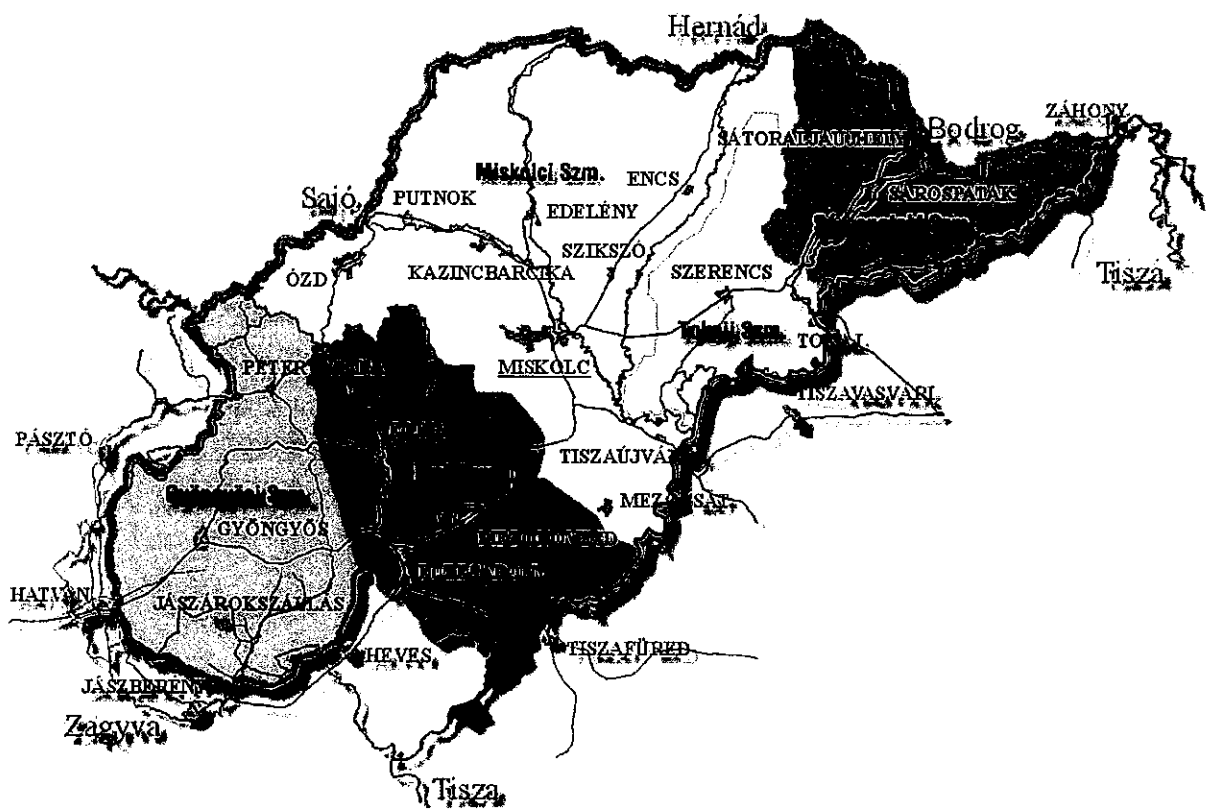


## ÉMVIZIG

### 2016. ÉVI MUNKATERVÉNEK TELJESÜLÉSÉRŐL SZÓLÓ BESZÁMOLÓ



## **1. VIZIG bemutatása**

### **Működési terület**

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIKIG) a Belügyminisztérium irányítása alatt működő, önállóan gazdálkodó, költségvetési, vízügyi igazgatási szerv. Az Igazgatóság működési területe Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves megye teljes, míg Szabolcs-Szatmár-Bereg és Nógrád megye néhány településének közigazgatási területét érinti. Az Igazgatóság központja Miskolcon van.

Területi egységei: Sárospataki-, Tokaji-, Miskolci-, Egri- és Gyöngyösi Szakasz mérnökség, valamint a miskolci székhelyű Műszaki Biztonsági Szolgálat, a tokaji székhelyű Hajózási Szolgálat és a Tiszalöki Vízlépcső.

Magyarország közel 1/9-ed része, 10290 km<sup>2</sup> az ÉMVIKIG működési területe, ahol 480 település található. Az Észak-magyarországi térség földrajzi és természeti adottságai alapján az ország egyik legváltozatosabb tájegysége. A természetes vízfolyások vízgyűjtő területének döntő többsége, több mint háromnegyed része külföldön található, ezért a határt átszelő folyók (Tisza, Bodrog, Sajó, Hernád, Bódva) vízhozama, minősége, használhatósága jelentős mértékben a szomszéd országok természeti tényezőitől és az emberi beavatkozásoktól függ. A Tisza és a mellékfolyóinak felső szakasza különösen heves vízjárású. Gyakori, hogy az év bármely szakában nagyobb mennyiségű csapadék hatására a határszélvényekben 1 nap alatt akár több métert is emelkedhet a vízszint.

### **Árvízvédelem, folyógazdálkodás**

Vízügyi kezelésben van a Tisza 104 km, a Bodrog 51 km, a Hernád 118 km és a Sajó 125 km hosszú szakasza, amelyből 243 km szabályozott vagy részben szabályozott, ezen kívül vízügyi kezelésben vannak még a nagyműtárgyak közül a Tiszalöki Vízlépcső, a Hernádszurdoki fenékgát, a Kesznyéteni árvízkapu, valamint a Vásárhelyi Terv keretében megépült Cigánd-Tiszakarádi árvízcsúcs csökkentő tározó és annak beeresztő műtárgya.

A folyók mentén 643,2 km hosszúságú I. rendű, vízügyi kezelésű árvízvédelmi töltés található. A védvonalak közvetlenül a Tisza jobb partján, földrajzilag jól elkülönülő területeket védenek az árvízi elöntések ellen, nevezetesen a Bodrogtöltés, Taktaköltés és a Dél-borsodi tájegységet.

A Sajó- és Hernád völgyében folyamatos védvonalrendszer nem épült ki, védett öblözetek, nyílt- és részlegesen mentesített árterek váltogatják egymást.

### **Domb- és síkvidéki létesítmények**

A hegy- és dombvidéki terület több mint 8 ezer km<sup>2</sup>, beletartozik a Zempléni-hegység, a Cserehát, az Aggteleki-karsztvidék, a Heves-Délborsodi dombság, a Bükk- és a Mátra-hegység. A dombvidéki területen - a társulatoktól és a kormányhivataloktól átvett művekkel együtt – 2372 km kisvízfolyás van igazgatóságunk kezelésében.

Fontos feladat az 5 db jelentősebb, dombvidéki tározó (Gyöngyös-Nagyrédei, Laskó-völgyi, Hór-völgyi, Geleji, Szoros-völgyi tározók), valamint a 3 db Bódva-völgyi szükségtározó, továbbá a 13 db záportározó kezelése, és üzemeltetése is.

A síkvidéki területeken a - a társulatoktól és a kormányhivataloktól átvett művekkel együtt – 1139 km belvízcsatorna, 41 db szivattyútelep és 8 db szivattyúállás van kezelésünkben. Három nagyobb belvízrendszert különböztetünk meg a Bodrogtöltés, a Taktaköltés és a Heves-Délborsodi területeket, amelyek 7 belvízvédelmi szakaszra tagolódnak.

Az ÉMVIKIG kezelésű öntöző főcsatornák hossza 68,5 km (Eger-, Bársonyos öntöző-főcsatorna).

## **Vízrajzi létesítmények**

Az Igazgatóság működési területén 286 db vízrajzi törzshálózatba tartozó állomást és 426 üzemi állomást üzemeltet, illetve tart fenn.

A törzs állomások közül 36 db felszíni, 121 db felszín közeli, 73 db felszín alatti, 30 db hidrometeorológiai és 26 db forrás mérő állomás, az üzemi állomások közül 182 db felszíni, 160 db felszín közeli, 24 db felszín alatti, 43 db hidrometeorológiai és 17 db forrás mérő állomás.

## **Vízminőségi kárelhárítás**

Igazgatóságunk 10 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, 1 db vízminőség-védelmi tározó a Hernádba torkoló Szartos-patakon, és 1-1 db műszeres kislaboratórium a Tokaji Szakaszmérnökségen, illetve az Igazgatóság központjában található.

Az OVF 05804-0005/2015. iktatószámú levelében foglaltaknak megfelelően az ÉMVIZIG-en megalakult a 4 főből álló Mintavevő Munkacsoport, amely 2016. 09. 07-től kezdődően a NAIH által NAIH-7-0061/2016 számon akkreditált mintavevő szervezet.

## **Integrált vállalatirányítási rendszer**

Az ÉMVIZIG 2007. évben a vízrajzi tevékenységére, majd 2009. évben a vízkárelhárítási és az ahhoz kapcsolódó tevékenységeire az ISO 9001:2000, illetve az ISO 9001:2008 számú szabványok követelményei szerinti minőségirányítási rendszert vezetett be. 2011. évben a minőségirányítási rendszerek összevonásra kerültek, azok mellett pedig kialakításra és bevezetésre került az ISO 14001:2004 szabvány követelményei szerinti környezetirányítási rendszer.

Az integrált minőség- és környezetirányítási rendszerek működtetése folyamatos, melyek független tanúsító szervezet (SGS Hungária Kft.) által bevezetésüktől tanúsítottak.

2016. év február-márciusában sikeresen megtörtént a vízrajzi és vízkár-elhárítási tevékenységre bevezetett minőségirányítási rendszer, illetve a környezetirányítási rendszer belső- és külső felülvizsgálati auditja.

A vízrajzi tevékenység országosan előírt tanúsítása miatt Igazgatóságunk a vízkárelhárítási és vízrajzi tevékenységekre külön-külön rendelkezik MIR tanúsítvánnyal. Sikeres felülvizsgálatok esetén az új MIR és KIR tanúsítványaink 2018. július 23-ig érvényesek.

## **Vízhasználatok száma**

Igazgatóságunk működési területén kb. 450 db felszíni vízhasználatot (vízkivétel, bevezetés) tartunk nyilván. A vízjogi engedélyekben lekötött felszíni vízigények megközelítik a 7,4 milliárd m<sup>3</sup>/év mennyiséget. Az Igazgatóságunk által kialakított Felszín Alatti Vizek Adatbázisban (FAV-A) 6610 db felszín alatti vizeket kitermelő objektumot és 1485 db vízhasználati telephelyet tartunk nyilván.

A vízjogi engedélyekben lekötött felszín alatti vízigények együttes nagysága kb. 111 millió m<sup>3</sup>/év.

## **Nemzetközi kapcsolatok**

Igazgatóságunk működési területe csak Szlovákiával határos. Szoros munkakapcsolatban állunk a Szlovák Állami Vízgazdálkodási Vállalat Kassai és Besztercebányai Leányvállalatával. Az együttműködés keretében számos közös, az Európai Unió által is támogatott projekt került megvalósításra az elmúlt években. Az együttműködés hatására bővült a határ menti szakértői, kezelői együttműködés a vízgazdálkodás valamennyi szakterületén.

Az együttműködés fontos színtere a Magyar- Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói albizottságában illetve a Közös Vízművelés-védelmi és Hidrológiai Albizottságban végzett munka, amely a határvizeken tervezett, illetve elvégzett árvízvédekezési-, vízrajzi-, vízrendezési- és vízminőségvédelmi tevékenységek kérdésköreit érinti.

Az éves rendszeres, közös határvízi szemlék, bejárások kiemelt fontosságúak. Igazgatóságunk Miskolci- és Sárospataki Szakaszmérnökségei, illetve a Szlovák Vízgazdálkodási Vállalat Üzemigazgatóságai egyeztetik a közös érdekelté váló vízfolyás szakaszokon végzett karbantartási munkákat, beszámolnak a tervezett rekonstrukciós beavatkozásokról, továbbá értékeli a védekezési tapasztalatokat, alakítják a személyes, illetve intézményi kapcsolatokat.

A hidrológiai adatcsere és a határszélvények 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 Vízművelés-védelmi és Hidrológiai -Albizottság Hidrológiai Szakértői Csoportjának munkájában.

A védekezés során az együttműködő magyar-szlovák vízügyi szervezetek között a kapcsolattartás a nemzetközi összekötőkön keresztül valósul meg.

## **Szervezet jellemző adatai**

### A kárelhárítás feltételei:

Az Igazgatóság kezelésében lévő főbb árvízvédelmi művek, nagyműtárgyak:

- I. rendű árvízvédelmi töltés hossza 643,2 km
- Cigánd-tiszakarádi árvízcsúcs csökkentő tározó, valamint annak be- és leeresztő műtárgya,
- a Kesznyéteni árvízkapu
- Tiszalöki Vízlépcső,
- védelmi szakaszok száma 16
- gátörjárások összes száma 110

Műszaki és (fizikai/őri) létszám:

- Teljes őri (gát-, meder-, csatorna-, tározó-, gépész-): 109 fő, (szervezeti beosztás funkcióbeli átfedései miatt azonban 68 fő)
- Szükséges őri létszám I-II. fok esetében: 110 fő
- Szükséges őri létszám: III. fok esetében: 220 fő
- Műszaki létszám szervezeti beosztás szerint: 52 fő
- Szükséges műszaki létszám I-II. fok esetén: 55 fő
- Szükséges műszaki létszám III. fok esetén: 110 fő

Megjegyzés: a Szervezeti Beosztásban lévő 52 fős műszaki állomány a többszöri átfedés miatt ténylegesen csak 30 fő.

Ez annyit jelent, hogy ha az igazgatóság működési területén egyidejűleg 50-60 %-ban van árvízvédelmi készültség (figyelembe véve egy esetleges egyidejű belvíz és helyi vízkár védekezést), a műszaki és gátőri állományt I-II. fok esetében még biztosítani lehet, de több védelmi szakaszon egyszerre elrendelt III. fokú készültség esetén a védekezési létszám saját erőből nem biztosítható.

Amennyiben az egységeken túl az önkormányzati védekezéshez műszaki irányítói létszám biztosítása szükséges, egyrészt a központi ügyeleti feladatokat ellátása okozhat nehézséget, másrészt a területi műszaki irányítói létszám is csak a társ vízügyi igazgatóságoktól átvezényelt műszaki irányítókkal látható el.

### Hidrológus Szakcsoport

A Hidrológus Szakcsoport 2016. évben árvízi készség miatt 3 alkalommal került elrendelésre. Az ügyeleti, előrejelzési és mérési feladatokat az árvizek nagyságának, valamint gyors levonásának figyelembe vételével a Szakcsoport a jelenlegi összetételével és szakmai felkészültségével el tudta látni. Komolyabb III. fokú egyidejű árvízi védekezés mindezen feladatok ellátása már gondot jelent, a társ vízügyi igazgatóságok vízhozam mérő csoportjainak átvezénylése szükséges.

### Vízminőségi Kárelhárítás

Az ÉMVIZIG 4 főből álló Mintavevő Munkacsoportot működtet. A Mintavevő Munkacsoport a 2016. év során folyamatosan végezte az éves munkaterve szerinti helyszíni mintavételeket és a minták együttműködő laboratóriumba szállítását. A Mintavevő Munkacsoport létszáma átfedéssel egyidejűleg más vízkár-elhárítási szervezeti egységben is szerepel.

### Védelmi szakaszok, MBSZ

I. és II. fokú belvízvédelmi készség esetén, ha nincs egyidejű árvízvédelmi készség, akkor a szükséges létszám kiállítható, de a szivattyútelepi gépészeknél csak nyújtott műszakú üzemeléshez van gépész (néhol már gátőr, csatornaőr beállításával). III. fokú készség és folyamatos szivattyúüzemelésnél már nincs elegendő ember, a szivattyútelepi üzemeléshez bevont örök helyett idegen létszám igénybe vételére van szükség.

A Cigánd-Tiszakarádi árvízcsúcs csökkentő tározó töltésébe beépített szivattyútelepek beüzemelése, működtetése az MBSZ és a Védelmi Osztag igénybe vételével lehetséges.

### Védelmi Osztag

2016. évben a Védelmi Osztag felépítésének és létszámának aktualizálása megtörtént. A Védelmi Osztag továbbra is öt csoportból (Verőgépes, Szállítható szivattyús, vízminőségvédelmi és kárelhárítási, Tér és vonalvilágítási, Vízi szállítási Csoport) áll. A létszám 86 főről 102 főre növekedett.

A speciális védekezési szakmunkás létszámot az Igazgatóság saját dolgozóiból nem tudja kiállítani, ezért a Verőgépes és a Szállítható Szivattyús Csoport teljes személyi állománya 49 fő külső szervezet bevonásával biztosítható. Az osztagba beosztott saját dolgozók vonatkozásában a jelentős fluktuáció miatt a megfelelő védekezési gyakorlat hiánya okozhat gondot. A Védelmi Osztag ütközésszerűen szinten tartásához az oktatások, szakképzések és a gyakorlatok szervezése szükséges. 2016. október 11-12.-én Vízkár-elhárítási gyakorlatra került sor a Hoór-völgyi tározónál, ahol ár-, bel- és vízminőségvédelmi feladatokat hajtottunk végre.

### Szivattyútelepek működtetéséhez szükséges szakképzett gépészek

Igazgatóságunk kezelésében 25 db belvízvédelmi szivattyútelep van, mely 2015-2016 évben kiegészült 19 db víztársulattól átvett szivattyúteleppel és 6 db szivattyúállással. A szivattyútelepek és szivattyúállások üzemeltetése, a védekezési üzemeltetési tapasztalok alapján 42 fő szakképzett gépészt igényel. A belvizes üzemeltetéshez szükséges létszám a kinevezett szivattyútelepi gépész állományból és a kiképzett őr állományból csak részben állítható ki. A hiányzó min. 10 fő kezelő külső erőforrás igénybevételével biztosítható.

A szivattyú kezelésre igénybe vehető alkalmas saját létszámot és a pénzügyi lehetőségeket figyelembe véve új kezelői tanfolyam indítását célul kell kitűzni.

### Hordozható szivattyúk

63 db nagyteljesítményű robbanómotoros mobilszivattyú folyamatos üzemeltetéséhez számításaink szerint 58 fő szivattyúkezelő szükséges. Az MBSZ és a Védelmi Osztag Szállítható szivattyús csoport összes létszáma 25 fő. A szivattyúállomány kiszolgálásához további 30 fő szükséges.

## 2. Az intézmény finanszírozás és a feladatellátás bemutatása

### a.) Létszám

#### Létszámstruktúra

Az Igazgatóság engedélyezett létszáma 2016-ben 394 fő volt. A munkajogi létszám az év folyamán 384-394 fő között, a betöltött státusz pedig 379-386 fő között ingadozott. Az üres álláshelyek betöltése folyamatosan történt, történik. A létszámösszetétel alakulásában a korábbi időszakok tendenciája folytatódik, 2016. december 31-i állapot alapján a szellemi dolgozók aránya 50,76 %. A betöltött munkajogi létszám nemi aránya: férfiak - 72,75%, nők – 27,25%.

#### A 2016. december 31-i létszám korösszetétele

A munkajogi létszám több mint harmada (151 fő - 38,82%) tartozik az 50 év feletti korosztályhoz, melynek több mint 84%-a férfi. Az Igazgatóság teljes női állományának koreloszlása arányos, míg a férfiak körében egy „előregedő” korfát mutatnak a számok, hiszen a teljes állomány 32,65 %-a 50 év feletti férfi. Az „előregedés” jellemzően a fizikai munkaköröket veszélyezteti: a fizikai dolgozók 43,38%-a az 50 év feletti korosztályhoz tartozik, bár az első félévhez képest – minimálisan – javult ez az arány.

Az őri állomány - beleértve a szivattyútelep-kezelőket is - nagymértékben érintett ezzel a problémával, hiszen 35,5%-uk elmúlt már 50 éves.

#### A közalkalmazotti állomány képzettségi megoszlása

Az állomány képzettségi szintje folyamatosan növekszik, a 2016. év végén állományban állók tekintetében a felsőfokú végzettséggel rendelkezők aránya 35,7 %, a középfokú végzettségűek aránya 60,4 %, az alacsonyabb végzettségének aránya pedig 3,85 %. A férfiak többsége középfokú végzettségű, míg a - jellemzően szellemi munkakörökben dolgozó - nők több mint fele felsőfokú végzettséggel rendelkezik.

#### Létszám-változás, képzések

2016 évben felvettek száma: 36 fő, ebből 8 fő határozott idejű kinevezéssel, a tartósan távol lévő kollégák helyettesítésére.

A kilépők száma 2016.12.31-ig 35 fő:

- 12 főnek közös megegyezéssel,
- 4 főnek áthelyezéssel,
- 1 főnek felmentéssel egészségügyi alkalmatlanság miatt,
- 3 főnek felmentéssel,
- 8 főnek lemondás miatt,
- 6 főnek próbaidő alatt azonnali hatállyal,
- 1 főnek pedig rendkívüli felmentés okán

szűnt meg a jogviszonya.

A 2016. év munkaerő-forgalma (belépők+kilépők/átlagos állományi létszám) 18,07 %.

Továbbra is humánpolitikai kulcskérdés a fiatal szakemberek megszerzése és megtartása, ami az Igazgatóság létszámstruktúrájára kedvező hatással bírna, mivel az előzetes felmérések szerint az elkövetkezendő években nyugdíjazás okán jelentős számú közalkalmazottnak szűnik meg a jogviszonya. A szakember utánpótlást megnehezíti, hogy a költségvetési lehetőségek miatt az Igazgatóság nem tud versenyképes jövedelmet biztosítani a szakemberei számára.

A fentiekre tekintettel a 2016. évtől az Igazgatóság még inkább törekedett egy - szakmaiságon alapuló - kapcsolat kialakítására azokkal a középfokú és felsőfokú oktatási intézményekkel, amelyek a vízügyi

ágazathoz kapcsolódó oktatást folytatnak. Ennek eredményeképpen több szakközépiskolás és egyetemista diák töltötte az Igazgatóság különböző szervezeti egységénél a nyári szakmai gyakorlatot.

Az Eötvös József Főiskolával kötött megállapodás alapján 1 fő építőmérnök szakos hallgató tölti az Igazgatóság osztályain szakmai gyakorlatát duális képzés keretein belül. Szakmai mentora Kiss Péter, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője.

A meglévő állomány tovább-, illetve átképzése szintén korlátozottan biztosítható, emiatt az Igazgatóság szakember szerző-, illetve megtartó ereje az elkövetkezendő években tovább csökkenhet. Ennek ellenére a munkáltató törekszik a képzési lehetőségek támogatására, 2016. évben 14 fő folytatott tanulmányi szerződéssel támogatott felsőfokú tanulmányokat, ebből az Eötvös József Főiskolán 8 fő ár- és belvízvédelmi szakmérnöki képzésben vesz részt, 1 fő pedig építőmérnöki alapképzés keretében bővíti szakmai ismereteit, valamint 3 fő alkalmazott térinformatikai szakirányú továbbképzésen vesz részt a Budapesti Műszaki Egyetemen, 1 fő pedig a Nemzeti Közszolgálati Egyetem államháztartási gazdálkodás és ellenőrzés szakon folytat tanulmányokat. 2016 szeptemberétől további 1 fő kezdte meg főiskolai tanulmányait építőmérnöki alapképzési szakon a bajai főiskolán.

Sárospataki Szakaszmérnökségről 1 fő 1,5 éves pénzügyi-számviteli ügyintézői OKJ-s képzésen vesz részt, a Tiszalöki Vízlépcső dolgozói közül 1 fő pedig D kategóriás jogosítvány megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati képzésen vesz részt, valamint 18 közalkalmazott fejlesztette tudását vezetéstechnikai tréningeken. Földmunka-gép kezelői hatósági vizsgát 2016 folyamán 23 fő tett le, ebből 11 fő tanfolyami órákon is részt vett, további 12 fő korábban szerzett jogosítványát egészítette ki további gépcsoportok kezelésére jogosító engedéllyel.

2015. év végén több tanfolyam is kezdődött beiskolázott közalkalmazottaink számára, melyek vizsgáira 2016. év elején került sor. Az alábbi képzések fejeződtek be az év első félévében:

- B+E és C+E jogosítvány megszerzésére irányuló tanfolyamok (35 fő),
- növény- és talajvédelmi ismereti képzés (5 fő),
- traktor és lánctalpas gépkezelői tanfolyam (12 fő).

A tanulmányok költsége 2016. évben nagyságrendileg 9,8M Ft volt.

#### **b.) Szervezet (intézmény) finanszírozása:**

A 2016. évi munkaterv költségvetési számainak összeállításánál az alábbi források kerültek figyelembe vételre:

• 2015. évi eredeti előirányzat	1 709 500 E Ft
• <u>Szerkezeti változások miatti támogatás</u>	<u>453 432 E Ft</u>
<b>2016. évi költségvetés összesen:</b>	<b>2 162 932 E Ft</b>

A munkaterv elkészítésénél a fent leírtakat figyelembe véve, az alapfeladatok megfelelő szintű ellátásának követelményéből kiindulva mérlegeltük a rendelkezésünkre álló forrásokat.

2016. 12.31-i állapot szerint az Igazgatóság előirányzata kiemelt előirányzatonként az alábbiak szerint alakult:

#### ***Kiadások***

• személyi juttatások	3 267 247 E Ft
• munkaadókat terhelő járulékok	638 896 E Ft
• dologi kiadások	1 939 049 E Ft
• beruházási kiadások	431 910 E Ft
• egyéb működési célú kiadások	46 902 E Ft
<b>Kiadási előirányzatok összesen:</b>	<b>6 324 004 E Ft</b>

### ***Bevételek***

• költségvetési támogatás	2 002 027 E Ft
• működési bevételek	203 400 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	897 676 E Ft
• egyéb működési és felhalmozási támogatások	3 220 901 E Ft

**Bevételi előirányzatok összesen: 6 324 004 E Ft**

Előirányzat módosítás 4 161 072 E Ft összegben történt az alábbi jogcímenek:

• irányítószervi hatáskörben végrehajtott címen belüli átcsoportosítás	5 000 E Ft
• OVF személyi és szocho átcsoportosítás	13 523 E Ft
• BM dologi elvonás Forrás support miatt	- 2 455 E Ft
• működési és felhalmozási többletbevétel	93 878 E Ft
• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó módosítás	377 763 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	897 676 E Ft
• közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás	2 524 780 E Ft
• MVH földalapú támogatás	13 058 E Ft
• munkáltatói kölcsön (lakásalap)	1 069 E Ft
• 2013-2016. évi védekezési kiadások BM/6143-2/2016. tám.szerz. alapján	76 055 E Ft
• 2016.02.01-03.31. védekezési kiadások BM/10928-1/2016. tám.szerz. alapján	103 929 E Ft
• 2016.04-08.havi védekezési kiadások BM/19133-1/2016. tám.szerz. alapján	18 280 E Ft
• 2016. évi bérkompenzáció	26 427 E Ft
• 2016. évi cafetéria kiegészítés BM.1493/2016.Korm hat alapján	10 089 E Ft
• öntözésfejlesztési beruházások elősegítéséhez szükséges VGTT' elkészítés	2 000 E Ft

**Előirányzat módosítás összesen: 4 161 072 E Ft**

### **Bevételek alakulása**

Az Igazgatóság alaptevékenységi feladatainak ellátásához elsősorban az irányítószertől kapott támogatás nyújt fedezetet az Áht. 73.§ (1) bekezdése alapján.

Ezen felül a feladatellátás során keletkezett azon bevételek, amelyek készletértékesítésből, nyújtott szolgáltatások ellenértékéből, bérleti díjakból, szolgáltatás igénybevételéért fizetendő díjakból, kártérítések, alkalmazottak által fizetett térítések, származnak. Ezen bevételek az irányítószervi támogatáson túl a kiadásokhoz többlet fedezetet biztosítanak.

Alaptevékenységi feladatok keretében az Igazgatóság az előző évekhez hasonlóan 2016. évben közfoglalkoztatási, vízkárelhárítási, valamint pályázatokhoz kapcsolódó feladatokat is ellátott. Ezen feladatok finanszírozása egyéb működési és felhalmozási támogatás formájában történt.

Az Igazgatóság alaptevékenységi feladatainak ellátásán túl az átmenetileg szabad kapacitásának terhére a Tiszalöki Vízlépcső üzemeltetését ellátó műhely-dolgozók körében, valamint a Hajózási Szolgálatnál vállalkozási tevékenységi feladatokat is végez.

### ***Költségvetési támogatás***

Az Igazgatóság részére 2016. 12.31-ig 2 002 027 E Ft összegű költségvetési támogatás került folyósításra az alábbiak szerint:

• eredeti előirányzatról folyósított támogatás	1 959 532 E Ft
• irányítószervi hatáskörben végrehajtott címen belüli átcsoportosítás	5 000 E Ft
• OVF személyi és szocho átcsoportosítás	13 523 E Ft



• BM dologi elvonás Forrás support miatt	- 2 455 E Ft
• 2016. évi bérkompenzáció	26 427 E Ft
<b>Költségvetési támogatás összesen:</b>	<b>2 002 027 E Ft</b>

### ***Intézményi működési bevétel***

Az Igazgatóság 2016. évre tervezett intézményi működési bevételeinek összege 203 400 E Ft volt. 2016. 12.31-ig 298 064 E Ft működési bevétel teljesült, mely 146,54 %-os teljesítésnek felel meg. Az ÉMVIZIG 2016. évi működési többletbevétele tehát 94 664 E Ft volt.

Az Igazgatóság tervezhető – nem egyszeri feladathoz kapcsolódó - működési bevételeinek jelentős hányadát az alább felsorolt bevételek jelentették:

- a TISZAVÍZ Vízterelő Kft.-vel megkötött vízerőszelvény szolgáltatási szerződés. Ezen szolgáltatásból adódó bevétel nagyságát jelentősen befolyásolja az adott év időjárásának körülményei,
- vízügyi szakfelügyelet ellátásából származó bevételek,
- az Igazgatóság tulajdonában, kezelésében, használatában lévő ingatlanoknak, eszközöknek más szervezet illetve személy részére történő átengedéséből származó bérleti díj bevételek,
- gátközlekedési engedélyek kiadásából származó bevételek,
- stéghasználati díj bevételei,
- fakitermelésből származó bevételek,
- vállalkozási tevékenység ellátásából származó bevételek.

### ***Intézményi felhalmozási bevétel***

Az Igazgatóság 2016.évi elemi költségvetése felhalmozási bevételt nem tartalmaz, mivel ezen bevételek az alapfeladat ellátásához nem hasznosítható ingatlanok és eszközök értékesítéséből származnak.

2016. 12.31-ig az Igazgatóságnak 338 E Ft felhalmozási bevétele keletkezett az alábbiak szerint:

Ingyenértékesítés bevétele:	45 E Ft
Tárgyi eszköz értékesítés bevétele:	293 E Ft

### ***Egyéb működési és felhalmozási támogatások***

2016. évben az ÉMVIZIG részére 2 897 025 E Ft egyéb működési és felhalmozási támogatás került folyósításra az alábbi jogcímenek:

• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó támogatás	249 792 E Ft
• közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó támogatás	2 422 753 E Ft
• MVH földalapú támogatás	13 058 E Ft
• 2013-2016. évi védekezési kiadások BM/6143-2/2016. tám.szerz. alapján	76 055 E Ft
• 2016.02.01-03.31. védekezési kiadások BM/10928-1/2016. tám.szerz. alapján	103 929 E Ft
• 2016.04-08.havi védekezési kiadások BM/19133-1/2016. tám.szerz. alapján	18 280 E Ft
• 2016. évi kávéterem kiegészítés BM.1493/2016.Korm hat alapján	10 089 E Ft
• öntözéstechnológiai beruházások elősegítéséhez szükséges VGTT elkészítés	2 000 E Ft
• munkáltatói kölcsön (lakásalap) bevételei	1 069 E Ft

### ***Előirányzat maradvány***

A 2015. évi előirányzat maradvány összege 897 676 E Ft.

## Kiadások alakulása

### **Személyi és munkaadókat terhelő járulékok**

A személyi juttatások vonatkozásában a 2016.évi eredeti előirányzat összege 916 865 E Ft, a módosított előirányzat összege 2016.12.31-én 3 267 247 E Ft volt. Előirányzat módosítás 2 350 382 E Ft összegben történt az alábbi jogcímenek:

• 2016. évi bérkompenzáció	20 808 E Ft
• OVF személyi és szocho átcsoportosítás	10 648 E Ft
• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó módosítás	133 441 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	337 371 E Ft
• közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás	1 749 018 E Ft
• 2013-2016. évi védekezési kiadások BM/6143-2/2016. tám.szerz. alapján	24 699 E Ft
• 2016.02.01-03.31. védekezési kiadások BM/10928-1/2016. tám.szerz. alapján	46 130 E Ft
• 2016.04-08.havi védekezési kiadások BM/19133-1/2016. tám.szerz. alapján	11 415 E Ft
• elemi költségvetés átcsoportosítás	2 500 E Ft
• 2016. évi cafetéria kiegészítés BM.1493/2016.Korm hat alapján	7 488 E Ft
• földalapú támogatás	5 225 E Ft
• öntözésfejlesztési beruházások elősegítéséhez szükséges VGTT elkészítés	1 639 E Ft

**Előirányzat módosítás összesen: 2 350 382 Ft**

A munkaadókat terhelő járulékok vonatkozásában a 2016.évi eredeti előirányzat összege 246 160 E Ft, a módosított előirányzat összege 2016.12.31-ig 638 896 E Ft volt. Előirányzat módosítás 392 736 E Ft összegben történt az alábbi jogcímenek:

• 2016. évi bérkompenzáció	5 619 E Ft
• OVF személyi és szocho átcsoportosítás	2 875 E Ft
• működési többletbevétel	1 165 E Ft
• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó módosítás	36 029 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	54 137 E Ft
• közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás	235 183 E Ft
• 2013-2016. évi védekezési kiadások BM/6143-2/2016. tám.szerz. alapján	5 350 E Ft
• 2016.02.01-03.31. védekezési kiadások BM/10928-1/2016. tám.szerz. alapján	10 610 E Ft
• 2016.04-08.havi védekezési kiadások BM/19133-1/2016. tám.szerz. alapján	4 502 E Ft
• elemi költségvetés átcsoportosítás	26 970 E Ft
• 2016. évi cafetéria kiegészítés BM.1493/2016.Korm hat alapján	2 601 E Ft
• földalapú támogatás	7 334 E Ft
• öntözésfejlesztési beruházások elősegítéséhez szükséges VGTT elkészítés	361 E Ft

**Előirányzat módosítás összesen: 392 736 Ft**

Az Igazgatóság engedélyezett létszáma 2016.12.31-én 394 fő volt, mely megegyezik a 2016.01.01-ei állapottal.

Az Igazgatóság 2016. évben is folyamatosan látott el közfoglalkoztatási feladatokat. A jelenleg futó OKP programban előírt átlagos állományi létszám 1 890 fő volt. 2016.12.31-i állapot szerint a tényleges havi átlagléttség 2 138 fő volt.

Az Igazgatóság 2016. évben kifizetett személyi juttatásainak összege 2 841 320 E Ft, munkaadókat terhelő járulékok összege pedig 573 145 E Ft volt. Ebből jelentős volument képviselt a közfoglalkoztatási feladatokhoz, védekezési feladatokhoz, valamint a maradvány igénybevételhez kapcsolódó kifizetések nagysága.

Közfoglalkoztatási személyi juttatásokra 1 430 489 E Ft, munkaadókat terhelő járulékokra 196 156 E Ft került kifizetésre 2016. 12.31-ig. A védekezésre kifizetett személyi juttatások összege 82 244 E Ft, a hozzá kapcsolódó járulék kifizetés 20 462 E Ft volt. A maradvány felhasználás összege személyi juttatások vonatkozásában 337 371 E Ft, munkaadói járulékok vonatkozásában 54 137 E Ft volt.

### ***Dologi kiadások***

Az Igazgatóság 2016.évi dologi kiadásainak eredeti előirányzata 960 741 E Ft, a módosított előirányzat 12.31-ig 1 939 049 E Ft volt. 2016.évben előirányzat módosítás 978 308 E Ft összegben történt az alábbi jogcímenek:

• BM dologi elvonás Forrás support miatt	- 2 455 E Ft
• működési többletbevétel	64 200 E Ft
• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó módosítás	44 600 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	332 554 E Ft
• közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás	475 368 E Ft
• földalapú támogatás	500 E Ft
• 2013-2016. évi védekezési kiadások BM/6143-2/2016. tám.szerz. alapján	46 006 E Ft
• 2016.02.01-03.31. védekezési kiadások BM/10928-1/2016. tám.szerz. alapján	47 189 E Ft
• 2016.04-08.havi védekezési kiadások BM/19133-1/2016. tám.szerz. alapján	2 363 E Ft
• elemi költségvetés átcsoportosítás	- 32 470 E Ft
• Munkáltatói kölcsön (lakásalap)	453 E Ft

**Előirányzat módosítás összesen: 978 308 E Ft**

Az Igazgatóság 2016. évben dologi kiadásokra összesen 1 626 334 E Ft-ot fordított az alábbi megbontás szerint

	adatok E Ft-ban
<b>Megnevezés</b>	<b>2016. évi kiadások</b>
Készletbeszerzés	404 608
Kommunikációs szolgáltatás	19 376
Szolgáltatások	799 549
Általános forgalmi adó	358 388
Egyéb dologi kiadások	9 950
Kiküldetés, reprezentáció	34 463
<b>Dologi kiadások összesen:</b>	<b>1 626 334</b>

A dologi kiadások között az alábbi feladatok ellátásához kapcsolódó kifizetések voltak a legjelentősebbek

• közfoglalkoztatás dologi kiadásai	384 197 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány dologi felhasználás	341 492 E Ft
• védekezés dologi kiadásai:	96 207 E Ft

### ***Beruházási kiadások***

A beruházási kiadások 2016. évi eredeti előirányzata 39 166 E Ft, a módosított előirányzat összege 2016.12.31-én 431 911 E Ft volt. Előirányzat módosítás 392 745 E Ft összegben történt az alábbi jogcímenek:

• irányítószervi hatáskörben végrehajtott címen belüli átcsoportosítás	5 000 E Ft
• felhalmozási többletbevétel	28 513 E Ft
• európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó módosítás	163 692 E Ft
• előző évi előirányzat maradvány	126 713 E Ft

- munkáltatói kölcsön (lakásalap) 616 E Ft
- elemi költségvetés átcsoportosítás 3 000 E Ft
- közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó módosítás 65 211 E Ft

**Előirányzat módosítás összesen: 392 745 E Ft**

A beruházási kiadásból 2016. 12.31-ig 203 466 E Ft összeg teljesült. A kifizetések az alábbiak jogcímeihez kapcsolódtak:

- előző évi előirányzat maradvány felhasználás 112 287 E Ft
- közfoglalkoztatás 61 707 E Ft
- intézményi beruházás 29 472 E Ft

Az Igazgatóság eredeti költségvetési kiadásainak tervezett szakágazatonként megbontása az alábbiak szerint történt:

adatok E Ft-ban

Megnevezés	Személyi juttatások	Munkaadókat terhelő járulékok	Dologi kiadások	Beruházási kiadások	Mindösszesen
Üzemelés	411 929	110 924	213 885		736 738
Szakigazgatás	485 101	129 881	131 646	39 166	785 794
Vállalkozás	9 020	2 435	18 545		30 000
Fenntartás	10 815	2 920	596 665		610 400
<b>Mindösszesen</b>	<b>916 865</b>	<b>246 160</b>	<b>960 741</b>	<b>39 166</b>	<b>2 162 932</b>

A kiadások az alábbiak szerint alakultak szakágazatonként 2016. évben:

### Üzemelés

Az Igazgatóság 2016. évi üzemelési kiadásainak összege 822 093 E Ft. Ebből előző évi előirányzat maradvány felhasználáshoz kapcsolódó kiadás 16 772 E Ft, befizetési kötelezettséghez kapcsolódó kiadás 403 E Ft volt. Az eredeti előirányzat és többletbevétel szerinti teljesülés összege 804 918 E Ft. Az Igazgatóságnál az alább felsorolt munkák képezik az üzemelési feladatok jelentősebb részét:

- Gátörtelepek üzemelése
- MBSZ telep és szálló üzemelése
- Tiszalöki duzzasztómű és hajózsilip üzemelés
- Szivattyútelep üzemelése
- Csatornaőr-telep üzemelése
- Mederőrtelep üzemelése
- Cigándi tározó üzemelése
- Hajóút kitűzés
- Védelmi osztag raktár és berendezés üzemelése
- Vízrajzi létesítmények berendezések üzemelése
- Hírközlő hálózat és berendezések üzemelése
- Jégtörőhajó téli üzemelése
- Alaptevékenységhez kapcsolódó áfa befizetés.

Az üzemelési kiadások (kiemelték nélkül) forrása költségvetési támogatás és a működési bevétel.

### Szakigazgatás

Az Igazgatóság 2016. szakigazgatási kiadásainak összege 950 036 E Ft. Ebből előző évi maradvány felhasználáshoz kapcsolódó kiadás 145 814 E Ft, európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódó kiadás

11 911 E Ft. Az eredeti előirányzat és többletbevétel szerinti teljesülés összege 793 311 E Ft. Ebből működési kiadás 763 839 E Ft, beruházási kiadás pedig 29 472 E Ft.  
A szakigazgatási kiadások forrása (kiemelték nélkül) költségvetési támogatás és a működési bevétel.

### Fenntartás

2013. évtől a fenntartási kiadásokra fordítható kiadások forrását az Igazgatóság elemi költségvetése tartalmazza. Ezen forrás magába foglalja az EU fenntartási kötelezettségre fordítható kiadások összegét is.

Az Igazgatóság fenntartási feladatokra 2016. évben 3 216 839 E Ft-ot fordított. Ebből előző évi előirányzat maradvány felhasználáshoz kapcsolódó kiadás 662 272 E Ft, közfoglalkoztatási feladatok ellátásához kapcsolódó kiadás 2 072 549 E Ft. Az eredeti előirányzat szerinti teljesülés összege 482 018 E Ft, mely a tervezett kiadások 79 %-os teljesülését jelenti. Ennek oka, hogy az időjárási körülmények, valamint a lefolytatott közbeszerzési eljárások miatt a fenntartási feladatok egy része 2017. évre húzódik át. Ezen költségek az Igazgatóság előirányzat maradványának részét fogják képezni.

Az Igazgatóság 2016. évi EU fenntartási kötelezettségének összege 65 467 E Ft, melyet saját hatáskörben valósított meg. 2017. évre a monitoring állomások automatizálása munkából 1 182 E Ft húzódik át.

A fenntartási kiadások forrása (kiemelték nélkül) költségvetési támogatás.

### Vállalkozás

Az Igazgatóság vállalkozási tevékenységet az átmenetileg szabad, Tiszalöki Vízlépcső üzemeltetését ellátó műhely-dolgozók és a Hajózási Szolgálat időszakos szabad kapacitásának terhére tud vállalni.

A korábbi évekhez hasonlóan az Igazgatóság 2016. évre 30 000 E Ft vállalkozási tevékenység teljesítését írta elő. A 2016. évi vállalkozási kiadások összege 45 295 E Ft, mely 150,9 %-os teljesítésnek felel meg.

Forrása teljes egészében működési bevétel.

### c.) Feladatellátás

#### Feladatellátás finanszírozása

#### Üzemelés

2016. évben az eredeti költségvetésből és többletbevételből üzemelési feladatokra központi általános költséggel együtt 804 918 E Ft-ot fordított az Igazgatóság.

Szakágazati bontásban az alábbiak szerint alakult:

Árvízvédelem	350 341 E Ft
Folyószabályozás	31 145 E Ft
Nagyműtárgy	130 874 E Ft
Síkvidéki vízrendezés	130 932 E Ft
Dombvidéki vízrendezés	30 417 E Ft
Mezőgazdasági vízhasznosítás	10 073 E Ft
Vízrajz	33 644 E Ft
Vízminőségvédelem	10 526 E Ft
Távlati vízbázisvédelem	1 705 E Ft
Hírközlő hálózat üzemelés	75 261 E Ft
<b>Összesen:</b>	<b>804 918 E Ft</b>

A fenti felosztással biztosítani tudjuk a Tiszalöki Vízlépcső üzemeltetését, a Tisza és Bodrog hajóút kitűzését, valamint a vízrajz megfelelő működtetését.

A fenti üzemelési kiadási számok az eredeti előirányzaton túl a bérkompenzáció év OVF által biztosított többletforrások kiadásait is tartalmazza, melynek fedezetét külön forrás biztosítja.

### Fenntartás

2016. évben az eredeti költségvetésből és többletbevételekből fenntartási feladatokra központi általános költséggel együtt 482 018 E Ft-ot fordított az Igazgatóság.

Szakágazati bontásban az alábbiak szerint alakult:

Árvízvédelem	83 564 E Ft
Folyószabályozás	2 131 E Ft
Nagyműtárgy	10 024 E Ft
Síkvidéki vízrendezés	161 091 E Ft
Dombvidéki vízrendezés	159 751 E Ft
Mezőgazdasági vízhasznosítás	50 499 E Ft
Vízminőségvédelem	333 E Ft
Vízrajz	10 271 E Ft
Távlati vízbázisvédelem	4 267 E Ft
Hírközlő hálózat üzemelés	89 E Ft
<b>Összesen:</b>	<b>482 018 E Ft</b>

A fenti fenntartási kiadási számok az eredeti előirányzaton túl a bérkompenzáció év OVF által biztosított többletforrások kiadásait is tartalmazza, melynek fedezetét külön forrás biztosítja.

### *EU kötelezettségből származó fenntartási feladatok*

EU-s fenntartási kötelezettségből származó feladatokra 2016. évben összesen 65 467 E Ft-ot kíván fordítani Igazgatóság az alábbiak szerint:

Projekt azonosító	Projekt neve:	Összeg E Ft
KEOP-2.1.1./2F-09-11-2011-0005	Bodrogközi Tisza-felső és Bodrog bal parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése	3 360
KEOP-2.1.3./11-2013-0001	Tájgazdálkodási infrastruktúra fejlesztése a Bodrogközben és benne a Cigándi árvízszint-csökkentő tározó területén	27 233
KEOP-2.1.1./2F-09-11-2011-0006	Taktaköz-felső árvízvédelmi rendszer fejlesztése	1 040
KEOP-2.1.1./2F-09-11-2011-0008	Ronyvazugi, Bodrog jobb parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése	5 280
ÉMOP-3.2.1/F-10-2011-0014	Rásonysápberencsi záportározó építése Vasonca-patakon	480
ÉMOP-3.2.1/F-10-2011-0028	Alsógagyi záportározó építése Vasonca-patakon	280
ÉMOP-3.2.1/D-09-2010-0004	Tiszadorogmai és Tiszavalki I. (régli) szivattyútelepek rekonstrukciója	1 355
ÉMOP-3.2.1/D-09-2010-0005	Hangony patak rekonstrukciója a torkolattól Ózd város felső végéig	1 400
ÉMOP-3.2.1/D-09-2010-0008	Gyöngyös Nagyrédei tározó rehabilitációja, környezetfejlesztése	3 700
ÉMOP-3.2.1/D-09-2010-0009	Vadász-patak Szikszó belterületi és Szikszó fölötti szakaszának rekonstrukciója	1 840
ÉMOP-3.2.1/D-09-2010-0010	Laskó-völgyi tározó rekonstrukciója	2 080

ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0003	Nyögő-patak rekonstrukciója- a Pitypalatty völgy településeinek árvízi veszélyeztetettségének csökkentése	1 520
ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0004	Laskó-patak rekonstrukciója	6 000
ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0005	Karcsa térségi vízrendszer fejlesztése	1 440
ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0006	Gyöngyös Nagy-patak Gyöngyös város belterületi szakaszának rekonstrukciója	2 685
ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0007	Szuha völgy árvízi rekonstrukciója	841
KEOP-3.1.2/2F/09-2010-0017	Takta-övcatorna természetvédelmi rehabilitációja Kesznyéten és Tiszalúc között	213
KEOP.2.2.3/C-2008-0002	Györgyarló, Tiszakarád, Ároktő-Tiszadorogma távlati vízbázisok diagnosztikai vizsgálatának elvégzése	4 720
<b>MINDÖSSZESEN:</b>		<b>65 467</b>

Az Igazgatóság 2016. évi EU fenntartási kötelezettségének összege 65 467 E Ft, melyet saját hatáskörben valósított meg. 2017. évre a monitoring állomások automatizálása munkából 1 182 E Ft húzódik át.

#### A szakmai feladatok végrehajtásának bemutatása

##### **Árvízvédelem, árvízvédekezés**

- Az árvízvédelmi védvonalak gyepfelületeinek fenntartása, (kaszálása, gaztalanítása, cserjeirtás, stb).
- Az árvízvédelmi töltésekbe épített műtárgyak karbantartása, javítása, iszaptalanítása.
- Az árvízvédelmi szakaszon lévő sorompók, tiltó- és jelzőtáblák, szelvény kövek eltulajdonított, illetve megrongált pótlása, javítása.
- Őrtelepek állagmegóvása, fenntartási feladatainak elvégzése.
- Védérdők erdőápolási feladatainak elvégzése.

##### Árvízvédekezés

- Árvízvédekezésre 2016.-február 10. - március 11. és 2016.-július 28. - július 30. közötti időszakokban került sor.
- I. fokú készütséget tartottunk, a Tisza folyó menti árvízvédelmi szakaszokon 101,693 km hosszban, a Bodrog folyó menti árvízvédelmi szakaszokon 67,952 km hosszban és a Tarna menti árvízvédelmi szakaszokon 147,359 km hosszban.
- II. fokú készütséget tartottunk, a Takta menti árvízvédelmi szakaszokon 43,349 km hosszban.
- III. fokú készütséget tartottunk, a Sajó folyó menti árvízvédelmi szakaszokon 77,707 km hosszban, illetve a Tarna-patak menti árvízvédelmi szakaszokon 147,359 km hosszban.
- A készütségben lévő védelmi szakaszok összes hossza 438,06 km volt.
- A 2016. február 10. és március 11. és 2016.-július 28. - július 30. közötti időszakokban folytatott árvízvédekezési tevékenység sikeres volt, az időben megtett intézkedések és műszaki beavatkozások eredményeképpen vészhelyzet nem alakult ki, gátszakadás nem következett be és az érintett lakosság életének és vagyonának megóvása folyamatosan biztosítva volt.
- Az árvíz során keletkezett károk helyreállítására vonatkozóan a szükséges intézkedések megtörténtek, a munkák elvégzése megtörtént.

##### **Folyó- és tógazdálkodás, nagyműtárgyak**

##### Jeges árvíz elleni védekezés

Jeges árvíz elleni védekezési készütség 2015. december 15. – 2016. február 15. közötti időszakban volt elrendelve. A jégjelenségek árhullám nélküli fokozatos lassú olvadással való megszűnése miatt jégtörésre nem került sor. A védekezés időszakában a Tiszadob térségében állomásozó Jégvirág X. jégtörőhajó bal oldali főmotor külvíz szivattyúja, valamint a Tiszalök térségben állomásozó Jégvirág IX. jégtörőhajó főmotor

porlasztói meghibásodtak. Egyéb meghibásodás, illetve javítási feladat elvégzésére nem volt szükség a telelői időszak alatt.

2016. december 9-től és 2016. december 15-től jeges árvíz elleni védekezési készütség került elrendelésre.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság jégtörőhajó egységeinek a 2016-17. évi téli időszakra történő felkészítése a vízügyi igazgatási szervek jégtörő hajóparkjának üzemeltetéséről szóló 24/2012. (V. 31.) BM utasítással összhangban megtörtént. A felkészített jégtörőhajó egységek szemléjét és terheléses üzempróbájára 2016. november 10-én került sor.

#### **2014. évi árvízvédekezést követő helyreállítások**

A helyreállítási munkák vonatkozásában az 1573/2014. (X.10.) Korm. határozat, valamint az OVF 05401-0008/2014. számú levele alapján a munkák elvégzése megkezdődött és be is fejeződtek, az alábbiak szerint:

1. 08.08/1. sz. őrzjárás 0+000-3+200 tkm szelvények közötti töltésszakasz gátkorona helyreállítása
2. 08.08/2. sz. őrzjárás 6+400-9+700 tkm szelvények közötti töltésszakasz gátkorona helyreállítása
3. 08.08/5. sz. őrzjárás Hernádszurdok rézsúsuvasadás helyreállítása
4. Hernád 08.08/2. védelmi szakasz 10+004 tkm szelvényében lévő zsilip víztartó képességének helyreállítása
5. 08.08/5. őrzjárás Hernádszurdoki Bársonyos-csatorna beeresztő műtárgy víztartó képességének helyreállítása
6. Hernádszurdok Hernád folyó jobb part partbiztosítás helyreállítása
7. Bódvalenkei szükségtározó töltéskorona stabilizálása a 0+000-1+000 szelvények között
8. Bódvarákói szükségtározó töltéskorona stabilizálása a 0+000-0+250 szelvények között
9. Depóniát veszélyeztető mederelfajulás helyreállítása a Bódva 1+200 szelvényében
10. Depóniát veszélyeztető mederelfajulás helyreállítása a Bódva 2+300 szelvényében
11. Depóniát veszélyeztető mederelfajulás helyreállítása a Bódva 2+400 szelvényében
12. Depóniát veszélyeztető mederelfajulás helyreállítása a Bódva 2+750 szelvényében
13. Depóniát veszélyeztető mederelfajulás helyreállítása a Bódva 5+200 szelvényében
14. Magassághiányos partszakasz helyreállítása a Bódva 50+000 szelvényében
15. Magassághiányos partszakasz helyreállítása a Bódva 50+800 szelvényében
16. Magassághiányos partszakasz helyreállítása a Bódva 51+000 szelvényében
17. Magassághiányos partszakasz helyreállítása a Bódva 51+750 szelvényében

A helyreállítási munkák befejeződtek.

Az árvízvet követő helyreállítási és felülvizsgálati tevékenység során derült fény, két árvízvédelmi töltést keresztező műtárgy jelentősebb meghibásodására, amelyek állapotfelmérése után a szükséges beavatkozások engedélyezési terveit, szaktervező bevonásával elkészítettük az alábbiak szerint:

- A Hernád jobb parti 08.08. számú Hernádnémeti-Hernádszurdoki árvízvédelmi töltés 0+947 tkm szelvényében lévő Bársonyos-főcsatorna beeresztő műtárgy átépítése
- A Hernád bal parti 08.09. számú Hidasnémeti-Bőcsi árvízvédelmi töltés 7+050 tkm szelvényében lévő Vizsoly, Malom-árok csőzsilip műtárgy rekonstrukciója

A terveket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatának, **2017. január 10-i** keltezéssel engedélyezésre benyújtottuk.

#### Folyógazdálkodás

Tisza, Bodrog folyók hajóútkitűzés és medertisztítás:

- A Tiszán, illetve Bodrogon lévő valamennyi kitűző jel és környezetének karbantartása, a hiányzó kitűző jelek pótlása megtörtént.
- A kikötők karbantartásáról, a környezetének kaszálásáról gondoskodtunk.



- A mederakadályok megszüntetését (pld: vízre dőlt fák eltávolítása) a Hajózási Szolgálat több esetben is elvégezte.

Sajó, Hernád folyók:

- Mederfenntartásra 2016. évben hagyományos, fenntartás jellegű forrás nem állt rendelkezésre.
- Intézményi beruházás keretén belül Nagycsécs település belterületi szakaszán lévő Sajó folyó 25,780-26,250 fkm szelvények közötti, jobb parti partbiztosítás megerősítésének, helyreállításának tervezése megtörtént. Az engedélyezési eljárás területszerzési problémák miatt nem kezdődött el.

Tiszaoldali Vízlépcső:

A duzzasztómű, a hajózsilip az üzemviteli épületek és üzemi utak, valamint a kiszolgáló épületek üzemeltetési és fenntartási munkáit elvégezte.

A hajózsilip al-, illetve felvízi várakozó tereinek a kotrása ebben az évben nem történt meg, a feliszapolódás miatt 2017. évben fontos gondoskodni róla.

### Geodézia és térinformatika

A geodézia és térinformatika területén a GPS és Térinformatikai Csoport feladata az Igazgatóság földrajzi elhelyezkedéshez kapcsolható adatainak gyűjtése, nyilvántartása, kezelése, karbantartása, hitelesítése, a működési területen elhelyezkedő, szakmai szempontból kiemelt jelentőséggel bíró objektumok és vonalas létesítmények (árvízvédelmi töltések, talajvíz észlelő kutak, vízfolyások, műtárgyak stb.) pontos helyének, jellemző tulajdonságainak meghatározása gps és más geodéziai műszerek, mélységmérővel felszerelt mérőhajó, drón használatával.

Az eredményeket térinformatikai szoftverek segítségével digitális térképeken, vagy egyéb digitális adathalmazokon (pl: hossz-szelvény, műtárgyra) jeleníti meg, igény szerint plotterrel, vagy nyomtatóval kinyomtatja, kezeli a papír alapú és digitális térképeket.

### **Sík- és dombvidéki vízrendezés (vízi társulatoktól átvett művek kiemelten)**

A Vízrendezési Szakágazat – a társulatoktól és a kormányhivataloktól átvett művekkel együtt – síkvidéki területen 1139 km belvívcsatorna, 41 db szivattyútelep és 8 db szivattyúállás, dombvidéki területen pedig 2372 km kisvízfolyás, 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 látja el.

Kiemelt szakágazati feladatok:

- Vagyonkezelői hozzájárulások kiadása a tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján, minden olyan esetben, amikor a tervezett létesítmény (nem vízilétesítmény) az ÉMVIZIG kezelésében lévő létesítményt keresztez, érint, vagy megközelít. Vízjogi engedélyezési eljárásban rész-szakkvélemény készítése a koordináló Vízügyi és Vízgyűjtő-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 összeállítása tervezők és egyéb ügyfelek megkeresése alapján,
- Kormányhivataloktól és Vízgazdálkodási Társulatoktól az állami tulajdonú vízi létesítmények átvételével kapcsolatos feladatok ellátása,
  - a tényleges vagyonátadást, birtokba adást jelentő átadás – átvételi megállapodások megkötése (folyamatban van)
  - átvett létesítmények vízjogi üzemeltetési engedélyeinek névátírása, létesítési engedélyek alapján vízjogi üzemeltetési engedélyek megkérése,
  - társulatok által megvalósított EU projektek kötelezettség átadás – átvétele (befejeződött)
- Vízrendezési létesítmények és műtárgyak, tározók, szivattyútelepek üzemeltetése, fenntartása és fejlesztése,

- vízfolyások és csatornák medrének, depóniáinak, valamint a tározók gátjainak kaszálása, gatzalanítása, cserjeirtása,
- műtárgyak karbantartása, javítása, iszapeltávolítása,
- egyéb tartozékok (sorompók, jelzőtáblák, szelvény kövek stb.) karbantartása, javítása, pótlása
- szivattyútelepek és tartozékaik fenntartása, üzemeltetése,
- tározók fenntartása, üzemeltetése
- Őrtelepek állagmegóvása, fenntartási feladatainak elvégzése.

#### **2016. évben elkészült mederkotrások, műtárgyjavítások, egyéb munkák:**

Az 1520/2015. (VII.27.) Korm. határozattal biztosított forrásból 2016. évre áthúzódó munkák is maradtak, melyek 2016. I. félévében készültek el:

- Kácsai-Sályi-patak 7+200 - 9+800 szelvények között gyökérszűrés kotrás, iszapeltávolítás, cserjeirtás
- Kis-Tarna 2. beeresztő műtárgy (Tarna bal part 15+249 tkm) felújítása, zsiliptábla pótlása műanyagból
- Felsőberecki-főcsatorna kotrása a kivezető csatornával 10600 fm
- Tizsakarádi II. sztp 3 db PVA-1100 belvízvédelmi szivattyú villamos motorjának és indító ellenállásának repasszálása
- Bársonyos-főcsatorna medertisztítás 20+000-26+800 szelvények között (Szikszó-Halma)
- Kis-Tarna 1. beeresztő műtárgy (Tarna bal part 8+878 tkm.) felújítása, zsiliptábla pótlása műanyagból

Az 1905/2015. (XII. 8.) Korm. határozattal biztosított forrásból az ajánlatok beszerzését követően 2015. decemberében került sor a szerződések megkötésére, melyek alapján 2016. I. félévében történt meg az alábbi munkák kivitelezése:

- Bélyi-csatorna kotrása 0+000-7+000 szelvények között
- Kisrosványi-csatorna kotrása 0+000-1+100 szelvények között
- Ricsei-főcsatorna kotrás 2+400-10+430 szelvények között
- Sátoraljaújhely Ronyva osztóműtárgy környezetében a főmeder és az árapasztó kotrása
- Vámosújfalú Tolcsva-patak kotrása az 1+211-2+200 szelvények között
- Taktaközi-főcsatorna 20+750 - 20+800 szelvények között iszapeltávolítás
- Mohosi-csatorna 0+000 - 0+680 szelvények között gyökérszűrés kotrás, iszapeltávolítás
- Ikrága-csatorna 0+000 - 0+930 szelvények között gyökérszűrés kotrás, iszapeltávolítás
- Prügyi-főcsatorna hullámtéri szakasz 0+780 - 0+000 szelvények között gyökérszűrés kotrás, iszapeltávolítás
- Bódvaszilasi szükségtározó gátkorona stabilizáció 0+000-1+400 sz. között
- Bódvarákói szükségtározó gátkorona stabilizáció 0+250-1+450 sz. között
- Hódos patak medertisztítása a 2+800 – 6+400 szelvényei között (Ózd – Arló)
- Bódva 4+700 szelvényben depóniát veszélyeztető jp.-i mederelfajulás bevédeése kb. 40 m hosszon
- Bódva 4+000 szelvényben vízfolyást gátló torlasz eltávolítás
- Bódva 3+450 szelvényben vízfolyást gátló torlasz eltávolítás
- Bódva 2+200 szelvényben depóniát veszélyeztető jp.-i mederelfajulás bevédeése kb. 60 m hosszon
- Bódva torkolatánál kavicsátony eltávolítása
- Csörgős-pataki záportározó gátkorona stabilizáció
- Szuha-pataki záportározó gátkorona stabilizáció
- Tisza jp.-i szivárgó kotrása a 21+200 - 28+700 szelvények között
- Tiszadorogmai szivattyútelep nyomócső kivezetés vízoldali csillapító medence burkolatának javítása
- Tisza jp.-i szivárgó 23+800 szelvényben 1 db műtárgyjavítás

- Rima-patak 14+568 km szelvényben (Egerfarmos) levő bújtató mőtárgy javítása
- Sulymos-főcsatorna 0+000 - 6+000 szelvények között gyökérvonás kotrás, iszapeltávolítás, cserjeirtás
- Rima-patak 25+000 - 31+466 km szelvények (Maklár-Szihalom) közötti szakaszán torlaszok megszüntetése
- Nagyvölgyi-patak megrongálódott fenéklépcső (0+850) javítása
- Parád kül-belterület határán lévő (15+870 szelvényben) függőleges támfal javítása
- Tarna 53+989 szelvényében a bal parton lévő zsilipes mőtárgy környezetében az elfajult meder helyreállítása
- Tarna bal part 43+891 sz-ben (Feldebrő belterület) lévő csappantyús mőtárgy zárószervezetének pótlása műanyagból
- Tarnóca-patak jobb part 4+496 sz-ben lévő csappantyús mőtárgy zárószervezetének pótlása műanyagból
- Nagyfűged kül- és belterületén a Cseh-árok gyökérvonás kotrása a 0+000 - 6+000 szelvények között
- Tiszakarádi szivattyútelepen a mederburkolat javítása
- Bódvalenkei szükségtározó depónia koronájának stabilizálása az 1+800-2+665 szelvények között kőzúzalékkal
- Rigós-főcsatorna medertisztítás 1+800 - 4+400 szelvények között
- Jósza-patak medertisztítás Szin település belterületén 3+900 - 4+400 szelvények között
- Hór-patak Mezőkövesd belterületén lefedett szakasz kitakarítása
- Tárkányi-patak támfal helyreállítás Felsőtárkány belterületén
- Laskó-völgyi tározó árapasztó mőtárgy vízzárószása
- Ostoros-patak kotrása, medertisztítása torkolattól az 5+090 szelvényig

2016. évi feladattervben szereplő kiemelt fenntartási munkák: A felsorolt munkák döntő többsége még tárgyévben elkészült, műszaki átadása megtörtént. Néhány munka áthúzódik 2017. évre, melyekre a szerződést megkötöttük, a munkák befejezése az I. félév végéig megtörténik. (Az áthúzódó munkákat a zárójelbe tett megjegyzéssel jelöltük)

- Ricsei szivattyútelep fenntartása, karbantartása, burkolatok javítása
- Órszemi kivezető csatorna burkolat helyreállítás
- Fülkeháza, Bisó-patak mederelfajulás bevédése
- Vecskés-csatorna 0+000 - 5+680 szelvények között gyökérvonás kotrás, iszapeltávolítás
- Báj-Tardosi-csatorna 0+000 - 11+390 szelvények között gyökérvonás kotrás, iszapeltávolítás
- Hejce belterület 247 hrsz.ú (Kossuth u. 11.) ingatlanon lévő, rézsűcsúszással veszélyeztetett lakóépület bontása (Áthúzódik 2017. évre)
- Prügyi főcsatorna kotrása a 0+000 - 14+670 szelvények között
- Bársonyos-főcsatorna mederkotrása az 1+000 - 7+500 szelvények között
- Hangony-patak bp.-i mederelfajulás bevédése
- Egerszóláti patak gyökérvonás kotrás 1200 fm hosszban
- Rima patak bp. 21+316, jp. 22+757, bp. 22+881, bp. 23+106, bp. 23+211, bp. 24+570 szelvényben mőtárgyak javítása
- Rima patak 8+000 - 19+800 szelvények között gyökérvonás kotrás
- Laskó patak mederkotrása a 17+634 - 20+634 szelvények között
- Tisza jp.i szivárgó csatorna kotrása 28+700 - 36+320 szelvények között
- ellenőrzése (Áthúzódik 2017. évre)
- Kis-Tarna I. és II. medrének kotrása 7200 fm hosszban
- Bükkszéki-patak kotrása a torkolat és belterületi határ (2+900 szelvény) között
- Gyöngyös-patak, Gyöngyöshalász külterületén (bp. 23+579 sz. környezetében) az elfajult meder helyreállítása, valamint a beeresztő mőtárgy helyreállítása.
- Nyögő-patak mederelfajulás bevédése (Áthúzódik 2017. évre)

- Nád-ér 6+111 - 10+566 szelvények között gyökérvázolás kotrás, iszapeltávolítás (Áthúzódik 2017. évre)
- Gyöngyös-patak 28+350 szelvény térségében kb. 50 fm hosszban kialakult bal parti rézsűburkolat hibák javítása (Áthúzódik 2017. évre)
- Gyöngyös-patak 28+350 szelvényben 50 fm hosszban kialakult burkolat meghibásodás helyreállítás műszaki ellenőri feladatainak ellátása (Áthúzódik 2017. évre)
- Gyöngyös, Külső-Mérges-patak Vágóhíd melletti (11+740 szelvény) mederelfajulás helyreállítása (Áthúzódik 2017. évre)
- Külső-Mérges-patak 11+740 szelvény térségében kialakult mederelfajulás bevédés műszaki ellenőrzés (Áthúzódik 2017. évre)
- Bársonyos-főcsatorna mederkotrása az 7+500 – 13+950 szelvények között (Áthúzódik 2017. évre)

## Belvízvédekezés

**2016. január 11. - 2016. január 25. és 2016. február 4. - 2016. április 15.** között volt belvízvédelmi készütség Igazgatóságunkon. Ezen védekezési időszakokban 43 napig I. fokú és 44 napig II. fokú készütség volt érvényben, 17 szivattyútelepen történt üzemelés.

A belvízvédekezés összefoglaló jelentését elkészítettük, É2016-1273-005/2016. számon felterjesztettük az OVF-be (2016. jún. 6.). Az OVF Műszaki főigazgató-helyettese az összefoglalót 09876-0002/2016. számon elfogadta.

2016. július 18.- 2016. július 25. , majd 2016. november 7.- 2016. november 15. ismét sor került I. fokú belvízvédelmi készütség elrendelésére 1-1 szivattyútelepen..

2016. évben összesen 61 napig volt I. fokú és 44 napig II. fokú belvízvédelmi készütség igazgatóságunkon. A védekezés alatt a szivattyútelepek a kialakult helyzet függvényében I vagy II. fokú készütségben üzemeltek, az átemelt vízmennyiség az évben összesen 28,211 millió m<sup>3</sup> volt. A legnagyobb belvízi elöntés 2016. február 26-án alakult ki, amikor 8230 ha-t borított belvíz, ebből 2570 ha volt a vetés, 1730 ha a szántó, .. ha, 2825 ha, a rét/legelő, 1120 ha az egyéb terület.

A készütségek alatt a védekezéssel kapcsolatos feladatok ellátását, központi ügyelet biztosítását, jelentések készítését a Vízrendezési és Öntözési Osztály dolgozói látták el.

## Helyi vízkárelhárítás

**2016. február 15–25. között** a Bódva teljes magyarországi szakaszára rendeltünk el Helyi vízkár-elhárítási készütséget. A kialakult vízállások ~1,0 m-rel maradtak el a 2010. évi LNV-khez képest.

Az előrejelzésekre való tekintettel OMIT engedély alapján felkészültünk a 3 db Bódva-völgyi (Bódvalenkei, Bódvaszilasi, Bódvarákói) szükségtározó megnyitására, de a hidrometeorológiai viszonyok kedvező alakulása miatt a megnyitásra végül nem volt szükség.

**2016. augusztus 11-én** Gyöngyös város belterületén a Gyöngyös-patak 28+350 szelvényére kellett helyreállítás céljából III. fokú pontszerű készütséget elrendelni, mivel a patak bal parti megrongálódott, részlegesen megcsúszott támfalszerű mederburkolata mederbe omlásának megelőzése érdekében azonnali beavatkozás vált szükségessé. A munkatér átadása 2016. augusztus 31-én megtörtént. A veszélyes támfalszakasz visszabontása, a teljes mederszakasz és a csatlakozó közművek helyreállítása – az önkormányzat bevonásával –, külső vállalkozó kivitelezésében folyamatban van. A munkák előrehaladásáról heti rendszerességgel adunk jelentést az OVF-nek (OMIT-nak) a VIR Helyi Vízkár napi jelentés modulban.

## Aszálykár elhárítás

2016. évben Igazgatóságunk működési területén aszálykár-elhárítási tevékenységet nem kellett végezni.

## Vízminőség-védelem

2016. évben működési területünkön, vagy azt érintően, 11 db vízminőségi káresemény történt. Ebből 8 káresemény belföldi, 3 káresemény külföldi eredetű volt.

Az esetek közül valamennyi elsődlegesen Borsod-Abaúj-Zemplén Megye területét érintette (a Tiszán 2 esetben észlelt leúszó kommunális hulladék szennyezés érintette Heves megye területét is).

Az esetek jellege: szilárd anyag, kommunális hulladék szennyezések (3 db), kismértékű olajszenyezések (2 db), illegális vagy nem kellően tisztított, ill. haváriás szennyvízbevezetések (2 db), halpusztulás (1 db), egyéb (3 db).

Igazgatóságunk részéről az esetek felderítése helyszíni ellenőrzés vagy egyéb információszerzés útján megtörtént, vízminőségi kárelhárítási készülség elrendelésére 2016. évben nem került sor.

A működési területen lévő vízminőségi kárelhárítási helyeket idén rendeltetésszerűen még nem kellett használnunk, ettől függetlenül azok védekezésre alkalmas állapotúak.

A vízminőségi kárelhárítási eszközök, berendezések a rendeltetésszerű használatra alkalmasak.

2016. október 12-én Igazgatóságunk részt vett a B-A-Z Megyei és a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörében közösen végrehajtott honvédelmi felkészítés és gyakorlaton a Hór-völgyi-tározónál. A gyakorlatnál feltételezett káresemény a Hór-völgyi tározó olajszenyezése volt. A gyakorlat végrehajtása céljából III. fokú vízminőségi kárelhárítási készülség került elrendelésre.

Az ÉMVIZIG működési területén a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv vízyűjtő alegységeihez igazodóan 6 területi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A területi vízminőségi kárelhárítási tervek közül 2015-ben 4 db, 2016-ban 2 db teljes körűen aktualizálásra, korszerűsítésre került, melyeket az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, majd a későbbi jogszabály változások miatt a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya jóváhagyott. A jóváhagyott terveket és a jóváhagyó határozatokat az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak, az érintett Nemzeti Park Igazgatóságoknak, valamint az ÉMVIZIG illetékes szakaszmérnökségeinek megküldtük.

2016 I. félévében az ÉMVIZIG Mintavevő Munkacsoportja elkészítette a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által kért hiánypótló dokumentációkat, részt vett a helyszíni szemlére felkészítő megbeszéléseken az OVF iránymutatásainak megfelelően. Az éves munkatervben meghatározott gyakorisággal elvégezte a helyszíni mintavételeket és méréseket, illetve mintát szállított további vizsgálatokra az együttműködő laboratóriumba. Az I. félév zárásaként június 30-án lezajlott a NAH által végrehajtott helyszíni szemle, melyen a Mintavevő Munkacsoport megfelelően szerepelt, a helyszíni szemle sikeresen zárult.

A Mintavevő Munkacsoport az év további részében is folyamatosan végezte a munkáját. Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság Mintavevő Munkacsoport részére mintavevő szervezetként a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a NAH-7-0061/2016 nyilvántartási számon odaítélte az akkreditált státuszt, 2016. 09. 07-től kezdődően.

### **Mezőgazdasági célú vízhasznosítás**

2016. évben. 12 db vízszolgáltatási szerződést kötöttünk 1.494 ezer m<sup>3</sup> vízmennyiségre. Az igények kielégítése a főműveinkből biztosítható volt.

A szélsőséges időjárási viszonyok - a nyár eleji aszályos időszak - ellenére a mezőgazdasági vízhasznosításban az előző évihez képest a beöntözött területek nagyságában jelentős csökkenés, míg a felhasznált vízmennyiségben csak minimális csökkenés volt tapasztalható.

A beérkezett adatok alapján a ténylegesen megöntözött területek nagysága 457 ha, mely a 2015. évi öntözött területnek 92 %-a. A főműveinken kiszolgáltatót vízmennyiség 457 ezer m<sup>3</sup>, mely a 2015. évi főműves vízfelhasználás 8-szorosa.

Üzemelt főműves halastó 129 ha, halastavi vízpótlásra 735 ezer m<sup>3</sup> vízmennyiség lett biztosítva. Ezen értékek megegyeznek a 2015. évi értékekkel.

Igazgatóságunk a 2016-ban az OSAP 1373.sz. 2015.évi mezőgazdasági célú vízhasználat és vízszolgáltatás ügyében 159 db vízhasználótól kért adatszolgáltatást.

## Vízgyűjtő-gazdálkodás

Igazgatóságunk a 2016-ban is folyamatosan végezte a működési területen lévő felszíni és felszín alatti vizek mennyiségével és minőségével, állapotával és hasznosításával, a vízi létesítmények kialakításával és üzemelésével kapcsolatos adatok nyilvántartását, illetve elkészítette az ezekkel kapcsolatos feldolgozásokat és értékeléseket.

Igazgatóságunk a 2016-ban 1611 db felszín alatti objektumra kért OSAP 1375 sz. adatszolgáltatást, valamint 200 db felszíni vízhasználatra OSAP 1694 sz. adatszolgáltatást.

2016. évben az Igazgatóság által készítendő felszín alatti vízmérleg 1246 objektumra és 733 db objektum csoportra terjedt ki.

Igazgatóságunk elvégezte a felszín alatti vizek EU VKI jelentési monitoring rendszerére vonatkozó 2015. évi üzemeltetési útmutatóban előírt (2016. évre áthúzódó), valamint a 2016. évi üzemeltetési útmutatóban időarányosan előírt feladatokat.

A 22/2016. (VI.15.) BM rendelet értelmében a vagyonkezelésünkbe tartozó 6 db távlati ivóvízbázis száma 5 db-ra csökkent, mivel a Tiszadob-Sajóterület elnevezésű távlati vízbázis kikerült a lehetséges víznyerő területek közül.

Az első „Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv” felülvizsgálata 2015 decemberében sikeresen lezárult. A felülvizsgálat eredményes teljesítéséhez, a 2016. évre áthúzódó részvízgyűjtő- és alegységi tervek összeállításához Igazgatóságunk – a 2016. évi munkatervvel is összhangban – az egyes részfeladatok pontos, határidőre történő végrehajtásával járult hozzá.

Magyarország Kormánya a felülvizsgált Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervet (OVGT2) az 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozatával hirdette ki, mely Kormányhatározatban történő kihirdetés a Magyar Közlöny 2016. március 31-i, 44. számában jelent meg.

Az OVGT2, a részvízgyűjtő- és alegységi tervek végleges változatait (szöveges tartalom, táblázatos, illetve térképi mellékletek) az Országos Vízügyi Főigazgatóság a [www.vizeink.hu](http://www.vizeink.hu) oldalon közzétette.

Az ÉMVIZIG a napi szintű szakmai feladatellátása során gondot fordít a VGT-ben foglaltak körültekintő alkalmazására, továbbá a tervezők, önkormányzatok, egyéb államigazgatási szervezetek figyelmét is ráirányítva, aktívan részt vesz a VGT köztudatba való beépítésében.

Az ÉMVIZIG 2016. I. félévében folyamatosan részt vett a VÍZGEO projekthez kapcsolódó Vízkészlet-gazdálkodási Alrendszer felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási moduljának szakmai tesztelésében, véleményezésében, ismertetésében.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság felkérésére közreműködtünk a 2016. november 23-24. között Miskolctapolcán megrendezésre került Országos Vízügyi és Víziközmű Szakági Értekezlet megszervezésében és lebonyolításában.

## Víziközmű

Az év során folyamatosan elláttuk az Országos Víziközmű Statisztikai Adatgyűjtési Programokhoz tartozó (VK-Online) 476 db település, illetve településrész ivóvíz és 125 db szennyvíztisztító/elvezető rendszert érintő statisztikai nyilvántartási rendszerek működtetésével kapcsolatos szakágazati feladatokat.

Ipari statisztikai adatszolgáltatás (OSAP 1378) keretében 34 ipari létesítmény bevallásainak ellenőrzése történt meg.

Feladatunk volt a Települési Szennyvíz Információs Rendszer adat töltése, ellenőrzése - közel 22 000 adat tekintetében.

Biztosítottuk a területünkön működő 60 db víziközmű társulat szakmai felügyeletének ellátását.

A Nemzeti Szennyvízelvezetési és Tisztítási Magvalósítási Programmal összhangban összesen 44 14 db agglomerációs lehatárolási/felülvizsgálati kérelem esetében jártunk el: az új beadványok felterjesztése, illetve a folyamatban lévő beadványok esetében az OVF által kiírt hiánypótlások teljesítése.

Az év során folyamatosan közreműködtünk az OVF Víziközmű Munkacsoportjának jogszabály előkészítő és ágazati koordinációs munkájában, ágazati jogszabályok, szabványok kidolgozásában.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság felkérésére közreműködtünk a 2016. november 23-24. között Miskolctapolcán megrendezésre került Országos Vízügyi és Víziközmű Szakági Értekezlet megszervezésében és lebonyolításában.

### **Területi Vízgazdálkodási Tanács**

A vízgazdálkodási tanácsokról szóló 1382/2013. (VI.27.) Korm. határozat alapján Igazgatóságunk működteti az Észak-magyarországi Területi Vízgazdálkodási Tanácsot (ÉTVT).

Az ÉTVT 2016. évben két ülést (II.16., XI.15.) tartott.

A Tanács a II. 16-án megtartott ülésen a 2015. évi beszámoló és a 2016. évi munkaterv előterjesztést, valamint az SZMSZ módosítását tárgyalta, illetve fogadta el. Az ülésen a Tanács Titkársága tájékoztatást adott a Tagok részére a szennyvízelvezetési agglomerációs felülvizsgálati kérelmeket érintő jogszabályváltozásról, valamint a települési környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések témában meghirdetésre kerülő TOP pályázatok bírálatával kapcsolatos feladatokról.

A XI. 15-én megtartott ülésen az ÉTVT szakmai bizottságainak 2016. évi munkájáról számoltak be a bizottsági elnökök.

2016. év folyamán az ÉTVT szakmai bizottságai (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Vízgazdálkodási Szakmai Bizottság, Heves Megyei Vízgazdálkodási Szakmai Bizottság,) összesen hét ülést tartottak (III.03., VII.19., VIII.08., VIII.30., XI.29., X.14.).

A Bizottságok az üléseken a települési szennyvízelvezetési agglomerációs felülvizsgálati kérelmek, ill. a VP6-7.2.1.2-16 kódszámú, Egyedi szennyvízkezelés című pályázati felhívásra benyújtott tervdokumentációk bírálatát végezték el.

A Vízyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottság összehívására 2016-ban nem került sor, tekintettel arra, hogy a Kormány a felülvizsgált 2015. évi Vízyűjtő-gazdálkodási Tervet (VGT2) 2016. március 31-én, az 1155/2016 (III. 31.) Kormányhatározatával elfogadta.

Igazgatóságunk előzőeken túl, a Területi Vízgazdálkodási Tanács titkársági feladatainak ellátása keretében felkérte a Tanács tagjait az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság és a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság nagyvízi mederkezelési terveinek, ill. Stratégiai Környezeti Vizsgálatának véleményezésére.

A nagyvízi mederkezelési tervekkel, ill. a Stratégiai Környezeti Vizsgálattal kapcsolatban a tanács tagjai részéről 5 észrevétel érkezett, melyeket az ÉMVIZIG és a KÖTIVIZIG érintett egységei felé továbbítottunk.

### **Vízrajz**

A Vízrajzi és Adattári Osztály a vízrajzi feladatok ellátásáról szóló 45/2014. (IX.23.) BM rendelet alapján 2016. 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.

A 2016. év folyamán 1020 db mennyiségi mérést végeztünk, amelyek közül 135 db árvízi mérés volt, 349 db esetben pedig az EU-VKI felszíni monitoringhoz kapcsolódó mennyiségi adat előállítására érdekében került sor. Az árvízvédelmi készültség miatt 55 db, zömében EU-VKI monitoring mérés végrehajtása maradt el.

Az állomásokon keletkezett adatok rögzítését, a feldolgozott adatok adatbázisba helyezését, valamint továbbítását a vízrajzi adatszolgáltatás és adatforgalom rendjéről szóló 5/2014. sz. Főigazgatói utasításban, illetve mellékleteiben 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 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 712 db állomás törzsadatairól, illetve 1186 db mérőeszköz kezeléséről gondoskodunk.

A napi adatcsere részeként szolgáltatott adatok begyűjtésével, ellenőrzésével, illetve rögzítésével közreműködünk az OVSH által készített előrejelzésekben, valamint az egyéb, országok közötti adatcserék teljesítésében.

Folyamatosan figyelemmel követtük a meteorológiai és hidrológiai folyamatokat, 2016. évben 63 alkalommal készítettünk hidrológiai tájékoztatót és előrejelzést. A távmérő hálózat üzemképességének biztosításával keletkező adatok az operatív adatforgalomban, illetve az árvízvédekezésben és a kisvízi időszakban kiemelkedő fontosságúnak bizonyultak. 2016. évben a távmérő hálózat 2 db felszíni és 2 db felszín közeli állomás bekapcsolásával bővült, valamint folyamatban van további 1 db felszíni állomás hálózatba történő bekapcsolása.

A vízrajzi állomásokon keletkezett adatok feldolgozását, valamint értékelését követően az észlelők által előállított havi jelentőlapok, a mérési jegyzőkönyvek, a feldolgozás során keletkezett dokumentumok a vízrajzi adattárban elhelyezésre kerültek. A vízrajzi adatokkal kapcsolatos adatigények teljesítése az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a vízügyi igazgatóságok vízrajzi adatszolgáltatásának szabályzatában (6/2016. sz. Főigazgatói Utasítás) foglaltak szerint történik.

### **Erdészeti tevékenység**

A 2016.évi erdőgazdálkodási tevékenységet az éves munkák előkészítése, engedélyezése, illetve a folyamatos és a közelmúltban befejezett erdőültetések éves fenntartási munkái határozták meg.

Az ÉMVISZIG vagyonkezelésében lévő, faállománnyal borított, erdőállomány-gazdálkodási tervvel rendelkező erdőterületeinek nagysága jelenlegi nyilvántartásunk szerint mintegy 2352 ha. Ebből 2102 ha. a Tisza, Bodrog, Sajó, Hernád folyók, illetve a Takta és Tarna hullámterein fekszik, 148 ha. a Cigánd-Tiszakarádi árapasztó tározó területén, míg 102 ha a mentett oldalon terül el.

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

Az idei évben is elkülönített véderdő fenntartási összeg állt a szakaszmérnökségek rendelkezésére, amelyből a szükséges gépi ápolásokat és gépi ültetést saját kivitelezésben maradéktalanul el tudták végezni. Tekintettel a nagyszámú közfoglalkoztatotti állományra, az ültetéseket és kézi ápolásokat, valamint az élőmunka igényes tevékenységeket teljes mértékben közfoglalkoztatottak végezték. Vállalkozási munkaként az erdőfelújítások előtt szükséges talaj-előkészítéseket végeztettük csak el. Folyamatos és befejezett erdőültetések jól ápoltak, jól karbantartottak. A sor- és sorközápolások a legtöbb helyen időben elvégzésre kerültek.

A téli árvíz miatt Viss községhatárban 11,56 ha-on érte jégkár a csemetéket, a helyreállítás keretében a csemetéket töre metsztük. A csapadékos időjárás ellenére folyamatos erdőültetések helyenként aszálykárt szenvedtek, amelyek miatt pótlási kötelezettségünk keletkezett. A Cigánd-Tiszakarádi árapasztó tározó területén kis mértékű tűzkár érte néhány erdőt.



A véderdőket ért károkat negyedévente jelentettük a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal számára, valamint az illetékes megyei erdészeti hatóságok felé.

### **Nemzetközi tevékenység**

Igazgatóságunk a magyar-szlovák határvízi egyezménybe foglaltaknak megfelelően szoros munkakapcsolatban áll a Szlovák Állami Vízgazdálkodási Vállalat Kassai és Besztercebányai Leányvállalatával.

A kezelésünkben lévő jelentősebb határon átnyúló folyók és vízfolyások vízgyűjtő területei Szlovákiában, illetve Ukrajnában találhatóak (Tisza, Bodrog, Sajó, Hernád, Bódva, Ronyva), mindezekből következik, hogy alvízi országgént hazánk ki van téve a szomszédos országok vízgazdálkodásának, ezért különösen fontos számunkra a két illetve többoldalú nemzetközi vízgazdálkodási együttműködések fenntartása a jó kapcsolat kialakítása és ápolása.

Az együttműködés keretében számos közös, az Európai Unió által is támogatott projekt került megvalósításra. Az együttműködés hatására bővült a határ menti szakértői, kezelői együttműködés a vízgazdálkodás valamennyi szakterületén.

Az éves rendszeres, közös határvízi szemlék, bejárások kiemelt fontosságúak. Igazgatóságunk Miskolci- és Sárospataki Szakaszmérnökségei, illetve a Szlovák Vízgazdálkodási Vállalat Üzemigazgatóságai egyeztetik a közös érdekeltsgű vízfolyás szakaszokon végzett karbantartási munkákat, beszámolnak a tervezett rekonstrukciós beavatkozásokról, továbbá értékelik a védekezési tapasztalatokat, alakítják a személyes, illetve intézményi kapcsolatokat.

Az együttműködés fontos színtere a Magyar - Szlovák Határvízi Bizottság Tisza és mellékfolyói albizottságában, illetve a Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai Albizottságban végzett munka, amely a határvizeken tervezett, illetve elvégzett árvízvédekezési-vízrajzi-vízrendezési és vízminőségvédelmi tevékenységek kérdésköreit érinti.

Az együttműködés fontos színtere a Magyar- Szlovák Határvízi Bizottság Tisza-és mellékfolyói albizottságában végzett munka, amely a határvizeken tervezett, illetve elvégzett árvíz-védekezési és vízrendezési tevékenységek kérdésköreit érinti.

A Határvízi Bizottság Tisza-és mellékfolyói albizottsága 2016-ban az alábbi időpontokban ülésezett:

- 2016. április 26-29, Magyarország, Poroszló

*Az albizottsági ülések főbb témakörei voltak:*

Kiválasztott vízfolyások határmenti szakasza helyszíni szemléjének kiértékelése,

Határfolyók fenntartási munkáinak egyeztetése,

Védelmi információcsere,

A két országot érintő nemzetközi, vízgazdálkodási tárgyú projektekkel kapcsolatos kölcsönös tájékoztatás,

Egyéb aktuális vízgazdálkodási kérdések megtárgyalása.

A magyar Fél tájékoztatást adott arról, hogy:

- a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT1) felülvizsgálata (VGT2) 2015. december 22-én befejeződött.
- Magyarország Kormánya a felülvizsgált, 2015. évi Vízyűjtő-gazdálkodási Tervet 2016. március 31-én kihirdette.
- Magyarország felülvizsgált és kihirdetett Vízyűjtő-gazdálkodási Terve (VGT2) a [www.vizeink.hu](http://www.vizeink.hu) weboldalon elérhető.

- az Árvízi Kockázati Tervek kidolgozása 2015. december 22-én befejeződött, a terveket Magyarország Kormánya 2016. április 7-án hirdette ki. A kihirdetett tervek az alábbi weboldalon érhetők el (<http://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&programelemid=145>)

A szlovák Fél tájékoztatást adott arról, hogy:

- a szlovák Vízügytő-gazdálkodási Tervet a Szlovák Kormány 2016. január 13-án elfogadta és a Szlovák Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériuma honlapján közzétételre került. <http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-slovenska-aktualizacia-2015>
- az Árvízi Kockázati Tervek kidolgozása befejeződött, a tervek a Szlovák Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériuma honlapján közzétételre kerültek. <http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/ochrana-pred-povodnami/manazment-povodnovych-rizik/plany-manazmentu-povodnoveho-rizika-2015.html>

A korábbi albizottsági üléseken átadott és bemutatott dokumentumokat mindkét Fél kölcsönösen elfogadta.

- 2016. november 7-10, Magyarország, Baktalórántháza

*Az albizottsági ülések főbb témakörei voltak:*

Kiválasztott vízfolyások határmenti szakasza helyszíni szemléjének kiértékelése,

Határfolyók fenntartási munkáinak egyeztetése,

Védelmi információcsere,

A két országot érintő nemzetközi, vízgazdálkodási tárgyú projektekkel kapcsolatos kölcsönös tájékoztatás,

Egyéb aktuális vízgazdálkodási kérdések megtárgyalása.

A magyar Fél tájékoztatást adott az Aggteleki Nemzeti Park által megvalósítani tervezett „Vízi élményútvonal megvalósítása a Bodrog és eredetfolyói mentén” című pályázatról. A projekt további előkészítésének előrehaladásával kapcsolatban a magyar Fél az elkövetkező ülésen ad tájékoztatást.

A Felek megkezdték a Magyarország és a Szlovák Köztársaság határvízi kormány meghatalmazott-helyetteseinek Tatán, 2016. június 6-9. között megtartott tárgyalás jegyzőkönyvének 2. és 3. pontjában foglalt „Megállapodás a magyar és csehszlovák vízügyi szervek együttműködéséről az árvíz, belvíz és a jég elleni védekezésre” című Megállapodás, valamint a „Szlovák Köztársaság és a Magyar Köztársaság vízügyi hatóságainak a közös vízügytőkön és a határvizeken történő együttműködési alapelveinek” aktualizálását.

A Határvízi Bizottság Közös Vízminőség-védelmi és Hidrológiai albizottsága 2016-ban az alábbi időpontokban ülésezett:

- 2016. május 23-25., Szlovákia, Tátracsorba;
- 2016. november 7-9., Magyarország, Demjén.

Az Albizottság keretein belül működő Keleti regionális munkacsoport találkozóira az alábbi időpontokban került sor:

- 2016. május 03-04., Magyarország, Visegrád;
- 2016. november 03-04.; Szlovákia, Bystrá.

*Az albizottsági ülések és regionális találkozók főbb témakörei az alábbiak voltak:*

Az Albizottság ülésein a 2015. évi adatcsere teljesítése történt meg, aktualizálásra kerültek az Adat- és információcsere Szabályzat mellékletei, valamint megvitatásra kerültek egyéb aktuális hidrológiai ügyek.

A Keleti regionális munkacsoport ülésén a 2015. évi vízállás és vízhozam adatok összehasonlításáról, a vízhozammérések értékeléséről, a vízállás-vízhozam összefüggés görbékhez felhasznált mérések kiválasztásáról, illetve a felmerült hidrológiai és mérés technikai problémák megvitatásáról volt szó.

## **Informatika**

Az Informatikai Osztály feladata az Igazgatóság jogszabályban rögzített, vízgazdálkodással, a vizek kártételei elleni védekezéssel kapcsolatos, vízügyi igazgatási feladatainak informatikai és hírközlési oldalról történő támogatása, az Igazgatóság informatikai, hírközlési rendszerének szervezése, fejlesztése, számítástechnikai tevékenységének szakmai irányítása és koordinálása, a kialakított számítógépes és telekommunikációs hálózati infrastruktúra üzemeltetése, a bevezetett rendszerek működtetése.

- Ezen belül biztosítja az Igazgatóság teljes számítógépparkjának (23 db szerver, 405 db asztali és mobil munkaállomás, helyi és területi számítógépes hálózatok), vezetékes és vezeték nélküli hírközlési eszközparkjának (314 db mellékállomás, 350 db mobil előfizetés és 150 db mobil készülék, 194 db EDR készülék, a Központban és a külső egységeknél lévő telefonközpontok, közcélú telefonos kapcsolatok) üzemszerű működését.
- Szakmailag irányítja és összehangolja a szervezeti egységek számítástechnikai tevékenységét, feljük informatikai szaktanácsadói feladatokat lát el, a szükségeknek megfelelően kezdeményezi a számítástechnika alkalmazásában részt vevő szakemberek oktatását, továbbképzését, belső oktatásokat szervez és tart meg. Vizsgálja a számítástechnika, a hírközlés alkalmazási lehetőségeit, részt vesz a fejlesztési pályázatok kialakításában, lebonyolításában.
- Ellátja az Igazgatóság informatikai, hírközlési szakmai képviseletét (kapcsolattartás, koordináció) a felettes minisztérium, az OVF, az ágazati társszervek és más, működéséhez kapcsolódó intézmények, vállalatok tekintetében, gondoskodik az Igazgatóság előírt és esetenként kért, számítástechnikával, hírközléssel kapcsolatos jelentéseinek és beszámolóinak elkészítéséről, összeállításáról.
- Megvalósítja az érvényes informatikai szabályzatokban megfogalmazott előírásokat az igazgatósági hálózati rendszer üzemvitelének tekintetében, figyelemmel kíséri a számítástechnikai eszközök használatát, a hálózat és a vízügyi adatok védelmét, biztosítja a számítógépek naprakész vírus- és elektronikus levélszemét védelmét, szükség szerint szabályozási javaslatokat tesz.
- Ellátja a szerverek (hálózati vezérlők, VMware-, SQL-, IBM Domino-, fájl-, térinformatikai-, stb. szerverek) és az alkalmazott műszaki és gazdasági programrendszerek rendszergazdai feladatait, a helyi szakterületi igények figyelembevételével programfejlesztéseket végez, informatikai oldalról fejleszti, karbantartja, frissíti az Igazgatóság honlapját, az Infopont kezelőfelületét és tartalmát.
- Felelősen gazdálkodik az informatikai, hírközlési eszközparkkal (előírások szerinti beszerzés, nyilvántartás, tárolás, telepítés, karbantartás, fogyóeszköz ellátás, igazgatóságon belüli áthelyezés, selejtezés), biztosítja az Igazgatóság hálózati kapcsolatainak működését (internet kapcsolat, NTG, összeköttetés a külső egységekkel).
- Működteti a szakági, gazdasági és igazgatási alkalmazásokat (VIR rendszer modulok, térinformatikai alkalmazások, Minőség- és Környezetirányítási Rendszer adatbázisai, levelezés, elektronikus ügykövetés, beléptető rendszer, gépjármű-követés, KGR és KIR alkalmazásai, telefon tarifikáció).
- Az Informatikai Osztály közreműködik a vízkárelhárítási feladatok végzésében, Számítástechnikai és hírközlési Szakcsoportot állít ki és működtet. Ennek során fokozottan figyeli a védekezés, vízkárelhárítás során használt szoftverek (VIR LN modulok, műszaki SQL-es programok) és hardverek (hálózat, IBM Domino-, műszaki SQL szerver, Notes munkaállomások, nyomtatók) működését.

## **Vízügyi Hatósággal kapcsolatos kérdések**

A hatósággal jó szakmai kapcsolatot tartunk fenn, az ügyintézés gördülékeny.

A hatóság a felszín alatti vizek esetében a vízügyi hatóság az engedélyezési eljárásokba Igazgatóságunkat, mint vagyonkezelőt az év első felében általában nem vonta be. Ugyanakkor a 18/1996. (VI.13.) KHVM rendelet módosítása óta rendszeresen érkeznek hozzánk az ügyfelektől vagyonkezelői hozzájárulás kérelmek, amelyek nagy terhet rónak Igazgatóságunkra a szakember ellátottság jelenlegi szintje mellett.

Ugyancsak nehézséget okoz a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint jogsegély keretében – jellemzően kármentesítési záródokumentációk jóváhagyásával kapcsolatban – kért nagyszámú szakvélemények körültekintő elkészítése, mivel a véleményezésre rendelkezésre álló idő (5 nap, a hétvégét is beleértve) nem áll arányban az egyes esetek szakmai súlyával.

Az ügyféli jogállással kapcsolatban: a felszíni vizeket érintő engedélyezési eljárások során Igazgatóságunkat a vízügyi hatóság közvetlenül nem keresi meg, de az ügyfelektől megköveteli, hogy beszeresse az érintett ingatlan kezelőjének a hozzájárulását.

A felszín alatti vizek esetében a vízügyi hatóság az engedélyezési eljárásokba Igazgatóságunkat, mint vagyonkezelőt általában nem vonja be, illetve az engedélyezés során az ügyfelektől sem várja el a vagyonkezelői nyilatkozat meglétét.

Az ügyféli jogállás érvényesítésével kapcsolatban a hatékony együttműködés érdekében a Hatósággal felvettük a kapcsolatot.

#### **A 2016. január 1-ét követő szervezeti változásokból adódó többletfeladatok bemutatása**

2016. I. félévében nem történt igazgatóságunkon szervezeti változás, azonban a vízügyi ágazatot érintő KEHOP projektek előkészítése és végrehajtása során jelentős többletfeladatok keletkeztek.

#### **Vízgazdálkodáshoz kapcsolódó beszerzések lebonyolítása**

##### Szakfelügyelet ellátása

Igazgatóságunk területi egységei, illetve központi műszaki kollégái valamennyi esetben ellátták a szakmai felügyeletet a területi vízgazdálkodással összefüggő megkeresések és munkák kapcsán.

#### **d.) Vagyongazdálkodás, eszközellátottság helyzete**

##### ***Vagyongazdálkodás:***

##### **Általános feladatellátás:**

- Az ÉMVIZIG vagyonkezelésében lévő ingatlanok „üzemi” és földhivatali nyilvántartásának kezelése, a változások naprakész állapotban tartása, az ezzel összefüggő értékesítési, bérleti, szolgalmi jogi vagy egyéb ingatlan-ügyek intézése.
- Ingatlanokkal és pályázatokkal kapcsolatos szerződéses dokumentáció nyilvántartása.
- Hasznosítási szerződések változásainak átvezetése tulajdon lapra.
- Ingatlanokat érintő jelentéstételi kötelezettség teljesítése MNV Zrt./NFA/MVH. részére.
- Tulajdonosi, vagyonkezelői és üzemeltetői nyilatkozatok előkészítéséhez szükséges vagyonkezelői szakvélemények, javaslatok kidolgozása, azzal kapcsolatos szakmai egyeztetés.
- Földhivatali határozatok változásainak átvezetése.
- Felettes szerv, tulajdonosi joggyakorló (MNV Zrt./NFA), illetve egyéb hatóságok részére, valamint az Igazgatóság szakágazatai részére adatszolgáltatások teljesítése.
- Vagyongatszter naprakész vezetése, változásvezetés a teljes ingatlan vagyonra vonatkozóan.
- Folyamatos tulajdoni lap és térképszolgáltatás.

- Szakvélemény adása az állami alapfeladat ellátásához nem szükséges ingatlanok MNV Zrt. közvetlen vagyongazdálkodásába történő visszaadására irányuló igazgatósági nyilatkozatokhoz.
- Speciális ingatlanrendezési ügyek intézése (pld. elmaradt jogváltás-bejegyzések pótlása, rendezetlen jogállású földrészletekkel kapcsolatos intézkedések előkészítése, ingatlanok vízügyi igazgatási célra való használhatóságának és vagyongazdálkodásuk tartásuk szükségességének vizsgálata, nagyvízi mederben elhelyezkedő állami tulajdonban álló ingatlanok elidegenítéséhez, vagyongazdálkodásba adásához vagyongazdálkodási szakvélemények készítése stb.).
- Vízgazdálkodási társulatok kezeléséből átvett ingatlanok - mint új vagyonelemek – bejelentése MNV Zrt. felé, továbbá átvezetésük az ÉMVIK naprakész nyilvántartásába, illetve az ingatlan-nyilvántartási átvezetésük érdekében szükséges eljárás megindítása az illetékes földhivatal előtt.
- A vízügyi igazgatási szerv feladatellátása és az állami vagyonnal való célszerű gazdálkodás érdekében szükséges ingatlanrendezési eljárások (telekcsoport újraosztása, telek megosztása, telkek egyesítése és telek-határ rendezése) előkészítése, megtervezése, e célból a szakágazatoktól adatgyűjtés, igényfelmérés, szakmai egyeztetés lefolytatása.
- Jogszabályi felhatalmazás alapján árverésre bocsátott, eladásra szánt földterületekkel kapcsolatos műszaki-szakmai véleményekhez javaslat, szakvélemény készítése az ágazatok bevonására.

### **Pályázatokkal kapcsolatos vagyongazdálkodási feladatok:**

A „*Bodrogközti Tisza-felső és a Bodrog bal parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése*”, a „*Taktaköz–felső árvízvédelmi rendszer fejlesztése*”, a „*Tárgazdálkodási infrastruktúra fejlesztése a Bodrogközben és benne a cigándi árvízszint-csökkenő tározó területén*”, valamint a „*Ronyvazúgi, Bodrog jobb parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése*” megnevezésű KEOP projektek, illetve az „*Alsógyugyi záportározó építése a Vasonca patakon*” és a „*Rásonysápberencsi záportározó építése a Vasonca patakon*” megnevezésű ÉMOP projektek 2015.12.31. napjáig fizikai értelemben megvalósultak.

A pályázatok műszaki átadása 2015. év végéig megtörtént, azonban 2016. évre áthúzódott a finanszírozási-pénzügyi lezárásuk.

A „*Rásonysápberencsi záportározó létesítése a Vasonca-patakon*” megnevezésű KEOP projekt záró helyszíni ellenőrzése 2016.02.18. napján, a „*Bodrogközti Tisza-felső és Bodrog bal parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése*” megnevezésű KEOP projekté 2016.04.19. napján, az „*Alsógyugyi záportározó létesítése a Vasonca-patakon*” című ÉMOP pályázaté 2016.04.28. napján megtörtént.

Az Igazgatóság megtette a kártalanítási összegek kifizetése/bírósági letétbe történő elhelyezése érdekében szükséges intézkedéseket.

Tárgyi év II. felében területszerzéssel érintett ingatlanokra vonatkozó adatszolgáltatással segítettük az alábbi utánkövetéses helyszíni ellenőrzések eredményességét.

2016.11.10.: „*Laskó- patak rekonstrukciója*” - ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0004.,

2016. november 24.: „*Szuha völgy árvízvédelmi rekonstrukciója*” - ÉMOP-3.2.1/D-2f-2009-0007.

Az ÉMVIK vagyongazdálkodási feladataihoz tartozik a pályázatokkal érintett területek vagyongazdálkodási jogosultságának átadás-átvételére irányuló eljárások intézése a hatályos BM utasítás szerint, a vagyongazdálkodási eljárás során a felettes szerv által kiadott dokumentáció (engedélyek, hozzájárulások) továbbítása az érdemi döntést hozó tulajdonosi joggyakorló felé, a vagyongazdálkodási szerződések módosításának kezdeményezése.

A „*Ronyvazúgi, Bodrog jobb parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése*” megnevezésű projekttel érintett ingatlanok vagyongazdálkodásba vételi eljárását a szükséges engedélyek és hozzájárulások beszerzését követően lefolytatta az Igazgatóság, a vagyongazdálkodási szerződés módosítás folyamatban van.

A 2014.-2020. közötti tervezési időszakot érintően, PR – és területszerzési vonatkozású feladatokat telepített az Igazgatóságra a felettes szerv több KEHOP pályázattal kapcsolatban. Az Igazgatóság működési területén megvalósítandó projektek - 1./”*Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság területén*” (KEHOP 1.4.0-15-2015-00010), 2./ „*Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és*

rekonstrukciója”(KEHOP-1.3.0-15-2016-00011) és 3./ „Tiszalöki vízlépcső és hajózsilip rekonstrukciója”(KEHOP-1.3.0-152015-00009).

A pályázatokkal összefüggő területszerzési eljárások jogi, geodéziai és értékbecslői feladatainak helyi szintű koordinálását fogja ellátni az ÉMVIZIG. Tárgyi időszakban a felettes szerv által megküldött megállapodás tervezetek véleményezése megtörtént, továbbá a projektekkel összefüggő területszerzési eljárásokhoz az ÉMVIZIG Nyilatkozattal pontosította a terület-érintettséget.

2016. nyarán a „Bodrog jobb parti települések árvízvédelme 2000” megnevezésű pályázattal érintett ingatlanok ingatlanjogi státuszának rendezése érdekében a szükséges intézkedések felmérésére és előkészítésére hívta fel az OVF az Igazgatóságot. Ennek során az ÉMVIZIG részéről megtörtént az érintett ingatlanok körének, valamint a jelenlegi tulajdonosok személyének a beazonosítása, továbbá az egykori Lebonyolítóktól (OVIBER Kft., FŐBER Rt.) átvett dokumentációban fellelhető eredeti adásvételi szerződések és egyéb, érdemi iratok listázása, rendszerezése. Az adatok feldolgozása 2016.09.30 napjáig befejeződött, az elkészített munkaanyag és az Igazgatóság rendelkezésére álló teljes dokumentáció a felettes szerv részére továbbításra került. 2016.10.20. napján az OVF képviselőivel a szükséges intézkedések meghatározása céljából személyes egyeztetés történt.

Ezt követően a felettes szerv 2016. november elején kelt levelében pontosította a tárgyi ügyben elvégzendő feladatokat (önkormányzatok megkeresése, földhivatali iratok bekérése), melyek elvégzése előtt tájékoztatást kért az eljárások várható költségeiről – melyet 2016.11.30. napján az ÉMVIZIG teljesített - továbbá 2017. évtől kezdődően előírta az Igazgatóság számára a rendezetlen ingatlanok ügyének aktuális állásáról szóló havi jelentéstételi kötelezettséget.

## **Építmények**

Igazgatóságunk megfelelő állapotú, felszereltségű védelmi központokkal rendelkezik az alábbiak szerint:

- Védelmi Központ Miskolc,
- Szakasz mérnökségek központjai: Sárospatak, Tokaj, Miskolc, Eger, Gyöngyös,
- Hajózási Szolgálat Tokaj, Tiszalöki Vízlépcső Tiszalök, Műszaki Biztonsági Szolgálat Miskolc
- Árvízvédelmi szakaszaink megfelelő szakaszvédelmi központokkal rendelkeznek: Tarnaméra, Poroszló, Tiszapalkonya, Sajópüspöki, Hernádszurdok, Cigánd, Balsa

Igazgatóságunk rendelkezik Miskolcon (Besenyői út 30. szám alatt) MBSZ szállóval, ahol egyben a Miskolci Szakasz mérnökség is működik.

A védelmi célú magas építményeink tekintetében a Taktaközi- és Bodrogközi-Tisza mentén a befejezett KEOP pályázatok eredményeként új örtelepek épültek, illetve sor került az örtelepek, árvízvédelmi raktárak rekonstrukciójára, helyreállítására, így a védelmi szakaszok mentén jelentősen javulásról számolhatunk be. Az elmúlt években a pályázattal nem érintett örtelepek, védelmi célú magas építmények vonatkozásában ütemezetten igyekeztünk az intézményi többletbevételből az elvárható állagjavító, korszerűsítő beavatkozásokat elvégezni.

## **Informatika**

A 2015. év végén az ÉMVIZIG 340 saját tulajdonú személyi számítógépet (asztali munkaállomás és notebook) üzemeltetett. Az Igazgatóság a 2015. év folyamán az OVF VIZGEO projektjéből 190 új asztali munkaállomást és 21 db új mobil számítógépet kapott, illetve saját KEOP projektekből további 15 asztali munkaállomást és 6db notebookot szerzett be. Az eszközök telepítése és használatba vétele a 2016. évben befejeződött.

Ezzel a bővítéssel a korábbi években problémaként jelentkező elavultság az asztali gépek tekintetében teljes körűn megszüntetésre került, és a notebookok esetében is jelentős javulást tudtunk elérni.

Jelenleg a tartalomokkal együtt 405db megfelelő állapotú és teljesítményű asztali és mobil munkaállomás áll rendelkezésünkre.

Szerverek tekintetében szintén a VIZGEO projekt keretében az ÉMVIZIG-re egy komplett szerver infrastruktúra került leszállításra, mely tartalmaz 3db nagyteljesítményű szervert virtualizációs szoftver környezettel, közös háttértárral és a háttértárhoz kapacitásában megfelelő adatmentő és archiváló eszközökkel.

Régi, elavult szerverink közül a Műszaki SQL, Domain Controllerek, Lotus Domino, Vírusirtó funkció 2015-ben, a Gazdasági SQL és telefon tarikációs szerver 2016-ban került virtualizálásra az új eszközök segítségével.

Ugyanakkor a jelentős fejlesztések ellenére továbbra is szükséges az új szerverkörnyezet tárkapacitás bővítése, mert az új eszközök elégséges tárhely hiányában a teljes file szerver funkciót nem tudják átvenni.

Hálózati eszközeinket tekintve a szakaszmérnökségek LAN hálózatának fejlesztéséhez kapott új aktív switchek beüzemelése 2016 első félévben megtörtént.

WAN kapcsolatainkat egyrészt a Nemzeti Távközlési Gerinchálózathoz történő kapcsolódás, másrészt az ÉMVIZIG KEOP pályázatai révén kiépült saját tulajdonú mikrohullámú bodrogközi és taktaközi gerinchálózat biztosítja. Kiszolgálja a megnövekedett igényeknek megfelelő színvonalú informatikai és telefonos kommunikációt, bár egyes külső egységek tekintetében a meglévő sávszélesség nem mindig bizonyul elégségesnek.

A fenti projekteknél nem szereplő, erős zavarás mellett, gyenge átviteli kapacitással működött ÉMVIZIG Központ és Miskolci Szakaszmérnökség (valamint MBSZ) közötti mikrohullámú összeköttetést 2016. második félév során sikerült megjavíttatni, így annak átviteli kapacitása is megfelelő lett.

Központi bérelt vonali internet kapcsolatunk 10Mbps sávszélességű, mely már nem biztosít kellő sebességet a használt alkalmazásokhoz, annak forgalma várhatóan 2017. március végéig átterhelésre fog kerülni az NTG vonalunkra.

#### Informatikai biztonságtechnika

A „Regionális Vízügyi, Geoinformatikai és Monitoring Központ létrehozása” tárgyú projekthez kapcsolódóan főigazgatói aláírással érkezett levélben megfogalmazottaknak megfelelően szükség van olyan IT biztonsági fejlesztésre, amelynek célja, hogy a Vízügyi ágazat megfeleljen az erre vonatkozó jogszabályoknak. Emiatt szükséges, hogy az Igazgatóság saját forrásból megvalósítson biztonságtechnikai fejlesztéseket. A 2015. évben 7M Ft, 2016-ban további 5.6M Ft értékben tudunk forrást biztosítani erre a célra, mely az informatikai helyiségek fizikai biztonságának növelésére, beléptető-, riasztó-, kamera-, hő- és páratartalommérő rendszer fejlesztésére volt elegendő.

Ebből a keretből 2016. év első félévben befejeződött az ÉMVIZIG szerverszobáinak, telefonközpontjainak és raktárának szükséges belső átalakítása; tűzgátló biztonsági ajtók, ablakrácsok, tűz, víz és mozgásérzékelők, valamint kártyás beléptető rendszerek kerültek kiépítésre.

Az előírt és megrendelt további rendszerek kivitelezése 2017. első félévében fog megtörténni az oltórendszer kivételével, melyet későbbi beruházásból tervezünk.

#### Hírközlés

A vízügyi igazgatóságok Nemzeti Távközlési Gerinchálózatra történő országos áttérését követően a bérelt vonali kapcsolatunkat (FlexCom szolgáltatás) az OVF engedélye alapján 2016 májusában lemondtuk.

Az alközpontok digitális rendszerkészülékeinek bővítéséhez a szükséges licenzek beszerzése megtörtént. A vezeték nélküli távközlési eszközök korszerűsítése kapcsán, a régi eszközökből adódó üzembiztonsági problémák (pl. Tenor berendezések) kiküszöbölése céljából beszereztünk 4 db digitális rendszerkészüléket, valamint 20 db IP telefont, és 30 db analóg telefont.

Az alközpontjainkhoz illesztett Caspro tarifikációs és díjszámláló rendszer korszerűsítése, (upgrade-je) 2016 januárjában befejeződött. Az upgrade során a rendszer hardverjét biztosító elavult kliens és szerver számítógépeket is kicseréltük. Az új rendszerre történő átállás és a tesztelés zökkenőmentesen történt, a díjszámlálás folyamatossága nem szakadt meg, időbeli csúszás vagy adatvesztés nem volt.

A védelmi központok ellátásának javítására központi forrásból 21 db fix asztali EDR rádió telepítésére került sor. Egy részük Gateway funkcióra is alkalmas, ezek rossz lefedettséggel rendelkező örtelepeknél, védelmi központoknál lettek elhelyezve. Az EDR készülékek darabszáma ezzel összesen 194-re nőtt.

A kézi EDR rádiók nagy része elhasználódott, a tervek szerint 2017-ben a szolgáltató Pro-M Zrt által lecserélésre kerülnek.

Jelenleg 172 db Vodafone vállalati flottás előfizetéssel rendelkezünk. A flottás előfizetések száma 12 db új előfizetéssel nőtt 2016-ban. Az automata vízrajz mérőállomásokhoz 4 db új Telekom-os és 1 db Telenor-os előfizetést, a gépjármű követő rendszerhez 7 db új Telekom-os előfizetést szereztünk be (50-50 Mbyte adatcsomaggal).

Az új előfizetésekhez, illetve régi mobiltelefonok cseréje céljából jelenleg nyomógombos Nokia készülékek állnak rendelkezésre.

A telefonalközpontok régi mobil adaptereit a VIZGEO projekt keretében leszállításra került új ISDN rendszerű mobil adapterekre cseréltük le.

Elvégeztettük a Székház antennatartó árboc állapotfelmérését, statikai vizsgálatát, a szakértői véleményben foglaltak alapján megrendeltük a szükséges felújítási munkálatokat. A Miskolci Szakasz mérnökség épületén lévő antennatartó megerősítését szintén megrendeltük.

## **Gépek, berendezések, felszerelések, járművek összetétele, elhasználódása, fejlesztési igénye**

### Szállító járművek:

Az igazgatóság állományában lévő gépjárműpark az alábbi:

• személygépkocsi	18 db,	átlagéletkor	13,5 év
• tehergépkocsi 3,5 T teherbírás feletti	5 db,	átlagéletkor	30,1 év
• terepjáró tehergépkocsi (pickup)	30 db	átlagéletkor	10 év
• telephelyi daru	1 db	átlagéletkor	37,5 év
• autóbusz 21 személyes	1 db	átlagéletkor	8,5 év

A 2016. évi Országos Közfoglalkoztatási Program keretén belül átlagosan 1890 fő létszám volt foglalkoztatva. A közfoglalkoztatott létszám szállításához és irányításához a meglévő gépjárműparkunk nem elégséges, ezért a közfoglalkoztatási program kezdetén, 2016. év márciusában 21 db gépjármű bérlésére nyílt közbeszerzési eljárást indítottunk.

A nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatásának eredményeként a bérelt gépjárművek használatba vétele 2016. augusztus-október hónapban került sor. A gépjárművek bérlésének késedelme miatt a közfoglalkoztatási munkásszállítási, szervezési és ellenőrzési feladatok végzése során nehézségek adódnak.

2016. I. félévében a KEOP eszközbeszerzési program és az Igazgatóság részéről történt gépjármű beszerzés eredményeként használatba került 3 db Volkswagen Amarok, 3 db Volkswagen T6 kisteherautó és 3 db Ford Ranger Pick Up tehergépjármű. Az új gépjárművek használatbavételével jelentősen javult az egységek gépjármű ellátottsága és a terepjáró kisteherautók átlagéletkora, a gépjárműparkunknak az üzembiztonsága.

Az elmúlt években személygépjárművek beszerzésére engedély hiányában nem került sor.

A személygépjárművek átlagéletkora 13,5 év, a futott átlagteljesítménye 290.000 km/ gépjármű.



A viszonylag magas átlagéletkor és a nagy kilométer teljesítmény következtében egyre gyakoribb és nagyobb mértékű javítások végzése szükséges a személygépjárműveken, melyek jelentősen megnövelik az üzemen tartási költségeket.

Figyelembe véve a leírtakat, továbbá az üzemeltetési költségek csökkentését, az üzembiztonság növelését, a személygépkocsi állomány fiatalítását terveztük. 2016. évre 1 db vezetői szintű személygépkocsi, speciális vízügyi feladatok ellátására 3 db terepes kivitelű személygépjármű, továbbá 1 db mikrobusz beszerzésére tettünk javaslatot az OVF felé. Az új gépjárművek beszerzésére előre láthatólag 2017. I. félévében sor kerülhet.

Kiugróan magas a 3,5 T teherbírás feletti tehergépjárművek és autódaru átlagéletkora.

A karbantartás, védekezés során szükséges szállítási, daruzási munkák megfelelő szinten (idő, minőség) történő végrehajtásához, nélkülözhetetlen egy hátsó darugémes terepes teherautó csőszállító-szerelvénnel, továbbá 1 db műhelykocsi és 1 db 16 tonnás autódaru beszerzése.

Elengedhetetlenül szükséges továbbá a Tiszalöki Vízlépcső használatában lévő alváztorított selejtezésre váró, ideiglenes forgalomból kivont önrakodós IFA tehergépjármű pótlása.

A 3,5 tonna teherbírás feletti tehergépjárművek és különleges gépjárművek beszerzéséhez a pénzügyi erőforrásokat 2016. évben nem sikerült biztosítani.

#### Vontatók:

##### *Vontatók és gépek:*

Az igazgatóság jelenleg rendelkezésére álló vontató (gép)park az alábbi darabszám és átlagéletkor mutatóval rendelkezik:

- vontató 31 db (~15 év),
- pótkocsi 9 db (~12 év),

A fenntartási feladatok elvégzésére és a vonalas védművek karbantartásához, valamint a rövidtávú, de terepen történő helyi szállításkapacitás növelésére 6 db mezőgazdasági vontató kaszáló adapterekkel és 1 db önjáró rézsűkasza, a helyreállítási munkák és a földmű fenntartási feladatok elvégzésére 2 db gumikerekes kotrógép és 1 db árokásó rakodógép beszerzésére került sor az OVF által lebonyolított pályázat segítségével. A szállításkapacitás növelésére továbbra is szükséges lenne 5 db pótkocsi (~30 mFt) a társulati csatorna karbantartási munkák végzéséhez, valamint a Hajózási Szolgálat úszó munkagépére 1 db lánctalpas kotrógép (~60 mFt), a vonalas védművek karbantartásához 5 db Hidrot (vagy annak megfelelő) kaszáló és adapter (~ 60 mFt), beszerzése lenne kívánatos. (összesen ~ 150 mFt)

A 2016-ös évben az OVF részéről jelentős segítséget kaptunk, a beszerzett gépek üzemeltetésre történő átadása 2016 első negyedévben megvalósult.

#### *Vízi járművek:*

A vízi járműveink előregedettek, átlagéletkoruk meghaladja a 45 évet, fenntartásuk és üzemeltetésük egyre nagyobb összegeket kíván. A vízi járműveinket koruk miatt a közlekedési hatóság egyre sűrűbben kötelezi üzemképességi vizsgára.

Név	Életkor év	üzemképességi lejár évben
Jégvirág I.	56	2019.12.31.
Jégvirág II.	56	2019.12.31.
Jégvirág IX.	41	2019.12.31.
Jégvirág X.	38	2019.01.30.
Tarcal	56	2019.12.31.
Jégtörő IX.	53	2019.01.30.
Gyöngyös kitűző hajó	49	2017.11.06.
Tisza III. kirakó hajó	36	2019.04.11.
Tisza III. kirakó hajó kotrógépe Nobas	44	reális cél: max.15 éves használt gép
Uszály üzemképes	2 db	2017.november 15 2020. január 30.
Uszály	5 db	leállítva, nincs vizsgálja

Elkerülhetetlen a fenntartási, üzemelési munkákhoz használt hajók, úszóművek felújítása, vizsgáztatása, melyre forrás biztosítása szükséges.

Kiemelt munkaként a Jégtörő IX jégtörőhajó rekonstrukciója 2016. évben 35 M Ft-ot fordítottunk.

#### Vízrajzi mérőeszközök vonatkozásában

A meglévő vízrajzi műszerpark eszközei folyamatos cserére szorulnak, valamint az észlelők kiváltása és a műszerezettség növelése is folyamatosan fennálló igényt jelent.

2016. évben is elvégeztük a meghibásodott mérőeszközök javítását. Az OVF részéről átadásra kerültek a KEOP eszközbeszerzés projekt keretén belül megvásárolt eszközök, valamint megtörtént ezek használatba vételének elrendelése.

Folyamatban van 1 db SEBA M1 típusú forgóműves vízsebességmérő műszer, illetve tartozékainak beszerzése.

Eltömedékelésre került 5 db figyelőkút, amelynek újrafúrására még a KEOP projekt keretén belül került sor. Átépítésre került a Tarna-Verpelét állomás (regisztráló alépítmény bevezető csövének áthelyezése), sodorvonal rendezést és kapcsolódó partbiztosítás kialakítását végeztettük el Bódva-Hidvégdárdó állomás mérőműtárgy feletti szakaszán, illetve mederkotrásra, mérőműtárgy és burkolat helyreállításra került sor a Vasonca-patak – Halmaj állomáson.

Regisztráló alépítményt helyeztünk el a Kesznyéteni Árvízkapu Sajó és Takta oldali részén, amelynek előbb regisztráló műszerrel történő felszerelését, majd pedig távmérő hálózatba történő bekötését is elvégeztük.

#### **Immateriális javak (szoftverek)**

##### Microsoft

A 2015. évben a VIZGEO projekt keretében megkötésre került ágazati szinten a Microsoft licenz szerződés, mely teljes körűen lefedi az ÉMVIZIG-en jelentkező asztali és szerver operációs rendszer, valamint irodai programcsomag szükségletet, így elmondhatjuk, hogy a Windows operációs rendszerek és Office programcsomagok tekintetében jogtisztan szoftvereket használunk. A verziókat tekintve, a munkaállomásokon 2016. év július végéig teljes körűen átálltunk Windows 10 operációs rendszerre, a virtualizáció során lecserélt szervereinken pedig már Windows 2012 operációs rendszer került telepítésre.

##### Vírusirtó és spamszűrő

Symantec alapú vírusirtó és végpontvédelmi rendszerünk, valamint spamszűrő rendszerünk naprakészen üzemel. A szoftverek használatára az ORFK által 2016. június 23-án megkötött keretszerződés alapján beszerzett licenzekkel 2016. év végéig rendelkezünk szerződéssel. A 2017-2018 évi licenzek beszerzését az ORFK 2016. második félév során megkezdte.

### Térinformatikai és tervező szoftverek

A megjelölt célból, az előírtaknak megfelelően, a többi Igazgatósághoz és az OVF-hez hasonlóan az ÉMVIZIG is ESRI és AutoDesk szoftvereket használ. Az OVF központi licensz-szervere a használathoz általában kellő számú ESRI licenst biztosít. Saját tulajdonban rendelkezünk 7 db ArcView Concurrent Use 9.3 licensszel, 6 db ArcView Single Use 9.2, 2 db ArcView Single Use 9.1 licensszel, illetve 1-1 db ArcGIS Publisher Concurrent Use és 3D Analyst bővítménnyel, valamint a terepi munkát segítő 10 db ArcPad licensszel.

AutoCAD Civil 3D szoftver 30 db számítógépünkre van telepítve, a licenst az OVF licensz szervere adja. Itt korábban gyakran előfordult olyan eset, amikor a rendelkezésre álló licenst elfogytak. Az OVF által 2015. évben beszerzett új licenst láthatólag javították a helyzeten, 2016. évben már ritkán fordult elő ilyen eset.

### IBM (Lotus) Notes/Domino

Ezt a szoftverrendszert többek között levelezésre, ügykövetésre, a védekezési információs rendszer alapjául, környezetvédelmi és minőségbiztosítási rendszerünk dokumentumainak kezelésére használjuk, 214 db licensszel rendelkezünk. Ezeket a bővülő feladatkörök és a felhasználói létszám növekedése miatt teljes mértékben ki is használtuk, jelenleg 263 felhasználó számára van telepítve a szoftver.

### **e.) Likviditás**

Az Igazgatóságnak 2016. évben likviditási nehézségei nem, vagy csak átmenetileg merültek fel. Fizetési kötelezettségeinek az ÉMVIZIG eleget tudott tenni. Az Igazgatóság 2016. évre tervezett intézményi működési bevételeinek összege 203 400 E Ft volt. 2016. 12.31-ig 298 064 E Ft működési bevétel teljesült, mely 146,54 %-os teljesítésnek felel meg. Az ÉMVIZIG 2016. évi működési többletbevételének felhasználása a BM és NGM részéről engedélyezésre került.

Az Igazgatóságnak 2016. évben is kellett ellátnia vízkárelhárítási feladatokat. A védekezési kiadások utólagos finanszírozása a korábbi évekhez hasonlóan átmeneti finanszírozási problémát okoz. A felmerülő védekezési kiadásokat az Igazgatóság saját költségvetése terhére megelőlegezte. 2016. december 31-ig a november és december hónapokban felmerült vízkárelhárítási kiadások finanszírozása nem történt meg. Ezen kiadások forrása 2017. január hónapban kerültek folyósításra.

Az Igazgatóság 2016. évben is részt vesz közfoglalkoztatási programban. A program keretén belül az elszámolható kiadások köre 2015. évben változott, és ezáltal az Igazgatóság saját költségvetéséből a korábbi évekhez képest nagyobb volumenű kiadást kellett megfinanszíroznia. Ennek összege 2016. évben 16 476 E Ft volt, mely az Igazgatóság saját költségvetését terhelte.

### **3. Közfoglalkoztatás**

Az ÉMVIZIG-en közfoglalkoztatás kizárólag az Országos Közfoglalkoztatási Program keretében történik.  
**Programra vonatkozó főbb adatok:**

Foglalkoztatás időtartama:	<b>2016.03.01-2017.02.28.</b>
Foglalkoztatni tervezett átlagléttség:	<b>1 890 fő.</b>

A Munkaterv összeállításánál **2016** fő közfoglalkoztatását terveztük, ami az országos program módosulását követően **1890** főre változott. Emiatt átdolgozásra kerültek a közfoglalkoztatás keretében tervezett munkák, az eszközbeszerzések, valamint a munkahelyszínek.

A közfoglalkoztatás keretében végzett munkákat módosította még, hogy a társulatoktól átvett kisvízfolyások, csatornák nagy részén is el kell végezni a fenntartási munkákat.

### *A program során 2016 évben megvalósításra került feladatok:*

- Gépi erővel nem kaszálható ár és belvízvédelmi művek gaztalanítása,
- Kisvízfolyások és belvízvédelmi csatornák eddig gyakorlatilag műveletlen szakaszain cserjeirtás (adott esetben akár évente többször is),
- A géppel fenntartható felületek mellett a hozzá tartozó „nedves” felületek kézi tisztítása (pl: láncos kaszálás),
- Árvízvédelmi célokat szolgáló erdőkészletekben az aktuális feladatok ellátása (cserjeápolás, pótlás, stb),
- Töltéskoronák állagának javítása, a biztonságos védekezés elősegítése érdekében,
- A védekezéshez szükséges töltéstartozékok pótlása, javítása,
- Előterek, szivárgók tisztítása,
- Keresztező műtárgyak, zsilipek, átereszek tisztítása, üzemképességének biztosítása,
- „Szakmai” brigádok felállításával, őrtelepeink, magas- és mélyépítési műtárgyaink állapotának, védképességének javítása,
- MBSZ., Hajózási Szolgálat, Tiszalöki Vízlépcső esetében a szükséges és a közfoglalkoztatás keretein belül elvégezhető felújítási, karbantartási feladatok ellátása.

### *Főbb tevékenységek előrehaladása a 2016. évi OKP-ben:*

<i>Főbb tevékenységek</i>	<i>Teljesülés 2016.12.30-ig (%)</i>
Erdők ápolása	86
Facsemetepótlás	65
Kaszálás, parlagfűirtás	78
Cserjeirtás vízügyi létesítmények környezetében (töltésszelvény, csatornaszelvény stb.)	80
Nádirtás vízfolyások partján	35
Hulladékgyűjtés, folyópart tisztítás	97
Védelmi központok, őrházak, szertárak, melléképületek, telephelyek karbantartása	85
Gáttestek karbantartása	98

### *A program összeállításánál figyelembe vett szempontok:*

- A 2015. évi közfoglalkoztatási program végrehajtása során szerzett tapasztalatok beépítése,
- Költségek minimalizálása, a munkahelyszínek és a rendelkezésre álló létszám könnyen összehangolható legyen (a munkás szállítás költségeinek minimalizálása, stb.)
- Minél nagyobb hatékonyság, adott időben, adott helyszínen, a feladat végrehajthatósága.
- Kontrollált munkavégzés, a teljesítmények mérése, elszámolhatósága, a programban előírtaknak megfelelően történjen.
- Az ellenőrzések egységesítése, a normarendszer hatékony működtethetősége.

### **Képzés:**

A 2016. évi Országos Közfoglalkoztatási Programhoz kapcsolódóan az alábbi képzéseket valósítottuk meg:

<b>Képzés megnevezése</b>	<b>Tervezett létszám (fő)</b>
Bérügyintéző	18
Építő-és anyagmozgató gép kezelője Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő szakmairány Gumikerekes kotró	12
Építő-és anyagmozgató gép kezelője Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő szakmairány Lánctalpas kotró	14
Építő-és anyagmozgató gép kezelője Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelő szakmairány Targonca	14
<b>Összesen:</b>	<b>58</b>

Minden képzés sikeresen lezárult, kivéve a targonca vezetői képzést, mely jelenleg zajlik.

### **4. Fejlesztések**

Az Igazgatóság 2016. évi eredeti előirányzatából a beruházási kiadások összege 39 166 E Ft.

A jóváhagyott stratégiai céloknak megfelelően az OVF vezetése felülvizsgálta a vízügyi igazgatóságok számára betervezett 2016. évi beruházási kereteket és kis mértékben megváltoztatta azokat. Az Igazgatóság felhasználható éves beruházási kerete 44 200 E Ft-ra változott. Az ÉMVIK az éves beruházási keretösszeg felhasználása és kötelezettségvállalása az alábbiak szerint történt:

#### **Felhasználás:**

- Monitoring rendszer bővítése az Alföld északi peremvidékén OVF által előírt feladatra 9 999 E Ft,
- Gépjármű beszerzés különbözeti összege 1 128 E Ft,
- Informatikai beszerzések beszerzésére (Symantec licencek, ügykövetési rendszer szoftverkövetés, informatikai eszközök beszerzése) 5 100 E Ft,
- Miskolci szakaszmérnökség nyílászáró csere és nagyterem átalakítás 6 500 E Ft
- Kis értékű tárgyi eszközök beszerzésére (előre nem tervezhető, meghibásodott eszközök pótlása pl. porszívó, hűtő, mikrohullámú sütő, kávéfőző stb.) 5 440 E Ft.

#### **2017. évre áthúzódó kötelezettségvállalások:**

- nyilvántartási tervek megújítása 4 700 E Ft,
- vagyonvédelmi rendszer bővítés 3 671 E Ft,
- KÉR csatlakozás kiépítése 1 270 E Ft,
- Gyöngyös O11 mini alközpont áthelyezése 1 537 E Ft,
- Miskolci Szm. Tenor berendezések kiváltása IP telefonokkal 2 041 E Ft,
- Árbóc megerősítés 543 E Ft,
- IP kamerák, mozgásérzékelők 1 665 E Ft,
- Informatikai és egyéb beszerzések 2 486 E Ft.

2016. évben 203 466 E Ft beruházási kiadása volt az Igazgatóságnak. Ebből előző évi előirányzat maradvány felhasználás 112 287 E Ft, közfoglalkoztatási feladatokhoz kapcsolódó kiadások 61 707 E Ft,

többletbévetelhez kapcsolódó kiadások 185 E Ft, átcsoportosításhoz kapcsolódó kiadás 3 000 E Ft és eredeti előirányzatból történő felhasználás 26 287 E Ft.

**„Bodrogközi Tisza-felső és a Bodrog bal parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése”**

-KEOP-2.1.1/2F/09-11-2011-0005

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.05.30.

Megvalósítás kezdete: 2012.02.15.

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015.11.30.

Megvalósítás bruttó költsége: 4 208 981 698 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Taktaköz-felső árvízvédelmi rendszer fejlesztése” - KEOP-2.1.1/2F/09-11-2011-0006**

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.04.06.

Megvalósítás kezdete: 2012.02.06.

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015.12.15.

Megvalósítás bruttó költsége: 2 467 391 208 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Ronyvazugi, Bodrog jobb parti árvízvédelmi rendszer fejlesztése” - KEOP- 2.1.1/2F/09-11-2011-0008**

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.04.06.

Megvalósítás kezdete: 2012.11.09.

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015.12.15.

Megvalósítás bruttó költsége: 1 954 469 997 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Tájgazdálkodási infrastruktúra fejlesztése a Bodrogközben és benne a Cigándi árvízszint-csökkentő tározó területén” - KEOP-2.1.3/11-2013-0001**

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.04.12.

Megvalósítás kezdete: 2014.03.14.

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015.12.15.

Megvalósítás bruttó költsége: 1 813 923 402 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Alsógagyai záportározó építése a Vasonca-patakon” - ÉMOP-3.2.1/F-10-2011-0028**

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.06.02.

Megvalósítás kezdete: 2012.10.08

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015.12.31.

Megvalósítás bruttó költsége: 239 327 254 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Rásonysápberencsi záportározó építése a Vasonca- patakon” - ÉMOP-3.2.1/F-10-2011-0014**

Státusz: A projekt fizikai megvalósulása megtörtént, a záró elszámolási csomag jóváhagyásának időpontja: 2016.05.02.

Megvalósítás kezdete: 2012.10.08

Megvalósítás fizikai befejezése: 2015. 12. 31.

Megvalósítás bruttó költsége: 284 775 150 Ft

Saját erő: 0 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

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

**„Tiszalöki vízlépcső és hajózsilip rekonstrukciója” - KEHOP-1.3.0-15-2015-00009**

Státusz: TSZ kötés 2016.05.23-án megtörtént.

Projekt tervezett összköltsége: 3 500 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

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

Státusz: TSZ kötés 2016.08.19-én megtörtént.

Projekt tervezett összköltsége: 820 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

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

Státusz: TSZ kötés 2016.07.27-én megtörtént.

Projekt tervezett összköltsége: 5 200 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„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.

Projekt tervezett összköltsége: 4 600 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

**„Sajó-Hernád árvízvédelmi fejlesztése” - KEHOP-1.4.0-15-2016-00004**

Státusz: Visszalépés Támogatási Szerződés megkötésétől (2016.08.22., 08465-0007/2016) IH tudomásulvétele (2016.08.25., VTVF/7798-2/2016-NFM), OVF tájékoztatása (2016. 09.13., 08465-0008/2016, É2016-0409-015/2016,BVO1629/2016).

Projekt tervezett összköltsége: 2 220 701 000 Ft (1323/2016. (VII.1.) Korm. határozat)

Támogatási intenzitás: 100%

**„VTT Közép-tiszai tározó kiépítése, Inésháti tározó” - KEHOP-1.4.0-15-2016-00013**

Státusz: Visszalépés Támogatási Szerződés megkötésétől (2016.09.19., 10223-0003/2016) IH tudomásulvétele (2016.09.29., VTVF/5752-2/2016-NFM), OVF tájékoztatása (2016. 11.09., 08294-0019/2016, 11607/2016,BVO2124/2016)

Projekt tervezett összköltsége: 30 481 572 594 Ft (1323/2016. (VII.1.) Korm. határozat)

Támogatási intenzitás: 100%

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

Státusz: TSZ kötés 2016.07.20-án megtörtént.

Projekt tervezett összköltsége: 2 500 000 000 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

## 5. Összefoglaló

A vízkárelhárítási és vízgazdálkodási művek fenntartására rendelkezésre álló forrásoknak megfelelően teljesült. A vízkár-elhárítási művek 2016. évi őszi felülvizsgálatának programját igazgatóságunk sikeresen lebonyolította, amelynek kiértékelő értekezletére november 17-én került sor. Az általános karbantartási állapotok megfelelőek. Az árvízvédelmi töltések kétszeri kaszálása mindenhol megtörtént. Az előterek tisztítása, szivárgók gaztalanítása, műtárgykarbantartás, magasépítési létesítmények területén a közfoglalkoztatási program nyújtott jelentős segítséget. Műtárgyak, örtelepek, szivattyútelepek tekintetében folyamatosan végezzük a fenntartási, állagmegóvási tevékenységet.

A műtárgyak felülvizsgálatát szakbizottságok végezték el, az év folyamán a működőképességükről és zárásuk megfelelőségéről gondoskodtunk.

Az árvízszint csökkentő tározók (Cigánd-tiszakarádi, Bódva-völgyi) a záportározók és a vegyes hasznosítású tározók üzemképesek.

Jelentős előrelépés történt a csatornák, sík- és dombvidéki vízfolyások, illetve az öntöző főcsatornák állapotában (Taktaközi-főcsatorna, Bársonyos-főcsatorna), 2017 év folyamán némileg kevesebb forrásból, de szintén hasonló munkákat kell majd végeznünk.

A korábbi években szilárd burkolattal ellátott töltéskoronák (Dél-borsodi kerékpárutak, Cigándi tározótöltés, Bodrog bp-i töltés stb.) egyes szakaszain különösen rossz állapotok uralkodnak. A töredezett, több szakaszon teljesen tönkrement aszfaltburkolat sürgős javítása továbbra is szükséges.

A védelmi célú magas építményekre (védelmi központok, gátfelügyelőségek, őrházak, műszaki pihenők, szertárak, gazdasági épületek) – kivéve a KEOP által érintett létesítményeket - vonatkozó általános megállapítás, hogy az állapotukban - a beruházási keretek hiánya miatt – ütemezetten csak kis mértékű, állagmegóvási célú változások történtek, amelyeket az engedélyezett igazgatósági többletbevételi források felhasználásával ütemezetten végezzük.

A többségében előrehaladott korú védelmi célú magas építményeink rendbetételére a megkezdett rekonstrukciós munkák folytatása, illetve felgyorsítása szükséges, különösen azon építmények esetében, amelyek megtartása hosszútávon is indokolt.

Nagyműtárgyaink (Tiszalöki Vízlépcső, Cigánd-tiszakarádi árapasztó tározó beeresztő műtárgy, Takta árvízkapu) üzemképesek, állapotuk megfelelő, az elvégzett létesítményellenőrzések jelentős állagromlást nem mutattak ki, ugyanakkor a műtárgyak tervezett rekonstrukciós programjának végrehajtására fordítanunk kell. A Tiszalöki Vízlépcső rekonstrukciója szerepel a KEHOP-ban, ugyanakkor a Takta árvízkapu problémájának megoldása egyelőre nem látszik.

A védelmi anyagok, eszközök, felszerelések tekintetében a korszerű védelmi anyagok, eszközök, felszerelések beszerzésére is törekedni kell.

A belvízvédelmi, dombvidéki vízrendezési és mezőgazdasági vízhasznosítási művek esetében a kézzel, illetve jelentős anyagigény nélkül elvégezhető karbantartások tekintetében – az elmúlt évek következetes munkája, a nagy létszámú közfoglalkoztatásnak és a 2016. évi pénzügyi forrásoknak köszönhetően – jelentős előrelépés tapasztalható, azonban a gépi munkát igénylő iszaptalanítások, mederrekonstrukciós munkák, műtárgy felújítások tekintetében továbbra is jelentős elmaradásaink vannak.

A véderdők tekintetében a közfoglalkoztatás eredményeként kiváló fenntartottsági állapotok vannak, a kézzel elvégezhető munkák jelentős volumene meglátszik erdeink ápoltságán. Ismét több erdőrészletben kerülhetett sor a törzsmínőség javítása érdekében nyésésre. Mindazonáltal a gépi erdőápolások arányának fenntartása, növelése lenne szükséges főként az 1-5 éves nemes és hazai nyárasokban.



2015. évben az OVF által elnyert KEOP pályázati forrásból beszerzett járművekből és fenntartó gépekből az ÉMVIZIG is jelentős mértékben részesült, azonban továbbra is fennáll a gépesítettség fokozásának igénye, különösen a kaszálás- gáztalanításhoz, töltéskoronák rendezéséhez, szivárgó csatornák, kisvízfolyások és csatornák karbantartásához, illetve az erdőgazdálkodáshoz.

A 6 darab jégtörő hajónk állapotában 2013-tól jelentős javulás tapasztalható, idén a Jégtörő IX került felújításra, így a jégtörő flotta december 15-i teelő elfoglalása biztosított volt (Tokaj, Tiszalöki Vízlépcső felvív, Tiszadob). A tiszadobi teelőhely elfoglalása idén (nov. 9.) korábban történt tekintette a tiszai alacsony vízállásokra.

Az egységek műszaki állományának és a meglévő őri, (meder, csatorna-tározó, stb) szivattyúgépész állományának a munkához való hozzáállása jó. Továbbra is probléma, hogy fizikai létszám kevés, ami a közfoglalkoztatás irányításában problémát jelent, de a területi jelenlét, védekezési időszakban a műszaki segítségnyújtás igénye is szükségessé tenné a jobb őri lefedettséget.

A vízrajzi tevékenységhez kapcsolódó szakmai alapfeladatok ellátása az érvényben lévő jogszabályoknak (223/2014. (IX.4.) Korm.rendelet, 45/2014. (IX.23.) BM rendelet), valamint a vízrajzi adatszolgáltatás és adatforgalom rendjéről szóló 5/2014. Főigazgatói Utasításban és egyéb utasításokban foglaltaknak megfelelően végrehajtásra került.

Az ÉMVIZIG informatikai és hírközlési ellátottságának helyzetét az Igazgatóság KEOP projektjei, az OVF „Regionális vízügyi, geoinformatikai és monitoring központ létrehozása” tárgyú projektje, valamint az ágazat NTG-re történő csatlakozása a 2016. évben jelentősen javította.

2016. I. negyedévében Igazgatóságunk gondoskodott a vízkár-elhárítási tevékenységre bevezetett ISO 9001:2008 minőségirányítási rendszer és az ISO 14001:2004 szabvány követelményei szerinti környezetirányítási rendszer soron következő felülvizsgálati auditjainak sikeres lebonyolításáról.

Az OVF koordinálásával végrehajtott szakmai projektek eredményeként jelentős változásokról és előrelépésről (pld.: új MÁSZ, ÁKK, NMKT, BEKKA lokalizációs tervek aktualizálása stb), beszélhetünk, amely a mindennapi szakmai munka minőségében egyértelmű és kézzelfogható javulást jelent.

Az Igazgatóság feladata a pályázatokkal kapcsolatos tervezés előkészítése, a pályázatok megvalósításában való közreműködés, a lebonyolításával kapcsolatos feladatok ellátása, részvétel a lezárásban és adatszolgáltatás.

Összességében elmondható, hogy a 2016. évi költségvetési források rendelkezésre állásával az Igazgatóság működőképessége és likviditása 2016. évben biztosított volt.

Miskolc, 2017. január 31.

  
Rác Miklós  
igazgató u.



