



Orosziányi Közös Önkormányzati Hivatal Szákszendi Kirendeltség	
Érkezett: 2020. 06. 04.	
5	Ügyintéző: K.L.
	sz.

**Szákszend település**  
**2019. évi víziközmű üzemeltetés**  
**szennyvízágazati beszámolója**

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



## 1. Szennyvízelvezetés

2019. évben a Császár - Szákszend Szennyvíztisztító Telepen **102 903 m<sup>3</sup>** szennyvizet tisztítottunk.

**Kiszámlázott szennyvízmennyiség: 90 201 m<sup>3</sup>**, ebből Szákszend **40 400 m<sup>3</sup>** volt.

A kiszámlázott és a telepen kezelt szennyvíz különbsége **12 702 m<sup>3</sup>** volt, ami 12%-a telepre érkező mennyiségnek.

**A szennyvízmennyiségek változása a szennyvíztelepen:**

**A szennyvízmennyiségek változása a szennyvíztelepen:**

2018	tisztított	103 335m <sup>3</sup>
2018	kiszámlázott	91 538m <sup>3</sup>
2019	tisztított	102 903 m <sup>3</sup>
2019	kiszámlázott	90 201 m <sup>3</sup>

## 2. Javítás, karbantartás, üzemeltetés

A települési szennyvízelvezetés 2019. évben zavartalan volt. Szakembereink a dugulásokat, hibákat szakszerűen, gyorsan elhárították.

A hibaelhárítások, javítások, a csatornahálózat méreteihez viszonyítva 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

2018	
Átemelő hibák	0
Csatorna dugulások	2
Szivattyú dugulások	59
2019	
Átemelő hiba	19
Csatorna dugulások	11
Szivattyú dugulások	67

Szakembereink a biztonságos és zavartalan szolgáltatás átemelőket és a hálózatot az előírásoknak megfelelően félévente, 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.	2019. év			
		Szennyvíztisztítási költség		Hálózat	Összesen
		Szennyvíz-telep összesen	Szákszend településre jutó rész		
<b>Értékesített mennyiség</b>	<b>em3</b>	<b>90,20</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>	<b>40,40</b>
- lakossági	em3	80,30	36,50	36,50	36,50
- közületi	em3	9,90	3,90	3,90	3,90
Közvetlen anyagköltség	eFt	1 054	472	838	1 310
Technológiai villamos energia	eFt	5 687	2 547	831	3 378
Igénybe vett szolgáltatás	eFt	1 663	745	2 021	2 766
- ebből bérleti díj	eFt	-	-	2 021	2 021
Egyéb szolgáltatás	eFt	-	-	44	44
Közvetlen személyi jellegű ráfordítás	eFt	8 520	3 816	5 148	8 964
Értékcsökkenési leírás	eFt	-	-	20	20
Javítás-karbantartási költség	eFt	1 293	579	1 086	1 665
Szállítási, rakodási költség	eFt	-	-	-	-
Közvetlen gépköltség	eFt	360	161	997	1 158
Egyéb segédüzemi költség	eFt	- 4 587	- 2 054	- 2 259	- 4 313
Vízterhelési díj	eFt	125	56	-	56
<b>Közvetlen önköltség</b>	<b>eFt</b>	<b>14 115</b>	<b>6 322</b>	<b>8 726</b>	<b>15 048</b>
Általános költség	eFt	-	-	1 252	1 252
Közművezeték adó	eFt	-	-	1 294	1 294
<b>Összes ráfordítás</b>	<b>eFt</b>	<b>14 115</b>	<b>6 322</b>	<b>11 272</b>	<b>17 594</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 Császsár-Szákszend szennyvíztisztító telep 2019. átlagos kibocsátási paramétereit

	Hatóság által előírt határérték (mg/l)	2019 átlagérték (mg/l)
KOI	75	12
Nitrogén	50	6,7
BOI	25	6
Ammónia	10	4,8
pH	6,5-9	6,88
Lebegő anyag	35	<10
ÖP	5	0,4
SZOE	25	<2

#### 5. Beruházás

2019- re tervezett munkák közül az alábbiak valósultak meg: Tény Terv

	Tény	Terv
Mátyás király úti átemelő vezető cső cseréje	219 640 Ft	400 000 Ft
Fő úti átemelő vezető cső cseréje	219 640 Ft	nem tervezett
Kossuth úti átemelő villamos szekrény felújítás	390 000 Ft	nem tervezett
Győri úti átemelő szivattyú pótlás	1 337 050 Ft	2 950 000
Házi átemelő pótlása 2db	173 800 Ft	200 000 Ft
Szennyvíztelep nyílászárók cseréje	1 143 085 Ft	1 392 000 Ft
Szennyvíztelep , oldott oxigén mérőkör felújítása	625 000 Ft	nem tervezett

## Tervezet felújítások, beruházások 2020-ra:

Átemelő szivattyúk pótlása (Szákszend)	Szákszend Község Önkormányzata	1 000 000 Ft
Házi átemelő szivattyúk pótlása (Szákszend)	Szákszend Község Önkormányzata	1 500 000 Ft
Átemelők záró és fedlapok cseréje, kerítés pótlása	Szákszend Község Önkormányzata	3 500 000 Ft
Tartalék	Szákszend Község Önkormányzata	674 000 Ft

A tervezett pótlási felújítási munkákra a 2019. évben 6 674 000 Ft áll rendelkezésre

### Összegzés

A 2019. 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 beszámolóink szíves elfogadást.

Oroszlány 2020.05.22.

Tisztelettel:



Lauda Brigitta  
üzemvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.  
Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzem



Stang Elemér  
műszaki vezető