



EDV-0224/000389-1/2024

KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI TERÜLET KOMÁROM ÉSZTERGOM MEGYE		
Érkezett:	2024 JÚN 11.	
Szám:	CS/735-1/2024	Leh.sz.:
Előszám:	Előszám:	Ellátó: Beke Gf.

Császár település
2023. évi víziközmű üzemeltetés
szennyvízágazati beszámolója



1. Szennyvízelvezetés

2023. évben a Császár-Szákszendi szennyvíztisztító telepen összesen **101 692 m³** szennyvizet tisztítottunk. Ez a két településről együttesen befolyó teljes szennyvíz mennyiség.

Császár vonatkozásában kiszámlázott szennyvíz mennyiség 48 680 m³.

A kiszámlázott és a telepen kezelt szennyvíz mennyiség különbsége nem jelentős, oka a csapadékvíz szennyvízelvezető rendszerbe juttatásából eredhet. Idegen víz befolyás a szennyvíz elvezető rendszerbe két településről összességében **8 640 m³** volt.

A két település szennyvíz mennyiségeinek alakulása

2023	tisztított	101 692 m ³
2023	kiszámlázott	93 052 m ³
2022	tisztított	96 484 m ³
2022	kiszámlázott	96 099 m ³

2. Javítás, karbantartás, üzemeltetés

A települési szennyvízelvezetés 2023. évben zavartalan volt. Szakembereink a dugulásokat, hibákat szakszerűen, gyorsan elhárították

A hibaelhárítások, javítások száma a csatornahálózat a tavalyi évhez képest jelentősen csökkent, köszönhetően az átemelő aknák rendszeres tisztításának, megelőző karbantartásának. Az átemelő hibákat elsősorban szivattyúdugulások okozták, amit a szennyvízhálózatba bekerülő, nem oda való anyagok váltottak ki. Üzemünk a hibaelhárításokat minden esetben hatékonyan és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezelni tudta.

Szakembereink a biztonságos és zavartalan szolgáltatás érdekében az átemelőket és a hálózatot az előírásoknak megfelelően fél évente, illetve szükség szerint évente többször mosatják.

Az ilyen jellegű hálózati munkákat az ÉDV. Zrt. végzi, kombinált, magasnyomású csatornatisztító és szippantó gépjárművel.

- **Hálózati meghibásodások**

2023	
Átemelő hibák	0
Csatorna dugulások	1
Szivattyú dugulások	6
2022	
Átemelő hibák	15
Csatorna dugulások	1
Szivattyú dugulások	14

3. Pénzügyi tájékoztató

SZENNYVÍZELVEZETÉS	Császár
Értékesített mennyiség - m3	48 680
- lakossági	45 253
- közületi	3 427
Megnevezés	szennyvíz szolgáltatás
Közvetlen anyagköltség	854 407
Átvett víz költsége	-
Techn. villamosenergia költség	12 091 548
Igénybe vett szolgáltatás	8 545 117
- ebből bérletidj	2 434 000
Egyéb szolgáltatás	231 585
Közvetített szolg., ELÁBÉ	-
Közvetlen bérköltség	7 103 972
Személyi jellegű kifizetések	857 994
Bérráulékok	983 174
Terv szerinti értékcsökkenés	186 676
Vízkeszletjárulék	-
ebből: javítási költség	177 869
Közvetlen anyagköltség	-
Igénybe vett szolgáltatás	-
Egyéb szolgáltatás	-
Terv személyi jellegű	104 412
Terv szállítás	73 457
ebből: karbantartási költség	1 072 134
Közvetlen anyagköltség	-
Igénybe vett szolgáltatás	518 281
Egyéb szolgáltatás	-
Terv személyi jellegű	258 742
Terv szállítás	295 111
Átterhelt költségek	5 708 923
Járműköltség	2 097 243
Munkagép, kisgép gépköltség	44 050
Egyéb segédüzemi költség	23 319
Belső szolgáltatások	1 011 860
Egyéb átterhelt költség	2 532 451
VBÜ átterhelt költség	-
Saját term.készletek áll.változás	-

Saját előáll. eszk. aktivált értéke	-
Közvetlen önköltség	36 563 396
Üzemi általános költség	931 074
Szűkített önköltség	37 494 470
Igazgatási költség	6 973 699
Egyéb általános költség	-
Teljes önköltség	44 468 169
Egyéb ráfordítások	1 750 843
ebből: közműadó	1 434 695
vtá, vízszennyezési bírság	315 106
Üzemi ráfordítás	46 219 012
Értékesítés nettó árbevétele	18 523 322
ebből: lakossági fogyasztók	17 086 267
nem lakossági fogyasztók	1 437 055
rezsicsökkentés	-
áthárított vízterhelési díj	-

4. Szennyvíztelepi üzemeltetés

A szennyvíztisztító telep működésének ellenőrzése céljából cégünk akkreditált laboratóriuma a hatósági előírásoknak megfelelően havonta egy alkalommal vizsgálja a szennyvíztelepre befolyó és az onnan a befogadó vízfolyásba távozó tisztított víz paramétereit. A telepen határérték túllépés nem volt jellemző, a határérték túllépések a légfúvó és levegőztető membránok miatt következtek be. A tervezett értékekhez képest jelentősen magasabb szervesanyag és ammónium tartalom van a befolyó szennyvízbe. A magasabb szervesanyag tartalmat az alacsony hidraulikai terhelés mindaddig kompenzálta. A labor mérések alapján a telepre érkező a nyers szennyvíz KOI (szerves anyag) értéke jócskán meghaladja a csatornába bocsájtható 1000 mg/l értéket. A többlet szerves anyag többlet terheléssel és többlet oxigén igénnyel jár. Ennek érdekében a 2023-ben a fokozott csatornahálózati ellenőrzéseket tartottunk, aminek következtében a csatornába bocsátott szennyvízminőség javulását figyeltük meg.

A telep megfelelő üzemelése érdekében légtechnikai fejlesztés vált szükségessé, 2022-ben a telepen a membránok cseréje megtörtént, 2023-as évben pedig a légfúvó cseréje is megvalósult.

A Császár-Szákszend szennyvíztisztító telep 2023. átlagos kibocsátási paraméterei

	Hatóság által előírt határérték (mg/l)	2023 átlagérték (mg/l)
KOI	75	39
Nitrogén	50	20,3
BOI	25	10
Ammónia	10	0,9
pH	6,5-9	7,06
Lebegő anyag	50	11
ÖP	5	3,4
SZOE	25	0

5. Beruházás

2023-ra tervezett munkák közül az alábbiak valósultak meg:

		Terv	Tényleges	Összesen
Szennyvíztelepi légfűvő pótlása	Szákszend	3 500 000 Ft	3 282 350 Ft	6 564 700 Ft
	Császár	3 500 000 Ft	3 282 350 Ft	

Tervezet felújítások, beruházások 2024-re

	Terv
Átemelő szivattyúk pótlása	5 590 000 Ft

Összegzés

A 2023-es évben zavartalan szolgáltatást tudtunk nyújtani a szennyvízelvezetés, és tisztítás tekintetében. A karbantartások folyamatos végzésével egy biztos alapokon álló rendszert tudunk kezelni, üzemeltetni.

Az eddigieknek megfelelően szakmai tanácsokat adtunk a hozzánk fordulóknak műszaki jellegű és szennyvíz elvezetési problémáik megoldásához.

Ezúton kérjük a Tisztelt Önkormányzatot, hogy amennyiben észrevételük, javaslatuk van csatornahálózaton végzendő munkálatokkal, üzemeltetéssel kapcsolatban azt levélben vagy e-mailben mielőbb jelezzék felénk annak érdekében, hogy a szükséges intézkedéseket megtegyük, vagy a felmerült problémát mielőbb orvosolni tudjuk.

Kérjük beszámolónk szíves elfogadását!

Tisztelettel:



Lauda Brigitta
üzemvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzem



Csiszár Ádám
ágazatvezető

Kelt: Oroszlány, 2024. 05. 28.