

# ÜZLETI JELENTÉS

a Zrt. 2022. évi tevékenységéről



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

Szekszárd, 2023.március 24.

## ÜZLETI JELENTÉS

az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. 2022. évi gazdálkodásáról, vagyoni és pénzügyi helyzetéről

### 1. TEVÉKENYSÉG JELLEGE

Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. gazdálkodásában 2022. évben Tolna megye 50, illetve Fejér megye 1 településén biztosított közüzemi ivóvíz- és csatornaszolgáltatások bevételei voltak a meghatározóak.

Működésünket meghatározó alapvető célkitűzések:

- Közüzemi szolgáltatások folyamatos, zavartalan biztosítása.
- Kiemelt minőségű szolgáltatás nyújtása.
- Szabályozott, kiszámított működés, hatékony költséggazdálkodás.
- Egyértelmű elszámolás, átláthatóság.
- Kintlévőség csökkentése.
- Dolgozók megtartása.

Az Országgyűlés 2011. december 30.-án elfogadta a 2011. évi CCIX. törvényt a víziközmű szolgáltatásról. 2013. április 27-én került kihirdetésre a Kormány 58/2013. (II.27) Korm. rendelete, amely rendelkezik a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

Ennek értelmében 2013. június 1-től csak az a gazdasági társaság üzemeltethet víziközmű rendszert, amely az alábbi feltételeknek megfelel:

- Felhasználói egyenértéke a szolgáltatási területén eléri 2016. december 31-ig a 150 000-t;
- Rendelkezik a megfelelő műszaki eszközökkel;
- Rendelkezik a kormányrendeletben meghatározott képzettségű szakemberekkel;
- A társaság gazdasági mutatói megfelelnek a kormányrendeletben előírtaknak;
- A gazdasági társaság tulajdonosa: állam, önkormányzat vagy ezek gazdasági társasága;

Az Önkormányzatok társulása annak érdekében, hogy a környező településekkel közösen megfeleljen a törvényi előírásoknak, létrehozta az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.-t.

A víziközmű vagyon a törvényi előírásoknak megfelelően 2013. január 1-vel térítésmentesen átkerült az előző üzemeltető társaságoktól az ellátásért felelős önkormányzatokhoz.

Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. bérleti-üzemeltetési szerződés keretében üzemelteti ezt a vagyont.

A közművagyon működtetéséhez szükséges működtető vagyontárgyak apportként kerültek a Zrt-hez. A társaság vagyona:

Készpénzbetét	5 000 e Ft
Apport	258 320 e Ft

Az E.R.Ö.V. Zrt alaptőkéje az alábbiak szerint alakul:

A nyomdai úton előállított törzsrészesvények névértéke:

500 db	10 000 Ft
5 db	50 000 000 Ft
1 db	8 000 000 Ft
1 db	300 000 Ft
1 db	20 000 Ft

A kibocsátási érték megegyezik a részesvények értékével.

Társaságunk a működési engedélykérelmét az előírásoknak megfelelően beadta a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz. Az ideiglenes engedély a MEKH határozata alapján 2029-ig meghosszabbításra került 2014. év szeptember hónapban.

A Zrt. eredeti működési engedélyszáma: 416/2014 (2014.01.27.) melyet a 2458/2014. és a 142/2015 határozattal kiegészítettek.

A 2016.08.17-én kiadott **4079/2016** számú **MEKH határozat** a Zrt. **víziközmű-szolgáltatói működési engedélyét határozatlan időre módosította.**

A víziközmű integrációs folyamatok következtében a korábbi években Magyarországon tevékenykedő 373 víziközmű-szolgáltató száma jelenleg 40 db engedélyes víziközmű – szolgáltató társaságra csökkent.

## **2. TELEPHELYEK BEMUTATÁSA**

### ***A cég székhelye:***

7100. Szekszárd, Epreskert utca 9.

Változás időpontja: 2020.12.10.

Bejegyzés kelte: 2011.12.16.

Törlés kelte: 2020.12.16.

### **A cég új székhelye:**

***7100. Szekszárd, Mátyás király utca 62.***

***Változás időpontja: 2020.12.10.***

***Bejegyzés kelte: 2020.12.16.***

### ***A cég fióktelepei:***

7140. Bátaszék, Mohácsi út. 047/27 hrsz.

7130. Tolna, Vásár tér 75.

7056. Szedres, Arany János utca 2.

7064. Gyöng, József Attila utca 519/A.

7191. Högyész, Kossuth Lajos utca 1.

## **3. SZOLGÁLTATÁSI TERÜLET SZERVEZETI FELOSZTÁSA**

### ***Központi régió:***

- ***Szekszárdi divízió:*** Szekszárd város;
- ***Tolnai divízió:*** Tolna, Bogyiszló, Fácánkert, Fadd, Fadd-Dombori;
- ***Zombai divízió:*** Zomba, Aparhant, Bikács, Felsónána, Kéty, Mezőfalva, Mezőfalva - Ménesmajor Mucsfa, Murga, Nagyvejke, Tevel, Zomba-Szentgálszőlőhegy, Zomba-Nagytormás, Harc;
- ***Szedresi divízió:*** Szedres, Medina, Kölesd-Borjád, Kajdacs, Sióagárd.

### ***Déli régió:***

- ***Bátaszéki divízió:*** Alsónána, Alsónyék, Bába, Bábaapáti, Bátaszék, Decs, Grábóc, Mórág, Pörböly, Sárpilis, Szálka, Őcsény, Várdomb.

**Északi régió:**

- Gyönki divízió: Gyönk, Keszőhidegkút, Szakadát, Mucsi, Regöly, Szárazd, Udvari, Varsád, Miszla, Kölesd, Kistormás, Iregszemcse;
- Hőgyészi divízió: Diósberény, Dúzs, Hőgyész, Kalaznó, Szakály.

Az átgondolt terület és munkafelosztás következtében gyors és hatékony munkavégzés történt hibaelhárítás esetén, a megfelelő szakember biztosítása minden régióban megoldódott a nap 24 órájában.

**4. VÍZ ÉS SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK ÉRTÉKELÉSE**

Az ivóvíz szolgáltatás területén az értékelt időszakban több fontos jogszabályi változás történt, ezek hatására, illetve a hatósági kötelezések nyomán olyan többlet feladatok jelentkeztek a cég életében, amelyeket korábban nem kellett végezni:

- *Vízbiztonsági tervek:* A terveket aktualizáltuk, melyek elfogadásra kerültek 2020 évben a Népegészségügyi Intézet által;
- *Üzemeltetési szabályzatok:* változása, illetve hatósági kötelezés kapcsán több rendszer szabályzatának átdolgozása és engedélyeztetése;
- *Mintavételi tervek:* az összes rendszerre aktualizáltuk és racionalizáltuk a mintavételi ütemtervet, így azok jobb hatékonysággal és kisebb költséggel kerülnek végrehajtásra.

Az E.R.Ö.V Víziközmű Zrt. ellátási területén jelenleg 123 db kút biztosítja az ivóvíz ellátást. Az értékesített ivóvíz mennyisége a Zrt. 2022. január 1. és 2022. december 31. közötti szolgáltatási időszakában 3 991 627 e m<sup>3</sup> volt. A kitermelt víz minősége az ellátási terület nagy részén vízkezelést igényel. A legtöbb víziközmű rendszer esetében, a kitermelt nyersvízben előforduló határértéket meghaladó kémiai paraméterek: a vas, a mangán és az ammónia.

Vízkezelési technológia 26 vízműnél üzemel, a nagyobb telepek esetében ammónia, vas- és mangántalanító berendezés is kiépítésre került, a klóradagolás mellett.

A szolgáltatott víz minőségének megfelelő szinten tartása a folyamatosan zajló állagmegőrző munkálatokkal - mint a medencék és hidroglóbuszok mosása, szakszerű karbantartása, védterületek karbantartása - valamint rendszeres üzemi mérésekkel és vízmintavételezéssel biztosított. A településeken üzemelő közkifolyók fertőtlenítését havonta végezzük, a tűzcsapok ellenőrzése félévente történik. Ennek eredményeként a víztermelésben és

vízisztítási technológiában felmerült eseti problémák ellenére a települések megfelelő mennyiségi és minőségi ivóvíz ellátása teljesült.

***A Zrt. által szolgáltatott ivóvíz egészséges, fogyasztása biztonságos.***

A hálózaton történő meghibásodások többsége a vezetékek anyagának és korának tudható be (35-50 év) és azért már „ilyen-olyan” mértékű lerakodással, biofilmmel rendelkezik. Számos településen az ivóvízelosztó hálózat anyagát tekintve elavultnak mondható, és szükségsszerűvé vált a vezetékek cseréje, a hálózat korszerűsítése.

A szolgáltatott ivóvíz termelése, kezelése és szállítása szigorúan ellenőrzött technológiával történik, annak minősége megfelel az érvényben lévő előírásoknak.

2022 évben több településen végeztünk hálózat ellenőrzéseket a rejtett víz elfolyások felderítésére. A feltárt rendellenességek megszüntetése minden esetben megtörtént. Az ellenőrzéseket tovább folytatjuk különösen a kistérségi rendszerek településeinek, illetve a települések közti távvezetékek ellenőrzésével.

A vízvesztesség összetevői:

- a normál üzemeltetés során az elavult hálózat miatt fellépő meghibásodások során elfolyt vízmennyiség,
- az év elején vízmérő elfagyások okoztak víz elfolyások viszont a 2022 évi lakossági tájékoztatásoknak köszönhetően ezek száma az előző évekhez képest drasztikusan csökkent;
- rendszeres medencemosások és az azt követő hálózatöblítések;
- a víztechnológiák normál üzemű működtetéséből adódó technológiai vizek.

A kormány a víz minőségének javítása érdekében országos ivóvízminőség-javító programot dolgozott ki. A Környezet és Energiahatékonysági Operatív Program (KEHOP) uniós forrásaiból több településen állami támogatással vízminőség javító program előkészítése indult, melyek folyamán több vízellátórendszerrel kezdődött el Kölesd – Kistormás településeken, valamint be fejezésre került Harc, Diósberény – Szakadát településeken, illetve szükség esetén a következő években kiépítésre kerül egy korszerű vízisztítási technológia, új kút létesítése Miszla településen.

A működés műszaki feltételei biztosítva voltak 2022. évben a Zrt. egész területén. Eszközellátottság jó, rendelkezünk a működéshez szükséges gépekkel, eszközökkel. Járműveink GPS követő rendszerrel rendelkeznek. Az ellátási területen hat órát meghaladó

vízhiány nem volt az év során. A lejárt hitelesítésű vízmérők cseréje egész évben folyamatos volt, összesen 2 199 db mérőt cseréltünk le.

(Központi régió)

<b>2022. évben a Zrt. ellátási területén a hibaszámok az alábbiak szerint alakultak:</b>	
Közterület bontásával járó hibák:	260db
Vízmérő aknában elhárított hibák	171db
Társasházaknál végzett munkák:	0 db
Közkút javítás	6 db
Tűzcsap javítás	8 db
<b><i>Összesen elhárított hibák</i></b>	<b><i>445 db</i></b>

## **IVÓVÍZ ÁGAZAT**

### ***Északi régió***

#### ***Gyönki divízió***

##### **Szakadát**

A településen az év folyamán 2 db bekötővezeték és 2 db aknás hiba javítását kellett elvégezni. Diósberénnyel közös a víziközmű rendszer. A Szakadati kút tartalék, szükség esetén üzemel. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül nem végeztünk beruházást. A mérőcserék száma 2022. évben 4 db volt. A településen 1 db új házibekötés valósult meg. A Diósberény- Szakadát ivóvíz minőség javító beruházás keretein belül megvalósult vízkezelő megbízhatóan, az előzetes elvárásoknak megfelelően üzemel.

##### **Gyönk**

A víztisztító berendezés megbízhatóan üzemel, feladatát ellátja. A biztonságos üzemeltetés és a kémiai, bakteriológiai, valamint a mikrobiológiai paraméterek határértéken belül tartása érdekében Társaságunk saját beruházás keretein belül a biztonsági gyertyaszűrők betéteit cserélte. A településen 9 db bekötővezeték javítását, 1 db teljes cseréjét, 12 db aknás és 7 db gerincvezeték, 1 db tűzcsap meghibásodást javítottunk. A vízkezelő működésébe 1 alkalommal kellett beavatkozni kommunikációs hiba miatt. A város vízellátását 3 db üzemelő kúttal biztosítjuk, melyeknél elektromos, illetve kommunikációs hibát 8 esetben hártottunk el. 2022. évben a gördülő fejlesztési terv keretein belül a 2021- es évből görgetett szivattyú beszerzés valósult meg a 4. sz. kúthoz, ill. a 2022- es évre tervezett csomóponti rekonstrukciók munkálatait végeztük el. A településen 18 db bekötési vízmérő csere történt, ebből 2 db fagyott mérő volt.

##### **Keszőhidegkút**

Szárazd településsel közös az ivóvíz rendszer. A 2.sz. kút tartalékként van nyilvántartva. A település vízellátását a kb. 5 km hosszú összekötő vezetéken keresztül a szárazdi 3.sz. kút és az új víztisztító biztosítja hálózati átemelők segítségével. A községben 2 db aknás meghibásodást javítottunk, nyomásfokozó hiba 2 esetben, kút üzemzavar 1 esetben okozott



kisebbségi problémát a szolgáltatásban. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül a vízkezelőben üzemelő vegyszer szivattyúk felújítása valósult meg. Az összes mérőcsere száma 2022-ben: 4 db, ebből 1 db fagyott mérő volt.

### **Szárazd**

Az új víztisztító biztonságosan el tudja látni a két települést (Szárazd- Keszőhidegkút) megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvízzel.

A magaslati tároló és az alacsony tároló kommunikációs hibáját 3 esetben hártottuk el. Az elmúlt évben 4 db gerincezeték, 1 db bekötővezeték, 3 db aknás meghibásodást javítottunk, valamint 1 db új házibekötés valósult meg. A településen a 2.sz. kút tartalékként van nyilvántartva. Szárazdon 5 db bekötési vízmérőt cseréltünk, ebből 1 db fagyott mérő volt. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül a vízkezelőben üzemelő vegyszer adagoló szivattyúk felújítását végeztük el.

### **Regöly**

A község víztisztító telepe biztonságosan üzemel, mind minőségben, mind mennyiségben teljesíteni tudja a tervezett értékeket. A településen ez időszak alatt 14 db bekötővezeték javítását, 7 db teljes cseréjét, 16 db gerincezeték, 5 db aknás meghibásodást javítottunk, tolózár aknában egy alkalommal hártottunk el hibát, valamint egy esetben kellett tűzcsapot javítanunk. Mezőgazdasági társaság megrendelésére 1 db FF tűzcsapot telepítettünk. Jelenleg két kúttal biztosítjuk a település vízellátását, ebből a 3.sz. kút tartalék. A 2022-es gördülő fejlesztési terv rendkívüli keretein belül vegyszer adagoló szivattyút újítottunk fel, csomóponti rekonstrukciók valósultak meg, valamint a 2021-es évről görgetett kút tartalék szivattyú beszerzése is megvalósult. Hálózati szivattyú cseréjét 2022.04.05-én végeztük el meghibásodás miatt. A vízkezelő kommunikációs hibája miatt 4 esetben kellett beavatkozni, kút hiba 2 esetben fordult elő. Regölyben 9 db vízmérő cseréjét végeztük el, ebből 1 db fagyott mérő volt. 2022-ben 1 db új házibekötés létesült. Az utolsó negyedévben megkezdődtek az új szennyvíztisztító telep és a hálózat kivitelezési munkálatai is.

### **Udvári**

A víztisztító berendezés megfelelően működik. A községben 1 db bekötővezeték, 2 db aknás és 1 db gerincezeték meghibásodást javítottunk. Víztermelő kút üzemzavar egy esetben fordult elő.

A 2.sz. kút tartalékként funkcionál, a település vízellátását a 3.sz. kút biztosítja. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül a vízkezelőben üzemelő vegyszer adagoló szivattyút újítottuk fel. Udvariban 2 db bekötési vízmérőt cseréltünk ki.

### **Varsád**

A településen 3 db bekötővezeték, 8 db aknás, 2 db gerincvezeték és 1 db közkifolyó meghibásodást javítottunk. A település vízellátását az 1.sz. kút biztosítja, a 2-es tartalék, amit az év folyamán időnként be kellett üzemelnünk. Kút elektromosság hibája miatt 5 alkalommal, kútszivattyú hidraulika csere miatt pedig egy esetben kellett beavatkozni. Vízmérő cserék száma: 4 db, ebből 2 db fagyott mérő volt. A 2022-es gördülő fejlesztési terv összege tovább lett görgetve.

### **Mucsi**

A víztisztító berendezés megfelelően üzemel. Az év folyamán 6 db aknás, 1 db bekötővezeték meghibásodást javítottunk, 1 db új házibekötés valósult meg. A település vízellátását a 2. sz. kút biztosítja, az 1-es kút tartalék. Vízkezelő üzemzavar 2 esetben fordult elő.

A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül a vízkezelő automata légtelenítőit cseréltük ki. A bekötési mérők közül 4 db-ot cseréltünk. Megrendelésre végzett tevékenység keretein belül Társaságunk kivitelezésében az Arany J. u.-i csőhid elbontásra került, helyette árok meder alatt került kiépítésre DN 110 KPE vezeték 20fm hosszban.

### **Miszla**

A településen 3 db aknás, és 2 db bekötővezeték meghibásodást javítottunk. A vízellátást a 3.sz kút biztosítja, a 2-es tartalék. Az üzemelő kútnál 1 esetben lépett fel üzemzavar. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül nem történt munkavégzés, a keretösszeg tovább lett görgetve. Az év folyamán 4 db mérőt cseréltünk a bekötési mérőkből. Novemberben megkezdődött az új vízkezelőmű és a hozzá kapcsolódó vezetékek építésének kivitelezése.

### **Iregszemcse**

A település vízellátását az üzemelő 5.sz. és 7.sz. kút biztosítja. Vízkezelés a településen nincs. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül a magaslati tárolók csomóponti felújítása történt meg, tolózárakat cseréltünk. A 2021- es évről görgetett összeget tartalék szivattyú beszerzésre használtuk fel. Az év folyamán 19 db bekötési vízmérőt cseréltünk. Iregszemcsén 16 db aknás, 4 db gerincvezeték, 30 db bekötővezeték javítását és 7 db bekötővezeték teljes cseréjét végeztük el, 1 db közkifolyót javítottunk. A Damjanich u.- ban megrendelésre 1 db

FF tűzcsapot építettünk be. Víztermelő kút üzemzavara miatt 1, víztároló üzemzavara miatt szintén 1 esetben kellett beavatkozni.

## ***Hőgyésvi divízió***

### **Hőgyész**

Az ivóvízellátást a Hőgyész- Csicsóban üzemelő 1/A és 4-es kutak működtetésével biztosítjuk, a 2. sz. kút tartalék, nem üzemel. A csicsói 4. sz. kút DN 80 visszacsapó szelepét cserélni kellett februárban. Az alacsony tárolóba beépített szivattyúk a frekvencia váltónak köszönhetően megbízhatóan üzemelnek. A 2021-es gördülő fejlesztési terv keretein belül Hőgyészen kútszivattyú beszerzése lett tervezve, átgörgettük a 2022-es évre. A szivattyú beszerzés megvalósult. A 2022-es GFT keretein belül a hidroglobusz külső palástját javítottuk, valamint csomóponti rekonstrukciókat valósítottunk meg. Az év során 12 db bekötési vízmérőt cseréltünk ki. A településen 11 db gerincvezeték, 18 db bekötővezeték, 14 db aknás javítást, 3 db bekötővezeték teljes cseréjét, 2 db tűzcsap javítását végeztünk el. A töltővezetéken az idei évben nem történt meghibásodás. Az E-ON megrendelésére a Klimes u.-ban a DN 80 AC gerincvezeték DN 110 KPE csőre váltottuk ki 120 fm hosszban. Az érintett szakaszon a házibekötések (5 db) cseréje is megtörtént.

### **Dúzs**

Hőgyésszel közös víziközmű rendszer.

A településen az év folyamán 4 db aknás, 3 db gerincvezeték, 2 db bekötővezeték hiba került javításra. A bekötési vízmérő cserék száma: 3 db.

### **Kalaznó**

A településen 1 db bekötővezeték, 2 db aknás, valamint 1 db gerincvezeték meghibásodás elhárítására került sor. A vízellátást 1 db kút biztosítja. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretét tovább görgetjük. A településen 1 db házibekötés valósult meg. Kalaznón 3 db mérőcserét hajtottunk végre, valamint 1 db közkút felújítása történt meg.

### **Szakály**

2019 májusától vízellátást a 4. sz. kút biztosítja. A kitermelt víz ammóniamentesítésére törésponti klórozást alakítottunk ki az új technológia átalakításával. Szakályban 6 db aknás, 6 db bekötővezeték és 5 db gerincvezeték meghibásodást javítottunk. Vízkezelő üzemzavar 4 esetben fordult elő. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül csomóponti felújítás,

tolózárak cseréje valósult meg, a rendkívüli GFT keretét pedig a klórgáz adagoló vákumreduktor javítására fordítottuk. 2022- ben 7 db volt a lecserélt vízmérők száma.

### **Diósberény**

A településen 2021-ben átadásra került az új vízkezelő. Szakadással közös víziközmű rendszer. A berendezés és a kapcsolódó létesítmények működése kisebb kommunikációs hibáktól eltekintve zavartalan volt. A vízellátást 2 db új kút biztosítja. Szakadással közös víziközmű rendszer. A településen 2 db aknás hibát, valamint 1 db bekötővezeték meghibásodást javítottunk. A vízkezelő kommunikációs hibái miatt 5 alkalommal kellett beavatkozni. Vízttermelő kút üzemzavar 2 esetben fordult elő. A 2022- es gördülő fejlesztési terv keretein belül nem történt beruházás. Az év során a településen 5 db bekötési mérő cseréje történt meg.

### **Kölesd-Kistormás**

A víziközmű rendszeren 12 db aknás, 5 db gerincvezeték, 16 db bekötővezeték meghibásodást és 1 db bekötővezeték teljes cseréjét végeztük el. Tolózár aknában 1 alkalommal kellett hibát javítani. Kölesden 1 db új házibekötés valósult meg. A vízellátást 2 db üzemelő kút biztosítja. Vízttermelő kút kommunikációs hibája miatt 5 alkalommal kellett beavatkozni. A 2022-es gördülő fejlesztési terv keretein belül csomóponti rekonstrukciókat végeztük tolózár cserékkel. A folyamatban lévő ivóvíz minőség javító beruházás keretein belül megrendelésre 7 db csomópontot újítottunk fel. A két településen együtt 15 db mérőcsere történt.

Az ivóvíz minőség javító beruházás ütemterv szerint halad. Felújításra kerültek a magaslati tárolók, mind építészeti, mind gépészeti szempontból. Ütemterv szerint haladnak a hálózat és a vízkezelő, valamint az új kút mintavételezései. Mindkét településen befejeződött a szivacs dugós hálózatmosatás, a próbaüzem jelenleg is zajlik a vízeldobásos szakasz után már folyik a hálózatra termelés.

## ***Központi régió***

2022.01.01.-2022.12.31. között az évben 91 új bekötés történt, 575 db fővízmérőt és 1316 db mellékvízmérőt cseréltünk. A Tolna Megyei Kormányhivatal Járási Népegészségügyi Intézetének munkatársai 2022. évben 13 alkalommal végeztek közegészségügyi ellenőrzést vízmű telepeinken.

### ***Szekszárdi divízió***

#### **Szekszárd**

2018-ban a Duna rekord kisvizes időszaka alatt a város vízellátását biztosító jelenleg üzemelő kútsorban a nyugalmi vízszint lecsökkent, az üzemi vízszintek a szűrőkbe kerültek, így a kutak hozama erősen visszaesett. A kutak hozamnövelés céljából rendszeresen tisztításra kerülnek, ennek ellenére vízhozamuk évről évre csökken, mely főleg a Duna kisvizes időszakában veszélyezteti Szekszárd Megyei Jogú Város vízellátását.

A T7 sz. kút melléfúrásos felújításának köszönhetően az idei nyári csúcsfogyasztási időszakban nem volt szükség vízkorlátozás bevezetésére, de Szekszárd város biztonságos vízellátása érdekében társaságunk engedélyezési eljárást indított egy új vízműkút a T0-ás kút létesítésével kapcsolatosan.

Az ivóvízhálózaton lévő tűzcsap és tűzi víz tárolók ellenőrzése az I. és II. félévben megtörtént. A vízmérő cseréket folyamatosan végeztük, az év folyamán 575 db fővízmérő és 1316 db mellékvízmérő cserét hajtottunk végre.

2022.01.01.-2022.12.31. közötti időszakban 83 db házi ivóvízbekötés felújításra került. A gördülő fejlesztési terv keretében 5 db csomópont rekonstrukcióját és 8 db ivóvízbekötővezeték cseréjét végeztük el.

### ***Tolnai divízió***

A 2022. évben a víztározó medencéket és víztornyokat a mosatási programnak megfelelően tisztítottuk. A településeken üzemelő közkifolyók fertőtlenítésére havonta került sor. A tűzcsapok ellenőrzése az I. és II. félévben megtörtént.

A tervezett Gördülő fejlesztési tervben szereplő munkákat elvégeztük.

**Tolna**

2022. évben a gördülő fejlesztési terv keretében 4 db házi ivóvízbekötés felújításra került, kicseréltünk 8 db csomóponti tolózárat. A gördülő fejlesztési tervben szereplő ivóvíz hálózati bekötések felújítása Tolna Mező utca 7., Tolna Babits utca 72., Tolna József Attila utca 2., Tolna Alkotmány utca 115. ingatlanok előtt történt meg.

A csomóponti tolózárat (Tolna Víműtelep 1. hálózati szivattyú, III. kút, VI. kút, VII. kút, Tolna Komját A. utca, Tolna Bezerédj utca ) cseréltük.

A Gördülő fejlesztési tervben szereplő rendkívüli helyzetből adódó feladatokat a Tolna Bocskai-Tompa utca kereszteződésénél beszakadt tolózár akna fedlap során keletkezett csőtörés hibaelhárítását végeztük el.

A vízmérő cserék száma: 61 db fővízmérő és 13 db mellékvízmérő.

**Fadd, Fadd-Dombori**

2022. évben a gördülő fejlesztési terv keretében 4 db házi ivóvízbekötés felújításra került. A Fadd-Dombori Dunasor utca 6., Fadd Tasnád utca 6., Fadd Kossuth utca 14., Fadd Dózsa utca 5. ingatlanoknál bekötés cserét végeztünk. A településen 12 db vízmérő csere történt.

**Fácánkert**

2022. évben a gördülő fejlesztési terv keretében 1 db házi ivóvízbekötés felújításra került. (Fácánkert Bethlen Gábor utca 6.) A településen összesen 3 db vízmérő csere történt.

**Bogyiszló**

2022. évben a gördülő fejlesztési terv keretében 2 db házi ivóvízbekötés felújításra került. (Bogyiszló Dózsa Gy. utca 22., Bogyiszló Kertész köz 1. ) A településen összesen 25db vízmérő csere történt. A településen folyamatban lévő csapadékvíz elvezető rendszer kiépítésével érintett ivóvízvezeték kiváltásokat elvégeztük.

## **Zombai divízió**

### **Zomba**

A 2022.01.01.-2022.08.31. közötti időszakban Gördülő fejlesztési terv keretében Zomba településen 1 db tűzcsap cserét végeztünk el. Az év folyamán 11 db fővízmérő és 7 db mellékvízmérő csere történt.

### **Aparhant, Bikács, Tevel**

Aparhant településen 20 db gerincvezeték javítás valósult meg, Bikács a településen csak a rendkívüli helyzetből adódó hibaelhárítások folytak, Tevelen 1 db vezeték kiváltást végeztük el. A három településen 8 db fővízmérő és 2 db mellékvízmérő csere történt.

### **Kéty-Felsónána**

A településeken 2 db bekötővezeték cseréje valósult meg 4 db vízmérő került lecserélésre az évfolyamán.

### **Harc**

A településen 2021-ben átadott vízműtelep üzemeltetése során a kisebb garanciális hibaelhárításon kívül rendkívüli esemény nem történt. A technológia teljesíteni tudja a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben előírt ivóvíz minőséget. A hálózaton 1 db bekötővezeték cseréje és 3 db fővízmérő cseréje valósult meg.

### **Mucsfa**

A 2022 évi Gördülő fejlesztési terv keretét átvittük a következő évre.

### **Mezőfalva – Ménesmajor**

A településen a 0167/5 helyrajzi számú területet érintő gerincvezeték kiváltása és 34 db bekötővezeték javítása valósult meg. Ezen kívül 11 db fővízmérő cserélését végeztük el.

### **Murga**

A településen a 2022 évre szánt GFT keretét átvittük a következő évre, a településen csak a rendkívüli helyzetből adódó feladatokat hajtottunk végre.

### **Nagyvejke**

A településen a 2022 évre szánt GFT keretét átvittük a következő évre. Az év folyamán a településen 1 db fővízmérő csere történt.

## ***Szedresi divízió***

### **Szedres**

A víztisztító technológia üzemében rendkívüli esemény nem történt. A glóbusz tisztítása, karbantartása terv szerint megvalósult. A településen 2 db ivóvíz-hálózati bekötés felújítását végeztük. A település területén elvégzett mérőcserék száma: 3 db.

### **Sióagárd**

Sióagárd településen 3 db ivóvíz-hálózati bekötés felújítása, valamint 2 db tűzcsap cseréje megtörtént, valamint 70 bekötővezetéken hajtottunk végre mérőcserét.

### **Kajdacs**

A kutak és a víztisztító technológia üzemelése során nem történt rendkívüli esemény. A nyersvíz minősége miatt a folyamatos műtárgytisztításokat szigorú terv szerint végezzük. A településen 1 db bekötés cseréje megtörtént, valamint 5 db fővízmérő csere történt.

### **Medina**

A vízmű területen található térszíni tároló lépcsőjének felújítására az idei évben került sor. A településen 1 db bekötés cseréje megtörtént. Az év folyamán a településen 3 db vízmérő cseréjét végeztük el.

### **Kölesd-Borjád**

A településen a 2022 évre szánt GFT keretet átvittük a következő évre, a településen csak a rendkívüli helyzetből adódó feladatok során végeztünk hibaelhárítást. Az év folyamán a településen 2 db vízmérő csere történt. A vízminőség javító program jelenleg is zajlik, a település a Kölesd – Kistormás víziközmű rendszeréhez csatlakozik.



## *Déli régió*

A termelt vizek 90 %-a megfelelő tisztítási technológián keresztül kerül a fogyasztókhoz.

A bátaszéki vízműtelepen vas-mangántalanítási, a decsi vízműtelepen vas -mangántalanítási és törésponti klórozással történő ammóniamentesítési technológia létesült és megoldódott a vízműtelepeket elhagyó víz fertőtlenítése is.

Két központ 9 települést lát el ivóvízzel. Szükség esetén Alsónána és Alsónyék víztermelő-víztisztító kapacitása a rendszerre rákapcsolható. Alsónána településen önálló technológiaként működik egy automata vas-mangántalanító berendezés. Mórággy és Bátaapáti települések vízellátását biztosító vízműtelepen az Önkormányzatok finanszírozásával egy vízlágyító került megépítésre, mely folyamatosan üzemel. Kismórággyon és Grábócon víztechnológia nem üzemel.

A rendszeren keletkező hibák jellemzően a föld alá beépített szerelvények korróziójából (főcsapok, hg. csövek, kötések csavarjai) következtek be. A legtöbb földmunkával járó hibaelhárítást Bátán (15 db), Decsen (17 db), Őcsényben (8 db) és Bátaszéken (35 db) végeztük. Az ellátási területen közterületi nyomócső meghibásodás 2022. évben 29 alkalommal következett be. A kicserélt házi bekötések száma 82 db volt. Az ingatlanok vízellátását biztosító mérőhelyeken 234 esetben kellett hiba miatt beavatkozni.

A készenléti időben végzett beavatkozások száma 249 db, melynek nagy része mérőaknás vízfolyás elhárításából állt össze. A településeken található közkutak és tűzcsapok karbantartását, felújítását folyamatosan végeztük.

Az új rendszerek beruházása során elmaradt a tartalék szivattyúk biztosítása a rendszerekhez, így azok beszerzéséről kell a közeljövőben gondoskodni.

### **Alsónána**

A településen 3 alkalommal kellett házibekötést javítani, a mérőaknában végzett hibák száma 6 db volt. A hibaelhárításokból 5 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A hálózaton 2022 évben 2 db vízmérőt cseréltünk le. A gördülő fejlesztési terv feladataként szakaszoló tolózár cseréjére került sor.

### **Alsónyék**

Javított házi bekötések száma 2 db volt, a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 10 db volt. A hálózaton 2022 évben 3 db vízmérőt cseréltünk le. A hibaelhárításokból 5 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv részeként 1 db technológiai szivattyú beszerzésére került sor.

### **Báta**

A település vízigényét a Bátaszéki vízműtelepről távvezetékekkel biztosítjuk. 2 alkalommal nyomócsőtörés elhárítására került sor, javított cserélt házi bekötések száma 17 db, mérőaknás meghibásodások száma 18 db volt 2022 évben. A hálózaton 17 db vízmérő lecserélésére került sor. A hibaelhárításokból 15 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv részeként 1 db technológiai szivattyú beszerzésére került sor.

### **Bátaapáti**

A település részére a vízmennyiséget a Mórági hálózat biztosítja. Gerincvezetéken 1 alkalommal nyomócsőtörést kellett javítani és 1 db házibekötés cseréjére került sor. A mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 4 db volt. Vízmérő cserére 6 alkalommal került sor. A hibaelhárításokból 12 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv feladataként 2022 évben 1 db tolózárakna szerelvényeinek cseréjére kerül sor.

### **Bátaszék**

A vízműtelepen megtisztított vízből Bátaszéken kívül Báta, Alsónyék és Pörböly települések vízellátása is biztosítva lett. A településen elvégzett mérőcserék száma 2022 évben 66 db volt. Az elosztó hálózaton 12 alkalommal volt nyomócsőtörés és 25 alkalommal kellett házi bekötést javítani, a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 62 db volt. A hibaelhárításokból 46 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A vízműtelepen beszerzésre került egy új kútszivattyú, melynek finanszírozása a Gördülő fejlesztési tervből történt. Gördülő fejlesztési terv részeként még 1 db altalaj tűzcsap cseréje, valamint 1 db szakaszoló tolózárakna felújítása történt meg.

### **Grábóc**

Az elosztó hálózaton 2022 évben hiba miatt kellett beavatkozni. A gördülő fejlesztési terv feladat nem került meghatározásra.

### **Kismórágy**

A településen a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 1 db volt, valamint 1 db vízmérő cserét végeztünk. Gerincvezetési meghibásodásunk nem volt. Kismórágy településen gördülő fejlesztési terv feladat nem került meghatározásra.

### **Decs**

A vízműtelepen megtisztított vízből Decsen kívül Ócsény, Sárpilis, Várdomb és Szálka települések vízellátása is biztosítva lett.

A hálózaton 4 db nyomócsőtörést hártottunk el, A meghibásodott házibekötés száma 15 db volt, valamint 42 db vízmérőt cseréltünk le. A településen a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 38 db volt. A hibaelhárításokból 23 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv feladataként 3 db házibekötés cseréje, valamint 1 db altalaj tűzcsap cseréje történt meg.

### **Mórágy**

A kitermelt vízből Mórágyon kívül Bábaapáti település vízellátása is biztosítva lett. A víztermelés során a tavalyi évben fennakadás nem volt. A vízlágyító berendezés folyamatosan problémamentesen üzemel. Az elosztó hálózaton 5 alkalommal kellett nyomócsőtörést elhárítani, 3 db házibekötés javítása, cseréje történt meg. A településen a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 17 db volt. A hálózaton 3 db vízmérőt cseréltünk le. A hibaelhárításokból 23 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A 2022 évre eső gördülő fejlesztési terv feladataként 1 db tolózárnak szerelvényeinek cseréjét végeztük el.

### **Pörböly**

A település részére szükséges vízmennyiséget az Alsónyéki hálózatról biztosítja a rendszer. Az elosztóhálózaton 10 db volt mérőaknában végzett hibaelhárítások száma. A hálózaton 2022 évben 5 db vízmérőt cseréltünk le. A hibaelhárításokból 6 db munkaidőn túl ügyeleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv részeként 1 db technológiai szivattyú beszerzésére került sor.

### **Ócsény**

A település részére szükséges vízmennyiséget a decsi hálózat biztosítja. Az elosztó hálózaton 3 alkalommal kellett nyomócsőtörést elhárítani. Az egyéb hibaelhárításokból 22 db volt.

munkaidőn túl ügyleti időszakban 5 beavatkozás történt. A hálózaton 2022 évben 25 db vízmérőt cseréltünk le.

A 2022 évre eső gördülő fejlesztési terv feladataként 1 db altalaji tűzcsap cseréje, valamint 1 db szakaszoló tolózárukna felújítására került sor.

### **Sárpilis**

A település vízigényét a decsi vízműtelepről távvezetékekkel biztosítjuk. A településen a 2022 évben 10 hiba jelentkezett ebből 2 db az elosztóhálózat 11 db a mérőaknában, melyből 6 esett ügyleti időszakra. A hálózaton 4 db vízmérőt cseréltünk le. A gördülő fejlesztési terv feladataként 1 db szakaszoló tolózárukna felújítása valósult meg.

### **Szálka**

A település részére szükséges vízmennyiséget az alsónánai magastároló medencéből biztosítja a rendszer. 2022 évben 16 alkalommal történt beavatkozás, a 5 db a hálózaton, illetve 16 db a mérőhelyeken.

A hálózaton 3 db vízmérőt cseréltünk le. A hibaelhárításokból 12 db munkaidőn túl ügyleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv feladataként 1 db szakaszoló tolózárukna felújítása történt meg.

### **Várdomb**

A Várdombi vízellátó rendszer a tavalyi évben nagyobb fennakadás nélkül üzemelt. A település vízellátása a Decsi vízműtelepről Sárpilis érintésével biztosított. Az elosztó hálózaton 3 alkalommal kellett nyomócsőtörést elhárítani, a javított házi bekötések száma 4 db a mérőaknában végzett hibaelhárítások száma 17 db volt. A hálózaton 2022 évben 2 db vízmérőt cseréltünk le. A hibaelhárításokból 28 db munkaidőn túl ügyleti időszakban történt. A gördülő fejlesztési terv feladataként 1 db szakaszoló tolózárukna felújítására került sor.

## SZENNYVÍZ ÁGAZAT

2022. évben a Zrt. szolgáltatási területén a szennyvízelvezetés, - tisztítás szolgáltatás zavartalan volt. Az év folyamán szinte minden településen végeztünk olyan feladatokat, amely a szolgáltatás biztonságát, minőségét javította, de az alapos előkészítés, illetve a hatékony, szervezett munkavégzés eredményeként a lakosságnál a munkák ideje alatt nem volt fennakadás a szolgáltatásban.

A hálózat összetétele heterogén, főként KG PVC cső alkotja, ugyanakkor jelentős a KM PVC csőanyag jelenléte is, valamint előfordul azbeszt cement, beton, acél, ULTRA-RIB és KPE cső is.

Nagyrészt tápanyag eltávolítással kiegészült mechanikai és biológiai tisztítási technológiát alkalmazó telepeket üzemeltetünk, Sióagárd és Gyöngyös kivételével, ahol a tápanyag eltávolítás nem jellemző.

A csatornahálózat minden esetben elválasztott rendszerű, hossza 636,49 km. (Harc Kossuth u. 702,5 fm miatt módosult)

Az elvezetés módja gravitációs, nyomás alatti szakaszokkal.

Tolnai és Bátaszéki telepünk szennyvizet vesz át más szolgáltatótól, Dunaszentgyörgy és Gerjen, valamint Mőcsény településekről.

Technológiai adatok:

<b>Szennyvíz és szennyvíz iszap mennyiségek 2022. évben</b>	
összes nyers, befolyó szennyvíz	4 279 742 m <sup>3</sup>
összes, más szolgáltatótól tisztításra átvett szennyvíz mennyiség	118 090 m <sup>3</sup>
komposztált szennyvíz iszap mennyisége	7 757 tonna
mezőgazdasági termőföldre kihelyezett szennyvíziszap mennyisége	2 747 tonna
a kiszállítást követően az év végéig termelődött szennyvíz iszap, mely a következő évben kerül kihelyezésre	5 010 tonna

Szennyvíz elvezető rendszerre vonatkozó adatok:

<b>Szennyvíz hálózat adatok</b>	
gravitációs és nyomott vezetékek összes hossza	636 491,5 méter
közterületi átemelők száma	174 db

Szennyvíz tisztító telepek adatai:

<b>Szennyvíz tisztítási adatok</b>	
szennyvíz tisztító telepek hidraulikai kapacitása	25 655 m <sup>3</sup> /nap
szennyvíz tisztító telepek szerves anyag eltávolító kapacitása	205 720 LE

Hulladék gazdálkodás:

- rács- és homokfogó hulladék: a Zrt. szennyvíz tisztító telepein keletkező rács- és homokfogó hulladékot saját gépjárművel a szekszárdi szennyvíz tisztító telepen gyűjtjük össze, és innen – hulladék alapjellemezés birtokában – kerül kiszállításra és elhelyezésre, az engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban;
- szennyvíz iszap: a Zrt szennyvíz tisztító telepein keletkező víztelenített, illetve sűrített szennyvíz iszapot a szekszárdi szennyvíz tisztító telepen-szalmával történő keverést követően- komposztáljuk, a kész komposztot mezőgazdasági területekre szállítatjuk ki;
- veszélyes hulladék: - jellemzően a karbantartásból és a szennyvízzel való foglalkozásból keletkezik – a környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtjük, majd évente két alkalommal elszállítatjuk.

A Népegészségügyi Intézet, és a Vízügyi Hatóság, és a Katasztrófavédelem illetékesei 2022 - ben több alkalommal ellenőrzést tartottak, az ellenőrzések során a szabályoktól való eltérést nem tapasztaltak.

Az év folyamán a szennyvíztisztító telepek üzemszerűen működtek. Az időszakosan előforduló nagyobb esőzések alkalmával a külső- belső átemelők riasztásai megszorodnak, és a telepek működésébe is be kell avatkozni.

A telepeken keletkezett, illetve beszállított rácsszemét, valamint a víztelenített iszap elszállítása folyamatos volt, dokumentálásuk megtörtént. Az aktuális karbantartásokat és az

esetlegesen felmerülő javításokat /átemelők, rotor, tolózárak, hajtásház/szakszerűen elvégeztük. A mintavételek a mintavételi tervnek megfelelően megtörténtek.

A tisztítási technológiára, az elfolyó tisztított szennyvízre, a víztelenített iszapra a vizsgált időszakban kifogásolt, határérték feletti eredmény nem volt.

**A teljes szennyvíz ágazatra vonatkozóan az alábbi tevékenységeket végeztük el:**

- teljeskörűen elkészítettük és engedélyeztettük a szennyvíz víziközmű rendszerekre vonatkozó, 2022-től érvényes gördülő fejlesztési terveket,
- végrehajtottuk a 2022. évre szóló gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatoknak, a VEF-2019 – 67 Energiahatékonysági Pályázat segítségével beszerzett szivattyúk beépítését és a beépítéshez szükséges átalakításokat elvégeztük.
- Szekszárd szennyvíztisztító telepre a VÁRA – ÉMI – 2020 -0 39 pályázat segítségével megrendelt légfűvő berendezések telepítése és a városi szennyvízrendszer átemelőibe megvásárolt szivattyúk beépítése megtörtént, az év során felmerülő havária eseményeket azonnal elhárítottuk,
- elkészítettük az ágazatra vonatkozó összes adatszolgáltatási kötelezettséget (talajterhelési adatok, statisztikai, vízügyi hatósági, katasztrófavédelmi, talajvédelmi és népegészségügyi, környezetvédelmi adatszolgáltatások, bevallások), és aktualizáltuk a lejáró vízjogi üzemeltetési engedélyeket,
- részt vettünk az összes hatósági helyszíni ellenőrzésen – ezek során egy esetben sem tártak fel hiányosságot,
- folyamatosan és megbízhatóan üzemeltettük a gondjainkra bízott szennyvíz elvezető és –tisztító rendszereket; a tisztított szennyvíz paramétereit tekintve egy esetben sem állapítottak meg határérték feletti kibocsátást;
- folyamatosan egyeztetettünk a tervezési fázisban lévő, újonnan épülő Bikács központú szennyvízelvezetési és tisztítási projekt, a Paks II. bővítéssel kapcsolatos Tolna agglomeráció szennyvízelvezetési és tisztítási projekt és az épülő Regöly-Szakály-Szárazd szennyvízelvezetési- és tisztítási projekt megvalósításával kapcsolatosan.

## ***Északi régió:***

### ***Gyönki divízió***

A Gyönki divízió területéhez tartozó szennyvíz hálózatokon és szennyvíz tisztító telepeken olyan meghibásodás, mely a kibocsátott szennyvíz minőségére negatív hatással lett volna, nem volt.

A szennyvíz elvezető hálózatok különböző korúak és felépítésűek a régióban. Található itt egészen régi rendszer (Gyönk, 1988), illetve újak (Szakadát, Varsád, Iregszemcse 2013 - 2014). Az elvezető rendszereken a meghibásodott berendezéseket – szivattyúk, szintjelzők, kapcsolók – folyamatosan karbantartottuk, megjavítottuk, így a lakosságot hátrányosan érintő szüneteltetés a szolgáltatásban nem volt.

A szennyvíz elvezető és –tisztító rendszereken elvégzett munkálatok:

#### **Gyönk**

A végátemelő karbantartása, tisztítása egész évben folyamatos volt, prevenció-szerűen rendszeresen elvégeztük. A 2022- es GFT keretein belül a szennyvíz tisztító telepi TFH fogadó műtárgyat újítottuk fel (TFH műtárgyból oxidációs árokba vezető cső cseréje). A levegőztető rotort, csapágycsöveit, valamint a hajtóművet kicseréltük. Az iszapágyakról a szikkasztott iszap elszállításra került. A szennyvíztisztító telep korszerűtlen, a kora miatt napi karbantartást, beavatkozást igényel. A településen 2022-ben 17 db hálózati dugulást hártottunk el, átemelő elektromos üzemzavar 4, szennyvíztelepi üzemzavar 1 esetben fordult elő. A hálózati átemelők rongytalanítása 25 alkalommal vált szükségessé.

#### **Iregszemcse**

Az Iregszemcsei szennyvíz tisztító telep és a települési hálózat 2014-ben épült, ekkor vettük át üzemeltetésre. A telep és a hálózat megfelelően működik, a kibocsátott szennyvíz teljesíti az előírt határértékeket.

2022- ben 8 alkalommal kellett a házi átemelőknél beavatkozni, többnyire elektromos meghibásodás miatt, de előfordult több esetben szivattyú probléma is. A 2022-es GFT keretből átemelő szivattyúkat javítottunk. A hálózati átemelőket 44 esetben kellett kiemelni (túlnyomó részt a 3.- 4. sz. átemelők), a felhalmozódott szálalás miatt, 3 esetben elektromos hibát hártottunk el.

A településen 4 db hálózati dugulást hártottunk el.



Szennyvíz telepi üzemzavar 32 esetben fordult elő, ezek oka többnyire a nagyobb, hosszantartó esőzésekre vezethető vissza, a telep üzemébe mindig be kell avatkozni, ilyenkor a rendszer folyamatos felügyeletet igényel.

### **Regöly**

A szennyvíztisztító telep korának és állapotának megfelelően működik, csak szippantott szennyvizet fogad. A belső feladó szivattyú karbantartása folyamatos. A levegőztetőket 2 esetben kellett javítani, a telep 1 alkalommal lett leürítve. „A Regölyi agglomeráció szennyvíz tisztítása” néven megkezdődtek a szennyvíz tisztító telep és hálózat munkálatai.

### **Varsád, Szakadát**

A két település szennyvíz rendszere egyszerre épült 2013-ban, működésük teljesíti az elvárásokat.

A 2022-es GFT keretein belül egyik telepen sem történtek beruházások, az összegek tovább lettek görgetve. A varsádi szennyvíztelepen üzemelő PLC- t egy esetben kellett javítani.

A szennyvíz hálózaton dugulás Varsádon nem volt. A varsádi rendszeren átemelő szivattyú üzemzavar 30, míg telepi üzemzavar 5 esetben fordult elő.

Szakadáton 6 db átemelő és 2 db telepi meghibásodásnál kellett beavatkozni, valamint a mikroszűrő szivattyú tengelytömítéseit cseréltük. A telepi üzemzavarokat a fölősiszap szivattyú és a mikroszűrő mosószivattyújának hibái okozták.

### **Regöly, Szakály és Szárazd**

A településeken megkezdődött a szennyvíz csatornahálózat kiépítése, valamint Regöly településen a meglévő szennyvíz tisztító telep átalakítása.

### **Kölesd, Kistormás**

A szennyvízrendszer 2012-ben készült, komoly meghibásodás nem volt.

2021 évben újból fel kellett mérni a telep állapotát, kiderült, hogy a működési problémát a levegőztető elemek nem megfelelő működése okozhatja. A javításra a telepen az előkészületek megkezdődtek, majd a levegőztetőket kicseréltük. A vas-szulfát adagoló üzeme folyamatos.

A hálózaton 5 db dugulást hártottunk el, házi sz.v. átemelő hibát 4 esetben javítottunk. Hálózati átemelő elektromos hiba 2 esetben fordult elő, rongytalanítás miatt 32 esetben kellett a szivattyúkat kiemelni.

A GFT keretein belül a hálózati sz.v. szivattyúk felújítása valósult meg.

### **Miszla**

A GFT keretein belül 2022- ben nem történt beruházás. Kisebb, működésbeli változtatásokkal elértük, hogy jelentősen javult a kibocsátott szennyvíz minősége. Hálózati szennyvíz dugulás 1 esetben fordult elő az év folyamán, telepi üzemzavar 5 esetben volt, a feladó szivattyú rongytalanítása minden esetben megtörtént.

### ***Hőgyési divízió***

#### **Hőgyész**

A présgépen munkahengert javítottunk, illetve motort cseréltünk. Felújítottuk a vegyszer adagoló berendezést, valamint szervizelésre került az összes szivattyú kiemelő konzoldaru. A medencék felett lévő védőkoriátokat kicseréltük, mert korrodáltak voltak. A vízmű területén lévő kapukat újrafestettük. A kiegyenlítő tér feladó szivattyúit többször kellett rongytalanítani. A hálózaton üzemelő Vásártér és Fő utcai átemelő aknák és szivattyúk tisztítása is több esetben fordult elő. Hálózati dugulások száma: 14 db, átemelő szivattyúk rongytalanítás miatti kiemelése 7 db, elektromos hibajavítás 2 esetben volt szükséges.

A GFT keretein belül 1 db bekötést kellett helyreállítani, kivitelezési hiba miatt, rendkívüli pénzkeretet a szivattyú tengelytömítésének cseréjére használtuk fel.

### ***Központi régió:***

#### ***Zombai divízió***

##### **Zomba**

A zombai szennyvíztisztító telepen az SBR medence karbantartását elvégeztük, a technológiai szennyvízmérő jeladóját javítottuk. A jelentős sziliciumtartalmú szennyvíz miatt a nyersvíz átemelő kézi és gépi takarítását az előző évekhez hasonlóan havi rendszerességgel végeztük. A települési gravitációs elvezető hálózaton az év során 4 db dugulás elhárítást végeztünk.

##### **Tevel**

A Tevel – Závod szennyvíztisztító telepen az I. és II. medence tisztított szennyvizet elvezető dekanter csövét egy-egy alkalommal javítottuk, a mechanikai tisztítást végző dobrács keféjét cseréltük. A pneumatikus szabályzó rendszeren levegő csövet és útváltó szelepeket cseréltünk.

A teveli szennyvízelvezető hálózaton a végátemelőben egy szivattyút javítottunk. A jelentős szálanyag tartalmú szennyvíz miatt az átemelők kézi és gépi takarítását az előző évekhez hasonlóan havi rendszerességgel végeztük. A településen 7 alkalommal végeztünk szennyvízdugulás elhárítást.

Závodon szennyvízelvezető hálózaton átemelő hiba, szennyvízdugulás nem volt, a két átemelő kézi és gépi takarítását szükség szerint végeztük.

### ***Szedresi divízió***

#### **Szedres**

A szennyvíztisztító telepen a közös bejövő nyomóvezetéken egy alkalommal volt dugulás a rengeteg szálanyag feltorlódása miatta szerelvények szétbontásával megoldottuk a problémát, a kiegyenlítő medence hidrosztatikus szinttávadóját cseréltük.

A szedresi hálózaton beépítettük a VEF-2019-67 Energiahatékonysági Pályázat segítségével beszerzett szennyvíz szivattyúkat. A továbbra is jelentős szál anyag tartalmú szennyvíz miatt az átemelők rendszeres kézi és gépi takarítását az előző évekhez képest sűrűbben végeztük. A Petőfi és az Ady utcában egy-egy alkalommal végeztünk dugulás elhárítást.

#### **Medina**

A Zrínyi u. átemelő egyik szivattyúját felújítottuk, a továbbra is jelentős szál anyag tartalmú szennyvíz miatt az átemelők rendszeres kézi és gépi takarítását rendszeresen végeztük. A Kossuth utcában három alkalommal végeztünk szennyvízdugulás elhárítást, a közút aszfaltozás során a szennyvízcsatornába került zúzalék miatt.

### ***Szekszárdi divízió:***

#### **Szekszárd**

A szekszárdi hálózaton 2022. évben 161 alkalommal végeztünk dugulás elhárítást a saját hálózaton és 49 alkalommal magánvezetéken. Az előző évekhez hasonlóan folyamatosan figyelemmel kísértük a dugulásveszélyes csatornaszakaszokat, azokat rendszeresen tisztítottuk. Akna fedlap kiemelés, javítást végeztünk 7 alkalommal, négy komplett szennyvíz bekötővezetéket cseréltünk újra Tolnai L. u. Sípos M u., Kis J. u., Fáy A u.). A Tartsay lakótelepen egy 30 méteres aknaközben az összeroppant betoncsövet cseréltük műanyagra.

A „VEF-2019-67 számú, az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kiírt pályázat energia hatékony szennyvíz szivattyúk beszerzésére” projekt által megvásárolt 8 db szivattyú beépítésénél részt vettünk. A VÁRA.ÉMI-2020-039 azonosítószámú, víziközmű-rendszerek energiahatékonyt célzó műszaki fejlesztésére kiírt pályázat által vásárolt szennyvíz szivattyúk közül 2 db-ot a Szennyvíztisztító telepen, 6 db-ot a szennyvízelvezető hálózat átemelőiben beüzemeltünk, a szükséges átalakításokat elvégeztük. Az ezen pályázat által a szennyvíztisztító telepre vásárolt légfúvó berendezéseket és a kiegészítő berendezéseket beépítettük, a szükséges átalakításokat elvégeztük. A szennyvízelvezető csatornahálózaton üzemelő 21 db szennyvízátemelőt rendszeresen ellenőriztük, a szükséges tisztítási, karbantartási feladatokat, védterület karbantartást elvégeztük. Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. által üzemeltetett szennyvíztisztító telepekről konténeres, illetve szippantó gépkocsival a sűrített, víztelenített szennyvíziszap begyűjtését, kezelését végeztük, továbbá e telepekről a rácsszemetet, homokfogó hulladékot is begyűjtöttük, kezeltük, a további elhelyezéséről gondoskodtunk.

- felújítottunk egy anaerob és egy áramláskeltő keverőt;
- beszereztük egy új áramláskeltő keverőt;
- beszereztünk egy furgonba telepíthető külső motoros csatornamosó berendezést;
- beszereztünk az iszapvíztelenítő gépház és a komposztáló gépek tisztítására használt magasnyomású melegvizes mosó berendezést;
- egy köztéri átemelő teljes gépészetét felújítottuk;
- az északi és a déli utóülepítő medencében javítottuk a műanyag kotrólapátokat;
- felújítottuk a komposztáló telep forgó rakodó gépének motorját
- az iszapvíztelenítő gépház présgépének vezérlését javítottuk, kijelzőt cseréltük, a polielektrolit bekeverő berendezést javítottuk;
- a légfúvók közül egy berendezésen végeztünk kisebb javítást;
- a középső utóülepítő kotrószerkezetét javítottuk;

Ezekon kívül elvégeztük a gördülő fejlesztési tervben szereplő szivattyú és egyéb gépészeti berendezések felújítását (hálózati és telepi átemelő szivattyúk, kompresszorok, vezérlő szekrények).

**Harc**

Harc Szennyvíztisztító telepen a technológia csillapító hengerének csöveit több alkalommal átmostuk, tisztítottuk, a Kossuth utcai szennyvízhálózat bővítését és a hozzá tartozó új, természetközeli szennyvíztisztító telep kivitelezését folyamatosan figyelemmel kísértük, segítettük, a sikeres próbaüzem után az üzemeltetést átvettük.

**Sióagárd**

A Sióagárdi szennyvíztisztító telepen az előülepítők és a szivárogtató mezők éves tisztítását elvégeztük, a szűrőmezőről a nádat levágtuk, az új telep védterület karbantartását elvégeztük.

A Szennyvízelvezető hálózaton a Széchenyi u. átemelő villamos betáplálás módosítását elvégeztük.

**Decs**

A Haladás u. átemelő I. és a Kölcsey u. átemelő II. szivattyúját javítottuk. A közterületi átemelőknél folytattuk a korrodált fedlapok cseréjét műanyagra. A szennyvízelvezető hálózaton 31 alkalommal végeztünk szennyvízdugulás elhárítást.

**Őcsény**

A közterületi átemelőknél folytattuk a korrodált fedlapok cseréjét műanyagra. A Szekszárdi utcai átemelőnél az I. szivattyút felújítottuk, a Bercsényi utcai átemelőnél egy szivattyút javítottunk. A Rákóczi és a Kossuth utcában szennyvízakna fedlap kiemelését javítottunk. A szennyvízelvezető hálózaton 12 alkalommal végeztünk szennyvízdugulás elhárítást.

**Decs-Őcsény Szennyvíztisztító telep**

A szennyvíztisztító telepen a kompresszor hűtve szárító berendezését javítottuk. A mechanikai tisztító egység korróziója miatt a telep kivitelezője a teljes mechanikai egységet cserélte, elszívó berendezést épített be. Részt vettünk a fenti munkák előkészítésénél, kivitelezésénél és beüzemelésénél.

***Tolnai divízió:***

Tolnai divízióhoz tartozó Gördülő Fejlesztési terv munkálatai módosítva lettek az Energiahatékonysági pályázaton szerzett szivattyúk beszerzésére, illetve azok beüzemelésére.

2022. márciusában a Gördülő Fejlesztési tervben szereplő Tolna Szennyvíztisztító telep kézi rács fogadó ládáját cseréltük ki. 2022. májusi hónapban Tolna Szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő gépház kihordó csiga frekvencia váltóját cseréltük ki.

**Tolna**

Tolna városában az Energiahatékonysági pályázaton belül érintett szennyvíz átemelők előkészítését végeztük el az új szivattyúk beüzemelésére. (7 db szennyvíz átemelő) A pályázatos szivattyúk beépítése és beüzemelése 2022. tavaszán megtörtént. Ez Tolnán 7 darab szennyvíz átemelőt érintett: Tolna Háromszög utca, Tolna Vízműtelep, Tolna Lotz Károly utca, Tolna Kaszárnya utca, Tolna Babits utca, Tolna-Mözs Petőfi utca, Tolna-Mözs Széchenyi utca

**Fadd, Fadd-Dombori**

Faddon és Domboriban az Energiahatékonysági pályázaton belül érintett szennyvíz átemelők előkészítését végeztük el. A pályázatos szivattyúk beépítése és beüzemelése 2022. tavaszán megtörtént. Ez Faddon három darab szennyvíz átemelőt érintett: Fadd Öreg utca szennyvíz átemelő, Fadd Új utca, György major szennyvíz átemelő.

**Bogyiszló**

Bogyiszlón az Energiahatékonysági pályázaton belül érintett szennyvíz átemelők előkészítését végeztük el az új szivattyúk beüzemelésére. (4 db szennyvíz átemelő)

2022. tavaszán a pályázatos szivattyú beépítéseket elvégeztük: Bogyiszló Rákóczi utca, Bogyiszló Honvéd utca, Bogyiszló Eötvös tér, Bogyiszló Vásártér utca szennyvíz átemelő.

Kettő szennyvíz átemelőben szennyvíz nyomócsövet cseréltünk (Bogyiszló Toldi utca, Bogyiszló Dózsa György utca)

2022. tavaszán Bogyiszló Vásártér utcai szennyvíz átemelőben szennyvíz nyomócsövet cseréltünk.

## ***Déli régió:***

### ***Bátaszéki divízió:***

#### **Bátaszék**

Folyamatosan karban tartottuk a szennyvíz elvezető és –tisztító rendszert. Az Energiahatékonysági pályázat keretében nyert 1 db szennyvíztelepi fűvó beépítését elvégeztük. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 316 db volt, melyből kb 110 alkalommal a szennyvíztelepen a hétfégi ellenőrzés és iszapkezelési feladatok ellátása történt. Gördülő fejlesztési terv keretein belül szivattyú felújításokra, az új telepi fűvó folyamatirányítási rendszerbe való integrálására, valamint hálózati szennyvízaknák szintre emelésére került sor.

#### **Alsónána**

Az év során komolyabb meghibásodás nem történt. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 20 db volt. Gördülő fejlesztési terv keretében 2. számú átemelő szivattyújának felújítására került sor.

#### **Báta**

Gördülő fejlesztési terv keretei belül elkészült a I. számú átemelő villamos szekrényének felújítása. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 53 db volt.

#### **Mórágy**

A település szennyvíz hálózata kevés hibával üzemel. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 38 db volt A legtöbb hibaelhárítás oka az előregedő vezérléstechnika. Gördülő fejlesztési terv keretében 4-5. számú átemelő távfelügyeleti rendszerének felújítására került sor.

#### **Bátaapáti**

Az év során komolyabb meghibásodás nem történt. A település szennyvízrendszere az egész év során kevés hibaelhárítással üzemelt. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 5 db volt. Gördülő fejlesztési terv keretében 1. számú átemelő távfelügyeleti rendszerének felújítására került sor.

**Szálka**

Az év során komolyabb meghibásodás nem történt, dugulás elhárításra nem került sor. A szennyvíz tisztító telep egész évben jól működött, egyszer sem volt határérték feletti kibocsátás. A település szennyvíz rendszere kevés hibával üzemel. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 110 db volt, melynek nagyobb része a szennyvíztelep hétvégi ellenőrzése és a szükséges iszapfőlözési feladok ellátása volt. A szennyvíztelep gépészeti felújítása kezd időszerűvé válni. Gördülő fejlesztési terv részeként az Istenvölgyi átemelő villamos szekrényének felújítására került sor.

**Várdomb**

A szennyvíz elvezető hálózat egész évben nagyobb hibák nélkül működött. A tavalyi évben is a szennyvízszivattyúk dugulása okozta a legtöbb problémát. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 46 db volt

**Sárpilis**

A szennyvízrendszeren komolyabb fennakadás nem volt, a néhány áramszünetről eltekintve. Az év során kevés hibaelhárítás történt. Az ügyeletben végzett hibaelhárítások száma 15 db volt. Gördülő fejlesztési terv keretében 4. számú átemelő szennyvízszivattyújának felújítására került sor.



## 5. VÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZŐ LABORATÓRIUM

A víz az első számú élelmiszerünk, ezért csak szigorú minőség ellenőrzés után érkezhetsz meg fogyasztóinkhoz. Az E.R.Ö.V. Zrt. saját akkreditált laboratóriumaiban folyamatosan vizsgálja, ellenőrzi a víz minőségét, mielőtt az a fogyasztóhoz ér. Laboratóriumunk a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által akkreditált hitelesítő laboratórium.

*Az akkreditált tevékenység kiterjed az alábbiakban felsorolt vizsgálatokra:*

Ivóvíz (termelő kút, nyers- és kezelt víz), felszín alatti víz, felszíni víz, fürdővíz mesterséges fürdő), szennyvíz, szennyvíziszap (komposzt):

- fizikai, kémiai (klasszikus analitika) vizsgálata;
- tenyésztési bakteriológiai vizsgálata;
- mikroszkópos biológiai vizsgálata;
- helyszíni vizsgálata;
- mintavétele, minta-előkészítése fizikai, kémiai, tenyésztési bakteriológiai és mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz;
- műszeres analitikai (szerves és szervetlen szennyezők) vizsgálata;
- minta-előkészítése, mintavétele fizikai, kémiai (klasszikus, szerves és szervetlen szennyezők) vizsgálatokhoz;

A társaság a vízminőség rendszeres vizsgálatát előíró mintavételi terv készítését, a mérési eredmények értékelését a szabályozásnak, az előírt követelményeknek megfelelően végzi. A folyamat alapján igazolt a szolgáltatott ivóvíz minősége, mely megfelel a magyar és az EU előírásainak fizikai-, kémiai-, bakteriológiai komponensek tekintetében is.

A szolgáltatott víz ellenőrzésének rendjét a többször módosított 201/2001 (X.25.) Kor. rendelet és a területileg illetékes Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya írja elő az üzemeltetők számára. A vizsgálati paramétereket minden évben rendszeresen átvizsgáljuk az aktuális szabványok alapján.

A Zrt. a szolgáltatási területén a mintavételi terv alapján 161 fogyasztási ponton ellenőrzi az ivóvíz minőségét. A 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet (az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről) előírja és a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály meghatározta a 2022 - es évre a hálózati ivóvíz mintákra a kötelező vizsgálatokat.

(általános kémia, biológia, mikrobiológia, szerves és szervetlen mikro szennyezők, valamint radioaktív anyagok, indikatív dózis (összes alfa és összes béta paraméterek vizsgálata).

A 201/2001 Korm. rendelethez a radiokémiás és peszticid vizsgálati csoportokat együttműködő laborral vizsgáltattuk.

A termelő kutak és víztisztító technológiák vizsgálatát a 16/2016 BM. rendelet szerint minden évben vizsgáljuk mikrobiológiai, mikroszkópos biológiai és kémiai paraméterekre, a rendeletben előírtak szerint.

A laboratórium szennyvíz részlegén nyers, technológiai és tisztított szennyvíz, befogadók felszíni víz és megfigyelő kutak felszín alatti vizek vizsgálata történik. A tisztított szennyvizet az élővízbe bocsátás előtt a 220/2004 Kormány rendelet, valamint a 28/2004 KVM rendelet alapján mérni és minősíteni kell. A laboratórium feladata még az önellenőrzési terven felül a szennyvíztisztító telepek technológiai beüzemelése során elvégzendő vizsgálatok ütemterv szerinti elemzése is.

A szennyvíziszap, (komposztok) vizsgálatát mezőgazdasági kihelyezés előtt minősíteni kell az 50/2001 Kormány rendeletnek megfelelően. A rendelet alapján laboratóriumunk elvégzi a mérendő paraméterekre az iszapvizsgálatokat. Mezőgazdasági kihelyezés esetén a kihelyezés területére talaj és talajvíz vizsgálatokat is végeztünk.

A 2022. évben a Vízhőesség-ellenőrző Laboratórium működését leíró és szabályozó MSZ EN ISO 17025:2018 rendszerszabvány szerinti akkreditált státuszra sikeresen áttért.

Megnevezés	Vizsgált mintaszám
	2022. év
Vízminőség-ellenőrző Laboratórium	
Ivóvíz részleg	4 032
Szennyvíz részleg	3 987
Összesen:	<b>8 019</b>

## **6. ÉPÍTÉSI, IPARI ÉS MÁSODLAGOS TEVÉKENYSÉG**

Az alaptevékenységén kívül a Zrt. különböző építési, ipari tevékenységet, megrendelésre végzett szennyvízcsatorna mosást végez vállalkozási formában. Az ipari, építési tevékenység szorosan kapcsolódik a szolgáltatási feladatok ellátásához: vízmérőjavítások, vízóracserek, lakossági és közületi vízbekötések, szakfelügyelet, közműegyeztetések, szakértői tevékenységek, értéknövelő felújítások. A Gördülő fejlesztési tervben jóváhagyott építési, beruházási feladatok, amivel az ellátásért felelős önkormányzatok megbízták a Zrt-t.

A bérelt hálózat üzemeltetésével összeegyeztetve ipari üzemek, intézmények belső szennyvíz, illetve csapadékvíz elvezető hálózatán végeztünk bér munkában dugulás elhárítást, csatornamosást.

Az építési tevékenység 2022. évi árbevétele 124 098 e Ft, amely tartalmazza a 2022. évi GFT tervben vállalt beruházások 42 540 e Ft értékét, a közműegyeztetés, szakértői tevékenységből (6 741 e Ft) és az egyéb megrendelésre végzett építési tevékenységből származó árbevétel (74 617 e Ft) értékben.

A 2022. évi ipari tevékenység árbevétele 61 287 e Ft. (Laborvizsgálatok árbevétel: 21 607 e Ft, csatornamosás, csapadékvíz átemelő, tűzvíz tározó üzemeltetéséből származó árbevétel 18 127 e Ft, felhasználók megrendelése végzett lakásvízmérő, fagyott vízmérő csere 15 781 e Ft, egyéb árbevétel (könyvelési díj) 4 800 e Ft)

Az építési, ipari és másodlagos tevékenységből származó árbevétel összesen: 185 385 e Ft-ban realizálódott.

Egyéb értékesítés elszámolt árbevétele 4 419 e Ft, amely az eladott áruk eladási árbevételéből (2 540 e Ft) és az eladott, közvetített szolgáltatások árbevételéből tevődik össze (1 879 e Ft).

## **7. VÍZMÉRŐ JAVÍTÁS, HITELESÍTÉS**

A pontos mérés a szolgáltató és a fogyasztó közös érdeke. A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. számú törvény értelmében joghatással járó mérést kizárólag hiteles mérőeszközzel lehet végezni. 2016. november 17-én a 344/2016. XI.17.) kormányrendelettel változott a vízmérők hitelesítési hatálya.

A módosítás értelmében a módosítást azokra a hiteles mérőeszközökre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a kormányrendelet hatálybalépése napján még nem járt le.

**Az új szabályozás értelmében a vízmérők hitelesítési hatálya az alábbiak szerint alakul**

- a bekötési és törzshálózati mérő: 8 év
- mellékvízmérő elszámolásra: 8 év
- telki vízmérő: 8 év

Az érvényességi idő lejártával a vízmérő tulajdonosa: bekötési vízmérő esetében a SZOLGÁLTATÓ, mellékvízmérő esetén a FELHASZNÁLÓ köteles saját költségén az újrHITELESÍTÉSről gondoskodni.

Megnevezés	2022. évben lecserélt vízóra db-ban
Bekötési és törzshálózati vízmérő csere	867
Mellékvízmérő csere	1 332
Összesen:	2 199

**8. SZIVATTYÚJAVÍTÁS**

Szivattyújavító műhelyünk széles körű tapasztalatokkal rendelkezik a víz-és szennyvíztisztítás területén használt szivattyúk javításában. A műhelyben 2022 -ben 121 db szennyvíz átemelő szivattyút és 13 db keverő berendezést javítottunk meg. A javításokat 1 szakember végzi. A munka így jobban ellenőrizhető, az alkatrészbeszerzés gazdaságosabb.

A javítási munkák jobban ütemezhetők, a TMK jellegű munkák előre tervezhetők. Váratlanul jelentkező meghibásodás esetén így lehet a leggyorsabban beavatkozni.

**9. PIACI JELLEMZŐK, VEVŐI- SZÁLLÍTÓI KAPCSOLATOK, KOCKÁZATI TÉNYEZŐK**

***A piaci helyzet értékelése:***

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 5. § (2) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján, a víziközmű-szolgáltatók szolgáltatói tevékenységének hatósági felügyelete keretében, a fogyasztói érdekek védelmében és a szolgáltatás színvonalának ellenőrzésére meghozott 2018/1057.sz. határozata (a továbbiakban: FEF Határozat) alapján Felhasználói Elégedettség Felmérést végez 2018. évtől, 2020-ban a felmérés kiértékelése történt.

Az **alapfelmérés** 500 fő személyes megkérdezésével, 20 perces kérdőív segítségével, táblagépes (TAPI) módszerrel zajlott. Az alapfelmérést független kutató cég végezte.

A **kiegészítő felmérés** - telefonon, vagy elektronikusan zajlott MEKH által megbízott koordinátor végezte.

Az **azonnali felmérés** – esemény utáni adatfelvétel, a személyes ügyintézését követően, társaságunk végezte a kiadott kérdéscsoportokból kiválasztott kérdésre adott válaszok begyűjtésével.

A felmérés adatai alapján készült „**Továbbfejlesztési terv**”. A tervben 2022 évre kitűzött célokat teljesítettük ezek a következők:

- 2022. évben több rendezvényen népszerűsítettük a vezetékes ivóvizet.
- Tevékenységünk során kiemelt figyelmet fordítottunk a környezetvédelemre, a válaszadók 27 százaléka környezetvédelmi szempontból teljes mértékben megfelelőnek ítélte meg a zrt. működését.
- Népszerűsítettük a honlapunkat, a válaszadók 17 százalékának nagyon fontos, hogy a szolgáltatója internetes honlapján is megtalálja minden olyan információt, ami érdekes lehet számára.
- 2019. évben bevezettük az on-line számlázást (www.dijnethu) érhető el azon felhasználók számára akik regisztrációt követően csatlakoztak a rendszerhez. 2022. 12.31-ig több mint 2 000 felhasználó csatlakozott az újonnan bevezetett e-számla szolgáltatáshoz.

Az elektronikus számlázás számos előnnyel jár a felhasználó részére:

- a számlák bármikor, bárholonnan kényelmesen letölthetők, ellenőrizhetők
- az e-számla hivatalosan elfogadott dokumentum
- bankkártyával, egyedi banki utalással, internetbankon keresztül, csoportos beszedési megbízással és mobilfizetéssel (iCsekk) is kiegyenlíthető,
- a számlák érkezéséről szóló tájékoztató levélből pár kattintással is kifizetheti számláját,
- az e-számla szolgáltatás igénybevétele egyszerű és felhasználóbarát
- a Díjnet használata ingyenes.

A törvényi szabályozás következménye a piac zártsága, szabályozottsága jellemző, amely során a minőségi közszolgáltatás, valamint a megbízható szolgáltatásnyújtás a fő cél.

A társaság alapfeladata az 51 község illetve város vízellátásának, szennyvízelvezetésének és tisztításának biztosítása.

A Zrt. tevékenysége az értékesítést tekintve teljes egészében belföldre irányul. A nettó árbevétel 93,15 %-a az ivóvíz szolgáltatásból és a szennyvízelvezetésből, - tisztításból származik.

### ***a. Vevőkapcsolatok, vevőállomány***

Társaságunk a víz- és csatornaszolgáltatás jellegéből adódóan nagyszámú ügyféllel áll kapcsolatban. Szolgáltatási területünkön kb. 45 ezer szerződéses kapcsolaton keresztül szolgáltatjuk az ivóvizet. Partnereink 70 %-a csatorna rákötéssel is rendelkezik.

A minél pontosabb számlázás megteremtése érdekében a 2016. októberében létrehozott, jelenleg 7 főből álló vízhálózat kontroller csoport továbbra is az ütemezett, pontos leolvasások végrehajtásáért dolgozik. A csoport jelenlegi feladata a leolvasások mellett a hibák (csőtörések) kiszűrése, valamint a problémás vízmérőhelyek feltérképezése, a szabálytalan vízvételvezetések kiszűrése. A csoport munkáját továbbra is az 5 db okos telefon a hozzá tartozó leolvasási adatkezelő programmal együtt segíti.

Az átlag alapján elkészített vízdíjszámlák kéthavi időszakra vonatkoznak és kéthavi átlag mennyiséget tartalmaznak. Az 5 db átlagszámla kibocsátását a leolvasás alapján készített elszámoló számla követi. Ezzel a lépéssel csökkenteni tudtuk a nyomtatvány valamint a postai elszámolási (PEK) költségeket. A leolvasás gyakoriságát az évi kettőről egy leolvasásra csökkentettük. vírushelyzet miatt így kevesebb alkalommal keressük fel a felhasználókat. Az aktuális (következő) mérőleolvasás várható időpontját feltüntetjük a vízdíjszámlán, valamint megtalálható honlapunkon is. Mind a szolgáltatónak, mind a felhasználónak közös érdeke, hogy a tényleges felhasználás alapján készüljön az évi egyszeri elszámolás, ha a leolvasás nem jár sikerrel a felhasználónak lehetősége van pótleolvasás kérésére is. Amennyiben a mérő nem hozzáférhető, becsült számlát állítunk ki az átlagfogyasztás alapján. A felhasználó köteles gondoskodni a vízmérő akna, vagy mérőhely hozzáférhetőségéről, tisztántartásáról, a vízmérő leolvashatóságáról, fagy elleni védelméről, valamint a vízmérő és kötéseit lezáró záruk sértetlen megőrzéséről. Amennyiben a havi átlagmennyisége nem megfelelő, a felhasználók írásban kérhetik. Társaságunktól az átlag módosítását az ügyfélszolgálati irodáinkban, levélben postai úton vagy a vízdíjszámlán megtalálható e-mail címen.

Az átlagmennyiség módosításához közölni kell a felhasználó azonosító számát, nevét, felhasználási hely címét, vízmérő azonosító számát, az új havi átlagmennyiséget.

A közületi nagyfogyasztók elszámolására havonta kerül sor, a leolvasott vízmérő adatok alapján.

Az év folyamán folytattuk a társasházak mellékmérőinek jeladós vízmérő órára cserélését. Ezeknek a mérőknek az adatait a közös képviselők közreműködésével, interneten keresztül kapjuk meg havonta így a jeladós mérővel rendelkező felhasználóink mindig a tényleges fogyasztásuk alapján havonta kapnak számlát.

A Szekszárdi központi ügyfélszolgálati irodában személyes ügyintézésre van lehetőség.

A 2018. júliusában létrehozott behajtási csoportot továbbra is a hátralékok minél hatékonyabb behajtásáért dolgozik. A csoport feladata a hátralékkal rendelkező fogyasztói kör felszólítása, a felszólításra nem reagáló fogyasztók személyes megkeresése, a nem fizetők fogyasztásának korlátozása, a korlátozások ellenőrzése.

Társaságunk folyamatosan bővülő, megújuló honlappal van jelen a világhálón. Weboldalunk naprakész tájékoztatást biztosít (cégünkről, ügyfélszolgálatról, szolgáltatási területről, alkalmazott díjakról, vízminőségről, szennyvízminőségről).

Folyamatosan nagy hangsúlyt helyezünk a fogyasztók megfelelő tájékoztatására, valamint folyamatban van egy online ügyfélszolgálati program megvásárlás, amellyel a személyes megjelenés nélküli ügyintézést szeretnénk támogatni.

A szolgáltatási sajátosságokból adódóan jellemző a kiterjedt, nagyszámú kis forgalmú vevőállomány.

-	A vevőkövetelések december 31-ei értéke értékvesztés nélkül:	888 530 e Ft.
-	30 napon túli lejárt vevőállomány 2022. december 31-én: ebből:	388 913 e Ft
	➤ lakossági víz- és csatornadíj tartozás:	304 384 e Ft
	➤ közületi víz- és csatornadíj tartozás:	44 687 e Ft
	➤ egyéb nem víz- és csatornaszolgáltatásból származó követelés:	39 843 e Ft

30 napon túli vevőtartozások összetétele 2022. 12. 31-én:

(ezer Ft)

Megnevezés		30-90 nap	91-180 nap	181-360 nap	360 napon túli	Összesen
Közületi vevők	előző év	-376	4 898	62	43285	47 869
	2022. évi	2 965	10 871	977	30 474	44 687
Lakossági vevők	előző év	16 998	24 521	45 226	251 966	338 711
	2022. évi	4 131	16 415	27 080	256 758	304 384
Egyéb számlázásból	előző év	1 512	2 306	2 682	26 768	33 268
	2022. évi	6 891	5 352	4 650	22 860	39 843
Összes 30 napon túli vevőtartozás	előző év	18 134	31 725	47 970	322 019	419 848
	2022. évi	14 078	32 637	32 107	310 091	388 913

A kintlévőség csökkentésére tett intézkedések hatására a 30 napon túli vevő tartozások összesen 7,4%-kal (30 935 e Ft-tal) csökkentek az előző év azonos időszakához képest.

A vevőkövetelések behajtására a Társaság a FOLDANA Kft-vel kötött 2015. szeptember 14-én megbízási keretszerződést. A külső partner behajtási tevékenysége ettől kezdődően folyamatos.

Célunk a fogyasztók folyamatos, a fizetési határidő lejártát követő azonnali tájékoztatása a lejárt számlák összegéről fizetési emlékeztető küldésével.

A követeléskezelőnek történő átadás előtt még egy alkalommal fizetési felszólításban hívjuk fel adósaink figyelmét tartozásuk rendezésére.

Azon partnereinknél, ahol sem a felszólítás, sem a személyes megkeresés, sem a követelés kezelő eljárása nem vezetett eredményre megkezdtük a szolgáltatás korlátozását, valamint felhasználói kérésre az előre fizetős mérők beépítését.

### ***b.) Szállítói kapcsolatok***

Az üzleti évben az anyagbeszerzést és a készletezést a szolgáltatások üzembiztonsága és a likviditási és a költségtakarékossági szempontok figyelembevétele határozta meg. Ennek megvalósítása érdekében elsősorban a városban illetve a megyén belüli cégektől (készletező, közvetlen gyártók) szerezzük be a szükséges anyagokat. Megyén túli anyagbeszerzésekre csak speciális anyagok esetében került sor.

Beszerzéseinket a beszerzési szabályzat szerint végezzük.



Beszállítói körben a villamos energia beszerzés tekintetében 2021.12. 16 - tól a közbeszerzésen nyert ELMŰ - ÉMÁSZ Energiakereskedő Kft. -vel álltunk kapcsolatban, a szerződés 2022. 12. 31.-ig szól. A villamos energia tőzsdei ára nagymértékben emelkedett. Az áremelkedés hatására az energia költség 2021 évhez képest 935 millió forinttal emelkedett, mintegy 355 %-os mértékben.

2019. évben csatlakoztunk az Országos Üzemanyag Közbeszerzés rendszerhez. Az rendszer előnye, hogy nem kell fizetni a MOL üzemanyag kártyák költségeiért (évenként, darabonként 1270 Ft-ot) . Az üzemanyagköltség éves szinten több mint 7 millió forinttal emelkedett.

A közszolgáltatás ellátásához villamos energiára, speciális vízszereleési anyagokra, vízkezelő vegyszerekre, üzemanyagra van jelentős mértékben szükség.

Legnagyobb szállítói partnereink körét meghatározza a tevékenységünk jellege is.

Legnagyobb 5 M Ft feletti szállítói partnereink:

- E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt
- ELMŰ-ÉMÁSZ Energiakereskedő Kft
- MOL Nyrt
- KRISTÁLY Kft. (vízszereleési anyagok)
- INTEREX WAGA Kft. (vízszereleési anyagok)
- Allied Solutions Kft. (vízkezelő vegyszerek)

## **10. GAZDÁLKODÁS, JÖVEDELMEZŐSÉG**

A Zrt. biztonságos szolgáltatásának, pozitív gazdálkodásának alapfeltétele, hogy az ivóvíz- és csatornaszolgáltatás díjbevétele fedezze a műszakilag indokolt üzemeltetési és fenntartási ráfordításokat.

Ennek megvalósítása érdekében mindenkitől fegyelmezett gazdálkodást követeltünk meg, a bevételek és a költségek folyamatos kontrollingja valósult meg.

Természetesen a gazdálkodás során vannak olyan tényezők, amelyek tőlünk kívülálló okok miatt befolyásolhatják a jövedelmezőséget.

Ilyenek az euro ingadozása miatti szállítói kötelezettség növekedések (villamos energia közbeszerzés, víz- és szennyvíztisztításban alkalmazott vegyszerek beszerzése).

A 2022. évi adózás előtti eredmény 35 889 E Ft. Az adózás előtti eredmény 9 414 E Ft összegű emelkedése következtében a vagyonarányos jövedelmezőségi mutató értéke javult 2022. évben 2,7 %-kal a 2021. évihez viszonyítva.

Megnevezés	2021 év	2022 év
Árbevétel arányos jövedelmezőség	0,9	0,9
Eszközarányos jövedelmezőség	2,1	1,6
Vagyonarányos jövedelmezőség	9,6	12,3

### ***Bevételek***

A Zrt. 2022. évben realizált üzemi szintű bevétele 4 087 849 e Ft volt. Ebből az értékesítési nettó árbevétel 2 768 513 e Ft. Árbevételünket az alábbi tevékenységekből értük el:

- Víz és csatornaszolgáltatásból származó árbevétel
- Eladott (közvetített) szolgáltatás és eladott áruk árbevétele
- Külsős megrendelés alapján végzett ipari és építőipari tevékenységek és másodlagos tevékenység árbevétele

Nettó árbevétel összetétele 2021-2022. évben tevékenységi bontásban:

	Árbevétel 2021. e Ft	%-os részarány	Árbevétel 2022. e Ft	%-os részarány
Ivóvíz szolgáltatás	1 260 860	45,85	1 277 058	46,13
Szennyvíz szolgáltatás	1 282 851	46,64	1 301 651	47,02
Építés, ipar, egyéb tev.	196 914	7,16	185 385	6,70
Eladott áruk, közvetített szolgáltatások árbevétele	9 457	0,35	4 419	0,15
<b>Összesen:</b>	<b>2 750 082</b>	<b>100,0</b>	<b>2 768 513</b>	<b>100,0</b>

Termelés, szolgáltatás természetes adatait részletesen az 1. sz. melléklet tartalmazza.

### ***A 2013. évi LIV. törvény a rezsicsökkentések végrehajtásáról, hatásáról***

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 2. § 15. pontjában meghatározott lakossági felhasználók részére, valamint a Vksztv. 64. § (4) bekezdésében meghatározott körben lakossági díjon elszámolt felhasználásra, a Vksztv. 2. § 24. pontjában meghatározott víziközmű-szolgáltatás tekintetében a számlában meghatározott fizetendő szolgáltatási egységre jutó összeg (beleértve az alapdíjat) 2013. július 1-jét követő

időszakban teljesített szolgáltatás vonatkozásában nem haladhatja meg a 2013. január 31-én jogszerűen alkalmazott díjtételek és egyéb számlaelemek alapján, ugyanazon feltételekkel számított összeg 90%-át.

A rezsitörvény alapján 2022-ben több mint **229 millió Ft** nem jelent meg a Zrt. bevételei között, viszont megtakarításként megjelent a törvény által meghatározott fogyasztóknál, megvalósítva ezzel a rezsicsökkentés alapvető célját vagyis a lakossági terhek csökkentését, a lakosság életszínvonalának javítását illetve annak biztosítása, hogy az emberek a rendelkezésre álló jövedelmek minél nagyobb részével szabadon gazdálkodhassanak.

#### Mérés, leolvasás

2020 évben 55 600 mérőleolvasást végeztek kollégáink.

#### Számlázás, díjak

A víz és szennyvíz szolgáltatási díjak nem változtak 2013. január 31-óta.

2022.12.31-én érvényben lévő díjak

<i>Lakossági fogyasztástól függő nettó vízdíj (Ft/m<sup>3</sup>)</i>		<i>Nem lakossági fogyasztástól függő nettó vízdíj (Ft/m<sup>3</sup>)</i>	
minimum	maximum	minimum	maximum
186	294	220	402

Az lakosság részére értékesített ivóvíz 3 292 e m<sup>3</sup> a nem lakossági fogyasztók részére értékesített ivóvíz 700 e m<sup>3</sup> összes értékesítés 3 992 e m<sup>3</sup> volt.

<i>Lakossági fogyasztástól függő nettó csatornadíj (Ft/m<sup>3</sup>)</i>		<i>Nem lakossági fogyasztástól függő nettó csatornadíj (Ft/m<sup>3</sup>)</i>	
minimum	maximum	minimum	maximum
221	292	325	449

2022 évben számlázott lakossági szennyvíz 2 592 e m<sup>3</sup>, a nem lakossági számlázott szennyvíz mennyiség 1 086 e m<sup>3</sup>, összes számlázott mennyiség 3 678 e m<sup>3</sup> volt.

**Az egyéb bevételek:****1 319 336 e Ft**

Az alábbiakból származnak:

- Tárgyi eszköz értékesítésből származó bevétel
- Kártérítés
- Ügykezelési, hátralék kezelési díj megtérülése
- Kapott bírság, késedelmi kamat
- ÖNHIKI támogatás
- Működési célú költségvetési támogatás
- SZOCHO ADÓ kedvezmény
- Céltartalék felhasználás

**Működési célú, vissza nem térítendő díjtámogatás (15 település)**

A vízgazdálkodásért felelős miniszter – a pénzügyminiszterrel és az emberi erőforrások miniszterével egyetértésben – a Magyarország 2022. évi központi költségvetéséről szóló 2021. évi XC. törvény 3. a helyi önkormányzatok kiegészítő támogatási melléklet 2.1.1. pontja szerinti Lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatására 2022. február 01. napján pályázatot hirdetett.

A Belügyminisztérium, mint Támogató **a jogosult víziközmű-szolgáltató részére a lakossági víz- és csatornaszolgáltatás ráfordításainak csökkentésére** a pályázati kiírásban szereplő feltételek szerint a táblázatban felsorolt települések estében vissza nem térítendő támogatást nyújtott.

Sorszám	Település	Támogatás összege e Ft
1	Diósberény	295,8
2	Felsőnána	6,5
3	Grábóc	304,6
4	Kalaznó	469,4
5	Keszőhidegkút	2,2
6	Mórággy	711,7
7	Mucsfa	789,1
8	Mucsi	305,8
9	Murga	134,5

10	Nagyvejke	616,9
11	Szakadát	847,0,
12	Szakály	877,9
13	Szárazd	1015,8
14	Udvari	871,1
15	Varsád	1000,0
<b>Összesen:</b>		<b>8 248,3</b>

A támogatást Felsőnána Község Önkormányzata, mint Gesztor önkormányzat közreműködésével valósult meg.

**Működési célú költségvetési támogatás:** Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt szolgáltatási területébe tartozó víziközmű-szolgáltatás működését (szakmai feladatát) biztosító támogatás. Támogató: Energiaügyi Minisztérium. A támogatás forrása: Víziközmű-szolgáltató társaságok integrációjának támogatása. Támogatási intenzitás: 100 %. Folyósítás dátum: 2022. december 28. Bevételeben elszámolt támogatás: 1 201 718 e Ft.

### ***Ráfordítások***

2022. évben az értékesítés közvetlen és közvetett költségek összege 3 606 612 e Ft volt.

Az üzemfenntartás két alappillére a karbantartási és a hibaelhárítási tevékenység. A karbantartási tevékenység feladatait a szakmai elvárások szerint hajtottuk végre, ezzel is elősegítve a rendszerek állagmegóvását. A bekövetkezett meghibásodások és károk elhárítását megfelelő színvonalon oldottuk meg.

Költséggazdálkodásunkat a beszámolási időszakban takarékoság jellemezte, törekedtünk a műszakilag indokolt költségfelhasználásra, a kiadások pénzügyi terv szerinti ütemezésére.

***Az egyéb ráfordítások :*** **414 328 e Ft**

Késedelmi kamat: 46 808 e Ft

Villamos energia számlák késedelmes fizetése miatt

Az egyéb ráfordítások között megjelenő közterhek mértéke magas:

- Közművezeték adó 71 338 e Ft
- Helyi adó 23 756 e Ft
- Vízterhelési díj 22 832 e Ft
- Innovációs járulék 3 460 e Ft

## 11. EREDMÉNY, JÖVEDELMEZŐSÉG

Az üzemi tevékenység eredménye 66 909 e Ft, amelyet a pénzügyi műveletek eredménye 31 020 e Ft-tal csökkent.

A beszámolási időszak adózás előtti eredménye 35 889 e Ft, mely eredmény alakulását a 3. sz. melléklet részletezi.

### Adófizetési kötelezettség levezetése Társasági adó

adatok e Ft

<b>Eredmény szerinti adóalap megállapítása</b>	
2022. évi adózás előtti eredmény	35 889
Adóalapot növelő	
– számviteli törvény sz. écs	49 945
– elszámolt értékvesztés	125 627
– késedelmi pótlék, bírság	2 372
– nem a váll. érdekében felmerült költség	5 702
– képzett céltartalék	68 156
– behajthatatlan követelésnek nem minősülő elégedett követelés	1 891
Adóalapot csökkentő	
– adótv. szerinti écs	48 403
– céltartalék felhasználás	21 674
<b>Adóalap</b>	<b>219 505</b>

adatok e Ft

<b>Jövedelem (nyereség) minimum megállapítása</b>	
Összes bevétel	4 087 892
<b>Jövedelem (nyereség) minimum (2%)</b>	<b>81 757</b>

Mivel a jövedelem (nyereség) minimum alapján megállapított adóalap a kisebb, mint az eredmény szerinti adóalap, ezért a Társaság a TAO tv. szerinti adóalap alapján állapítja és fizeti meg a 2022. évi társasági adót.

<b>2022. évi adóalap</b>	<b>219 505 e Ft</b>
<b>2022. évi társasági adó (9 %)</b>	<b>19 755 e Ft</b>
<b>2022. évi társasági adófizetési kötelezettség</b>	<b>19 755 e Ft</b>

**Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt 2022. évi adózott eredménye 16 134 e Ft.**

## **12. BERUHÁZÁSOK**

A tárgyévben üzembe helyezett beruházások aktivált értéke 228 063 e Ft. Ebből nagy értékű beruházás és értéknövelő felújítás összege: 223 391 e Ft, a kis értékű (100 e Ft alatti) beruházás 4 772 e Ft-ot tett ki. Befejezetlen beruházás 2022. december 31-én 21 868 e Ft.

Legjelentősebb beruházás a 2022 év során a 2020. évben vásárolt Szekszárd, Mátyás király utca 62. telephely értéknövelő felújítása volt.

Lecseréltünk 2 db gépjárművet, vásároltunk egy MAN típusú szippantó járművet, Beszereztünk 2 db Robuschi márkájú légfűvőt, valamint egy nagy értékű mosóberendezést is. A megvalósult beruházások közül fontosnak tartjuk egyaránt a víz- és szennyvíz ágazatok részére szivattyú vásárlását. Ezek vásárlására a szolgáltatás folyamatos biztosítása érdekében, illetve energia hatékonysági és ellátás biztonsági okok miatt volt szükség. A beruházások fedezete továbbra is az értékcsökkenés.

Beruházások esetében törekedtünk arra, hogy olyan eszközöket szerezzünk be, amelyek szükségesek a készenléti és hibaelhárítási munkák során, azok zavartalan lebonyolítását biztosítja.

A kis értékű beruházások a dolgozóknak beszerzett hiányzó kéziszerszámok, kisebb eszközök, irodabútor, mobiltelefon, informatikai berendezések beszerzéséből tevődik össze.

## **13. VAGYONI, PÉNZÜGYI HELYZET**

### ***Eszközök, források alakulása:***

Az összesített nettó eszközállomány értéke 2 250 397 e Ft, melyen belül a befektetett eszközök részaránya 18,5 %, a forgóeszközöké 80,9 % , aktív időbeli elhatárolás részaránya 0,6 %. Az eszközök záró állománya a 2021. január 1-i 1 261 862 e Ft nyitó állományhoz képest 988 535 e Ft emelkedést mutat, melynek összetevői:

- befektetett eszköz növekedés	104 754 e Ft
- forgóeszköz növekedés	886 353 e Ft
- aktív időbeli elhatárolás csökkenés	-2 572 e Ft
<b>Összesen:</b>	<b>988 535 e Ft</b>

A Zrt. saját tőke állománya: 290 915 e Ft

Hosszú lejáratú kötelezettsége 2022. évben 27 217 e Ft, ami beruházási és fejlesztési hitelből áll.

### ***Pénzügyi helyzet:***

A likviditási helyzetére hivatkozva a Zrt. 2022. évben három alkalommal kért fizetési könnyítést a NAV-tól. A közművezeték adó II.fé fizetési kötelezettségre 2022.09.20.-án és 2022.02.20.-án a 01 havi és 2022.04.20.-án a 03 havi ÁFA fizetésre kértünk részletet.

Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt egész év folyamán szerepelt a NAV köztartozásmentes adatbázisában.

Az év során a szükséges karbantartások, üzemeltetési feladatok teljesültek, nem maradtak el finanszírozási gond miatt.

A Zrt. a dolgozók munkabérét, juttatásait mindig határidőre teljesítette.

A társaságnál 2022. december 31-én a pénzeszközök állománya: 1 080 283 e Ft.

A társaság vagyoni, pénzügyi helyzetét, likviditását a 2. sz. melléklet szerinti pénzügyi mutatók szemléltetik.

A Zrt. rövid lejáratú kötelezettsége: 1 675 549 e Ft

A magas vevőállomány azt jelenti, hogy a vevők fizetési morálja nem kielégítő. Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. esetében a vevők 2022 évben 83 nap alatt fizették meg tartozásaikat. Ez nagyon magas szám, ezt a forgási sebességet próbáljuk csökkenteni a fizetési felszólításokkal, végrehajtásokkal. A szállítókat átlagosan 2022 évben 169 nap alatt fizette ki a Zrt. A hosszú fizetési késés oka a megnövekedett áram költség, amit csak részben 2021. évi szinten tudtuk a bevételekből fizetni, a megnövekedett költségek fedezetére a működési támogatást a társaság 2022. december 28-án kaptam meg,

A Társaság folyószámlahitel kerete 350 000 e Ft a számlavezető Takarékbank Zrt-nél. A hitelszerződés lejáratára: 2022 év december hó 31. nap.

A kötelezettségek teljesítésére (1 702 766 E Ft) a követelések és a pénzeszközök összege 105,53 %-ban nyújt fedezetet.



Követelések:	716 796 e Ft
<u>Pénzeszközök:</u>	<u>1 080 283 e Ft</u>
Összesen:	1 797 079 e Ft

#### **14. HUMÁNPOLITIKA, BÉRPOLITIKA**

Termelési-szolgáltatási feladatainkat a beszámolási időszakban átlagosan 205 fő teljes munkaidős, 13 fő részmunkaidős és 3 fő megbízási jogviszonyban lévő személy foglalkoztatásával láttuk el. A társaság szervezeti felépítését a Szervezeti és Működési Szabályzat tartalmazza.

A Zrt. rendelkezik adatvédelmi felelőssel és fogyasztóvédelmi referenssel, valamint munka- és tűzvédelmi megbízottal.

Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. működésének, feladatai jó színvonalú és eredményes ellátásának feltétele a munkavállalók elkötelezettsége, elégedettsége és szakmai felkészültsége. A Társaság humánstratégiai feladatai teljesítése során biztosítja a munkatársak folyamatos továbbképzését, 2022.-ban továbbképzésre 3 028 e Ft fordítottunk.

A munkavállalók évenként rendszeresen részt vesznek a jogszabályi változásokat ismertető, felkészítő továbbképzéseken, többek között: fogyasztóvédelmi referens képzés 2 fő, munkavédelmi képviselő képzés 1 fő, könyvelő, bér-tb ügyintéző továbbképzés. A társaság 2022.évben duális képzés keretein belül 6 szakmában 53 fő saját dolgozó továbbképzését kezdte meg.

Dolgozóink egészségvédelme érdekében a Társaság foglalkozás-egészségügyi szakszolgálatot működtet. A Munkavédelmi Szabályzat előírása alapján a dolgozók rendszeresen részt vesznek orvosi vizsgálaton, védőoltásban részesülnek az előírásoknak megfelelő időközönként. A képernyő előtti munkavégzéshez – orvos javaslatra – munkaszemüveget biztosít a társaság.

A fertőzésveszély elkerülése érdekében a Társaság védőruhával látja el a Szennyvíztisztító – és Csatornahálózat munkavállalóit. Az egyéb munkahelyeken a fizikai munkavállalók munkaruhát, egyedi védőeszközt kapnak.

A 2022. december 31-i létszámadatokat a 4. számú melléklet tartalmazza. Kormány rendelete szabályozza a kötelező legkisebb munkabér (minimálbér) és garantált bérminimum 2022. 01.01-től kötelezően előírt összegeket.

A kötelező minimálbér és garantált bérminimum emeléseket 2022.01.01-től végrehajtottuk az érintett dolgozók esetében.

A 2022. évi tervben elfogadott 11 % béremelés Zrt szinten realizálódott, úgy hogy az alacsony jövedelmű dolgozók bére átlagosan magasabb %-ban emelkedett.

2022-ban is részesültek dolgozóink cafeteria juttatásban. Választható cafeteria rendszerünk az adható juttatások széles választékát kínálja. Felhasználható keretösszeg 14.500,-/fő/hó.

Üdültetési rendszerünkön keresztül támogattuk a munkavállalóink rekreációját.

## **15. KÖRNYEZETVÉDELEM**

A Zrt. rendelkezik ISO 9001:2015, ISO14001:2015 és MSZ 45001:2018 szabályok szerinti integrált irányítási (minőségirányítási-, környezetközpontú- és munkahelyi egészségvédelem – és biztonság irányítási) rendszerrel. Ezen követelmények megfelelésének tanúsítására Társaságunk éves felülvizsgálati auditon esik át. A társaság célkitűzése alapján a munkavállalók számára a releváns dokumentumok környezetbarát formában a társaság belső számítógépes hálózatán keresztül is elérhetőek. A tanúsító szervezetek részére elektronikus úton, e-mailben juttatjuk el a dokumentációt.

Több szennyvíztisztító-telepünk már a Környezetközpontú Irányítási rendszer európai normáknak megfelelő szabványai szerint működik. A jövőre nézve környezetvédelmi szempontból cél, hogy bővítsük azon települések számát, ahol a lakosság számára elérhetővé válik a közműves szennyvízelvezetés és –tisztítás.

Emellett kiemelt figyelmet szentelünk a kezelésünkben lévő sérülékeny vízbázisok védelmére. A szennyvíziszap komposztálásra, illetve mezőgazdasági hasznosítására. A komposzt, mint késztermék a növénytermesztésben értékes talajjavító és tápanyagpótló anyagként kerül a földekre kihelyezésre.

A Bogyiszlói víztisztító telepen keletkező vasiszapot elszállítjuk a szekszárdi szennyvíztisztító telepre, ahol a keletkező szennyvíziszappal keverjük.

A társaság hulladék gazdálkodási engedélyt szerzett rácsszemét, homokfogó hulladéokra (TO-04G/8002921-9/2019: 2019.07.29.)

## **16. HATÓSÁGI ELLENŐRZÉS**

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2022 évben átfogó ellenőrzést tartott a társaságnál, az ellenőrzés tárgyát képezte a 2020.január 1.- 2021. december 31. közötti ellenőrzött időszakban a Szolgáltató általános jogi megfelelőségének vizsgálata, közgazdasági viszonyainak vizsgálata, műszaki eszközfelkészültségének, a felhasználói egyenértékének,

szervezeti, logisztikai képességeinek, a személyi állomány megfelelőségének, valamint a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak végrehajtásának vizsgálata. A feltételek megfelelőségének vizsgálata során feltárt hiányosságokat a társaság javította.

## **17. BELSŐ ELLENŐRZÉS**

A köztulajdonban álló gazdasági társaságok belső kontrollrendszeréről szóló 339/2019. (XII.23) Kormányrendelet (Gtbkr.) 12.§ (2) bekezdés alapján a társaságnál 2020. októbertől a belső ellenőrzési funkciót külső szolgáltató látja el megbízási szerződés alapján.

A 2022 év folyamán a szabályszerűségi ellenőrzések megtörténtek az ellenőrzési terv alapján. A megbízott belső ellenőr a képzésre előírt kötelezettségeit teljesítette. Személyi és tárgyi feltételek a megbízási szerződés szerinti feltételrendszer rendelkezésre álltak.

## **18. PÁLYÁZATOK**

- Az Európai Unió Kohéziós alapjából kiírt KEHOP-2.17-19-2019-00014 projekt azonosítószámú pályázatból a társaság 30 millió Ft támogatást nyert el a Zrt. szolgáltatási területén a lakosság szemlélet formálása témában. A projekt alapján széleskörűen felhívjuk a lakosság figyelmét a vízbázisok, az ivóvíz és a környezetünk védelmére, valamint a szennyvízkezeléshez kapcsolódó tudatos vízhasználatra. Különös figyelmet fordítunk a csapvíz fogyasztás népszerűsítésére. 2022. év folyamán több mint ezer aktív résztvevőt tudunk regisztrálni, mellyel elértük, hogy 5 ezer fő aktív résztvevőhöz eljussunk.
- Az Innovációs és Technológiai Minisztérium pályázatán VEF-2019-67 egyedi kódszámú támogatást nyert a Zrt. a víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére a konzorciumban résztvevő önkormányzatokkal (Bátaszék, Ócsény, Sióagárd, Szedres, Tolna, Medina, Sárpilis, Szálka).
- VÁRA -ÉMI 2020 című pályázat a Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából vissza nem térítendő támogatás, amely a Gördülő Fejlesztési Tervben rögzített, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által jóváhagyott víziközmű-rendszerek energiahatékonyságot célzó műszaki fejlesztésre nyerte a társaság. Az ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft mint Támogató közreműködésével.

## 19. KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉS

Az E.R.Ö.V Víziközmű Zrt-nél 2022-ben nem folyt kutatási-kísérleti fejlesztés, költségek nem merültek fel.

A mérleg fordulónapja után nem következett be lényeges esemény, különösen jelentős változás.

## 20. VÁRHATÓ FEJLŐDÉS

Rezsitörvény értelmében a hatósági ár 2013.07.01-től változatlan. Az ellátott települések számában nincs változás, viszont dinamikusan bővül a víz- és szennyvíz hálózatra való rákötések száma. A jövőben az ellátási terület új szennyvíz hálózatok kiépítésével, azokra való rákötésekkel bővíthet.

## 21. ÖSSZEĞZÉS

A Zrt. 2022. évre előirányzott főbb termelési, gazdálkodási célkitűzéseit teljesítette:


- a közüzemi szolgáltatásokat a fogyasztói igényeknek megfelelően, magas színvonalon biztosította,
- eszköz és pénzgazdálkodása az év folyamán tervszerű, kiegyensúlyozott volt.

Ennek alapján **kérjük, hogy a Taggyűlés az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. üzleti jelentését és éves mérleg-beszámolóját fogadja el** azzal, hogy:

- **a 2022. évi mérlegét 2 250 397 e Ft főösszeggel állapítsa meg és fogadja el.**
- **a beszámolási év adózás előtti eredményét 35 889 e Ft-os összeggel állapítsa meg.**
- **a 2022. év mérleg szerinti eredményét 16 134 e Ft összegben állapítsa meg**

Szekszárd, 2023. március 24



  
**Artim Andrásné**  
vezérigazgató

**1. SZÁMÚ MELLÉKLET****2022. évi szolgáltatási adatok (m<sup>3</sup>)**

Régió	Divízió	Település	Víz	Szennyvíz
KÖZPONTI	Zomba	Aparhant	38391	0
		Bikács	17593	0
		Felsőnána	16 409	0
		Kéty	25 391	0
		Mezőfalva	161 882	0
		Mucsfa	9 583	0
		Murga	2 552	0
		Nagyvejte	5 616	0
		Tevel	38 901	34 084
		Závod	0	8 461
		Zomba	69 451	61 112
		<b>Összesen:</b>	<b>385 769</b>	<b>103 657</b>
	Szekszárd	<b>Szekszárd</b>	<b>1371153</b>	<b>1809738</b>
	Tolna	Bogyiszló	62 654	55 671
		Fácánkert	22 157	20 168
		Tolna	524 226	488 149
		Fadd	159 720	148 629
		Dombori	5 934	2 996
	<b>Összesen</b>	<b>774 691</b>	<b>715 613</b>	
	Szedres	Borjád	399	0
		Harc	32 180	25 701
		Kajdacs	44 718	0
		Medina	23 515	18 449
		Sióagárd	50 091	43 144
		Szedres	84 936	69 973
		<b>Összesen:</b>	<b>235 839</b>	<b>157 267</b>
	ÉSZAKI	Gyöng	Gyöng	60 545
Iregszemcse			88 349	71 420
Keszőhidegkút			4 233	0
Miszla			8 592	4 744
Mucsi			9 403	0
Regöly			52 086	0
Szabaton			412	
Szakadát			7 144	6 127
Szárazd			5 943	0
Udvari			8 590	0
Varsád			10 772	8 907
Kölesd			51 040	40 053
Kistormás			9 465	7 702
<b>Összesen:</b>		<b>316 575</b>	<b>194 260</b>	
Högyész		Diósberény	8 555	0
		Dúzs	6 780	0
		Högyész	92 382	79 048
		Kalaznó	3 311	0
		Szakály	47 471	0
		Ürgevárpuszta	0	0
<b>Összesen</b>	<b>158 499</b>	<b>79 048</b>		
DÉLI	Bátaszék	Alsónána	21 925	20 519
		Alsónyék	27 373	0
		Báta	55 899	37 807
		Bátaapáti	19 763	18 418
		Bátaszék	299 874	277 362
		Decs	114 009	100 085
		Grábóc	5 081	0
		Mórággy	20 719	19 651
		Őcsény	76 703	72 488
		Pörboly	21 925	0
		Sárpilis	14 651	11 224
		Szálka	31 382	26 144
		Várdomb	39 797	34 928
<b>Összesen:</b>	<b>749 101</b>	<b>618 626</b>		
<b>Mindösszesen</b>			<b>3 991 627</b>	<b>3 678 209</b>

**VAGYONI, PÉNZÜGYI ÉS JÖVEDELMI HELYZET MUTATÓI**

Megnevezés	Mutató számítása	Mutató %	
		2021. évi tény	2022. évi tény
Tárgyi eszközök aránya	$\frac{\text{Tárgyi eszközök értéke}}{\text{Összes eszközök értéke}}$	24,5	18,4
Forgóeszközök aránya	$\frac{\text{Forgóeszközök értéke}}{\text{Összes eszközök értéke}}$	74,0	80,9
Tőkeellátottság	$\frac{\text{Saját tőke}}{\text{Összes forrás}}$	21,8	12,9
Források aránya	$\frac{\text{Kötelezettségek}}{\text{Saját tőke}}$	325,8	585,3
Likviditás	$\frac{\text{Likvid aktívák}}{\text{Likvid passzívák}}$	109,0	108,7
Árbevétel arányos jövedelmezőség	$\frac{\text{Adózás előtti eredmény}}{\text{nettó árbev.+egyéb bev}}$	0,9	0,9
Eszközarányos jövedelmezőség	$\frac{\text{Adózás előtti eredmény}}{\text{Összes eszközök értéke}}$	2,1	1,6
Vagyonarányos jövedelmezőség	$\frac{\text{Adózás előtti eredmény}}{\text{Saját tőke}}$	9,6	12,3

**JÖVEDELMEZŐSÉG, EREDMÉNY ALAKULÁSA TEVÉKENYSÉGEKRE ÖSSZESEN**

Megnevezés	2021.évi tény	2022.évi tény	Eredményre gyakorolt hatás	
			+	-
<b>Bevételek</b>				
1. Belföldi értékesítés nettó árbev	2 750 082	2 768 513	18 431	
2. Exportértékesítés nettó árbev	0	0		
3. Nettó árbevétel összesen (1+2)	2 750 082	2 768 513	18 431	
4. Egyéb bevételek	59 782	1 319 336	1 259 554	
5. Üzemi szintű bevétel (3+4)	2 809 864	4 087 849	1 277 985	
6. Pénzügyi műv bevétele	3	13	10	
<b>7. Bevételek összesen (5+6)</b>	<b>2 809 867</b>	<b>4 087 862</b>	<b>1 277 995</b>	
<b>Ráfordítások</b>				
8. Ért. elsz. kvetlen önkgt.	1 637 299	2 633 883		996 584
9. Eladott áruk besz. értéke	2 911	4 019		1 108
10. Eladott szolg.értéke	3 667	2 564	1 103	
11. Ért. közvetlen ktg (8+9+10)	1 643 877	2 640 466		996 589
12. Ért, forg. ktg.	126 059	117 926	8 133	
13. Igazgatási ktg.	725 733	840 265		114 532
14. Egyéb általános ktg.	7 079	7 955		876
15. Ért. közvetett ktg. (12+13+14)	858 871	966 146		107 275
16. Egyéb ráfordítások	270 288	414 328		144 040
17. Üzemi szintű ráf. össz (11+15+16)	2 773 036	4 020 940		1 247 904
18. Pénzügyi ráfordítások	10 356	31 033		20 677
<b>19. Ráfordítások összesen:</b>	<b>2 783 392</b>	<b>4 051 973</b>		<b>1 268 581</b>
<b>EREDMÉNY</b>				
20. Üzemi szintű eredmény (5-17)	36 828	66 909	30 081	
21. Pénzügyi műv. ered. (6-18)	-10 353	-31 020		20 677
22. Adózás előtti eredmény (20+21)	26 475	35 889	9 414	
23. Társaságiadó, különadó befiz.köt	26 354	19 755	6 599	
24. Osztalék befiz. köt.				
<b>25. Adózott eredmény (22-23)</b>	<b>121</b>	<b>16 134</b>	<b>16 013</b>	

**Létszámadatok 2022. december 31-én**

<b>Megnevezés</b>	<b>Létszám (fő)</b>
Teljes munkaidős fizikai	133
Teljes munkaidős szellemi	72
<b>Teljes munkaidős összesen</b>	<b>205</b>
Részmunkaidős, nyugdíjas	13
Megbízási jogviszony	3
<b>Összes foglalkoztatott létszám:</b>	<b>218</b>