



EDV-0424/000 390-1/ 2024

Szákszend település
2023. évi víziközmű üzemeltetés
szennyvízágazati beszámolója

Északdunántúli Vízmű Zrt.
2800 Tatabánya, Sárberek 100.
+36 34 311 766
posta@edvrt.hu



1. Szennyvízelvezetés

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

Szákszend vonatkozásában kiszámlázott szennyvízmennyiség 44 372 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 **8 640 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 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 félévente, 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	24
Csatorna dugulások	5
Szivattyú dugulások	75

2022	
Átemelő hibák	33
Csatorna dugulások	2
Szivattyú dugulások	68

3. Pénzügyi tájékoztató

SZENNYVÍZELVEZETÉS	Szákszend
Értékesített mennyiség - m3	44 372
- lakossági	40 249
- közületi	4 123
Megnevezés	szennyvíz szolgáltatás
Közvetlen anyagköltség	984 837
Átvett víz költsége	-
Techn. villamosenergia költség	12 752 793
Igénybe vett szolgáltatás	8 311 885
- ebből bérletidő	2 218 600
Egyéb szolgáltatás	200 593
Közvetített szolg., ELÁBÉ	-
Közvetlen bérköltség	7 288 371
Személyi jellegű kifizetések	860 493
Bérfizetések	1 007 566
Terv szerinti értékcsökkenés	210 569
Vízkezelési járulék	-
ebből: javítási költség	1 145 865
Közvetlen anyagköltség	44 063
Igénybe vett szolgáltatás	61 100
Egyéb szolgáltatás	-
Terv személyi jellegű	598 262
Terv szállítás	442 440
ebből: karbantartási költség	5 760 353
Közvetlen anyagköltség	446 125
Igénybe vett szolgáltatás	2 586 162
Egyéb szolgáltatás	215 000
Terv személyi jellegű	1 741 025
Terv szállítás	772 041
Átterhelt költségek	3 650 018
Járműköltség	1 081 767
Munkagép, kisgép gépköltség	-
Egyéb segédüzemi költség	-
Belső szolgáltatások	-
Egyéb áttérhelt költség	2 568 251
VBÜ áttérhelt költség	-
Saját term.készletek áll.változás	-
Saját előáll. eszk. aktivált értéke	-
Közvetlen önköltség	35 267 125
Üzemi általános költség	843 977
Szűkített önköltség	36 111 102

Igazgatási költség	6 297 783
Egyéb általános költség	-
Teljes önköltség	42 408 885
Egyéb ráfordítások	1 798 430
ebből: közműadó	1 511 860
vtd, vízszennyezési bírság	285 629
Üzemi ráfordítás	44 207 315
Értékesítés nettó árbevétele	16 922 072
ebből: lakossági fogyasztók	15 192 099
nem lakossági fogyasztók	1 729 973
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 mindeddig 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- re tervezett munkák közül az alábbiak valósultak meg:

		Terv	Tényleges	Összesen
Szennyvíztelepi légfúvó 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-ra

Átemelő akna fedlap pótlása	1 100 000 Ft
Átemelő akna gépészet felújítása	2 265 000 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 beszámolóink szíves elfogadását!

Tisztelettel:



Lauda Brigitta
üzemvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzem



Csiszár Ádám
ágazatvezető

Kelt: Oroszlány, 2024. 05. 28.

