

Császár település
2024. évi víziközmű üzemeltetés
szennyvízágazati beszámolója

I KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL		
KOMÁROM ESZTERGOM MEGYE		
Érkezett: 2024.06.03.		
Szám: Cs/2046-1/2024.		Műhely:
Előszám:	Utószám:	Ellátó: J. Gy. L.



50-0425/1000113-1/2025

1. Szennyvízelvezetés

2024. évben a Császár-Szákszendi szennyvíztisztító telepen összesen **108 412 m³** szennyvizet tisztítottunk. Ez a két településről együttesen befolyó teljes szennyvízmenyiség.

Császár vonatkozásában kiszámlázott szennyvízmenyiség 52 373 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 összeségében **8 744 m³** volt.

A két település szennyvíz mennyiségeinek alakulása

2023	tisztított	101 692 m ³
2023	kiszámlázott	93 052 m ³
2024	tisztított	108 412 m ³
2024	kiszámlázott	99 668 m ³

2. Javítás, karbantartás, üzemeltetés

A települési szennyvízelvezetés 2024. évben zavartalan volt. Szakembereink a dugulásokat, hibákat szakszerűen, gyorsan elhárították.

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
2024	
Átemelő hibák	29
Csatorna dugulások	6
Szivattyú dugulások	19

3. Pénzügyi tájékoztató

SZENNYVÍZELVEZETÉS	Császár
Vízmű Üzem	Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzem
Értékesített mennyiség - m3	52 373
- lakossági	48 704
- nem lakossági	3 669
VKR	21-16416-1-002-00-01
Megnevezés	szennyvíz szolgáltatás
Közvetlen anyagköltség	635 058
Átvett víz költsége	-
Techn. villamosenergia költség	10 781 906
Igénybe vett szolgáltatás	5 836 515
- ebből bérletidő	2 618 650
Egyéb szolgáltatás	104 870
Közvetített szolg., ELÁBÉ	-
Közvetlen bérköltség	10 475 319
Személyi jellegű kifizetések	1 334 500
Bérjárulékok	1 452 747
Terv szerinti értékcsökkenés	173 627
Vízkészletjárulék	-
Átterhelt költségek	3 262 593
Járműköltség	3 207 789
Munkagép, kisgép gépköltség	32 230
Egyéb segédüzemi költség	31 979
Belső szolgáltatások	1 351 575
Egyéb átterhelt költség	-1 360 980
VBÜ átterhelt költség	-
Saját term.készletek áll.változás	-
Saját előáll. eszk. aktivált értéke	-
Közvetlen önköltség	34 057 135
Üzemi általános költség	777 280
Szűkített önköltség	34 834 415
Igazgatási költség	6 113 452
Teljes önköltség	40 947 867
Egyéb ráfordítások	1 631 844
ebből: közműadó	1 434 695
vtd, vízszennyvezetési bírság	196 437
Üzemi ráfordítás	42 579 711

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 telep magas KOI terhelésének tudható 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.

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 2024. átlagos kibocsátási paramétereit

	Hatóság által előírt határérték (mg/l)	2024 átlagérték (mg/l)
KOI	75	25
Nitrogén	50	5,1
BOI	25	10
Ammónia	10	2,5
pH	6,5-9	7,25
Lebegő anyag	50	3
ÖP	5	3,1
SZOE	25	0

5. Beruházás

2024-ra tervezett munkák közül az alábbiak valósultak meg:

		Terv	Tényleges
Átemelő szivattyúk pótlása		5 590 000 Ft	4 871 186 Ft

Tervezet felújítások, beruházások 2025-re

	Terv
Átemelő szivattyúk pótlása	2 100 000 Ft

Összegzés

A 2024-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.

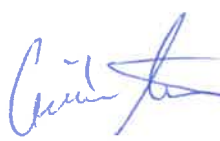
Ezúton kérjük a Tisztelt Önkormányzatot, hogy amennyiben észrevételük, javaslatuk van csatornahálózaton végzendő munkálatokkal, üzemeltetéssel kapcsolatban azt levélben vagy e-mailben mielőbb jelezzék felénk annak érdekében, hogy a szükséges intézkedéseket megtegyük, vagy a felmerült problémát mielőbb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

Kérjük beszámolónk szíves elfogadását!

Tisztelettel:

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzem


Lauda Brigitta
üzemvezető


Csiszár Ádám
ágazatvezető

Kelt: Oroszlány, 2025. 05. 19.

