



EDAFJCQH23R

EDV - 0122 / 000465-1 / 2022

Gazdasági és Környezeti Hivatal	
Szakszolgálati Osztály	
Értékelés: 2022.06.24.	
748	Ellátás: K.L.

**Szákszend település**  
**2021. évi víziközmű üzemeltetés**  
**szennyvízágazati beszámolója**

## 1. Szennyvízelvezetés

2021. évben a Császár - Szákszend Szennyvíztisztító Telepen **103 236 m<sup>3</sup>** szennyvizet tisztítottunk.

**Kiszámlázott szennyvízmennyiség:** 93 349 m<sup>3</sup>, ebből **Császár 52 302 m<sup>3</sup>** volt.

A kiszámlázott és a telepen kezelt szennyvíz különbsége **9 887 m<sup>3</sup>** volt, ami 9,5%-a telepre érkező mennyiségnek.

**A szennyvízmennyiségek változása a szennyvíztelepen:**

2021	tisztított	103 236 m <sup>3</sup>
2021	kiszámlázott	93 349 m <sup>3</sup>
2020	tisztított	108 716 m <sup>3</sup>
2020	kiszámlázott	96 525 m <sup>3</sup>

## 2. Javítás, karbantartás, üzemeltetés

A települési szennyvízelvezetés 2021. évben zavartalan volt. Szakembereink a dugulásokat, hibákat szakszerűen, gyorsan elhárították.

A hibaelhárítások, javítások, a csatornahálózat méreteihez viszonyítva nem jelentősek. Az átemelő hibákat elsősorban szivattyúdugulások okozták, amit szennyvízhálózatba bekerülő, nem oda való anyagok váltottak ki. Üzemünk a hibaelhárításokat minden esetben hatékonyan és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezelni tudta.

Hálózati meghibásodások:

<b>2021</b>	
Átemelő hibák	96
Csatorna dugulások	9
Szivattyú dugulások	2
<b>2020</b>	
Átemelő hibák	0
Csatorna dugulások	2
Szivattyú dugulások	59

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

Az ilyen jellegű hálózati munkákat az ÉDV. Zrt. végzi, magasnyomású csatornatisztító járművel (Woma) és szippantó gépkocsival.

A problémás átemelők esetében az előírt karbantartásokat gyakrabban végezzük el.

### 3. Pénzügyi tájékoztató

Megnevezés	Me.	2021. év			
		Szennyvíztisztítási költség		Hálózat	Összesen
		Szennyvíz-telep összesen	Szákszend településre jutó rész		
Értékesített mennyiség	em3	93,30	41,00	41,00	41,00
- lakossági	em3	84,90	37,90	37,90	37,90
- közületi	em3	8,40	3,10	3,10	3,10
Közvetlen anyagköltség	eFt	942	414	552	966
Technológiai villamos energia	eFt	6 652	2 923	2 902	5 825
Igénybe vett szolgáltatás	eFt	2 105	925	3 193	4 118
- ebből bérleti díj	eFt	-	-	2 052	2 052
Egyéb szolgáltatás	eFt	362	159	92	251
Közvetlen személyi jellegű ráfordítás	eFt	10 134	4 453	5 150	9 603
Értéksökkenési leírás	eFt	163	72	80	152
Javítás-karbantartási költség	eFt	1 332	585	555	1 140
Szállítási, rakodási költség	eFt	-	-	-	-
Közvetlen gépköltség	eFt	1 049	461	1 441	1 902
Egyéb segédüzemi költség	eFt	1 148	504	257	761
Vízterhelési díj	eFt	346	152	-	152
<b>Közvetlen önköltség</b>	<b>eFt</b>	<b>24 233</b>	<b>10 648</b>	<b>14 222</b>	<b>24 870</b>
Üzemi általános és igazgatási ktg.	eFt	-	-	3 280	3 280
Közművezeték adó	eFt	-	-	1 512	1 512
<b>Összes ráfordítás</b>	<b>eFt</b>	<b>24 233</b>	<b>10 648</b>	<b>19 014</b>	<b>29 662</b>
<b>Fajlagos ráfordítás</b>	<b>Ft/m3</b>	<b>259,73</b>	<b>259,73</b>	<b>463,76</b>	<b>723,46</b>
Nettó árbevétel	eFt				15 651
Vízterhelési díj	eFt				109
Ártámogatás	eFt				-
<b>Összes bevétel</b>	<b>eFt</b>				<b>15 760</b>
<b>Eredmény</b>	<b>eFt</b>				<b>- 13 902</b>
<b>Fajlagos eredmény</b>	<b>Ft/m3</b>				<b>- 339,07</b>

#### 4. Szennyvíztelepi üzemeltetés

A szennyvíztisztító telep működésének ellenőrzése céljából cégünk akkreditált laboratóriuma a hatósági előírásoknak megfelelően hetente egy alkalommal vizsgálja a szennyvíztelepre befolyó és az onnan a befogadó vízfolyásba távozó tisztított víz paramétereit. A tisztító telep hatásfoka az előző évekhez hasonlóan alakult.

**A Császár-Szákszend szennyvíztisztító telep 2021. átlagos kibocsátási paraméterei**

	Hatóság által előírt határérték (mg/l)	2021 átlagérték (mg/l)
KOI	75	30
Nitrogén	50	12,3
BOI	25	9
Ammónia	10	3,8
pH	6,5-9	7,33
Lebegő anyag	50	5
ÖP	5	1,5
SZOE	25	0

#### 5. Beruházás

2021- re tervezett munkák közül az alábbiak valósultak meg: Tény Terv

Átemelő aknák szerkezeti felújítása	2 382 000 Ft	2 550 000 Ft
Átemelő szivattyú pótlása	807 000 Ft	800 000 Ft

Tervezet felújítások, beruházások 2022-re

Átemelő szivattyú pótlása	1 553 000 Ft
Vezető csövek cseréje	500 000 Ft



A tervezett pótlási felújítási munkákra a 2022. évben Szákszend önkormányzat részéről 3.722.387 Ft áll rendelkezésre.

## 6. Összegzés

A 2021. évben a szennyvíztisztítás üzemeltetési probléma nélkül akadálymentesen zajlott. A tisztítómű technológiailag stabilan működik. A csatornahálózatokon a szivattyú dugulásokat a felmerült meghibásodásokat megfelelően tudtuk kezelni.

A tisztítási követelményeknek a tisztítómű megfelelt. A csatornahálózati problémák hibaelhárítása megfelelő volt.

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 a szennyvíztelep és 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 a beszámolónk szíves elfogadást.

Oroszlány 2022.05. 31.

Tisztelettel:



Lauda Brigitta  
üzemvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.  
Oroszlány - Kisbér Vízmű Üzem



Mogorósi Judit  
üzemi gazdasági vezető