



**Olcsva Község Önkormányzata Polgármesterétől**

**4826 Olcsva, Kossuth u. 2.**

Telefon/Fax: 06/45 479-600

Email: olcsvaph@namenynet.hu

honlap: www.olcsva.hu

Szám: 153/...~~46~~...~~38~~.....2023.

Az előterjesztést készítette: Borbásné Fekete Kinga köztisztviselő

## **ELŐTERJESZTÉS**

- a Képviselő-testülethez -

**a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság 2022. évi  
üzemeltetési tevékenységéről szóló beszámoló elfogadására**  
(Készült: a Képviselő-testület 2023. június 29-i ülésére)

*Tisztelt Képviselő-testület!*

Olcsva Község Önkormányzata és a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Szolgáltató) között 2012. évben megkötött bérleti üzemeltetési szerződés VI/7. pontja szerint a Szolgáltató minden évben részletes jelentést terjeszt a Képviselő-testület elé az előző évi működéséről.

A Szolgáltató a szerződéses kötelezettségének 2023. június 21. napján érkezett beszámolójával eleget tett.

Az előterjesztés mellékletét képezi a határozati javaslat és a beszámoló.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztésben foglaltak alapján a beszámolót és a határozati javaslatot fogadja el.

Olcsva, 2023. június 22.



*Borbás Judit*  
Borbás Judit  
polgármester

„Határozati javaslat”  
Olcsva Község Önkormányzata Képviselő-testületének  
...../2023.(.....) önkormányzati határozata

**a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság 2022.évi  
üzemeltetési tevékenységéről szóló beszámoló elfogadásáról**

*A Képviselő-testület:*

**Megismerte** és változatlan formában elfogadja a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság 2022. évi üzemeltetési tevékenységéről szóló beszámolót.

A határozatot kapják:

- 1) Polgármester, Aljegyző (helyben),
- 2) Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.(5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.)

Az előterjesztés és a határozati javaslat törvényességi szempontból megfelel.

Olcsva, 2023. június 22.



*Feketéné*  
Feketéné dr. Lázár Emese aljegyző

Elektronikusan aláírta:

Kantár József főmérnök



Elektronikusan aláírta:

Kányási Rea



**TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

---



***ÖNKORMÁNYZATI ÉVES BESZÁMOLÓ***

***2022. év***

***Olcsva***



Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. | 5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

Tel.: +36 56 422-522 | info@trvzrt.hu | www.trvzrt.hu



---

<b>Tartalom</b>	<b>Oldalszám</b>
Címlap	1
<b>VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ</b> .....	<b>3</b>
<b>I. BEVEZETŐ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. A Társaság szervezeti felépítése, működése</b> .....	<b>4</b>
<b>2. A szolgáltatás jogalapja</b> .....	<b>5</b>
<b>II. ÉVES BESZÁMOLÓ</b> .....	<b>7</b>
<b>1. Műszaki terület beszámolója</b> .....	<b>7</b>
1.1 Vízzolgáltatás .....	7
1.2 Csatorna szolgáltatás .....	9
1.3 Rendkívüli események .....	13
1.4 Működtető eszközállomány fejlesztése .....	13
<b>2. Értékesítési terület beszámolója</b> .....	<b>14</b>
2.1 Ügyfélszolgálat .....	14
2.2 Számlázott mennyiségi adatok .....	15
2.3 Számlázás .....	16
2.4 Kintlévőség kezelés .....	16
2.5 A vízmérőórákkal kapcsolatos leolvasási tevékenység .....	16
<b>3. Gazdasági terület beszámolója</b> .....	<b>16</b>
3.1 Felújítások, pótlások és karbantartások, javítások költségei .....	16
3.2 Önkormányzati vagyonelemek nyilvántartási értékének változása .....	17

## VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. bérleti-üzemeltetési jogviszony alapján üzemeltet és ezúton teljesíti beszámolási kötelezettségét a 2022. évi víziközmű üzemeltetési tevékenységéről.

Társaságunk három igazgatóság és öt főmérnökség alá tagozódva látja el feladatait. Olcsva a Keleti Régió Főmérnökségen belül a Vásárosnaményi Üzemmérnökségéhez tartozik.

A felhasználók részére az ügyfélszolgálati iroda Vásárosnamény, Rákóczi u. 26-28 szám alatt érhető el.

### Szakmai tevékenység

A település nem rendelkezik önálló vízműteleppel, ivóvízellátása Vásárosnamény vízműtelepéről történik. A vízműtelep képes az előírt határértékeket betartva, a megfelelő minőségű ivóvizet szolgáltatni. Üzemeltetési probléma nem fordult elő, az ivóvízellátás folyamatosan biztosított volt.

Az ivóvízhálózat működése stabil, de sérülékeny. Az elöregedett vas – és azbesztcement csöveknek cseréje, a hálózat rekonstrukciója szükséges.

Az elmúlt időszakban elvégzett GFT-s feladatok, a csomóponti felújítások növelték az ellátás biztonságát.

A település önálló szennyvíztisztító teleppel nem rendelkezik, szennyvizét a vásárosnaményi szennyvíztisztító telep fogadja.

A település szennyvízelvezető hálózatának átemelő műtárgyai felújításra szorulnak, a műtárgyak gépészeti szerelvényei (nyomóvezetékek) elkorrodáltak, a visszacsapó szelepek, szivattyútalpak és a tolózárok elöregedtek, elkoptak, nem látják el a funkciójukat megfelelően.

A szennyvízátemelők gépészeti szerelvényeinek és elektromos egységeinek cseréje ütemterv szerint folyamatosan történik.

### Pénzügyi adatok – víziközmű használati díj alakulása

adatok Forintban

Megnevezés	Összeg
Használati díj - ivóvíz ágazat	241 757
Használati díj - szennyvíz ágazat	175 354
<b>Használati díj összesen</b>	<b>417 111</b>

adatok Forintban

Megnevezés	Összeg
Használati díj terhére kiszámlázott tételek - ivóvíz ágazat	132 502
Használati díj terhére kiszámlázott tételek - szennyvíz ágazat	656 542
<b>Használati díj terhére kiszámlázott tételek összesen</b>	<b>789 044</b>

## I. BEVEZETŐ

### 1. A Társaság szervezeti felépítése, működése

Társaságunk, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. az Észak-alföldi Régió és az ország egyik legjelentősebb víziközmű szolgáltatója, mely jelenleg három nagy állami tulajdonú regionális és több települési rendszert üzemeltet. Hat vármegyében (Jász-Nagykun-Szolnok, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar, Heves, Csongrád-Csanád, Pest), 254 településen, több mint 700 ezer lakost látunk el a közegészségügyi előírásoknak megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvízzel. Tevékenységünk fontos része a keletkező szennyvizek elvezetése és tisztítása, környezetünk védelme.

A lakossági víz- és szennyvíz-szolgáltatási díjak 2012-ben történt befagyasztása, a rezsicsökentés, valamint a 2022-ben jelentkező aszályos, rendkívüli hőséggel párosuló időjárás miatt átmenetileg megnövekedett vízigények, továbbá az energiaárak drasztikus emelkedése mind arra ösztönzi Társaságunkat, hogy az eddigieknél még nagyobb hangsúlyt fektessünk az üzemeltetés hatékonyságára, a rendkívüli időjárási viszonyokra történő felkészülésre, a vízhiány elkerülésére. Fontosnak tartjuk ugyanakkor munkatársaink megfelelő szakmai fejlődésének és képzésének támogatását, valamint az elavult működtető eszközeink folyamatos cseréjét, a modern digitális eszközök beszerzését is.

Az általunk végzett szolgáltatások magas színvonalú ellátása, a hatékony üzemeltetés érdekében három igazgatóságot (Műszaki-, Gazdasági-, Stratégiai Igazgatóság), illetve a Műszaki Igazgatóságon belül öt főmérnökséget (Operatív-, Állami Létesítmények-, Keleti Régió-, Középső Régió-, Nyugati Régió Főmérnökség) alakítottunk ki az elmúlt években.

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye 133 településén a mátészalkai központtal működő Keleti Régió Főmérnökség 303 felkészült, szakképzett munkavállalója tevékenységével biztosítja a víziközmű szolgáltatást. A Főmérnökség jogszabályoknak és társasági belső szabályozásoknak megfelelő munkájának koordinálását a 10 fős főmérnöki team végzi, az egyes szakágak (víztermelési-, vízhálózati-, szennyvízágazat) egységes szakmai irányításával.

Az üzemeltetési-, karbantartási-, hibaelhárítási-, felújítási területi feladatokat közvetlenül a Főmérnökségen belül kialakított három üzemmérnökség (Fehérgyarmati-, Mátészalkai-, Vásárosnaményi Üzemmérnökség) állományába tartozó kollégáink végzik.

Társaságunk az önkormányzatokkal korrekt, hatékony együttműködésre törekszik, számos településen ennek köszönhetően valósulhatott meg többféle fejlesztés a víziközmű hálózatban.

Míg 2020-ban és 2021-ben a covid-járvány rótt többletfeladatokat Társaságunkra, addig 2022-ben az aszályos időjárás, amely rávilágított arra, hogy az ivóvízszolgáltatási kapacitások végesek. Kiemelt feladatunk, hogy üzemeltetőként a rendkívüli időjárási viszonyokra felkészüljünk, elvégezzük az ezt megalapozó karbantartásokat, a vízhálózati veszteségeket csökkentjük a rejtett csőtörések felderítésével, illetve a hibaelhárítások időben történő elvégzésével. Mindezeket túl, a rendkívüli extrém vízfogyasztás esetére rendelkezni kell vízkorlátozási tervvel, melyet 2022-ben az önkormányzatok részére megküldtünk, továbbá felhívtuk a figyelmet az esetleges víziközmű fejlesztések, termelőkút felújítások, ivóvíz hálózati csomópontok felújításának szükségességére, melyekkel elkerülhető a vízkorlátozás bevezetése.

A lakosság - szolgáltatásunkat érintő - korrekt tájékoztatására fokozottan odafigyeltünk az elmúlt esztendőben: az előre tervezett karbantartási és egyéb munkáinkat igyekeztük időben kommunikálni a Felhasználók felé, erre a jövőben is törekedni fogunk. A nem konkrét eseményhez kötött aktuális, hasznos információkat a sajtón keresztül, honlapunkon vagy közvetlenül a Felhasználókhöz szólva, számlalevélhez csatolva, sőt - a még jobb láthatóság kedvéért - a borítékon feltüntetve juttattuk el a lakosokhoz. Több esetben közvetlenül az önkormányzatot kértük meg arra, segítsenek a lakosok tájékoztatásában honlapjukon, közösségi felületeiken vagy hirdetőtáblákon feltüntetve a közérdekű információinkat.

Társaságunk kiemelten fontosnak tartja környezetünk, vizeink védelmét. Az egyre forróbb nyarak miatt elkerülhetetlen a tudatos vízfelhasználás. Igyekeztünk a legkülönbözőbb csatornákon felhívni a lakosok figyelmét a víztakarékosságra. A 2023 nyaráig tartó szemléletformáló pályázatunk részeként számos oktatási intézménybe, rendezvényre is kitelepültünk. Elsősorban a vízvédelemre és a helyes csatornahasználatra biztatjuk az iskolásokat és a felnőtteket egyaránt.

A pályázattól függetlenül számos önkormányzat vett és jelenleg is vesz részt a 2021-ben indult Zöld üzenet szemléletformáló kezdeményezésünkben, melynek részeként felületet biztosít Társaságunk környezetvédelemmel, csatornahasználattal foglalkozó cikkeinek, posztjainak. Üzeteinkkel a Felhasználóinkat célozzuk meg. Ezt a sorozatot 2023-ban is folytatjuk.

Különösen büszkék vagyunk arra, hogy 2023. év elején elnyertük a „Családbarát hely munkahely” tanúsító védjegy minősítést. Hiszünk, hogy egy vállalat csak akkor lehet sikeres, ha odafigyelünk arra, hogy a munka nem létezik kiegyensúlyozott magánélet nélkül.

Több mint fél évszázados üzemeltetési és szakmai tapasztalatunknak, továbbá az utóbbi években végrehajtott fejlesztéseinknek, informatikai beruházásainknak, társadalmi szerepvállalásainknak köszönhetően cégünk méltán válhatott Magyarország egyik kiemelkedő víziközmű szolgáltatójává.

## **2. A szolgáltatás jogalapja**

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. és Olcsva Község Önkormányzata között, 2012. július 31. napján ivóvíz szolgáltatásra és 2012. június 30. napján szennyvíz szolgáltatásra 15 év határozott időtartamra létrejött bérleti-üzemeltetési szerződés VI.7. pontjában foglalt kötelezettségének eleget téve készítette el Társaságunk jelen Beszámolót a 2022. évi víziközmű üzemeltetési tevékenységéről.

### 2022 évben bekövetkezett jogszabályi változásokról tájékoztató

- A 823/2021. (XII. 28.) Korm. rendelet módosította az egyes ivóvízminőség-javítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, valamint hulladékgazdálkodási beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 272/2017. (IX. 14.) Korm. rendeletet.
- A Belügyminiszter a tartósan vízhiányos időszak kezdetét az ország egész területén 2022. március 21. napjával, a tartósan vízhiányos időszak végét 2022. október 31. napjával állapította meg.

- A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elnöke 5/2022. (VI. 20.) MEKH rendeletével módosította a szolgáltatandó adatok körére vonatkozó szabályokat.
- A 229/2022. (VI. 28.) Korm. rendelet módosított egyes villamos energia tárgyú rendeleteket.
- A 4/2022. (VI. 30.) TIM rendelet módosította a villamos energia egyetemes szolgáltatás árképzéséről szóló 4/2011. (I.31.) NFM rendeletet.
- Az 5/2022. (VI.30.) TIM rendelet módosította az egyetemes szolgáltatók részére vételre felajánlott földgázforrás és a hazai termelésű földgáz mennyiségéről és áráról, valamint az igénybevételre jogosultak és kötelezettek köréről szóló 67/2016. (XII.29.) NFM rendeletet, valamint a földgáz biztonsági készlet mértékéről szóló 59/2021. (XII. 15.) ITM rendeletet
- A 238/2022. (VI. 30.) Korm. rendelet módosította a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról szóló 65/2013. (III. 8.) Korm. rendeletet.
- A 238/2022. (VI. 30.) Korm. rendelet módosította az állami beruházások központi nyilvántartásáról és ellenőrzéséről, valamint az állami vagyonnal való gazdálkodásról szóló 254/2007. (X. 4.) Korm. rendelet módosításáról szóló 469/2016. (XII. 23.) Korm. rendeletet.
- A 238/2022. (VI. 30.) Korm. rendelet módosította a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendeletet, valamint a Magyarország települési szennyvíz-elvezetési és -tisztítási helyzetét nyilvántartó Településsoros Jegyzékről és Tájékoztató Jegyzékről, valamint a szennyvíz-elvezetési agglomerációk lehatárolásáról szóló 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendeletet.
- Magyarországi szennyvízszolgáltatásokról és ivóvízellátásról készült 2021/2022. évi nemzeti jelentéséről szóló 1411/2022. (VIII. 18.) Korm. határozat.
- Az önkormányzati tulajdonú víziközmű-szolgáltató társaságok működésének biztosításával kapcsolatban a veszélyhelyzet időszakában alkalmazandó szabályokról szóló 475/2022. (XI. 24.) Korm. rendelet.
- Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program 2. prioritási tengelyén egyes ivóvízminőség-javító projektek összköltségnöveléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról szóló 1575/2022. (XI. 28.) Korm. határozat.
- A víziközmű-szolgáltatók és ellátásért felelősök adatszolgáltatási kötelezettségéről szóló 13/2019. (X. 4.) MEKH rendelet módosításáról szóló 17/2022. (XII. 21.) MEKH rendelet.
- Egyes állami vagyongazdálkodást érintő kormányrendeletek módosításáról szóló 604/2022. (XII. 28.) Korm. rendelet.
- Egyes ivóvízminőség-javítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, valamint hulladékgazdálkodási beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 272/2017. (IX. 14.) Korm. rendelet módosításáról szóló 621/2022. (XII. 29.) Korm. rendelet.
- A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet módosításáról szóló 12/2022. (XI. 15.) MEKH rendelet.



## **II. ÉVES BESZÁMOLÓ**

### **1. Műszaki terület beszámolója**

#### **1.1 Vízzolgáltatás**

Ellátandó népesség: **676 fő** (2022.01.01. KSH adat)

Olcsva település vízellátását az alábbi víziközmű-rendszer biztosítja:

- VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer: Vásárosnamény vízműtelepről történik Vásárosnamény továbbá Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre, Olcsva, Aranyosapáti települések ivóvízellátása.

#### **Vízkezelési technológia rövid bemutatása:**

##### **Vásárosnamény vízmű**

Mértékadó kapacitás: 5000 m<sup>3</sup>/d.

A jelenleg üzemelő II. sz. vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve. A vízműben alkalmazott technológia: vas-, mangán eltávolítás.

A mélyfúrású kutakból (3 db) búvárszivattyúval kitermelt nyersvízhez először oxidációs levegő beadagolása történik. A levegőztetett nyersvíz egyenlő mennyiségben 3 db ZE 3.150 típusú vas-mangántalanító gyorszűrőre vezetődik, ahonnan a szűrt, tisztított víz az alacsonytározóba kerül. Innen a hálózati szivattyúk juttatják az ivóvízhálózatba, illetve az 1260 m<sup>3</sup>-es magastárolóba. A kutak vezérlése automatikus, az alacsonytározóba beépített úszókapcsolók segítségével történik a vízkitermelés. A víz fertőtlenítése nátrium-hipoklorit oldattal történik, kézi beadagolással.

#### **Vízműtelep állapot jellemzése:**

A Vásárosnamény vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve, korának megfelelő műszaki állapotban van. A vízműtelep képes az előírt határértékeket betartva, megfelelő minőségű ivóvizet szolgáltatni.

A települések vízellátását 3 db mélyfúrású kút biztosítja. Két termelőkút megfelelő mennyiségben termeli a vizet, viszont egy kút állapota – többszöri karbantartás és felújítás ellenére – leromlott. A nyári hőségben a víztermelő kutak folyamatosan üzemeltek. Vízhiány sehol nem alakult ki, viszont jelentős mértékű nyomáscsökkenés jelentkezett a hálózaton. A közeljövőben hosszútávú megoldás egy új termelő kút létesítése.

Az ivóvízhálózat részeként szolgáló Superstat típusú magastároló felújításra szorul. A víztorony talplemeze repedt, javítani szükséges, illetve indokolt a torony belső festése is.

#### **Vízhálózat állapot jellemzése:**

Az ivóvízhálózat működését tekintve stabil, de nagyon sérülékeny. Ez köszönhető egyrészt a kivitelezéskor alkalmazott vas – és azbesztcement csöveknek, illetve a hálózat közel 55 éves korának. Rövidesen időszerű lesz a hálózat rekonstrukcióját, a csővezetékek cseréjét elvégezni. Az elmúlt időszakban elvégzett GFT-s feladatok, a csomóponti felújítások nagyban hozzájárultak ahhoz, hogy egy esetleges hibaelhárítás során minél kisebb területen legyen kizárva vízfelhasználó a szolgáltatásból.

**2022. évi vízszolgáltatással kapcsolatos tevékenység ismertetése:**

Megnevezés	Mé.	2022.
Vízműtelep felújítások/beruházások	db	2

**Vízműtelep felújítási/beruházási munkák:**

A Vásárosnamény vízműtelep vonatkozásában 2022. évben 2 db szivattyú került felújításra a bérleti díj terhére nettó 2.729.009 Ft értékben, melyből az Olcsva Önkormányzatát érintő rész nettó 132.502Ft.

Szivattyú típusa	Cyán szám
Calpeda6SDX 30/6 típusú búvárszivattyú	2013582122
GRUNDFOS SP 77-4 típusú búvárszivattyú	B-16A00004-9738

**Vízműtelep karbantartási/javítási munkák:**

A vízműtelepek esetében az alacsonytározó takarítását és fertőtlenítését tervszerűen elvégeztük tavasszal és ősszel, illetve külső partner segítségével a víztorony belső fertőtlenítő takarítása is megtörtént (Vásárosnamény, február 15-én)

Vásárosnamény vízműtelephez tartozó V-ös számú kútban búvárszivattyút cseréltünk (2022. július).

A vízműtelepeken elvégzésre került minden karbantartási munka, ami az üzembiztos és megfelelő működéshez szükséges, a kisebb-nagyobb meghibásodások időben és szakszerűen elhárításra kerültek. Az üzemeléshez szükséges technológiai eszközök, berendezések (légtartályok, légtisztítók, olajleválasztó tartályok, légbekeverő idomok) kitakarítása, fertőtlenítése, illetve szükség esetén a megfelelő töltetek pótlásra kerültek.

2022. júniusában megkezdtük a Vásárosnaményi vízműtelepen lévő IV-es számú kút vízhozamának helyreállítását. Külső vállalkozó segítségével elvégeztettük a kút teljes talp tisztítását vízzel, majd nyomás alatt levegővel és végül savval kezeltük. Kicseréltük a kútban lévő búvárszivattyút, új vízórát építettünk be. Az elvégzett beavatkozások hatására a kút vízhozama nőtt, a termelőkút biztonságosan üzemel.

A Vásárosnamény vízműtelepen 2022. évben az alábbi az alábbi berendezések kerültek javításra külső vállalkozó által Társaságunk költségére:

Berendezés típusa	Cyán szám
SCH 20/10 - SCH 20/9 + U64-60 (kútfejgépészet)	2012222

**Vízhálózat felújítási/beruházási munkák:**

2022-ben Olcsva vízvezeték hálózata vonatkozásában felújítás nem történt.

**Vízhálózat karbantartási munkák:**

A településen a vízellátottság teljes körű. A felhasználók ivóvízzel szembeni elvárásait és az alapszolgáltatás technikai eszközeinek működési biztonságát szem előtt tartva, a társaság nagy figyelmet fordít az ivóvízellátást szolgáló eszközök üzemképességének szinten tartására. Társaságunk legfontosabb feladata és fő célkitűzése, hogy ellátási területén minden nap

biztosítsa a kifogástalan minőségű, szükséges mennyiségű és nyomású ivóvizet a lakosság, továbbá a térségben működő ipari, kereskedelmi és mezőgazdasági létesítmények, valamint az intézmények számára.

A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzésekről, karbantartásokról, javításokról vízhozam mérésekről a hatályban lévő 8/2022. (IV. 14.) BM rendeletben foglaltak szerint gondoskodtunk.

A település területén működő közkifolyókról történő szolgáltatás rendben zajlott. Előírás szerinti laborvizsgálatokkal ellenőrzött minőségben biztosítottuk az ivóvíz szolgáltatást. A közkifolyók karbantartását, a szükséges javításokat szintén elvégeztük.

A hálózaton történt hibaelhárításokat igyekeztünk lehetőség szerint rövid idő alatt szakszerűen kijavítani, így biztosítva folyamatos ivóvíz szolgáltatást. Nagyobb figyelmet fordítottunk a hibaelhárítások utáni útburkolat helyreállítási munkákra (betonozás, térkövezés, aszfaltozás). A hálózat mosatások, illetve csőhálózat fertőtlenítések az éjszakai, illetve nappali órákban rendben megtörténtek.

Olcsva	Vízöblítéses	2022.09.20.
--------	--------------	-------------

#### **Szolgáltatott víz minősége:**

A szolgáltatott ivóvíz minőségét kétheti gyakorisággal a mintavételi tervben rögzítettek szerint továbbra is az érvényes akkreditációval rendelkező Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Vizsgáló Laboratóriuma végzi. A településeken szolgáltatott ivóvizek megfelelnek a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben előírt minőségi követelményeknek. Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. Rendelet 2023.01.12. napján hatályát veszítette. Ezen rendeletet váltotta az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2003. (I.12.) Korm. Rendelet, mely a 2023.01.13. napjától jelenleg is hatályos.

Három alkalommal volt mikrobiológiai határérték túllépés. A pozitív vízminta eredmény esetén az azonnali beavatkozásokat elvégeztük, kontroll mintavétellel igazoltuk a beavatkozás hatékonyságát.

A vizsgálati eredmények kiértékelését követően pozitív vízminta esetén a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Közegészségügyi Osztálya felé azonnali jelentési kötelezettségünknek eleget teszünk, valamint a negatív vizsgálati eredmények jelentését a negyedéves jelentési határidőig betartjuk.

#### **Vízmérőcserék:**

Településen a vízmérővel felszerelt felhasználási helyek száma 234 db. 2022-ben a lejárt hitelesítésű vízmérők mennyisége lakossági és közületi felhasználók tekintetében 23 db aknás főmérő volt. Elmondható, hogy a jelenlegi vízmérő állomány hitelessége Olcsván 100%-os. Társaságunk elsődleges szempontjai közé tartozik a vízfogyasztás hiteles mérőkkel való mérése a felhasználók felé történő pontos és megbízható elszámolás fenntartása.

#### **1.2 Csatorna szolgáltatás**

Olcsva település esetében a szennyvízelvezetést és szennyvíztisztítást az alábbi víziközműrendszer biztosítja:

- VN-SZV1 megnevezésű víziközmű-rendszer: Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre érkezik tisztítás céljából a Vásárosnamény, Olcsva, Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre, Ilk, Gemzse települések csatornahálózatán összegyűjtött szennyvíz.

### **Szennyvíztisztítási technológia ismertetése:**

#### **Vásárosnamény szennyvíztisztító telep**

A szennyvíztisztító telepre a tisztítatlan szennyvíz két irányból érkezik. A szennyvíztisztító telepen a két vezeték egyesítése után az érkező nyers szennyvíz egy TOP2-80S típusú 150 m<sup>3</sup>/h kapacitású rács és homokfogó funkcióval ellátott egységre kerül.

A rácson és homokfogón történő fizikai tisztítás után a nyers szennyvíz a kombinált biológiai műtárgy utóülepítő terébe jut. Ezt a medencét előülepítőként hasznosítjuk a szerves anyag terhelés szabályozására. A nyers szennyvízen kívül az előülepítő medencébe kerül a fölös iszap is az utóülepítő Dorr medencéből. A szippantott szennyvíz egy kézi tisztítású rácson keresztül szintén az előülepítőbe jut. Az előülepítőben leülepedett iszap szivattyú segítségével az iszapvíztelenítő présre érkezik. Az előülepítőből a szennyvíz dekantált módon gravitációsan folyik tovább a sorban üzemelő oxikus terekbe, ahol mélylevegőztetés biztosítja az oxigént a mikroorganizmusok részére a szerves anyag lebontásához. Ezután az oxigénnel dúsított szennyvíz és eleveniszap elegye gravitációsan az oxidációs árokba kerül, ahol 6 db Kessener kefe, valamint 6 db TSURUMI mélylevegőztető szivattyú biztosítja az oxigént a mikroorganizmusok részére. A foszfor eltávolítására vas II szulfát kerül adagolásra. Az oxidációs árokból a szennyvíz gravitációsan folyik tovább a Dorr rendszerű utóülepítőbe. Innen a tisztított szennyvíz a labirint medencébe folyik, majd a Parshall-csatornán keresztül a befogadó Ludényos - tói csatornába jut.

A szennyvíztisztító telep elvi hidraulikai kapacitása 2400 m<sup>3</sup>/d, mely az oxidációs árkos technológia: 1200 m<sup>3</sup>/d és a kombinált biológiai műtárgysor: 1200 m<sup>3</sup>/d összegéből adódna, ha egyidejűleg üzemeltethető lenne a két tisztítósor. Mivel a két tisztítósor nem üzemeltethető egyszerre a valós hidraulikai kapacitás is jelentősen alacsonyabb 1200-1300 m<sup>3</sup>/nap, a telep túlterhelt. A tisztítótelepre vezetett szennyvíz napi átlagos mennyisége: 1500- 1600 m<sup>3</sup>/d, mely esős időszakban meghaladhatja a 4000 m<sup>3</sup>/d mennyiséget is (az elválasztott rendszerek ellenére).

#### **Szennyvíztelep, illetve csatornahálózat állapot jellemzése:**

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 3 db települési átemelőn keresztül jut a Vásárosnamény szennyvízelvezető hálózatba, végül a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

2019. évben átalakításra került a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepen az utólag épített tisztító műtárgy utóülepítő része. Kettéválasztva egy 200 m<sup>3</sup>-es oxikus és egy 200 m<sup>3</sup> -es anaerob tér került kialakításra. Az anaerob részbe egy keverőszivattyú került beépítésre, ami a biztosítja beérkező nyers szennyvíz és eleveniszap megfelelő keverését. Az oxikus térbe az új tányéros levegőztető elemek beépítése májusban megtörtént.

A tisztítótelepen üzemelő oxidációs árokba telepítésre került a 4 db úszó levegőztető berendezés helyett 6 db Tsurumi 32TRN21.5 típusú mélylevegőztető szivattyú, a megfelelő oxigénellátás érdekében. A szivattyúk mellett még 6 db KESSENER kefe van telepítve, de ezek folyamatos üzemeltetését a rendszeres karbantartások mellett sem tudjuk biztosítani. A meghibásodásokat általában a csapágyak elhasználódása, a hajtóművek forgó alkatrészeinek kopása és a tengelyvégek törése okozza.

Folyékony hulladék beszállítása a telepre nem történik a fennálló biológiai és hidraulikai túlterheltség miatt.

A tisztítási hatékonyságnövelő beruházások folytatódtak, aminek eredményeként a gépi rács és homokfogó fagymentesítésére szolgáló épület elkészült, a gépi rács és homokfogó telepítésre került, a tányéros mély légbefúvó (oxikus térben) telepítése megtörtént. Az utólag épített tisztító műtárgy medencéjében újra beüzemelésre került a levegőztető rendszer egy 240 m<sup>3</sup>-es és egy 270 m<sup>3</sup>-es oxikus térrész kialakításával, amivel a tisztítatlan szennyvíztisztító telepen történő tartózkodási idejét növelve javítani tudtunk a tisztítási hatásokon. Megnyugtató megoldást a telep teljes rekonstrukciója, a jelen kor elvárásainak és igényeinek megfelelően kialakított szennyvíztisztító telep megépítése jelentené.

### **2022. évi csatorna szolgáltatással kapcsolatos tevékenység ismertetése:**

Megnevezés	Meg	2022
Szennyvíztelep felújítások/beruházások	db	1
Csatornahálózat dugulás elhárítások	db	3

### **Szennyvíztelep felújítási/beruházási munkák:**

A Vásárosnamény szennyvíztisztító telep vonatkozásában 2022. évben felújításra került az alábbi szennyvízszivattyú nettó 735.367 Ft értékben a 2022. évi GFT keretében, melyből az Olcsva Önkormányzatát érintő rész nettó 36.768 Ft.

Szivattyú berendezés típusa	Gyári szám
FLYGT CP 3085.182 LT 412	9580476

### **Szennyvíztelep karbantartási/javítási munkák:**

2022 évben a szennyvíztisztító telepen a kezelőépület és az iszapvíztelenítő gépház belső részei karbantartását végeztük el (falazat, ajtók, ablakok javítása és festése).

A Vásárosnamény szennyvíztisztító telep vonatkozásában 2022. évben az alábbi szennyvízszivattyúk, berendezések kerültek javításra külső vállalkozó által Társaságunk költségére:

Szivattyú berendezés típusa	Gyári szám
FLYGT CP 3085.182 LT 412	9580477
ABS AS 0530.125-S17/2	588763/06085400
EVIG VZ 160 M4 villanymotor	314451

2022. évben a szennyvíz tisztítótelep vonatkozásában üzemeltetett berendezések (iszapvíztelenítő, légbefúvó berendezések, vegyszerszivattyú) terv szerinti karbantartása megtörtént.

### **Csatornahálózat felújítási/beruházási munkák:**

Olcsva település csatornahálózata vonatkozásában 2022. évben felújításra került az alábbi szennyvízszivattyú nettó 619.774 Ft értékben az Önkormányzat költségére.

Szivattyú berendezés típusa	Gyártószám
FLYGT NP 3085.160 SH 253	2030817

A település szennyvízelvezető hálózatának átemelő műtárgyai felújításra szorulnak, mert a műtárgyak gépészeti szerelvényei (nyomóvezetékek) az idő folyamán elkorrodáltak, a visszacsapó szelepek, szivattyútálpak és a tolózárok előregedtek, elkoptak, nem látják el a funkciójukat megfelelően. A szennyvízátemelők gépészeti szerelvényeinek és elektromos egységeinek cseréjét folyamatosan ütemezzük és végezzük.

#### Csatornahálózat karbantartási munkák:

Olcsva csatornahálózata vonatkozásában 2022. évben 2 db szennyvízszivattyú került javításra külső vállalkozó által Társaságunk költségére:

Szivattyú típusa	Gyártószám
FLYGT MP 3067.170 HT 210	9830110
FLYGT MP 3067.170 HT 210	9850292

A szennyvízelvezetés a településen nem minden esetben mondható zavartalannak. 2022. évben 3 db dugulás elhárítást végeztek munkatársaink. A dugulásokat többnyire a szennyvízcsatornába bejutó idegen anyag (rongy, nedvestörő, műanyag flakon stb.) okozta. Dolgozóink 2022. év március és június hónapokban elvégezték a szennyvíz átemelők tervszerű mosatását, mely eredményeként csökkent az átemelőkben lévő szennyvíz szivattyúk meghibásodásának száma. Az átemelő aknák takarítását és hálózatmosatást tervszerűen és igény szerint is végeztük. Esetenként az üzemeltetési területen, külső vállalkozó került bevonásra a nagy átemelők takarítására, illetve szakipari munkák (tisztító akna és mosató akna fedlap cseréje vagy helyreállítása) elvégzésére, különös figyelmet szentelve a közúti járműforgalom zavartalan fenntartására és a balesetek elkerülésére.

A hatékonyabb üzemeltetés érdekében célszerű lenne a településen üzemelő átemelők bejelző rendszerét „egy ügynevezett távfelügyeleti rendszert kiépíteni,” ezáltal a hibaelhárítási reakcióidőnk is kevesebb lenne, nagyfokú üzemeltetési biztonságot nyújtana és a szennyvízhálózati üzemeltetési költségek is csökkennek.

#### Tisztított szennyvíz minősége:

A tisztított szennyvíz minőségét rendszeres vízvizsgálatokkal ellenőrizzük, mely vízvizsgálatok akkreditált körülmények között folynak és a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot is tájékoztatjuk az eredményekről. A hatóság a vízvizsgálati eredmények alapján (az érvényes határértékekkel összehasonlítva) megállapítja a vízszennyezési bírság összegét.

Vásárosnamény szennyvíztisztító telepen jellemzően a nitrogénformák esetében történtek határérték túllépések a 2022. évben. A technológia hatékonyabb működését célzó intézkedések és beavatkozások mellett újgenerációs vegyszerek alkalmazásával is igyekszünk tovább javítani a tisztítási hatásfokot. A tapasztalatok kedvezően, a szennyezettségi paraméterek továbbra is csökkenő tendenciát mutatnak.

A 2022. évi szennyvízbírságokról még nincs információnk, mert azt a hatóság 2023. év második felében fogja kivetni. A szennyvízbírságok az előző 2020.-2021. évben az alábbiak szerint alakultak:

2020. évi vízszennyvezési bírság	2021. évi vízszennyvezési bírság
10 514 105 Ft	935 024 Ft

Látható, hogy 2021. évben a hatásfokjavító intézkedéseinknek köszönhetően jelentősen csökkent a bírság összege és a 2022. évre a vízvizsgálati eredmények alapján további csökkenés várható, ami a tisztítási technológia hatékonyabb működtetésének eredménye. A szennyvíztisztító telep állapota ennek ellenére még nem megfelelő, további beruházások, illetve egy teljes rekonstrukció szükséges a határértékeknek megfelelő tisztítás eléréséhez.

Szeretnénk felhívni figyelmüket a **2003. évi LXXXIX. törvény a környezetterhelési díjról 21/B. §-ának** rendelkezéseire, melyek a talajterhelési díjakra érvényesek.

„(2)\* *A települési önkormányzat - a fővárosban a kerületi önkormányzat, illetve a Margitsziget tekintetében a Budapest XIII. kerületi önkormányzat - a talajterhelési díjból származó bevételt - a (3) bekezdésben foglaltak figyelembevételével - a talaj, valamint a felszín alatti víz mennyiségi, minőségi védelmére használhatja fel.*

*(3) A (2) bekezdés szerinti felhasználásnak minősül különösen a csatornázás, a szennyvíztisztítás, a vízbázisvédelem, a települési monitoring kialakítása és működtetése, a tartós környezetkárosodások kármentesítése, a potenciális és a tényleges szennyezőforrások szennyezésének megelőző, illetve utólagos műszaki védelme.”*

Fentiek értelmében javasoljuk a talajterhelési díjbevételt a szennyvízrendszerek fejlesztésére, a szükséges felújítások végrehajtására fordítani.

### 1.3 Rendkívüli események

A Vásárosnaményi Üzemmérnökség területén az üzemeltetési tevékenységünket illetően 2022. évben rendkívüli esemény nem történt.

### 1.4 Működtető eszközállomány fejlesztése

Társaságunk kiemelt figyelmet fordít az üzemeltetés biztonságát szolgáló tárgyi eszköz állomány és speciális gépjárműpark folyamatos fejlesztésére. Az üzembiztonság fokozatos növelése érdekében az elmúlt időszakban több nagyteljesítményű mobil vészhelyzeti diesel áramfejlesztővel növelni tudtuk a meglévő aggregátor állományunkat. Beruházási tervünk alapján folyamatosan olyan tárgyi eszközök is beszerzésre kerültek (kisteljesítményű aggregátorok, zagyszivattyúk, hegesztőgépek, elektromos és akkus szerszámgépek stb.) melyek a szakszerű üzemeltetéshez nélkülözhetetlenek. A működtető eszközállományunk és speciális gépjárműparkunk (csatornamosó-, szippantó-, konténerszállító gépjárművek) folyamatos fejlesztésével olyan nagyfokú üzembiztonságot és önállóságot értünk el, ami, úgy gondoljuk, a közmű tulajdonos részére folyamatos és biztonságos üzemeltetési feltételeket garantálja.

Társaságunk célja, hogy a működtető eszközállományunkat fejlesszük, a biztonságos, folyamatos szolgáltatás fenntartása érdekében további eszköz beszerzési beruházásokat hajtsunk végre.

## 2. Értékesítési terület beszámolója

### 2.1 Ügyfélszolgálat

Társaságunk közszolgáltatási feladatainak ellátása során biztosítja Felhasználói részére az ügyintézés teljes körű lehetőségét. Ennek érdekében személyes ügyfélszolgálati irodát is működtet, 4800 Vásárosnamény, Rákóczi u. 26-28.

Emellett Felhasználóink telefonon, elektronikus csatornákon és postai úton is intézhetik ügyeiket az alábbi elérhetőségeken:

#### **Díjmentesen hívható telefonos ügyfélszolgálat (Call Center) és hibabejelentő:**

**06/80-205-157**

**E-mail:** [ugyfelszolgalat.szolnok@trvzrt.hu](mailto:ugyfelszolgalat.szolnok@trvzrt.hu)

**Online ügyintézés:** [www.vizcenter.hu/trv](http://www.vizcenter.hu/trv)

**Mobil applikáció:** [https://vizcenter.hu/trv/mobil\\_applikacio](https://vizcenter.hu/trv/mobil_applikacio)

**Honlap:** [www.trvzrt.hu](http://www.trvzrt.hu)

**Postacím:** 5000 Szolnok, Kossuth Lajos u. 5.

Társaságunk a lakossági vízmérőket 6 havonta olvassa. A két leolvasás közötti időszakban részszámlát bocsátunk ki. A kiegyensúlyozott, minél pontosabb számlázás érdekében, javasoljuk Felhasználóinknak, hogy fogyasztási szokásaikat figyelembe véve, a részszámlákhoz közöljenek Társaságunkkal havi átalány mennyiséget, vagy minden hónapban jelentsék be a pontos mérőállást, az alábbi lehetőségek egyikén:

#### **Online ügyfélszolgálaton regisztrációt követően:**

<https://vizcenter.hu/trv/user?op=regisztracio#ctop>

#### **Online ügyfélszolgálaton regisztráció nélkül:**

[https://vizcenter.hu/trv/meroora\\_allas\\_bejelentese\\_noreg](https://vizcenter.hu/trv/meroora_allas_bejelentese_noreg)

#### **Mobil applikáción keresztül:**

[https://vizcenter.hu/trv/mobil\\_applikacio](https://vizcenter.hu/trv/mobil_applikacio)

#### **Díjmentesen hívható telefonos ügyfélszolgálatunkon keresztül:**

06-80/205-157 / 2. menüpont (automata rögzítés)

A mérőállás diktáláshoz szükséges adatok:

- 8 jegyű felhasználói azonosító szám
- vízmérő gyári számának utolsó 4 karaktere
- mérőállás

Fontos kiemelni, hogy a házi ivóvízhálózat rendszeres (legalább havi gyakorisággal történő) ellenőrzéséről és szükség szerinti karbantartásáról saját költségén a Felhasználónak kell gondoskodnia, így megelőzhető egy esetleges, nagyobb mennyiségű vízelfolyás, mely komoly költséget jelenthet az adott felhasználási helyen. Itt külön kiemelnénk a fagy elleni védelem fontosságát az őszi időszakban, és ezzel együtt a tavaszi felülvizsgálatot.

Folyamatos törekvésünk, hogy a szolgáltatás színvonalának emelése Felhasználóink számára, beépítve működésünkbe a modern technika biztosította lehetőségeket. Célunk, hogy olyan szolgáltatóvá váljunk, ahol az ügyfelek kiszolgálása a legmagasabb minőségben, a mai kor elvárásainak megfelelően történjen.



**Javasoljuk felhasználóinknak, hogy egyenlítsék ki számlájukat kényelmesen, gyorsan, korszerű fizetési módokkal:**

Csoportos beszedési megbízás:

A csoportos beszedési megbízás megadásához szükséges azonosító adat a számla 3. oldalán található szerződéses folyószámla száma.

A TRV Zrt. GIRO azonosító száma: A11265832T216

Online bankkártyás befizetés

Kényelmesebb ügyintézéshez mobil applikáción keresztül, a [www.vizcenter.hu/trv](http://www.vizcenter.hu/trv) oldalon is van lehetősége a számláinak kiegyenlítésére.

E-számla igénylése:

Az ingyenes Díjnet számlabemutató rendszer segítségével a Társaság által kibocsátott számlák elektronikus formában, az interneten keresztül tekinthetők meg. A számlák kiegyenlítése igény szerint történhet bankkártyával, internetbankon keresztül, csoportos beszedési megbízással, eseti banki átutalással, vagy akár okostelefonnal, az iCsekk mobilalkalmazással. Az elektronikus számlákat digitális aláírással és időbélyegzéssel látja el Társaságunk, melyek a hatályos jogszabályoknak megfelelően igazolják, hogy a számla adott időpontban az adott tartalommal került kiállításra.

Az elektronikus számla előnyei:

- ✓ nincs postai sorban állás
- ✓ kényelmes: bármikor, bárhol elérhető
- ✓ egyszerű, gyors, biztonságos, időtálló
- ✓ környezetbarát, környezettudatos

**A szolgáltatás igényléséhez a Díjnet Zrt. oldalán ([www.dijnnet.hu](http://www.dijnnet.hu)) szükséges regisztrálni.**

Munkatársaink szakmailag felkészülten, kiemelt figyelemmel nyújtanak továbbra is segítséget Felhasználóinknak kérdéseik megválaszolásában és az ügyintézésben!

## 2.2 Számlázott mennyiségi adatok

Ivóvíz (m <sup>3</sup> )	2022.
21 319 Közületi	1 824
Lakossági	19 495
<b>Összesen</b>	<b>21 319</b>

Szennyvíz (m <sup>3</sup> )	2022.
Közületi	659
Lakossági	14 804
<b>Összesen</b>	<b>15 463</b>

Megnevezés	2022.
Ivóvíz bekötés szám	255
Szennyvíz bekötés szám	212

## 2.3 Számlázás

adatok ezer Forintban

Bevételek	2022
<b>Ivóvíz ágazat</b>	
Lakosság	3 998
Közület	753
<b>Ivóvíz ágazat összesen</b>	<b>4 751</b>
<b>Szennyvíz ágazat</b>	
Lakosság	3 008
Közület	209
<b>Szennyvíz ágazat összesen</b>	<b>3 217</b>
<b>Árbevétel összesen</b>	<b>7 968</b>

## 2.4 Kintlévőség kezelés

adatok ezer Forintban

Kintlévőségek alakulása 2022.12.31	Lakosság	Közület
30 napon belül	365	-
31-60 nap	-	12
61-90 nap	36	-
91-180 nap	123	3
181-365 nap	-	-
366 napon túl	673	-
<b>Összesen</b>	<b>1 197</b>	<b>15</b>
<b>Összes kintlévőség Lakosság + Közület</b>		<b>1 212</b>

## 2.5 A vízmérőórákkal kapcsolatos leolvasási tevékenység

	2022
Leolvasás	468
Diktálás	102

## 3. Gazdasági terület beszámolója

## 3.1 Felújítások, pótlások és karbantartások, javítások költségei

adatok ezer Forintban

Nem saját eszközön végzett javítások	2022
Ivóvíz hálózat javítás költsége	1 401
Szennyvíztelep javítás költsége	2 657
<b>Nem saját eszközön végzett javítási költség összesen</b>	<b>4 058</b>

Nem saját eszközön végzett felújítások		2022
Ivóvíz felújítás összege		133
Szennyvíz felújítás összege		657
<b>Nem saját eszközön végzett felújítások összesen</b>		<b>790</b>

### 3.2 Önkormányzati vagyonelemek nyilvántartási értékének változása

adatok Forintban

Megnevezés	Nettó összeg
Használati díj - ivóvíz ágazat	241 757
Használati díj - szennyvíz ágazat	175 354
<b>Használati díj összesen</b>	<b>417 111</b>

adatok Forintban

Megnevezés	Nettó összeg
Használati díj terhére kiszámlázott tételek - ivóvíz ágazat	132 502
Használati díj terhére kiszámlázott tételek - szennyvíz ágazat	656 542
<b>Használati díj terhére kiszámlázott tételek összesen</b>	<b>789 044</b>

Ivóvíz ágazat			
Megnevezés	Számlaszám	Teljesítés	Nettó összeg
Elektro-Generál Kft. 2022/00886 sz. számla továbbszámlázása. Calpeda6SDX 30/6 típusú, gy.sz: 2013582122 búvárszivattyú felújítás. 2022. éviGFT.	9420066894	2022.09.22	61 009 Ft
Elektro-Generál Kft. 2022/01085 sz. számla továbbszámlázása. Grundfos SP 77-4 típusú, gy.sz: B-16A00004-9738 búvárszivattyú felújítás. 2022. évi GFT.	9420070907	2022.12.01.	71 493 Ft
<b>Összesen:</b>			<b>132 502 Ft</b>

Szennyvíz ágazat			
Megnevezés	Számlaszám	Teljesítés	Nettó összeg
Elektro-Generál Kft 2022/00146 sz számla tovább számlázása. FLYGT CP3085.182 LT 412 típusú, gysz: 9580476 szivattyú felújítás. 2022. éviGFT.	9420055187	2022.02.17	36 768 Ft
Elektro-Generál Kft. 2022/01042 sz. számla továbbszámlázása. FLYGT3085.160 SH 253 típusú, gy.sz: 2030817 szivattyú felújítás.	9420070046	2022.11.17	619 774 Ft

TRV Zrt.

---

<b>Összesen:</b>			<b>656 542 Ft</b>
------------------	--	--	-------------------

A településen a beszámolási időszakban selejtezésre nem került sor.

Ezen beszámoló átadásával a TRV Zrt., mint üzemeltető a jogszabályok által előírt beszámolási kötelezettségének eleget tett.

Szolnok, 2023. május 22.

Tisztelettel:

Kányási Rea  
mb. vezérigazgató

Kantár József  
főmérnök