést.
- A beadványok és a szakmai értékelés e-mail útján került megküldésre a Bizottság tagjainak véleményezésre, megjelölve az elnök által meghatározott véleményezési határidőt.
- A Bizottság tagjai e-mail útján véleményezték a beadványokat, illetve jelezték a beadvány elfogadására, vagy elutasítására vonatkozó állásfoglalásukat.
- A beérkezett vélemények összesítésre kerültek, majd ezt követően az elnök aláírásával kiadásra kerültek a Szakmai Bizottság tervezett projektekkel kapcsolatos álláspontját tartalmazó nyilatkozatok.

Az ÉTVT Vízgazdálkodási Szakmai Bizottságai 2021-ben összesen 91 db TOP-2.1.3-16 azonosító számú, Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések című és 15 db TOP_PLUSZ 1.2.1-21 kódszámú, „Élhető települések” című pályázati felhívásra beérkezett pályázatot véleményeztek.

Az „Élhető települések” című, TOP_Plusz-1.2.1-21 kódszámú pályázatok beadásának új feltételeként elvárás, hogy a pályázó települések rendelkezzenek integrált települési vízgazdálkodási tervvel.

A település környezeti, társadalmi és szociális, a vízzel és víz állapotokkal kapcsolatos igényeit kielégítő olyan (digitális alapon is működőképes) vízgazdálkodási alapidokumentum, mely gazdaság- és környezettámogató, fenntartható vízgazdálkodási feladatokat és azok alapjait egységes, működtethető rendszerbe foglalja.

Cél, hogy az ITVT-n keresztül a települési vízgazdálkodás elemei és ezzel kapcsolatos teendők, kötelezettségek beépüljenek a település fejlesztésbe és ezáltal biztosítva legyen a települési vízgazdálkodással összefüggő szakmai feladatok meghatározása, megvalósítása és ellátása.

Az integrált települési vízgazdálkodási tervek elkészítéséhez az Országos Vízügyi Főigazgatóság Települési Vízgazdálkodási Főosztálya 2021. június hónapban egy módszertani segédletet készített és Igazgatóságunk működési területén kijelölte Boldva községet, melyre egy tervező cég megbízásával mintaként elkészíteti az integrált települési vízgazdálkodási tervet.

Igazgatóságunk a tervezéshez 2021. november hónap során adatszolgáltatást nyújtott.

Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezet

Megvalósításra került az MHT BTSZ elnöki teendőinek ellátása.

Az ÉMVIZIG képviselőjében részt vettünk az OVF Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Munkacsoportja Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Alcsoportjainak a működésében, amelynek kiemelt tevékenységei 2021-ben az alábbiak:

- Éves ütemterv elkészítése, az I. munkacsoport ülés előkészítése, beérkezett VIZIG vélemények koordinálása.
- 2021. július 08-ai első munkacsoport ülés levezetése, emlékeztető elkészítése.
- A II. munkacsoport ülés anyagainak előkészítése (VIZIG javaslatokat begyűjtése, koordinált javaslat összeállítása).

Vízrajzi és Adattári Osztály

A szakágazat a vízrajzi feladatok ellátásáról szóló 45/2014. (IX.23.) BM rendelet alapján 2018. évben is **gondoskodott a működési területet érintő vizek, illetve vízrajzi létesítmények megfigyeléséről, észleléséről, méréséről.** Ennek részét képezi a törzs-, illetve üzemi hálózatba tartozó állomások üzemeltetése, fenntartása, észleltetése, valamint az EU-VKI monitoring hálózat működtetéséhez szükséges mennyiségi adatok biztosítása.

Igazgatóságunk 2021. évben **284 db vízrajzi törzshálózatba tartozó állomást és 393 üzemi állomást üzemeltet,** illetve tart fenn. A törzs állomások közül 38 db felszíni, 121 db felszín közeli, 72 db felszín alatti, 30 db hidrometeorológiai és 23 db forrás mérő állomás, az üzemi állomások közül 170 db felszíni, 150 db felszín közeli, 20 db felszín alatti, 36 db hidrometeorológiai és 17 db forrás mérő állomás.

A keletkezett adatok rögzítését, **a feldolgozott adatok adatbázisba helyezését,** valamint továbbítását **a vízrajzi adatszolgáltatás és adatforgalom rendjéről szóló 5/2014. sz. Főigazgatói utasításban szereplő előírások figyelembe vételével teljesítettük.** A keletkezett adatok feldolgozását az OVF 06814-0002/2015. számú utasítása alapján hatályba léptetett, a vízrajzi adatok elsődleges feldolgozásához készített útmutatókban leírtak alapján végeztük el. A vízrajzi adatok adatszolgáltatását a közérdekű adatok megismerésére és a szolgáltatási szerződés megkötésére vonatkozó eljárásrendről szóló 65/2020. számú Főigazgatói Utasításban foglaltak szerint végezzük.

A napi adatcsere részeként szolgáltatott adatok begyűjtésével, ellenőrzésével, illetve rögzítésével közreműködtünk az OVSZ által készített előrejelzésekben, valamint az egyéb, országok közötti adatcserék teljesítésében. **A vízrajzi adatokkal kapcsolatos adatigények teljesítése az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a vízügyi igazgatóságok vízrajzi adatszolgáltatásának szabályzatában foglaltak szerint történt.**

A 2021. év folyamán 1094 db mennyiségi mérést végeztünk, amelyek közül 129 db árvízi mérés volt, 285 db esetben pedig az EU-VKI felszíni monitoringhoz kapcsolódó mennyiségi adat előállítására került sor.

2021. szeptember 21-23. között az ÉMVIZIG területén került megrendezésre az **Országos Vízrajzi Mérőgyakorlat,** amelynek részeként megtörtént az ADCP mérőeszközök interkalibrációs összehasonlító mérése, valamint a Sajó folyó pillanatnyi hidrológiai hossz-szelvényének felvételéhez szükséges mérések végrehajtása.

Folyamatosan figyelemmel követtük a hidrometeorológiai és hidrológiai folyamatokat, **2021. évben 64 alkalommal készült hidrológiai tájékoztató és előrejelzés.** Az árvízvédelmi készültség időtartama alatt összesen 129 db árvízi vízhozammérés végrehajtására került sor.

2021. évben a távmérő hálózat meglévő állomásainak üzemképességéről gondoskodtunk, a távmérő hálózat az év folyamán **2 db felszín közeli állomással bővült.**

2021. évben 12 db felszíni állomás ME 10-536 Műszaki Előírás szerinti magassági ellenőrző bemérése történt meg (ebből 8 db az őrpont telepítéssel érintett árvízi őri vízmérce).

Az ME 10-536 Műszaki Előírásban foglaltak alapján **2021. évben a Sajó -völgyben 8 db árvízi üzemi állomás mellett létesült őrpont,** illetve történt meg az őrpont és a vízmérce geodéziai (magassági és vízszintes értelmű) bemérése.

Gondoskodtunk az eltömedékelt 5 db figyelőkút érvényét veszített szolgálmi jog bejegyzéseinek törléséről, valamint az **5 db új figyelőkút vízjogi üzemeltetési engedélyének megszerzéséről** és az érintett ingatlanokra vonatkozó szolgálmi jogok bejegyzéséről.

A vízrajzi létesítmények törzsadatait (törzskönyvi bejegyzések, működési körülmények, állapotfelvételek, felülvizsgálatok, törzsadatok, észlelők, stb.), illetve a mérőeszközök kezelését (kalibráció, javítás, telepítés, műszercserék, stb.) az elsődleges törzsadat kezelő rendszerként elrendelésre került VÁM program napi szintű használatával végeztük el, amely ilyen téren az állomásokkal kapcsolatban naprakész információt biztosít. Jelenleg **677 db állomás törzsadatairól, illetve 1240 db mérőeszköz kezeléséről gondoskodunk.**

A KEHOP-1.1.0-15-2016-00002 (VKI monitoring projekt) 2. projektelemeként megvalósult VÁM 2.0 program használatának elrendelését követően megkezdtük **a program új funkcióinak működéséhez szükséges alapadatokat** (vízmérce bemérések adatai és jegyzőkönyvei, őrpont törzsadatok és bemérések adatai, jegyzőkönyvei, területi felelősök és felügyelők adatai, észlelők adatai és adattovábbítások rendje, területileg illetékes szakaszmérnökségek, települések és hrsz-ok, vízjogi engedélyek és szolgalmi jog bejegyzések adatai, jegyzőkönyvei) **feltöltését**. A területi felügyelők, területi felelősök, észlelők, adatainak feltöltése, valamint a területileg illetékes szakaszmérnökségek, a települések és a hrsz-ok beállítása minden állomás esetében megtörtént. A vízmércék és őrpontok bemérési eredményeinek és jegyzőkönyveinek feltöltése a törzsállomások esetében megtörtént. Az év végéig **497 db vízjogi engedély, illetve 281 db szolgalmi jog bejegyzés** adatainak rögzítése és dokumentumainak csatolása valósult meg.

Részt vettünk az OVF által létrehozott szakmai munkacsoportok (előrejelző és vízrajzi) munkájában, valamint közreműködünk a szakmai programok fejlesztésében, illetve tesztelésében, működési hibáinak feltárásában és javításában.

Közreműködünk a Vízrajzi Fejlesztési Terv összeállításában, a futó projektek gondozásában, valamint a tervezett projektek műszaki tartalmának összeállításában.

Részt vettünk az **időszakos vízfolyások feltárása VGT2 feladat** végrehajtásában, amely munka részeként az ÉMVIZIG a Hercegkúti-patakon és a Tarján-patakon végzett méréseket és észleléseket. **A végrehajtott feladatokról záró dokumentáció készült.**

A hidrológiai adatcsere és a határszelvények vízrajzi adatainak egyeztetése érdekében Igazgatóságunk a Keleti regionális munkacsoport részeként folyamatos kapcsolatot tart fenn a Szlovák Hidrometeorológiai Intézet (SHMÚ) Kassai, illetve Besztercebányai Kirendeltségeivel, mint területi szervekkel, valamint **közreműködik a Magyar-Szlovák HVB Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottság Hidrológiai Szakértői Csoportjának munkájában.** A vírushelyzetre való tekintettel a mennyiségi méréseket nagy többségében a magyar területen található, saját mérőszelvényeinkben végeztük el, a szlovák mérőszelvényekben csak néhány alkalommal – amikor ezt a szabályozások lehetővé tették - került sor mérés végrehajtására. Az adatcserével kapcsolatos egyeztetések online keretek között zajlottak. Az Albizottság ülései is online keretek között kerültek megtartásra.

Informatika és hírközlés

A munkaállomások tekintetében a tartalékokkal együtt 423 db megfelelő állapotú és teljesítményű asztali és mobil munkaállomás áll rendelkezésünkre, melyeket jelenleg összesen 13 telephelyen üzemeltetünk. Üzemeltetett saját tulajdonú nyomtatóink száma 48 db melyből 39 db hálózati nyomtató. Ezekon felül további 15 db fekete fehér hálózati MFP eszközt bérlünk a közfoglalkoztatás keretében.

A felhasználói munkaállomások tekintetében 2021-ben az OVF részéről 20 db Windows Surface GO2 tablet került átadásra, ezen felül saját keretből 22db notebookot szereztünk be.

A szerver infrastruktúránkat tekintve, szervereink virtualizált környezetben üzemelnek, a központi és vidéki telephelyeken is.

Szerver oldali fejlesztés 2021-ben nem történt.

A LAN hálózatunkon túlnyomó részben a VIZGEO projektből kapott aktív switcheket üzemeltetjük.

WAN kapcsolatainkat egyrészt a Nemzeti Távközlési Gerinchálózathoz történő kapcsolódás, másrészt a saját tulajdonú mikrohullámú hálózatunk biztosítja. Az NTG kapcsolataink sávszélessége az Egri- és a Gyöngyösi Szakasz mérnökség estén 10 Mbps, az ÉMVIZIG Központban 80 Mbps.

Az Igazgatóság 2017 tavaszától az NTG hálózaton - az OVF-en keresztül - csatlakozik az internetre.

Informatikai biztonságtechnika

A szerverhelyiségeink biztonsági kialakítása során a megfelelő biztonság szint eléréséhez beépítésre kerültek a szükséges víz-, hőmérséklet-, nyitás- és füstérzékelők, klíma, videokamerás megfigyelőrendszer, valamint tűzgátló ajtó beléptető rendszerrel.

Hírközlés

Az Egri Szakasz mérnökségen a telefon alközpont vezérlőjében lévő winchester meghibásodott, javítása az OVF support keretében történt.

A mobil vállalati flottás előfizetések száma 13 db beszédcélú és 1 db adat előfizetéssel nőtt 2021-ben. Mobil előfizetéseink darabszáma 2021. év végén 465 db volt, ebből 238 db a személyi telefon előfizetés. A fennmaradó előfizetéseket adatmodemekben, GPS-ekben, riasztókban, az alközpontok GSM interfészeiben és mobilinternetes eszközökben üzemeltetjük.

Mobiltelefon készülék beszerzésre 2021-ben nem került sor.

Immateriális javak (szoftverek)

Az érvényben lévő ágazati szintű Microsoft licenz szerződésnek köszönhetően a Windows operációs rendszerek és Office programcsomagok tekintetében jogtisztta szoftvereket használunk. A munkaállomásokon Windows 10 operációs rendszer fut (jelenleg 20H2-es verzió), annak folyamatos frissítése mellett. Szervereink túlnyomó részén Windows Server 2016 operációs rendszer üzemel. Csak azokon fut régebbi Windows Server 2012-es rendszer, amelyek kompatibilitási okból nem kerülhettek frissítésre.

Vírusirtó és spamszűrő használatára az ORFK által 2021. február 4-én megkötött keretszerződés alapján aláírt szerződéssel 2022. év végéig rendelkezünk licenzekkel.

Térinformatikai és tervező szoftverek tekintetében ESRI szoftvereket használunk, az OVF licenz szervere által biztosított licenzekkel. Az Autodesk termékeket illetően 2021. év végétől a központi elérésű licenzek megszüntetésre kerültek, így 2022-re saját keretből vált szükségessé 2 db Autodesk Civil3D licenz 1 évre történő bérlése.

A levelezésre, ügykövetésre, KÉR csatlakozásra, a védekezési információs rendszer alapjául, valamint minőség-, környezet- és energiairányítási rendszerünk dokumentumainak kezelésére használt HCL Notes/Domino szoftver tekintetében 214 db licensszel rendelkezünk. Ezeket a bővülő feladatkörök és

a felhasználói létszám növekedése miatt teljes mértékben ki is használtuk, jelenleg 278 felhasználó számára van telepítve a szoftver.

2. Előirányzatok alakulása

2.1. Az I/2A. és I/2B. melléklet az Igazgatóságra vonatkozóan.

A I/2A. és I/2B. mellékletek a szöveges beszámoló részeként külön Excel táblázatban kerültek elkészítésre.

2.2. A főbb kiadási tételek feladatteljesítéssel összefüggő alakulása, részletezve a kiemelt tételeken belül elsősorban azon tételek esetében, ahol az előző évi tényadatokhoz, az eredeti, illetve a módosított előirányzathoz képest jelentős változás vagy eltérés tapasztalható (nem a %-os mértéket kell bemutatni, hanem azt, hogy mi valósult meg az előirányzathoz).

Megnevezés	2020. évi előirányzat	2021. évi előirányzat	Változás
Eredeti előirányzat	2 659 500	2 550 400	- 109 100
Előirányzat módosítás	2 491 678	2 626 664	134 986
Módosított előirányzat	5 151 178	5 177 064	25 886
<i>Módosítás főbb tételei</i>			
Bérkompenzáció	1 510	998	-512
Minimálbér, garantált bérminimum	20 984	14 812	-6 172
1224/2021.(V.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés - infra	-	230 697	230 697
Többletbevétel	102 764	57 452	- 45 312
Elvonás	- 130 033	-44 418	85 615
VGT2	-	3 950	3 950
VKI	8 303	-	-8 303
Irányítószervi átcsoportosítás	52 209	23 214	-28 995
Bodrog jobbpart	10 000	20 000	10 000
Tiszalöki hajójavító műhely megvásárlása	-	68 000	68 000
Besenyő u. épület energetikai fejlesztés tervezés	-	4 130	4 130
Védekezés	513 334	617 909	104 575
Védekezési helyreállítás	174 101	-	-174 101
Tisztítsuk meg az országot TMOP	232 899	-	-232 899
Koronavírus	628	-	-628
Maradvány	239 421	533 935	294 514
Pályázatok	150 000	2 940	-147 060
Közfoglalkoztatás	1 100 509	956 270	- 144 239
Lakásalap	391	88	-303
Földalapú támogatás	14 010	10 167	- 3 843
Szivattyúüzemeltető képzés	648	-	- 648
Bérmegelőlegezés	-	126 520	126 520

Az Igazgatóság 2021. évi eredeti előirányzata 109 100 E Ft-tal csökkent az előző évihez képest. A változás oka, hogy az elemi költségvetésbe az alábbi módosítások kerültek beépítésre:

- Minimálbér és garantált bérminimum emelés 2020. évi többlete 22 500 E Ft,
- Szociális hozzájárulási adó 2020. évi mértékének csökkenéséből adódó megtakarítás elvonása – 24 000 E Ft,
- Kiemelt előirányzatok közötti átcsoportosítás – 95 900 E Ft,
- öntözésfejlesztési feladatok gazdaságvédelmi alapba történő átemelése - 11 700 E Ft.

A 2021. évi engedélyezett létszámunk nem változott 420 fő maradt. A meglévő öntözési célú rendszerek működéséhez szükséges infrastrukturális és humán erőforráshiány megszüntetésére 25 fős létszám felvétele került engedélyezésre január hónapban.

Bevételi oldalon a 109 100 E Ft-os csökkenés úgy jelent meg, hogy az éves működési bevételi előírásunk 4 000 E Ft-tal, míg a költségvetési támogatás 105 100 E Ft-tal csökkentésre került.

Az Igazgatóság módosított előirányzata 2020. évhez képest 134 986 E Ft-os növekedést mutat. A változás a bevételi és a kiadási tételek jelentős összetétel változásának nagyságából adódik. A táblázatból jól látható, hogy a legnagyobb mértékű növekedés a maradvány, bérmegeelőlegezés, vízkárelhárítási és öntözésfejlesztési feladatokhoz kapcsolódik, míg a legnagyobb volumenű csökkenés az elemi költségvetést érintő elvonások, közfoglalkoztatás, pályázat, TÁMOP és az vízkárelhárítási helyreállítási feladatok miatt következett be.

2021. évben az Igazgatóság nagyobb volumenű vízkárelhárítási feladatokat látott el az előző évhez képest. A növekedés mértéke 104 575 E Ft. Helyreállítási feladatokra forrásigény nem merült fel, a 2020. évi helyreállítási támogatás az Igazgatóság előző évi előirányzat maradványának részét képezte.

2021. március 01 és 2022. február 28 közötti időszakban az ÉMVIZIG egy közfoglalkoztatási pályázatot bonyolított le, mely az előző évhez képest kisebb nagyságrendű volt. A felmerülő kiadások 144 239 E Ft-tal csökkentek.

Az előző évi előirányzat maradvány összege 533 935 E Ft, mely 294 514 E Ft-tal növekedett az előző évhez képest. A növekedés a BM/17575-3/2020 Támogatási szerződés (Helyreállítás), valamint a KEHOP-1.3.0-15-2015-00009 (Tiszalök) projekt eszközbeszerzésre biztosított támogatási előlegekhez kapcsolódik. 2019. január 01-től az Áht. módosítása alapján változtak a kötelezettségvállalás szabályai. 2019. évtől a tárgyévi előirányzat terhére kötelezettséget vállalni csak 12.31-éig történő pénzügy teljesítéssel lehet. A jogszabály alapján meghatározottakon túl működést érintő maradvány nem keletkezhetett.

2.2.1. Az előirányzatok évközi változásai, a tényleges teljesítéseket befolyásoló főbb tényezők.

Az Igazgatóság 2021. évi előirányzatainak hatáskörönként változása az alábbiak szerint alakult:

• Alap előirányzat:	2 550 400 E Ft
• Kormány hatáskörébe tartozó előirányzat módosítások összege:	242 507 E Ft
• Fejezeti hatáskörbe tartozó előirányzat módosítások összege:	132 198 E Ft
• <u>Intézményi hatáskörben az Igazgatóság:</u>	<u>2 251 959 E Ft</u>
2021. évi módosított előirányzat összesen:	5 177 064 E Ft

Az Igazgatóság 2021. évi eredeti előirányzata 2 550 400 E Ft volt, módosított előirányzata 5 177 064 E Ft. Előirányzat módosítás 2 626 664 E Ft összegben történt az alábbiak szerint:

adatok E Ft-ban

Megnevezés	Személyi juttatás	Munkaadókat terhelő járulékok	Dologi kiadások	Beruházási kiadások	Bérmegelőlegezés	Mindösszesen
Eredeti előirányzat	1 475 800	253 200	780 700	40 700	-	2 550 400
Kormány hatáskörű	90 938	15 776	135 793	-	-	242 507
Fejezeti hatáskörű	3 462	537	44 217	83 982	-	132 198
Intézményi hatáskörű	1 191 557	122 141	613 112	198 629	126 520	2 251 959
Mindösszesen	2 761 757	391 654	1 573 822	323 311	126 520	5 177 064

Kormány hatáskörébe tartozó előirányzat módosítások összege 242 507 E Ft, mely módosítások az alábbi jogcímeneken történt:

- 2021. évi minimálbér és garantált bérminimum 14 812 E Ft
- 2021. évi bérmegelőlegezés 998 E Ft
- 1224/2021.(v.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés infra-humán 226 697 E Ft

Fejezeti hatáskörébe tartozó előirányzat módosítások összege 132 198 E Ft, mely az alábbiak szerint történt:

- dologi elvonás Aszálymonitoring miatt - 6 500 E Ft
- beruházás 50%-os elvonás (elemi költségvetés) - 20 350 E Ft
- Elvonás GUP dologi 2% - 15 614 E Ft
- Elvonás JKR - 1 954 E Ft
- VGT2 végrehajtása érdekében a folyamatos többletfeladatok ellátása 3 950 E Ft
- 1224/2021.(V.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés - infra éves bér-járulék 4 000 E Ft
- Hernád, Bódva, Takta folyók nagyvízi medrének légi felmérése (LIDAR) 18 669 E Ft
- Tiszalöki hajójavító műhely megvásárlása 68 000 E Ft
- Bodrog jobb part 20 000 E Ft
- Griffsoft ELFSZNET modul 4 545 E Ft
- működési és felhalmozási többletbevétel 57 452 E Ft

Intézményi hatáskörébe tartozó előirányzat módosítások összege 2 251 959 E Ft, mely módosítások az alábbiak szerint történtek:

- előző évi előirányzat maradvány 533 935 E Ft
- közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás 956 270 E Ft
- MVH területalapú támogatás 10 167 E Ft
- munkáltatói kölcsön (lakásalap) 88 E Ft
- BM/16501-20/2020 Besenyő u.épület energetikai fejl.tervez 4 130 E Ft
- BM/7463/2021 TÁMSZER 2020.12.01-2021.02.28 védekezés dologi 111 431 E Ft
- BM/14410-2/2021. sz. Támogatói okirat (Védekezés 2021. I. negyedév személyi és járulék, 2021. II. negyedév védekezési kiadások finanszírozása) 354 279 E Ft
- BM/17771-6/2021. sz. Támogatói okirat Védekezés 2021.06.01-2021.11.30. 152 199 E Ft
- Bérmegelőlegezés 126 520 E Ft
- KEHOP-1.5.0-15-2021-00010 Dombvidéki víztározók támogatási előleg 2 940 E Ft

2.2.2. A személyi juttatások előirányzatának alakulása, a létszámváltozások (intézményenként), illetve az ahhoz kapcsolódó személyi juttatási előirányzatok alakulása, az előző évhez viszonyított átlagilletmény (juttatás) változásával együtt, a végrehajtott létszámcsökkentéssel elért megtakarítás éves szintű hatása

A személyi juttatások teljesítésének alakulását az alábbi táblázat szemlélteti:

Kiemelt előirányzat	Összes személyi juttatás E Ft		Egy főre jutó személyi juttatás E Ft/fő/hó		Változás %
	2020. év	2021. év	2020. év	2021. év	2020=100 %
Foglalkoztatottak személyi juttatásai	2 578 817	2 607 320	173,6	191,1	110,1
- ebből alapilletmények	2 128 592	2 103 623	143,3	154,2	107,6
Külső személyi juttatások	5 514	5 025	-	-	-
Összesen	2 584 331	2 612 345	174,0	191,5	110,1
<i>Ebből közfoglalkoztatás</i>	<i>827 516</i>	<i>751 573</i>	<i>82,8</i>	<i>87,6</i>	<i>105,8</i>

2021. évben az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság elemi költségvetésében engedélyezett létszám 420 fő volt. Az 1800/2018. (XII.21.) Korm. határozat alapján a hazai vízgazdálkodás öntözési célt szolgáló fejlesztési javaslatairól szóló 1426/2018. (IX.10.) Korm. határozatban biztosított 2021. évi éves keret terhére a meglévő öntözési célú rendszerek működéséhez szükséges infrastrukturális és humán erőforráshiány megszüntetésére 25 fős létszám felvétel került engedélyezésre. Így az Igazgatóság 2021. évi engedélyezett státusza 445 fő.

Az összes személyi juttatás 10,1 %-os növekedést mutat az előző évhez képest. A növekedés oka, hogy

- 2021. évben az Igazgatóság részére a meglévő öntözési célú rendszerek működéséhez szükséges infrastrukturális és humán erőforráshiány megszüntetésére 25 fős létszám felvétel került engedélyezésre. A biztosított támogatás összege 78 125 E Ft, mely teljes egészében felhasználásra került,
- 2021. évben is látott el az Igazgatóság vízkárelhárítási feladatokat. A védekezésre kifizetett személyi juttatások összege 280 085 E Ft, a hozzá kapcsolódó járulék kifizetés 42 587 E Ft volt. Ez az előző évihez képest 51,9%-os növekedést mutat,
- 2021. évben az Igazgatóság egy közfoglalkoztatási program lebonyolításában vett részt, ennek összege 751 573 E Ft. A táblázatból jól látható, hogy a közfoglalkoztatás volumene az előző évhez képest ugyan csökkent, a csökkenés oka azonban, hogy a közfoglalkoztatottak létszáma kisebb nagyságrendű volt 2020. évhez képest. Az egy főre jutó közfoglalkoztatási bér viszont 5,8 %-os növekedést mutat.

Az ÉMVIZIG 2021. évi eredeti személyi juttatásának előirányzata 1 475 800 E Ft, munkáltatót terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó eredeti előirányzata 253 200 E Ft. 2020. évhez képest a személyi juttatások eredeti előirányzata 56 000 E Ft-os növekedést, míg a munkaadókat terhelő járulékok előirányzata pedig 15 300 E Ft-os csökkenést mutat.

A személyi juttatások 56 000 E Ft-os növekedésének oka, hogy az Igazgatóság elemi költségvetésébe beépítésre került kiemelt előirányzatok közötti átcsoportosítás címén 36 500 E Ft-os személyi juttatás, és a minimálbér és garantált bérminimum emelés 19 500 E Ft-os 2020. évi többlete.

A járulékok csökkenésének oka, hogy az elemi költségvetésbe beépítésre került a személyi juttatásoknál leírtakhoz kapcsolódó kiemelt előirányzat közötti átcsoportosítás miatt 5 700 E Ft,

valamint a minimálbér és garantált bérminimum emeléshez kötődő 3 000 Ft, mely növekedést a szociális hozzájárulási adó 2020. évi csökkentéséből adódó 24 000 E Ft-os elvonás csökkentette.

Az Igazgatóság 2021.03.01.–2022.02.28. közötti időszakban az Országos Közfoglalkoztatási programban átlagosan 810 fő közfoglalkoztatott foglalkoztatására vállalt kötelezettséget. A közfoglalkoztatási programban részt vevők személyi juttatása 751 573 E Ft mely jelentős részt képvisel az Igazgatóság összes személyi juttatásában.

Az átlagos statisztikai állományi létszám 2021. évben 1 137 fő volt, ebből a közfoglalkoztatási programhoz kapcsolódó 715 fő.

A maradvány felhasználás összege személyi juttatások vonatkozásában 185 927 E Ft, munkaadói járulékok vonatkozásában 14 924 E Ft volt.

Átlagkereset

A 2021. évi átlagkereset (kiszűrve a védekezések miatti túlmunkát, valamint a közfoglalkoztatási programban részt vevők keresetét) 286 743 Ft/fő/hó. Az előző évi 297 229 Ft/fő/hó átlagkeresethez képest ez 3,5 %-os csökkenést mutat. A fizikai létszám vonatkozásában az átlagkereset 246 705 Ft/fő/hó, a szellemiek esetében pedig 329 124 Ft/fő/hó. A csökkenés oka, hogy 2021. évben a betegszabadságon és táppénzen lévők aránya jelentős mértékben növekedett az előző évhez képest, mely nem képezi az átlagkereset részét.

2.2.3. A dologi kiadások előirányzat változásának bemutatása, feltüntetve a takarékosági intézkedéseket is.

A dologi kiadások előirányzat változását az alábbi tábla mutatja:

	adatok E Ft-ban
Eredeti Előirányzat	780 700
Módosítások	
Aszálymonitoring állomás beszerzés, telepítés központi végrehajtás miatti elvonás	- 6 500
Elvonás GUP dologi 2%	-15 614
Elvonás JKR	-926
Víz Keretirányelv végrehajtásához szükséges intézkedési program	3 950
Hernád, Bódva, Takta folyók nagyvízi medrének légi felmérése (LIDAR)	18 669
Griffsoft ELFSZNET modul	4 545
1224/2021.(V.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés - infra	137 705
Maradvány	179 274
Földalapú támogatás	1 467
Közfoglalkoztatás	174 342
Többletbevétel	40 092
Vízkárelhárítási feladatok	294 809
Kiemelt előirányzatok közötti átcsoportosítás	- 38 691
Módosítások összesen:	793 122
Módosított dologi előirányzat:	1 573 822

Legjelentősebb dologi kiadások, és azok változása az eredeti előirányzathoz képest:

Készletbeszerzés	279 %
Kommunikációs szolgáltatások	149 %
Közüzemi díjak	245 %
Vásárolt élelmezés	233 %
Bérleti és lízingdíjak	768 %
Karbantartási és kisjavítási szolgáltatások	139 %
Közvetített szolgáltatások	216 %
Szakmai tevékenységet segítő szolgáltatások	574 %
Egyéb üzemelési és fenntartási szolgáltatások	166 %
Kiküldetés, reklám, propagandakiadások	226 %
Általános forgalmi adó	197 %
Fizetendő általános forgalmi adó	134 %

Az eredeti előirányzathoz képest a tényleges teljesítés fent szemléltetett nagymértékű változásának oka a 2021. évben ellátott vízkárelhárítási, közfoglalkoztatási feladatok volumenének nagysága, előző évi előirányzat maradvány, többletbevétel, valamint az infrastrukturális hiányok megszüntetésére biztosított támogatáshoz kapcsolódó kifizetések.

Az Igazgatóság 2021. évi dologi kiadásainak eredeti előirányzata a 2020. évihez képest 149 800 E Ft-tal csökkent. Az elemi költségvetés dologi kiadásait 2021. évben az alábbi tényezők befolyásolták:

- címen belüli átcsoportosítás - 95 900 E Ft. Ebből 36 500 E Ft a személyi juttatásokra, 5 700 E Ft pedig a munkaadókat terhelő járulékokra került átcsoportosításra. A dologi kiadásokat érintő elvonás összege 138 100 E Ft,
- Öntözési feladatok Gazdaságvédelmi Alapba történő emelése miatti csökkenés 11 700 E Ft.

A dologi előirányzatok változását az eredeti előirányzathoz képest jelentős mértékben az alábbiak okozták:

- a víz, környezeti és természeti katasztrófa kárelhárítási tevékenység kiadásai
- a 2020 és 2021 évi közfoglalkoztatási programhoz kapcsolódó kiadások
- a 2021. évi előirányzat maradvány kiadásai
- a többletbevételek egy részének dologi kiadások történő felhasználása
- 2021. évi intézményi és címen belüli átcsoportosítás,
- irányító szervi hatáskörű dologi elvonások,
- Gazdaság-újraindítási program finanszírozásával összefüggő elvonás,
- a meglévő öntözési célú rendszerek működéséhez szükséges infrastrukturális és humán erőforráshiány megszüntetésére biztosított támogatás.

A magyar gazdaság újraindítása céljából az Igazgatóság dologi kiadásinak 2%-át elvonásra került, mely összegszerűsítve 15 614 E Ft-ot jelentett. Aszálymonitoring állomás beszerzése és telepítése központosított feladat miatt a dologi kiadásokból további 6 500 E Ft, JKR üzemeltetéshez kapcsolódóan 926 E Ft került elvonásra.

Az Igazgatóság személyi juttatásainál, munkaadókat terhelő járulékeinál jelentkező forráshiány, valamint a beruházási keret 50%-os elvonása, és beruházási fejlesztések megvalósítása érdekében az Igazgatóság saját hatáskörben 38 691 E Ft-ot csoportosított át dologi kiadásaiból. Az elvonásokat, átcsoportosításokat figyelembe véve kellett üzemelési és fenntartási feladatainkat ellátni.

Fent leírtakon túl a dologi kiadások összetételét és nagyságát jelentős mértékben befolyásolta még az adott évben ellátott vízkárelhárítási, pályázati, közfoglalkoztatási feladatok nagysága, az előző évi előirányzat maradványok és infrastrukturális erőforráshiányra kapott támogatások alakulása.

Dologi kiadások összetétel változásának bemutatása az alábbi táblázatban látható 2016-2020 között teljesítési adatok figyelembevételével:

adatok E Ft-ban					
Megnevezés	2017	2018	2019	2020	2021
Készletbeszerzés	411 969	346 057	356 360	297 175	390 243
Kommunikációs szolgáltatások	17 791	9 599	10 647	11 956	17 832
Szolgáltatási kiadások	694 622	589 518	666 835	671 433	778 125
Általános forgalmi adó	276 933	234 813	251 833	241 038	289 973
Fizetendő áfa	52 822	60 950	64 854	55 224	61 279
Kiküldetés, reprezentáció, reklám kiadások	30 626	25 330	25 560	19 803	18 105
Pénzügyi műveletek kiadásai	15	8	14	1	1
Egyéb dologi kiadások	9 888	12 140	22 234	14 553	13 674
DOLOGI KIADÁSOK ÖSSZESEN	1 494 666	1 278 415	1 398 337	1 311 183	1 569 232

2.2.4. A felhalmozási kiadások előirányzatának alakulása, az eredeti előirányzathoz képest a változás okai, a megvalósított és folyamatban lévő beruházások összefoglalása

Az Igazgatóság elemi költségvetésében 40 700 E Ft felhalmozási kiadás szerepel, mely az előző évhez képest nem változott.

A beruházási kiadások források szerinti megoszlását az alábbi táblázat szemlélteti:

adatok E Ft-ban	
Megnevezés	Összeg
Eredeti előirányzat	40 700
<i>Módosítások</i>	
50%-os elvonás	- 20 350
Elvonás JKR	- 1 028
Tiszalöki hajójavító műhely megvásárlása	68 000
Bodrog jobbpart miatti átcsoportosítás	20 000
Elemi költségvetést érintő átcsoportosítások	32 166
Többletbevétel	17 360
BM/16501-20/2020 Besenyő u.épület energetikai fejl.tervez	4 130
Előirányzat maradvány	153 810
Közfoglalkoztatás	8 435
Lakásalap	88
Módosítások összesen:	282 611
Módosított beruházási előirányzat:	323 311

A beruházási előirányzatok és teljesülések jogcím szerinti kimutatását az alábbi táblázat szemlélteti:

adatok E Ft-ban		
Jogcím csoport	Előirányzat	Teljesítés
Immateriális javak	1 943	1 943
Ingatlan beszerzése és létesítése	106 484	103 484
Informatikai eszköz beszerzés és létesítés	1 753	1 753
Egyéb tárgyi eszköz beszerzés	149 953	31 843
Beruházás áfa kiadás	63 178	30 478
ÖSSZESEN:	323 311	169 501

A 2021. évi beruházási kiadások jelentős részét a Bodrog jobbpart miatti kisajátítások, tiszalöki műhelycsarnok beszerzésből, többletbevételből és elemi költségvetést érintő átcsoportosításból megvalósított beruházási fejlesztések jelentik.

A fel nem használt beruházási keret az Igazgatóság 2021. évi kötelezettségvállalással terhelt maradványának részét képezi. Ennek összege 153 810 E Ft, mely teljes egészében pályázati feladatokhoz kapcsolódik.

2.3. Bevételek alakulása, jellege, típusai bemutatása, rendszerezése:

Az Igazgatóság 2021. évi bevételei előirányzatainak és teljesítésének összege 5 177 064 E Ft, mely kiemelt előirányzatonként az alábbiak szerint alakult:

- előző évi előirányzat maradvány 533 935 E Ft.
- költségvetési támogatás 2 618 653 E Ft,
- intézményi működési bevétel 305 975 E Ft,
- felhalmozási bevétel 477 E Ft,
- lakásépítési támogatás 88 E Ft,
- működési célú támogatások államháztartáson belül 1 578 852 E Ft,
- felhalmozási célú támogatások államháztartáson belül 12 564 E Ft,
- államháztartáson belüli megelőlegezés 126 520 E Ft.

Az Igazgatóság 2021. évi gazdálkodását, és ehhez kapcsolódóan a bevételek és kiadások alakulását az alábbi tényező befolyásolták jellemzően:

- a 2021. évi közfoglalkoztatási programok,
- előző évi előirányzat maradvány,
- a 2021. évi vízkárelhárítási feladatok ellátása,
- Bodrog jobb parti töltések geodéziai felméréséhez kapcsolódó feladatok,
- VGT2 végrehajtása érdekében a folyamatos többletfeladatok ellátása,
- KEHOP-1.5.0-15-2021-00010 Dombvidéki víztározók,
- címen belüli elvonások és átcsoportosítások,
- területlapú támogatás,
- 2021. évi többletbevételek,
- irányítószervi átcsoportosítások, elvonások,
- 2021. évi bérkompenzáció,
- 2021. évi minimálbér, garantált bérminimum változás,
- 1224/2021.(V.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés-humán erőforráshiány miatti feladatok ellátása,
- BM/16501-20/2020 Besenyő u.épület energetikai fejlesztés tervezése.

Az Igazgatóság 2021. évi bevételeinek összege 5 177 064 E Ft. Ebből jelentős volumenű a közfoglalkoztatási feladatokra, vízkárelhárítási feladatokra, 1224/2021.(V.3.) Korm. Határozat Öntözésfejlesztés-humán erőforráshiányra kapott támogatások nagysága.

Az Igazgatóság bevételeinek alakulását az alábbi táblázat szemlélteti:

adatok e Ft-ban

Bevétel megnevezése	Eredeti bevételi előirányzat	Módosított bevételi előirányzat	Bevételi teljesítés
Működési célú támogatások államháztartáson belülről	-	1 578 852	1 578 852
Felhalmozási célú támogatások államháztartáson belülről	-	12 564	12 564
Működési bevételek	249 000	305 975	305 975
Felhalmozási bevételek	-	477	477
Felhalmozási célú átvett pénzeszközök	-	88	88
Maradvány igénybevétele	-	533 935	533 935
Központi, irányító szervei támogatás	2 301 400	2 618 653	2 618 653
Államháztartáson belüli megelőlegezés	-	126 520	126 520
Mindösszesen:	2 550 400	5 177 064	5 177 064

2.3.1. A többletbevételek alakulása, a tervezettől való eltérés okai, azok egyszeri, illetve tartós jellege: azokat milyen kiadások finanszírozására fordították

Az Igazgatóság 2021. évi elemi költségvetésben előírt működési bevételeinek összege 249 000 E Ft. 2021. évben 305 975 E Ft működési bevétel teljesült. Az Igazgatóságnak 56 975 E Ft működési többletbevétele keletkezett. Az Igazgatóság a többletbevételekhez kapcsolódóan 5 alkalommal indított többletbevételi engedély kérelmet. Mind az öt irányító szervei hatáskörű kérelem volt, mely többletbevételek engedélyezése megtörtént.

A 2021. évi többletbevételek alakulását jelentősen az alábbi tényezők befolyásolták:

- a tervezetthez képest a továbbszámlázásból származó bevételek 3 458 E Ft-tal magasabb bevételi összeget eredményeztek,
- a mérnöki adatszolgáltatásokból, szakfelügyelet ellátásból, mezőgazdasági vízszolgáltatásból származó bevétele 1 377 E Ft-tal magasabb összegben folytak be,
- alaptevékenység során nyújtott egyéb szolgáltatásokból származó bevételekből (Tiszavíz, PET stb.) 10 680 E Ft-tal magasabb bevételi összeg folyt be,
- biztosító térítése, kártérítés 373 E Ft,
- a tervezetthez képest bérleti díjbevételekből (helység, vízfelület, földterület stb.) 10 340 E Ft-tal magasabb bevételi összeg folyt be,
- alaptevékenységi áfa bevétel a tervezetthez képest 6 638 E Ft-tal lett több,
- vállalkozási tevékenységhez kapcsolódó bevételekből 24 109 E Ft-tal több folyt be.

2.3.2 A bevétel tervezettől való elmaradása

2021. évben az Igazgatóság eredeti előirányzata 249 000 E Ft volt, a tényleges teljesítés pedig 305 975 E Ft. 2021. évben az Igazgatóságnak bevételi túlteljesítése volt.

2.3.3. Az előirányzatonkénti követelés állomány alakulásának bemutatása (lejárati szerinti), behajtási problémák, behajtás érdekében tett intézkedések, az elszámolt értékvesztés, illetve a behajthatatlan követelésként kivezetett állomány nagysága

Az év végi állomány megállapítása az analitikus nyilvántartás, a folyamatos egyeztetés, valamint egyedi értékelés alapján történt. A mérlegben kimutatott követeléseket a fizetési kötelezettség alapján minősítettük, és a felszámolás alatt álló követelésekre 100 %-ban értékvesztést számoltunk el, ez egyéb jelentős összegű követelések esetében az értékvesztés mértékét egyedileg határoztuk meg. Az elszámolt értékvesztés összege 6 927 E Ft. A követelések behajtása érdekében - amennyiben a fizetési felszólítások nem vezettek eredményre - igénybe vettük a rendelkezésre álló jogi eszközöket.

A követelések állománya az előző évhez képest 15 427 E Ft-tal, az 37,6 %-kal növekedett. A követelések záró állománya 56 458 E Ft, melyből sajátos elszámoláshoz kapcsolódó 7 038 E Ft, adósok-vevők állománya pedig 49 420 E Ft.

Az adósok-követelések év végi állományának előirányzatonkénti bontását az alábbi táblázat szemlélteti:

KTK	adatok Ft-ban		
	2021.12.31-ei követelés állomány	Értékvesztés összege	Követelés állomány értékvesztéssel
B401 Készletértékesítés ellenértéke	87 252	24 000	63 252
B402 Szolgáltatások ellenértéke	36 153 022	265 277	35 887 745
B403 Közvetített szolgáltatások ellenértéke	714 632	-	714 632
B406 Kiszámlázott általános forgalmi adó	9 399 625	256 481	9 143 144
B411 Egyéb működési bevételek	9 838 752	6 381 411	3 457 341
B7404 Felh.c.visszatér. tám., kölcs. visszatérülése háztartásoktól	153 925	-	153 925
Követelés összesen:	56 347 208	6 927 169	49 420 039

A 2021. december 31-ei 49 420 E Ft összegű adós-vevő követelés állományának megoszlása az alábbiak szerint alakult:

▪ Fizetési határidőn belüli	43 811 E Ft	88,65 %
▪ Fizetési határidőn túli	5 609 E Ft	11,35 %
Összesen:	49 420 E Ft	100,0 %

A követelések közül leírásra került:

▪ kis összegű követelésként	729 E Ft
Mindösszesen:	729 E Ft

2.4. Költségvetési maradvány

2.4.1. A 2020. évi költségvetési maradvány főbb felhasználási jogcímei

A 2020. évben keletkezett előirányzat maradvány összege 533 935 E Ft.

adatok E Ft-ban

Jogcím megnevezése	Személyi juttatás	Munkaadókat terhelő járulékok	Dologi kiadások	Felhalmozási, felújítási kiadások	Mindösszesen
Előző évi előirányzat maradvány (pályázat)	6 643	1 029	4 988	3 810	16 470
Projekt	-	-	-	150 000	150 000
Közfoglalkoztatás	179 284	13 895	-	-	193 179
Többletbevétel	-	-	185	-	185
BM/17575-3/2020 Tám.szersz. Helyreállítás	-	-	174 101	-	174 101
Mindösszesen:	185 927	14 924	179 274	153 810	533 935

A 2020. évi maradvány forrásokénti felhasználása az alábbiak szerint alakult:

- közfoglalkoztatás bérköltség előleg felhasználás 193 179 E Ft
- engedélyezett többletbevétel felhasználás 185 E Ft
- BM/17575-3/2020 Tám.szersz. Helyreállítás 174 101 E Ft
- előző évi pályázati maradvány felhasználás 6 996 E Ft

Összes felhasználás 374 461 E Ft

2022. évre áthúzódó maradvány összege 159 474 E Ft, mely európai uniós pályázathoz kapcsolódik.

2.4.2. A 2021. évi költségvetési maradványok alakulása, összetétele, keletkezésének okai (feladatmaradás, áthúzódó kötelezettségek, bevételi többletek stb.).

A 2021. évben keletkezett előirányzat maradvány összege 446 047 E Ft. Ebből tárgyévi maradvány 286 573 E Ft, 2021. év előtt keletkezett projekthez kapcsolódó maradvány 159 474 E Ft.

Az alaptevékenység előirányzat maradványából az alábbi kifizetéseket tervezzük:

Közfoglalkoztatási bér és járulék 2 havi előleg	157 700 E Ft
Közfoglalkoztatási munkába járás előleg	658 E Ft
Többletbevétel (januárban engedélyezett)	1 266 E Ft
Bérmegelőlegezés	126 520 E Ft
2021.06.01-11.30 közötti időszakban felmerült vízkárelhárítási költségekre kapott támogatási előleg	429 E Ft
Pályázati célú kifizetések	159 474 E Ft
Előirányzat-maradvány összesen:	446 047 E Ft

Kötelezettségvállalással terhelt előirányzat-maradvány összesen: 446 047 E Ft

2019. január 01-től az Áht. módosítása alapján változtak a kötelezettségvállalás szabályai. 2019. évtől a tárgyévi előirányzat terhére kötelezettséget vállalni csak 12.31-éig történő pénzügy teljesítéssel lehet. A jogszabály alapján meghatározottakon túl működést érintő maradvány nem keletkezhetett.

3. Egyéb

3.1 A gazdálkodás és a vagyonváltozás összefüggései, az intézményi vagyon állományváltozásának értékelése, a 2021. évben végrehajtott állami vagyonhasznosítások, a befolyt bevétel és felhasználása.

Az Igazgatóság eszközei és forrásai 2020. évhez képest 738 039 E Ft-tal csökkentek, ez 2,11 %-os csökkenésnek felel meg.

Nemzeti vagyonba tartozó befektetett eszközök mérleg szerinti változása

2021-ben az eszközökön belül a nemzeti vagyonba tartozó befektetett eszközök állománya 1,99 %-kal csökkent az előző évhez képest. A változás az alábbi tényezőknek hatására következett be:

- az európai uniós pályázatok,
- 2021 évi országos közfoglalkoztatási program,
- igazgatósági többletbevételek,
- Tiszalöki hajójavító műhely megvásárlása,
- BM/16501-20/2020 Besenyő u.épület energetikai fejlesztés tervezése
- Bodrog jobb parti töltések geodéziai felméréséhez kapcsolódó beszerzések,

A pénzforgalmi beszámoló 15/A. sz. űrlapja az immateriális javak és tárgyi eszközök változásait bruttó és nettó értékben mutatja be. Az Igazgatóság az értékcsökkenés megállapításakor a 4/2013. (I.11.) Kormányrendelet 17.§ (2a) és 3) pontja szerinti leírási kulcsokat alkalmazza.

3.1.1. Immateriális javak állománya

2020. évhez képest az immateriális javak állománya – 790 E Ft-tal változott, mely 10,1 %-os csökkenésnek felel meg. A bruttó érték változása az alábbi jogcímeken történt:

- | | |
|---|-------------|
| • Tárgyévi beszerzés, létesítés intézményi beruházásból | 1 943 E Ft |
| • Selejtezés és adminisztrációs hiba miatti csökkenés | - 6 E Ft |
| • Elszámolt értékcsökkenés: | -2 727 E Ft |

Változás összesen:

- 790 E Ft

3.1.2. Tárgyi eszközök állománya

A tárgyi eszközök állományában 681 214 E Ft-os csökkenés következett be 2020. évhez képest, amely 1,99 %-os csökkenést jelent. A bruttó érték változása az alábbi jogcímeken történt:

- | | |
|---|------------------|
| • Tárgyévi beszerzés, létesítés intézményi beruházásból | 134 760 E Ft |
| • Számlacsoportok közötti átsorolás | - 490 E Ft |
| • Eszköz átvétel címen belül | 3 741 269 E Ft |
| • Vagyonkezelői jog átadás (más vagyonkezelő) | - 3 386 975 E Ft |
| • Egyéb csökkenés (selejtezés, káresemény) | - 25 860 E Ft |
| • Értékesítés | - 14 600 E Ft |
| • Saját kivitelezésű beruházás | 1 509 E Ft |
| • Elszámolt értékcsökkenés: | - 1 130 827 E Ft |

Változás összesen:

- 681 214 E Ft

Nemzeti vagyonba tartozó forgóeszközök mérleg szerinti változása

3.1.3. Készletek állományának alakulása

A készletek állományában bekövetkezett változás 2020. évhez képest 9 474 E Ft, mely 17,98 %-os növekedésnek felel meg. Ez azzal indokolható, hogy a beszerzések a raktári készlet felhasználáshoz képest nagyobb mértékűek voltak. 2021. évben 1 334 E Ft összegben értékesítés, 4 E Ft összegben selejtezés történt, a saját termelésű készlet állománya pedig 970 E Ft összegben növekedett.

3.1.4. Követelések és kötelezettségek állományának alakulása

3.1.4.1. Követelések

A követelések állománya az előző évhez képest 15 427 E Ft-tal, az 37,6 %-kal növekedett. A követelések záró állománya 56 458 E Ft, melyből sajátos elszámoláshoz kapcsolódó 7 038 E Ft, adósok-vevők állománya pedig 49 420 E Ft. Ebből 2021. december 31-ei 49 420 E Ft összegű adós-vevő követelés állományának megoszlása az alábbiak szerint alakult:

▪ Fizetési határidőn belüli	43 811 E Ft	88,65 %
▪ Fizetési határidőn túli	5 609 E Ft	11,35 %
Összesen:	49 420 E Ft	100,0 %

Az elszámolt értékvesztés összege 6 927 E Ft volt.

3.1.4.2. Kötelezettségek

A kötelezettségek állománya 2021.12.31-én az előző évhez képest 186,87 %-os növekedés mutat, mely értékben 134 687 E Ft. Az Igazgatóságnak szállítóval szembeni lejárt kötelezettsége 2021.12.31-vel nem volt. A kötelezettségvállalás év végi állományának növekedése a bérmegeelőlegeléshez kapcsolódik, melynek összege 126 520 E Ft.

3.1.5. Pénzeszközök

Az előirányzat-felhasználási keretszámla év végi záró egyenlege 170 436 E Ft, az európai uniós programokhoz kapcsolódó célelszámolási forintszámlák egyenlege 155 665 E Ft, intézményi kártyafedezeti számlának záró egyenlege 3 013 E Ft volt. Idegen pénzeszközként tartjuk nyilván az OTP Bank Nyrt-nél vezetett munkáltatói kölcsön számla összegét, melynek záró egyenlege 2021. évben 0 Ft volt. A pénztáraknak záró egyenlege év végén nem volt. A pénzeszközök 329 114 E Ft-os záró egyenleget mutattak.

3.1.6. Időbeli elhatárolások állományának alakulása

3.1.6.1. Aktív időbeli elhatárolások

Az aktív időbeli elhatárolások összege 2021. év végén 400 E Ft, melyből

- 391 E Ft 2021. évben felmerült, azonban 2022. évet érintő kiadás (előfizetési díjak, biztosítási díjak, jogtár stb.),
- 9 E Ft pedig 2022. évben kiszámlázott, azonban 2021. évhez tartozó bevétel (közüzemi díjak).

3.1.6.2. Passzív időbeli elhatárolások

A passzív időbeli elhatárolások összege 2020. év végén 7 221 366 E Ft, melyből

- 2021. évben kiszámlázott, azonban 2022. évet érintő bevétel 56 E Ft (töltésközlekedés),
- 2022. évben kiszámlázott, azonban 2021. évet érintő bevétel 66 E Ft (közüzemi költség),
- KEHOP pályázatokra kapott működési célú támogatásból fel nem használt rész 5 665 E Ft,
- 2021. évben befolyt, közfoglalkoztatással kapcsolatos költségek ellentételezésére kapott működési célú támogatási előleg (bérköltség, munkába járás) 158 358 E Ft,
- 2021. év december 27-én befolyt, a 2021.06.01-11.30 közötti időszakban felmerült vízkárelhárítási kiadásokra kapott támogatási előleg 429 E Ft,
- 2021. 12. havi illetmény és járulékai 205 112 E Ft,
- Pályázatokra kapott felhalmozási célú támogatásból még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 6 381 782 E Ft,
- Közfoglalkoztatásra kapott felhalmozási célú támogatás még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 19 471 E Ft,
- jégtörő hajópark felújítási kiadásaira kapott felhalmozási célú támogatás még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 224 706 E Ft,
- Bodrog jobb parti töltések geodéziai felmérésére kapott felhalmozási célú támogatás még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 57 444 E Ft,
- Védekezésre kapott felhalmozási célú támogatás még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 1 055 E Ft
- KEHOP-1.4.0-15-2015-00010, KEHOP-1.4.0-15-2016-00016, KEOP-2.1.1/2F/09-2008-0001 és KEHOP-1.3.0-15-2016-00011 pályázatból beszerzett eszközök vagyongazdálkodási jogának átvételéből még értékcsökkenéssel nem terhelt rész 163 939 E Ft,
- KEHOP-5.2.2 Vízügyi Igazgatóságok épületeinek energetikai korszerűsítése kapott támogatás 3 250 E Ft,
- fellelt készlet miatti elhatárolás 33 E Ft.

3.1.7. Állományváltozások alakulása

Az Igazgatóság mérlegtételeinek állományváltozása az alábbiak szerint alakult:

- | | |
|---|------------------|
| • Állományváltozások pénzforgalmi tranzakciók miatt | - 4 761 488 E Ft |
| • Állományváltozások nem pénzforgalmi tranzakciók miatt | +4 023 692 E Ft |
| • Egyéb változás | - 243 E Ft |

Állományváltozás összesen: - 738 039 E Ft

3.2. Vállalkozási tevékenység bemutatása

Az Igazgatóság vállalkozási tevékenységet az átmenetileg szabad, Tiszalöki Vízlépcső üzemeltetését ellátó műhely-dolgozók és a Hajózási Szolgálat időszakos szabad kapacitásának terhére tud csak vállalni. A 2021. évre tervezett vállalkozási bevétel összege 4 800 E Ft volt.

Vállalkozási tevékenységünkből származó összes működési bevétel 2021. évben 28 909 E Ft volt. A vállalkozási szakfeladaton elszámolt vállalkozási bevétel a tervezett 4 800 E Ft-hoz képest 602,3 %-os teljesítésnek felel meg.

A vállalkozási tevékenység bevételeinek szakfeladatonkénti bontása a következőképpen alakult:

- Úszómű vontatás, hajó tárolásból származó bevétel 2 359 E Ft,
- "H-24050" számú úszómű javítása 12 580 E Ft,
- Zsilipszerkezet gyártása 13 970 E Ft.

Az Igazgatóság vállalkozási tevékenységhez kapcsolódó pénzforgalmi kiadások összege 28 909 E Ft volt.

A Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt kiadási maradványa nem keletkezett. Így vállalkozási tevékenységből az Igazgatóságnak a Központi Költségvetésbe befizetési kötelezettsége nem keletkezett.

3.3. Annak bemutatása, hogy hogyan alakult a költségvetésből kiszervezett tevékenységek, szervezetek helyzete

Az Igazgatóságnak a költségvetésből kiszervezett tevékenysége nem volt.

3.4. A Kormány döntésével az intézmény által megvalósítandó, kiemelt állami nagyberuházások, fejlesztési projektek kiadásai alakulásának és az elvégzett feladatoknak az intézmény saját beruházásaitól elkülönített, projektenkénti bemutatása

Az Országos Vízügyi Igazgatóság kedvezményezett, konzorciumvezető mellett konzorciumi tagként az ÉMVIZIG a következő fejlesztések megvalósításában vesz részt:

1. „Tiszalöki vízlépcső és hajószilip rekonstrukciója” - KEHOP-1.3.0-15-2015-00009

Státusz: TSZ kötés 2016.05.23-án megtörtént. TSZ 1.sz. módosítása 2018.08.09-én, a 2.sz. módosítása 2019.01.29-én megtörtént. A Tiszalök bal parti sólyatér felújításának műszaki tartalom változása miatt a TSZ 3. sz. módosítására is sor került. TSZ 3. sz. mód. hatályba lépése 2021.05.06. Kivitelezés folyamatban.

Projekt összköltsége: 5 597 819 213 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

2. „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója” - KEHOP-1.3.0-15-2016-00010

Státusz: TSZ kötés 2016.08.19-én megtörtént. TSZ 5.sz. módosítása 2019.11.05-én megtörtént. TSZ 6.sz. módosítása 2020.11.30-án megtörtént. Az ÉMVIZIG-et érintő (LOT3) munkarész vonatkozásában a műszaki átadás 2021.10.22-én megtörtént.

Projekt összköltsége: 6 020 574 674 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

3. „Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója” - KEHOP-1.3.0-15-2016-00011

Státusz: TSZ kötés 2016.07.27-én megtörtént. Műszaki átadás-átvétel 2019.12.17-én megtörtént. Projekt

Projekt fizikai befejezése: 2020. június 29.

Projekt összköltsége: 1 037 587 405 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

Fenntartási időszakban: 2020.12.08-2025.12.07

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

Státusz: TSZ kötés 2016.05.30-án megtörtént. Műszaki átadás-átvétel 2019.12.05-én megtörtént.

Projekt befejezése: 2020. január 15.

Projekt összköltsége: 4 444 600 530 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

Fenntartási időszakban: 2020.12.08-2025.12.07

5. „Az üzemirányítási és monitoring hálózat fejlesztés” - KEHOP-1.4.0-15-2016-00016

Státusz: TSZ kötés 2016.07.20-án megtörtént. Műszaki átadás-átvétel 2019.02.25-én megtörtént. Projekt 2020. április 30-án lezárult.

Projekt összköltsége: 2 414 491 531 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

Fenntartási időszakban: 2020.01.31-2025.01.30

6. „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II” - KEHOP-1.3.0-15-2017-00017

Státusz: TSZ 1.sz. módosítás 2019.06.19-én megtörtént. A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása 2021.07.28-án megtörtént.

Projekt összköltsége: 8 509 724 524 Ft (teljes projekt összköltség)

Támogatási intenzitás: 100%

Fenntartási időszakban: 2022.03.19-2027.03.18

A projektben az ÉMVIZIG nem Konzorciumi Tag, azonban van az ÉMVIZIG területén projektelem (Hejőkürti szivattyútelep)

7. „Dombvidéki tározók Magyarország területén (Zápor, Többcélú, Árvízcsúcs csökkentő - tározók) (projekt-előkészítés)” - KEHOP-1.5.0-2015-2021-00010

Státusz: A projekt Támogatási Szerződése 2021.07.26-án aláírásra került. Az ÉMVIZIG-et érintő projektelem a Kupai, Hegymegi és Terpes-Pétervásárai tározók tervezése. A tervezési feladatok folyamatban vannak.

Projekt összköltsége: 900 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

8. „Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben” - KEHOP-1.4.0-2015-2021-00030

Státusz: A projekt Támogatási Kérelme 2021.12.29-én benyújtásra került. Az ÉMVIZIG-et érintő projektelem a Hernád folyó völgyében lévő Vizsolyi csőzsilip, ill. a Bársonyos-főcsatorna beeresztő műtárgy rekonstrukciója.

3.5. Az arra jogosult intézmények esetében az átmenetileg szabad pénzeszközök hasznosítására vásárolt állampapírok nyitó és záró állományának bemutatása.

Az Igazgatóság állampapírral nem rendelkezik.

3.6. Egyéb folyamatok

3.6.1 A 2021. évi pénzügyi helyzet bemutatása

A gazdaság-újraindítási programok finanszírozása érdekében történő normatív alapú előirányzat-átcsoportosításról szóló 2534/2021. Korm. határozat alapján a Vízügyi Igazgatóságok cím kiadási és támogatási előirányzata 225 000 E Ft-tal csökkentésre került 2021.09.23-án. Az Igazgatóságot érintő elvonás a dologi kiadásokat érintette 15 614 E Ft összegben.

Ezen túl az aszálymonitoring állomás beszerzése és telepítése központosított feladat miatt a dologi kiadásokból további 6 500 E Ft, a JKR szerelésével kapcsolatban felmerülő kiadások miatt pedig 926 E Ft került elvonás. Az elvonás összege miatt fenntartási és üzemelési feladataink megvalósítására kevesebb forrás állt rendelkezésre, melynek tükrében kellett alaptevékenységi munkáinkat elvégezni.

A 2020. évben kialakult járványügyi helyzet 2021. évben is folytatódott. Mindezek ennek ellenére sikerült biztosítani a folyamatos fizetőképesség megőrzését, azonban ezt csak takarékosági intézkedések és forrás átcsoportosítások mellett tudtuk elérni.

2021. évben az Igazgatóság elemi költségvetésében szerelő beruházási kiadások 50%-a 20 350 E Ft, valamint a JKR szerelésével kapcsolatban felmerülő kiadások miatt további 1 028 E Ft-tal került csökkentésre. Beruházási beszerzéseket többletbevételeinkből, valamint dologi kiadásokból történő átcsoportosításokból tudunk megvalósítani.

Likviditási gondokat a kárelhárítási kiadások utólagos finanszírozása okozott. A vízkárelhárítási kiadások finanszírozása az alábbiak szerint történt:

- a 2020. 12.01-2021.02.28 közötti védekezési időszak dologi kiadásainak támogatása 2021.05.31-én,
- a 2020. 12.01-2021.02.28 közötti védekezési időszak személyi és járulék kiadásainak, valamint a 2021.03.01-2021.05.31 közötti védekezési időszak kiadásainak támogatása 2021.10.20-án,
- míg a 2021.06.01-2021.11.30 közötti védekezési időszak kiadásainak támogatásának folyósítása 2021.12.27-én történt meg.

A felmerülő védekezési kiadások egy részét az Igazgatóság saját költségvetése terhére megelőlegezte, melyhez saját költségvetési kiadásainak kifizetését kellett átütemeznie. A január-februári védekezési kiadások személyi juttatásainak volumene miatt ezek kifizetésére, csak a támogatás folyósítását követően június hónapban került sor.

Az Igazgatóság 2021. évre tervezett intézményi működési bevételeinek összege 249 000 E Ft volt. 2021.12.31-ig 305 975 E Ft működési bevétel teljesült, mely 122,9 %-os teljesítésnek felel meg. Az ÉMVIZIG 2021. évi működési többletbevételeinek felhasználása a BM részéről engedélyezésre került.

Az Igazgatóság 2021. évben is részt vett közfoglalkoztatási programban. A program keretén belül az elszámolható kiadások köre nem változott. 2021. évben 11 383 E Ft volt azon közfoglalkoztatási kiadások összege, mely az Igazgatóság saját költségvetését terhelte.

Az Igazgatóság pénzügyi helyzetét, és az ellátandó üzemelési és fenntartási feladatok volumenét jelentősen befolyásolta az energiahordozók árának év végi jelentős mértékű emelkedése, valamint az üzemanyagárak emelkedése az üzemanyag árstop bevezetéséig.

4. Adott nem normatív támogatások

Az Igazgatóság normatív támogatásban nem részesült.

5. Lakásalap számlák

Az Igazgatóság 2021. évben lakásépítési- vásárlási- korszerűsítési kölcsönt nem nyújtott. A lakásalap számla év végi záró egyenlege az Igazgatóság előirányzat-felhasználási számlájára átvezetésre került, ezért egyenlege nincs.



Rácz Miklós
igazgató