



ELŐTERJESZTÉS
EDELÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK

2023. MÁJUS 31. NAPJÁN TARTANDÓ RENDES, NYÍLT ÜLÉSÉRE

SORSZÁM: ...60e...

MELLÉKLETEK: 0 DB

TÁRGY: Tájékoztató a Vízi-közművek 2022. évi üzemeltetéséről

ELŐTERJESZTŐ: Molnár Oszkár polgármester

ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE: dr. Vártás József jegyző

VÉLEMÉNYEZÉSRE MEGKAPTA:

- ☒ Humánpolitikai Bizottság
- ☒ Pénzügyi és Ügyrendi Bizottság

EGYEZTETVE BELSŐ SZERVEZETI EGYSÉGEKKEL:

Igazgatási és Szociális Osztály:
2023. május 24.

Ambrusics Tibor
aljegyző

Pénzügyi Osztály:
2023. május 24.

Pachmanné Tóth Anita
osztályvezető

EGYEZTETVE KÜLSŐ SZERVEZETEKEL: ÉRV ZRT.

AZ ELŐTERJESZTÉS A JOGSZABÁLYI RENDELKEZÉSEKNEK MEGFELEL:

Dr. Vártás József jegyző 2023. május 24.

AZ ELŐTERJESZTÉSEKKEL KAPCSOLATOS DÖNTÉSHOZATAL:

Rendeletalkotás

Határozathozatal normatív
 hatósági
 egyéb

A döntéshez egyszerű
minősített többség szükséges.

FELELŐS TISZTSÉGVISELŐ JÓVÁHAGYÁSA: Molnár Oszkár polgármester

Edény, 2023. május 24.


.....
polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Edelény városában a víziközművek üzemeltetését 2012. június 1-től az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. végzi.

A Vízi-közművek üzemeltetéséről szóló tájékoztatót az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. önkormányzatunk részére megküldte, mely a határozati javaslat mellékletét képezi.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy vitassa meg a tájékoztatót és fogadja el az alábbi határozati javaslatot.

Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testületének/2023.(...) határozata

Tájékoztató a Vízi-közművek 2022. évi üzemeltetéséről

Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testülete megtárgyalta a Tájékoztató a Vízi-közművek 2022. évi üzemeltetéséről tárgyú előterjesztést és az alábbi döntést hozza:

1. Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testülete (a továbbiakban: Képviselő-testület) megtárgyalta az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. tájékoztatóját, mely „az ÉRV Zrt. 2022. évi ivóvíz-, és szennyvíz szolgáltatási tevékenységéről, Edelény város területén” szól, és a tájékoztatót a határozat mellékleteként **t u d o m á s u l v e s z i.**
2. Képviselő-testület megköszöni a vízi-közmű üzemeltetőjének Edelény városban 2022. évben végzett tevékenységét.

Felelős:

Végrehajtásért felelős:

Közreműködik:

Határidő:

polgármester

jegyző

Jegyzői Titkárság

azonnal

Edelény, 2023. május 24.



Molnár Oszkár
polgármester

Tájékoztató

**az ÉRV Zrt. 2022. évi ivóvíz-, és szennyvíz szolgáltatási
tevékenységéről,
Edelény város területén**

Tájékoztató az ÉRV Zrt. 2022. évi ivóvíz-szolgáltatási tevékenységéről, Edelény város területén

1. Az ivóvíz minőségének alakulása Edelényben, a 2022. évben végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján

Edelény város vízellátását – a korábbi évekhez hasonlóan – Társaságunk Borsodsziráki Vízműve biztosította, melynek tisztítási technológiáját, illetve a kiadott ivóvíz kémiai és bakteriológiai minőségét - az érvényben lévő rendeletek szerint - az Üzemeltetési Szabályzatban rögzített gyakorisággal ellenőriztük.

A vízmű működési területén, így az edelényi ivóvízhálózaton is a vízminőség ellenőrzési tevékenységet Társaságunk Vízminőség-ellenőrzési Osztályához tartozó akkreditált vizsgálólaboratórium (Akkreditálási Okirat száma NAH-1-1020/2023.) végezte.

Edelény ivóvízhálózatán a mintavételek helyét, a vizsgálatok körét és gyakoriságát a 16/2016. (V.12) BM rendelet, illetve a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően, a BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályával egyeztetve határoztuk meg.

A mintavételre kijelölt fogyasztói helyek az alábbiak:

Borsodi út 153.	közkifolyó,
Gábor Áron út 13.	közkifolyó,
Szentpéteri út 32.	közkifolyó,
Kórház	belső fogyasztói csap.

A vonatkozó rendeletben megfogalmazottak szerint, Társaságunk negyedéves gyakorisággal, elektronikus formában megküldi a Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának a hálózati vízminták laboratóriumi vizsgálati eredményeit.

2022 évben, Edelény város ivóvízhálózatán 3 db minta ellenőrző kémiai vizsgálatát, 6 db minta bakteriológiai elemzését végezte el a Vízminőség-ellenőrzési Osztályához tartozó akkreditált vizsgálólaboratórium.

Az elvégzett vizsgálatok alapján, a szolgáltatott ivóvíz minősége minden paraméter tekintetében megfelelt a vonatkozó rendeletben szereplő határértékeknek.

A BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya, hatósági mintavételezést követően, 2022. évben vízminőségi kifogást nem jelzett Társaságunk felé.

Klóros ízű víz miatt lakossági bejelentés egy alkalommal (novemberben) érkezett Társaságunk diszpécserszolgálatához. A kifogásoltág a vezetékrendszer átöblítését követően megszűnt.

2. Ivóvízellátás

A város **elosztóhálózatának hossza** jelenleg: 58,43 km, a bekötővezetékeké 23,42 km.

Edelény területén az ivóvíz **fogyasztási helyek száma** jelenleg: 3904 db

lakossági:	3476 db;
közületi:	266 db;
ebből közkifolyó:	19 db.
tűzcsap:	162 db.

A vízmérők cseréjét Társaságunk ütemterv szerint végzi.

3. Hibabejelentések

2022. év során Edelény város polgárai, illetve az ÉRV ZRt. munkavállalói 184 esetben jelentettek meghibásodást az ivóvízhálózattal kapcsolatban, az alábbi megoszlásban:

Hiba típusa	Meghibásodások száma (db)
Gépi földmunkát igénylő földből folyás, csőtörés:	57
Meghibásodás tolózárokban:	7
Meghibásodás fogyasztói vízmérőknél	45
Közkifolyó hibája	9
Akna fedlap (hiánya, rondálódása)	4
Tűzcsap meghibásodása, tűzcsap cserék	8
Plomba levétel, visszaplombázás	10
Egyéb hiba (alacsony nyomás, informatikai hiba....)	23
Szolgáltatás megszüntetése, korlátozása, visszaállítása	21
Összes hiba	184

A meghibásodások javításánál a közterületeken talajcserét végeztünk, a megbontott burkolatot helyreállítottuk. Az időközbeni technológiai szünetek – pl. beton kötési ideje – a külső szemlélőben türelmetlenséget kelthetnek, ezért újfent megértésüket és türelmüket kérjük és köszönjük.

A rejtett meghibásodások kiszűrésére műszeres hibakeresést alkalmazunk. Hálózatellenőrző csoportunk korszerű mérőeszközökkel rendelkezik, a méréseket ütemezés (minimum évi két alkalom), illetve szükség szerint végezzük.

A sérült, vagy eltűnt aknafedlapok pótlását folyamatosan végezzük.

4. Értékesítés mennyiségi adatai

2022. év	Ivóvíz értékesítés (m ³)
Lakossági fogyasztás	236 682
Közületi fogyasztás	60 350
-ebből közkifolyó	2 654
Összesen:	299 686

5. Kintlévőségek alakulása 2022. évben

2022. december 31-én Edelény város vonatkozásában Társaságunk kintlévősége a következőképpen alakul:

Megnevezés	Lakossági csoportos és nem csoportos	Közületi	Mindösszesen
Határidőn belüli	16 893 794 Ft	5 589 936 Ft	22 483 730 Ft
Lejárt határidejű	41 208 167 Ft	4 611 772 Ft	45 819 939 Ft
Kintlévőség összesen	58 101 961 Ft	10 201 708 Ft	68 303 669 Ft

6. Szolgáltatási díjak

Az ivóvíz-szolgáltatás díja a településen a következőképpen alakul:

év	egységár		ebből használati díj
	lakossági	közületi	
2021.	360 Ft/m ³ + ÁFA	519 Ft/m ³ + ÁFA	45 Ft/m ³
2022.	360 Ft/m ³ + ÁFA	519 Ft/m ³ + ÁFA	45 Ft/m ³
2023.	360 Ft/m ³ + ÁFA	519 Ft/m ³ + ÁFA	45 Ft/m ³

7. 2022. évben Edelény településen végzett felújítások (ivóvíz)

Edelény településen végzett felújítások (ivóvíz) 2022. év		
1.	Edelény, Tóth Árpád út és Újvilág út csatlakozásánál lévő ivóvízakra felújítása	775.000 Ft + Áfa
2.	Edelény, Miklós Gyula út 6. sz. előtt (Bódva Étterem) található tűzcsap akna felújítása	540.000 Ft + Áfa
3.	Edelény, belső elosztóhálózaton, szakaszoló tolozárak cseréje.	1.018.927 Ft + Áfa
4.	Edelény, Császtai úti DN100 AC vezeték rekonstrukció I. ütem - eng.tervdok. készítése és vízjogi lét.eng. eljárás lefolytatása	800.000 Ft + Áfa
5.	Edelény, Szent Erzsébet út - Patak úti DN100 AC vezeték rekonstrukció I. ütem 267 fm - tervezés 2020. évi HD terhére	800.000 Ft + Áfa
	Összesen:	3.933.927 Ft + Áfa

Jelenlegi problémák és várható fejlesztési munkák:

- Edelény város belterületi elosztó hálózata vegyes rendszerű, anyagát tekintve túlnyomó részt acél és azbesztcement, illetve KM-PVC, ezért **gyakoriak a csőtörések és szivárgások a rendszeren**. 2022. évben tolozár cseréket folyamatosan végeztük a hálózaton, üzemzavar esetén a jobb szakaszolhatóság érdekében és a veszteségvizsgálatok hatékonyabb elvégzéséhez.
- Folyamatosan végezzük a közterületeken található balesetveszélyes, sérült aknafödémek helyreállítását.
- 2022. évben a település elosztóhálózatán 4 db mérési körzetet hoztunk létre, amely segítségével pontosabb és hatékonyabb veszteségvizsgálatokat tudunk megvalósítani. A veszteségvizsgálatokat évente több alkalommal ütemezetten végezzük
- 2023. évben megavalósul a Szent-Erzsébet út-Patak út DN100 AC vezeték rekonstrukciója 269 méter hosszban.
- A Tormás úti DN300 beton szennyvízvezeték kiváltása 128 méteren 2023. évben megvalósításra kerül.
- A Gördülő Fejlesztési Tervben előirányzott hálózatrekonstrukciók elvégzése középtávon kiemelten fontos feladat.
- A biztonságosabb üzemvitelle érdekében tervezzük az Edelényi (jelenleg üzemen kívüli) Vízműtelepen található 2 x 75 m³-es térszíni medence üzembe vételét illetve a hozzákapcsolódó nyomástartó gépcsoport telepítését.

Tájékoztató az ÉRV Zrt. 2022. évi szennyvíz-szolgáltatási tevékenységéről, Edelény város területén

Hálózati adatok:

Szennyvíz gyűjtőhálózat: (gravitációs és nyomásalatti)	70 663 m
ebből nyomás alatti	9 500 m
Ebből bekötővezeték:	19 563 m
Átemelő telep:	9 db

Szennyvíztisztító telepi adatok:

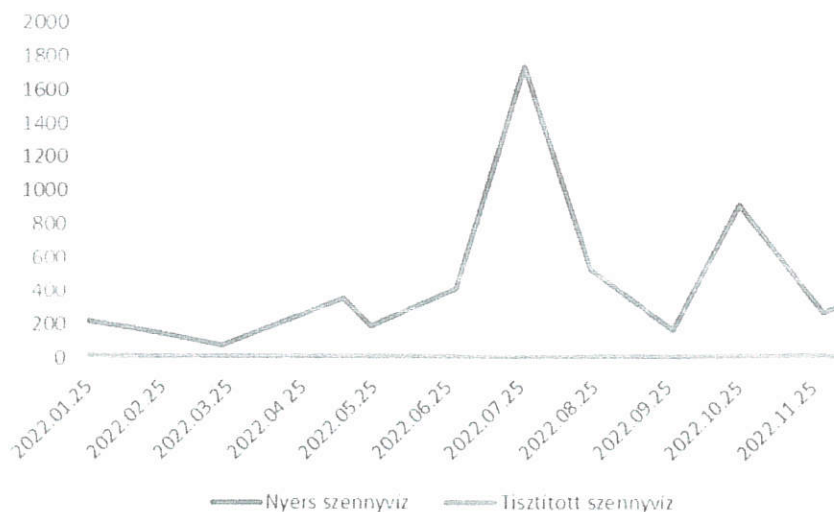
A szennyvíztisztító mű kapacitása, vízjogi üzemeltetési engedély szerint

mechanikai tisztítási fokozatú	1242 m ³ /d	+ 50 m ³ települési folyékony hulladék
biológiai tisztítási fokozatú	1242 m ³ /d	+ 50 m ³ települési folyékony hulladék
átlagos hidraulikai terhelése	1140 m ³ /d	
maximális hidraulikai terhelése	2000 m ³ /d	

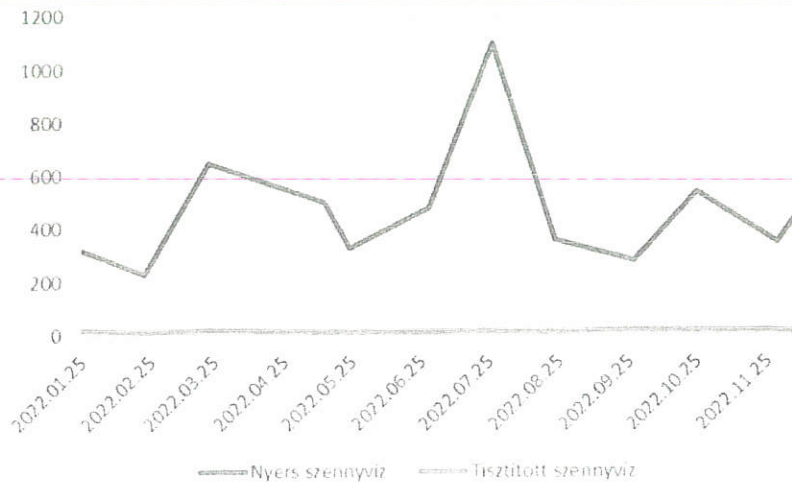
Szennyvíztelepi laboratóriumi szennyvízminőségi adatok 2022. év:

Mért paraméter	Nyersvíz átlag	Tisztított átlag	Hatásfok
lebegőanyag (mg/l)	450	14,08	96,9%
ammónia-N (mg/l)	68	4,49	93,4%
össz. N (mg/l)	85,33	8,13	90,5%
össz. P (mg/l)	17,2	2,02	88,2%
KOI (mg/l)	844,75	42,53	95%
BOI5 (mg/l)	466,83	15	97%

Edelény Szennyvíztisztító Telep lebegőanyag eltávolítás 2022. év



Edelény Szennyvíztisztító Telep BOI₅ eltávolítás 2022. év



BOI: a víz- és szennyvízminták szervesanyag-tartalmának közelítő értéke, amely a baktériumok általi oxidációjához szükséges oxigénigény meghatározására szolgáló paraméter.

Szennyvíztisztító termelési adatok 2022. év:

Tisztított szennyvíz:	319.032	m ³
Préselt iszap mennyiség:	760	m ³
Keletkezett rácsszemét:	27.760	kg

Edelény szennyvíztelepre tengelyen beszállított 1131 m³

Fogyasztási helyek száma:

Gazdálkodó szervezet:	208 db
Lakás:	3.220 db
Összesen:	3.428db

Számlázott szennyvíz mennyiség:

Gazdálkodó szervezet:	53.600 m ³
Lakás:	221.498 m ³
Összesen:	275.098 m³

Csatornadíjak:

Gazdálkodó szervezet:	446,- Ft/m ³
vízterhelési díj	4,96,- Ft/m ³
Lakossági:	304,20 - Ft/m ³
vízterhelési díj	4,50 - Ft/m ³

Edelény város gyűjtőhálózati és szennyvíztisztító telepi karbantartások gyakorisága 2022. év

Átemelők üzemelési karbantartási feladatai	Elhárított hiba/egyéb üzemi feladat	Alkalom
Egyéb villamos hiba	Modem hiba, szivattyú hiba	2
Szv. átemelő dugulás	Szv. átemelő dugulás.	70
Szv. átemelő tervszerű tisztítás	Átemelők takarítása, fűnyírás, kerítés festés	1
Egyéb hiba		5

Gyűjtőhálózat üzemelési karbantartási feladatai	Elhárított hiba/egyéb üzemi feladat	Alkalom
Vezeték meghibásodás	Csőtörés	4
Fedlap csere	Szv. beton aknafedlap csere, pótlás, ellenőrzés	8
Fővonal /bekötés/ dugulás	szv. dugulás	94
Fővonal /gerinc/ dugulás	Szv. gerinc dugulás.	52
Vezeték javítás	Szv. tisztító rendszer, hálózat feltelve	7
Egyéb hibák	Mosatás, kamerás vizsgálat, bér munkás mosatás, fővezeték és hálózat ellenőrzése, szv szag	12

Szennyvíztisztító telep üzemelési karb. feladatai	Elhárított hiba/egyéb üzemi feladat	Alkalom
Egyéb hiba	Karbantartási feladatok elvégzése	1
Iszapszállítás	Iszapszállítás és szennyvíz elhelyezés, bérszippantás, homokfogóból homok elszállítása, rácsszemét elszállítása	6
Szv dugulás	Szivattyú dugulás gépirács dugulás és tisztítás	3
Technológiai terek tisztítása és egyéb	Technológiai terek tisztítása, üzemeltetési feladatok, kommunális hulladék elszállítása, használaton kívüli utóülepítő kitarítása	2

Edelény város gyűjtőhálózati és szennyvíztisztító felújítások 2022. év

Edelény, Szent Márton úti átemelőben Flygt 3085 szivattyú felújítása	576 834 Ft
Edelény, Árpád út 63/a.előtt található 2 db DN 200 szv.akna felújítása	628 650 Ft
Edelény, Bolyai és Herman Ottó utak kereszteződésében (Herman O. út 7. sz. előtt) található szennyvíz akna felújítása 2021. évi használati díj terhére	590 550 Ft
Edelény, Tormás út - Katona József út elágazásában DN300 beton szennyvízvezeték kiváltása DN 200 KGPVC csőre	2 794 000 Ft
Összesen:	4 590 034 Ft

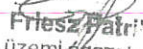
Jelenlegi problémák és várható fejlesztési munkák:

- Az üzemeltetés egyik nagy problémája az, hogy a szennyvízbe kerülnek nagy mennyiségben szálas anyagok (rongyok, nedves törlőkendők). Ezek rengeteg többletmunkát és többletköltséget jelentenek, valamint a mozgó alkatrészek (pl. szivattyúk) eltömődését, leállást, kopását, villamos meghibásodásokat idéznek elő, veszélyeztetve ezzel a város biztonságos szennyvízelvezetését. A másik időszakos gond, hogy a beton anyagú csatorna szakaszok néhol teljesen, vagy részben a korrózió miatt eltűnnek. Ekkor megfelelő méretű műanyag csőbehúzásos technológiával javítunk.
- A Tormás úti DN300 beton szennyvízvezeték kiváltása 128 méteren 2023. évben megvalósításra kerül.
- Folyamatosan végezzük a közterületeken található balesetveszélyes, sérült aknafödémek helyreállítását.

- A szennyvízhálózaton lévő előregedett tisztítóaknák, valamint beton anyagú csatorna szakaszok felújítását tervezzük megfelelő méretű műanyag csőbehúzásos technológiával a következő utcákban: Szentpéteri út, Bányász út és Fűzfa út.

Kelt: Szendrő, 2023. május 16.


Sepregi Gábor
mb. üzemvezető


Friesz Patrik
mb. üzemi igazgató

ERV Északmagyarországi Regionális Vízművek
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
3700 Kazincbarcika, Tardonei út 1.
110.