

Bokod település
2016. évi víziközmű üzemeltetés
szennyvízágazati beszámolója

1. Szennyvízelvezetés

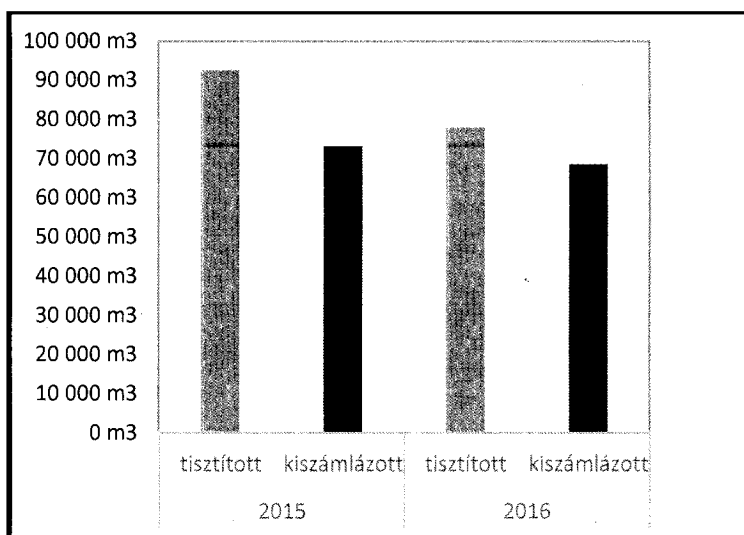
2016. évben a Bokodi Szennyvíztisztító Telepen **77 922 m³** szennyvizet tisztítottunk.

Kiszámlázott szennyvízmennyiség: 68 696 m³.

A kiszámlázott és a telepen kezelt szennyvíz különbsége vélhetően a településen elterjedt fűtő kutakból és csapadékvízből származott.

A szennyvízmennyiségek változása:

2015.	tisztított	92 632 m ³
2015.	kiszámlázott	73 211 m ³
2016.	tisztított	77 922 m ³
2016.	kiszámlázott	68 596 m ³



2. Javítás, karbantartás, üzemeltetés

Az ÉDV Zrt. 2014. május 1-vel vette át üzemeltetésre a bokodi szennyvízelvezető hálózatot, valamint a szennyvíz tisztító telepet. A telep tisztítása jelenleg is elavult, a tisztított víz paraméterei nem javultak.

Az átemelők vonatkozásában még mindig gyakori a meghibásodás, de csökkent az elmúlt időszakhoz képest, ami főként a folyamatos karbantartásnak és felügyeletnek, illetve új szivattyúk vásárlásának köszönhető.

- **Hálózati meghibásodások**

Megnevezés	2016.
Dugulások száma	9
Átemelő hiba	20

- **Jelentősebb javítás, karbantartási munkáink**

A szivattyú szerelések, javítások folyamatosak voltak, de lényegében ebből a lakosság keveset tapasztalt. Ami igazán problémát jelent továbbra is, az a régi, még az erőmű létesítésekor épített vezeték szakaszon történt dugulások elhárítása.

A szennyvíztelep esetében egy gyakorlatilag működésképtelen telepet kell karbantartanunk, ami több gépegység folyamatos üzemben tartását jelenti.

3. Pénzügyi tájékoztató

Bokodi szennyvíztelep, hálózat 2016. évi ráfordításai

Bokod szennyvíztelepen felmerült költségek

Költségnem	összeg nettó (EFt)
Közvetlen anyagköltség	5
Technológiai villamos energia	0
Igénybe vett szolgáltatás	2 508
Közvetlen bérköltség	252
Személyi jellegű kifizetések	0
Bérfjárulék	102
Értékcsökkenés	0
Javítás-karbantartási költség	798
Szállítási, rakodási költség	299
Egyéb segédüzemi költség	573
Belső szolgáltatás áttételezése	18
Összes ráfordítás	4 555

Bokod szennyvízhálózaton felmerült költségek

Költségnem	összeg nettó (EFt)
Közvetlen anyagköltség	79
Technológiai villamos energia	3 993
Igénybe vett szolgáltatás	1 316
Egyéb szolgáltatás	178

Közvetlen bérköltség	1 374
Személyi jellegű kifizetések	223
Bérbírlék	411
Értékcsökkenés	0
Javítás-karbantartási költség	2 035
Szállítási, rakodási költség	134
Egyéb segédüzemi költség	0
Közvetlen önköltség:	9 743
<u>Általános költség:</u>	<u>1 291</u>
Igazgatási költség	4 298
Egyéb ráfordítás	494
<u>Közműadó</u>	<u>1 855</u>
Összes ráfordítás	17 681

2016. évre vonatkoztatva

Összes bevétel	21 703 EFt
<u>Összes ráfordítás</u>	<u>22 236 EFt</u>
Eredmény	-533 EFt

A beszámolási időszakban a költségtakarékos üzemeltetés eredményeképpen a ráfordítások terén megtakarítást értünk el. Többek között a javítás-karbantartási költség esetén realizálódott nagyobb csökkenés. Az összes bevétel és az összes ráfordítás is emelkedést mutat a 2016. évre vonatkozóan, így az eredmény is a tavalyihoz hasonlóan alakult (-533 EFt).

4. Szennyvíztelepi üzemeltetés

Az elavult tisztítási technológiát üzemeltetni rendkívül nehézkes, költséges feladat. A folyamatos meghibásodások, problémák tovább nehezítik a napi szintű feladatokat. A szükségszerű beavatkozások sem segítenek már a tisztítás javításában, ezért inkább csak annak fenntartása a cél.

A Bokodi szennyvíztisztító telep 2016. átlagos kibocsátási paraméterei

	Hatóság által előírt határérték (mg/l)	2015. átlagérték (mg/l)
KOI	125	526,6
Nitrogén	80	81,5
Ammónia	40	77,9
pH	6,5-9,5	7,8
Lebegő anyag	35	139
SZOE	10	5,68
BOI	25	244

5. Beruházás

A 2017. év kiemelkedő beruházása a Bokod–Oroszlány közötti szennyvíz nyomóvezeték megépítése lesz. A beruházás előkészítő szakaszában az ÉDV Zrt. mint a távvezeték leendő üzemeltetője folyamatosan egyeztetett az önkormányzattal, a tervezővel, valamint a nyertes kivitelezővel, hogy a kivitelezés során már a lehető legkevesebb megoldandó probléma maradjon.

A 2016. évi ÉDV Zrt. által tervezett és a Bokodi Önkormányzat által jóváhagyott beruházások teljesítése MEKH döntésének értelmében áthúzódik a 2017. évre.

A 2017. évi tervezett beruházásokra forrásként a víziközmű vagyon használati díja alapján 1 460 783 Ft áll rendelkezésre.

Tervezet beruházások 2017-re

Átemelő szivattyú pótlása (2016-ról áthúzódó)	609 057 Ft
Átemelők villamos felújítása	695 907 Ft

Összegzés

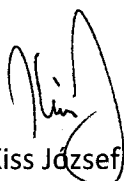
Várhatóan 2017-ben megkezdődik a bokodi szennyvíz nyomóvezeték megépítése, melynek várható befejezése 2017. október. Ettől kezdve a bokodi szennyvíztelep üzemeltetése megszűnik, és Bokod község szennyvize az oroszlányi szennyvíztisztítóra kerül, ahol a mai kor elvárásainak megfelelő technológia biztosítja a szennyvíz megfelelő kezelését, tisztítását.

Kérjük a beszámolónk szíves elfogadást.

Kelt: Oroszlány, 2017. 05. 16.

Tisztelettel!

Bokodi Önkormányzat Városi Zrt.
Oroszlányi Községi Önkormányzat



Kiss József
üzemvezető



Stang Elemér
műszaki vezető