



A Nemzeti
Vízűvek
Csoport tagja

KISBÉR-HÁNTA TELEPÜLÉSEK

2025. évi Víziközmű üzemeltetés
Szennyvíz ágazati beszámolója

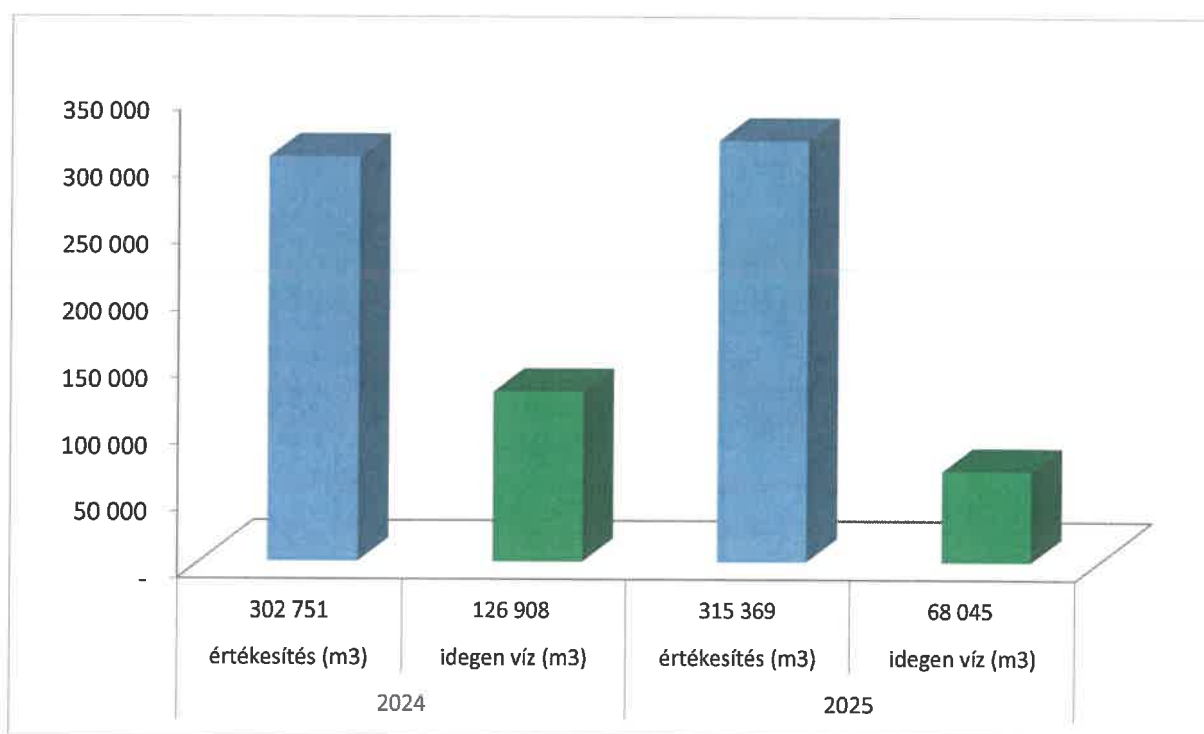


1. SZENNYVÍZ ELVEZETÉS,-TISZTÍTÁS

1.1. Értékesítés

A Kisbéri szennyvíztisztító telepek a 2025. évben 383.414 m³ befolyó szennyvizet tisztítottak meg. Az értékesítés 315.369 m³ volt, amely emelkedést jelent a 2024. évi eredményhez képest.

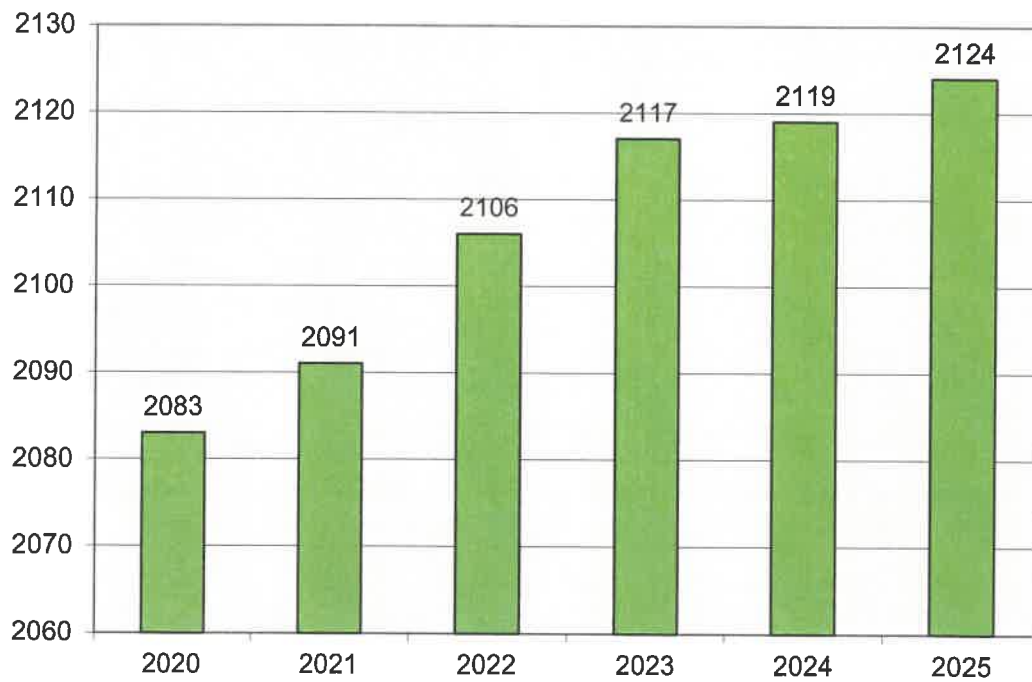
Az idegenvíz befolyás az éves alacsony csapadékmennyiség következtében jelentősen csökkent.



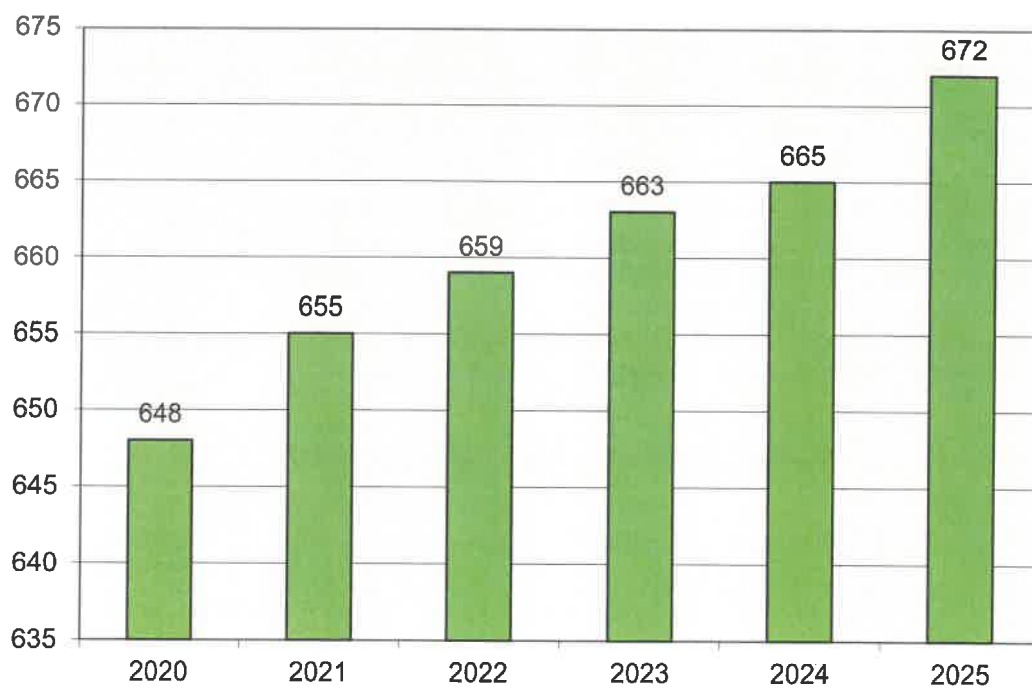
1.2. Rákötések alakulása

2025-ben, Kisbér-Hánta együttesen 2124 db, Ászár 672 db csatornarákötéssel rendelkezik. A jelenlegi kiépítettség mellett a csatorna rákötések ugrásszerű emelkedésével már nem kell számolni.

Kisbér-Hánta csatornarakötések száma

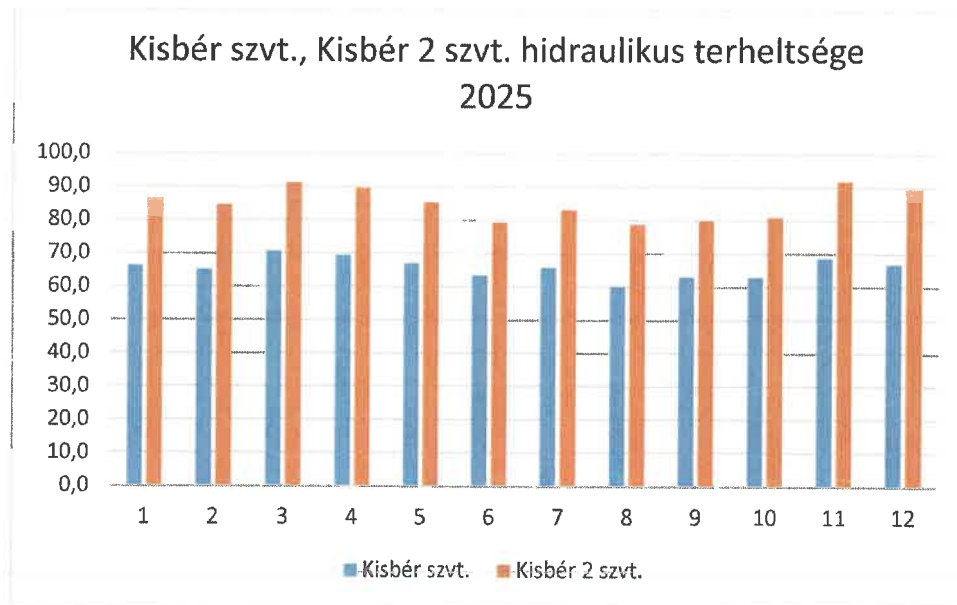


Ászár csatornarakötések száma



1.3. Kisbér I. és II. sz. teleprészek hidraulikus terheltsége (m³)

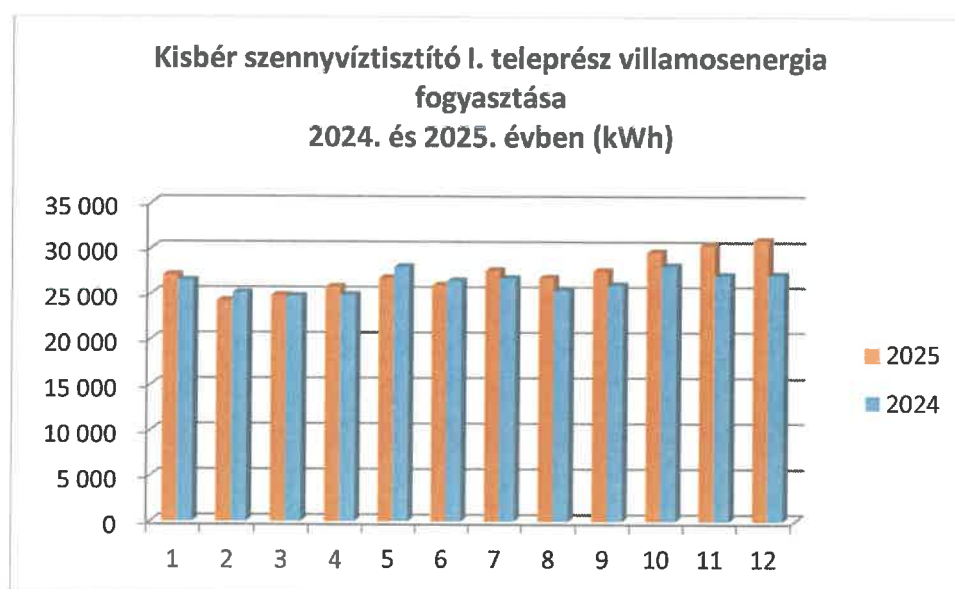
Az öt településről beérkező szennyvíz a mechanikai tisztítás után különböző mennyiségben kerül feladásra a két különálló teleprészre. A feladott mennyiségek elosztása során fontos szempont a két különálló teleprész hidraulikus terhelésének optimális szinten tartása.



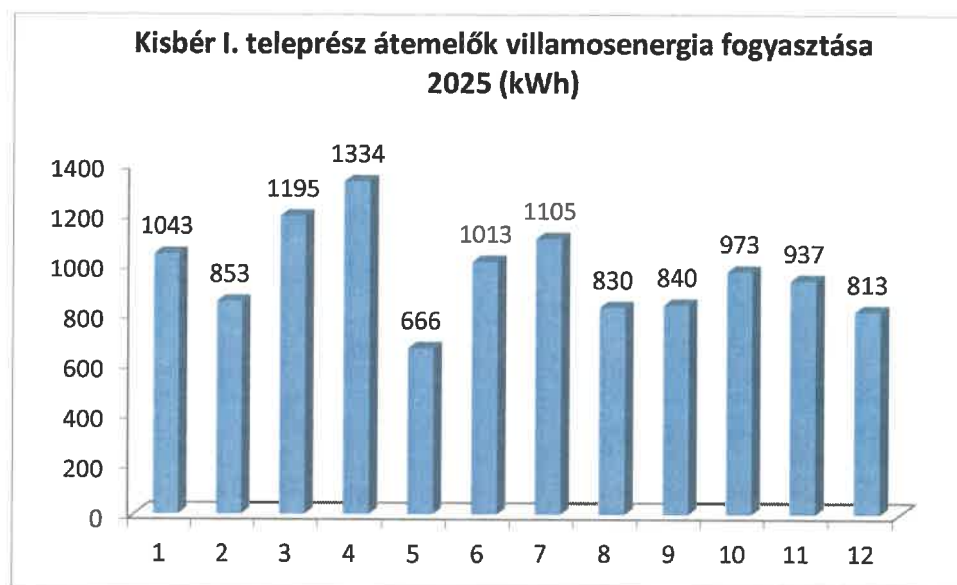
1.4. Villamos energiafelhasználás

Kisbér I. sz. teleprész

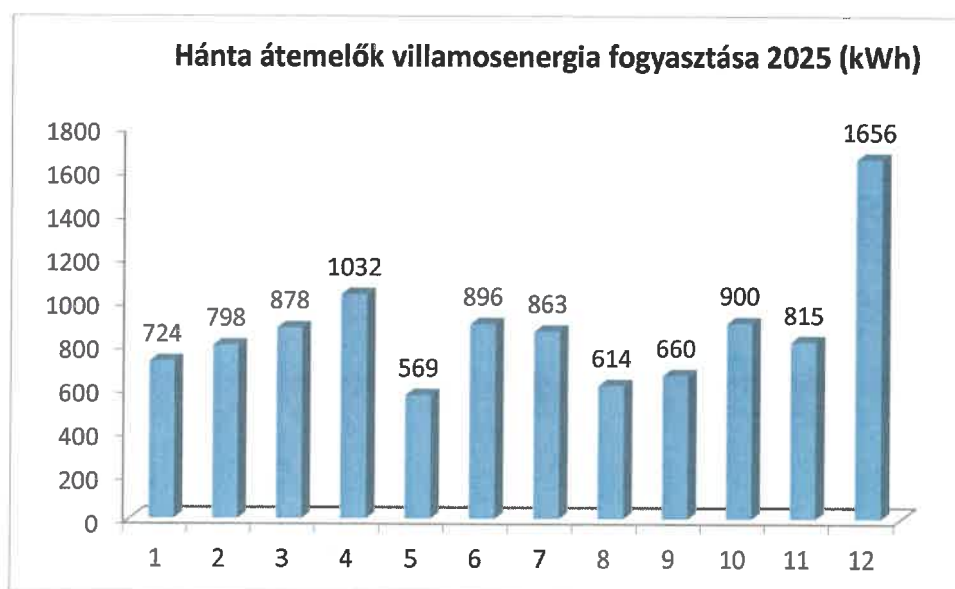
2025-ben 327.708 kWh villamos energiát használtunk fel a tisztításhoz. A fajlagos villamos energiafelhasználás 1,36 kWh/m³, amely érték optimálisnak tekinthető.



Kisbér szennyvíz átemelőinél 11.602 kWh villamos energiával továbbítottuk a szennyvizet.

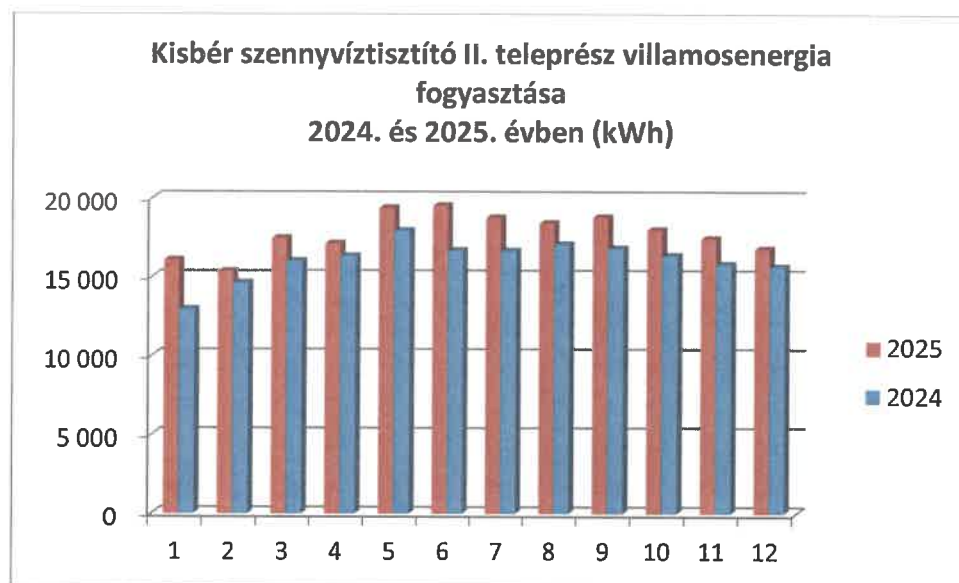


Hánta szennyvíz átemelőinél 10.405 kWh villamos energiával továbbítottuk a szennyvizet.

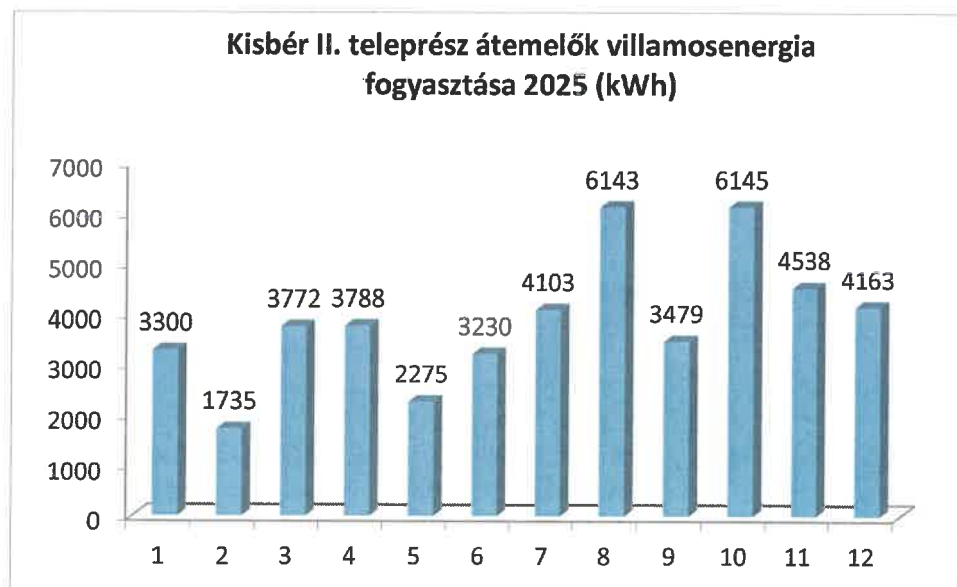


Kisbér II. sz. teleprész

2025-ben 213.282 kWh villamos energiát használtunk fel a tisztításhoz. A fajlagos villamos energiafelhasználás 1,50 kWh/m³, amely jónak mondható.



Bakonysárkány-Vérteskethely szennyvíz átemelőinél 46.671 kWh villamos energiával továbbítottuk a szennyvizet.



1.5. Tisztítási hatékonyság

Kisbér I. sz. teleprész

A telep működésének ellenőrzése céljából cégünk akkreditált laboratóriuma a hatósági előírásoknak megfelelően rendszeresen vizsgálja a szennyvíztelepre befolyó és az onnan a befogadó vízfolyásba távozó tisztított víz paramétereit.

A telep tisztítási hatásfoka megfelelő volt 2025-ben, összesen 12 alkalommal történt mintavétel. A kifolyó tisztított víz paramétereit minden alkalommal megfeleltek a határértékeknek.

A szennyvíztisztító jó üzembiztonsággal működött.

2025. évi átlagos mérési eredmények (Kisbér I.)

pH	
Határérték:	6,5 – 9
Tisztított szennyvíz:	7,49
KOI_k	
Határérték:	75 mg/l
Tisztított szennyvíz:	20 mg/l
BOI₅	
Határérték:	25 mg/l
Tisztított szennyvíz:	5 mg/l
Ammónia	
Határérték:	10 mg/l
Tisztított szennyvíz:	0,3 mg/l
Szervetlen Nitrogén	
Határérték:	40 mg/l
Tisztított szennyvíz:	4,7 mg/l
Összes Nitrogén	
Határérték:	50 mg/l
Tisztított szennyvíz:	7,8 mg/l
Összes Foszfor	
Határérték:	5 mg/l
Tisztított szennyvíz:	2,1 mg/l

Összes lebegőanyag

Határérték: 50 mg/l

Tisztított szennyvíz: 0 mg/l

Kisbér II. sz. teleprész

A telep tisztítási határfoka az I. sz. teleprészhez hasonlóan megfelelő volt 2025-ben. Összesen 12 alkalommal történt mintavétel. A kezelt szennyvíz határérték túllépéseket nem tartalmaz, a befolyó szennyvíz kiugróan magas komponenseket nem tartalmaz, a település méretének és összetételének a befolyó szennyvíz megfelel.

2025. évi átlagos mérési eredmények (Kisbér II.)**pH**

Határérték: 6,5 – 9

Tisztított szennyvíz: 7,54

KOI_k

Határérték: 75 mg/l

Tisztított szennyvíz: 20 mg/l

BOI₅

Határérték: 25 mg/l

Tisztított szennyvíz: 4 mg/l

Ammónia

Határérték: 10 mg/l

Tisztított szennyvíz: 0,3 mg/l

Szervetlen Nitrogén

Határérték: 40 mg/l

Tisztított szennyvíz: 7,2 mg/l

Összes Nitrogén

Határérték: 50 mg/l

Tisztított szennyvíz: 10,4 mg/l

Összes Foszfor

Határérték: 5 mg/l

Tisztított szennyvíz: 1,3 mg/l

Összes lebegőanyag

Határérték:

50 mg/l

Tisztított szennyvíz:

0 mg/l

Az elszállított víztelenített szennyvíziszap mennyisége 779.400 kg volt, mely további kezelésre majd hasznosításra került.

2. JAVÍTÁS, KARBANTARTÁS

2.1. Hálózati meghibásodások

A települési szennyvízelvezetés 2025. évben zavartalan volt. Szakembereink a dugulásokat, hibaelhárításokat szakszerűen, gyorsan elhárították.

A hibaelhárítások, javítások a csatornahálózat méreteihez viszonyítva nem jelentősek. A szivattyúdugulások a szennyvízhálózatba bekerülő szilárd szennyezőanyagok és a csapadékkal bekerülő homok és kavics mechanikai koptató hatásának következménye. Az elektromos hibák a működtető villamos alkatrészek és a bejelző rendszer kommunikációs hibáinak összességéből adódik. Üzemünk a hibaelhárításokat minden esetben hatékonyan és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezelni tudta.

Szennyvíz ágazati meghibásodások	Bekötő-vezeték dugulás db	Bekötő-vezeték csőtörés db	Gerinc-hálózat csőtörés db	Gerinc-hálózat dugulás db	Átemelő gépészeti hiba db	Átemelő villamos hiba db	Átemelő iránytech hiba db	Átemelő szivattyú dugulás db	Hiba összesen
Kisbér	1	0	0	5	0	0	0	10	16
Ászár	1	0	0	1	0	0	0	66	68
Hánta	0	0	0	0	0	0	0	18	18

2.2. Jelentősebb javítás, karbantartási, ellenőrzési munkáink (Kisbér I. és II.)

- Aerzen és Kubicek légfűvók időszakos karbantartása folyamatosan
- Csatornahálózati átemelők és kritikus csatornaszakaszok mosatása
- HAUS iszapcentrifuga időszakos karbantartása és felülvizsgálata (Szelence Kft.)
- Kisbér-Ászár-Hánta átemelőknél EPH kiépítés
- Kisbér, Komáromi utca 2/A – földmunka során megsértett nyomóvezeték helyreállítása

- Rézsűk növényzetének tisztított szennyvízzel való locsolásához, öntözőrendszer kiépítése
- Városház tér szennyvízcsatornájának tisztítása és kamerás vizsgálata
- Vérteskethely VK1-es átemelő építészeti felújítása
- Rágcsálóirtás
- Ipari üzemek csatornaellenőrzése

Szakembereink a biztonságos és zavartalan szolgáltatás érdekében külső vállalkozó bevonásával az átemelőket és a hálózatot az előírásoknak megfelelően félévente, illetve szükség szerint évente többször tisztítják.

A problémás átemelők esetében a karbantartásokat gyakrabban végezzük el.

2025. évben az alábbi hibaelhárítási, karbantartási, üzemeltetési munkaórákat fordítottuk a szennyvíz művek működtetésére:

Tevékenység	Telep	Hálózat
Üzemvitel	5811	225
Karbantartás	312	720
Hibaelhárítás	462	1193
Összesen	6585	2138

3. PÉNZÜGYI TÁJÉKOZTATÓ

SZENNYVÍZELVEZETÉS	Kisbér-Ászár-Vértsekthely- Bakonysárkány szv.
Vízmű Üzem	21-17330-1-004-01-15
Értékesített mennyiség - m3	315 370
- lakossági	245 253
- nem lakossági	70 117
VKR	VKR
Megnevezés	
Közvetlen anyagköltség	14 579 405
Átvett víz költsége	-
Techn. villamosenergia költség	52 484 591
Igénybe vett szolgáltatás	91 157 779
- ebből bérletidő	45 728 650
Egyéb szolgáltatás	674 070
Közvetített szolg., ELÁBÉ	-
Közvetlen bérköltség	46 198 800
Személyi jellegű kifizetések	5 581 165
Bérfelárak	6 224 389
Terv szerinti értékcsökkenés	1 110 324
Vízkezelési felrakás	-
Átterhelt költségek	22 085 141
Járműköltség	2 963 900
Munkagép, kisgép gépköltség	276 732
Egyéb segédüzemi költség	144 672
Belső szolgáltatások	1 425 912
Egyéb átterhelt költség	17 273 925
VBÜ átterhelt költség	-
Saját term.készletek áll.változás	-
Saját előáll. eszk. aktivált értéke	-
Közvetlen önköltség	240 095 664
Üzemi általános költség	6 297 169
Szűkített önköltség	246 392 833
Igazgatási költség	54 527 116
Teljes önköltség	300 919 949
Egyéb ráfordítások	977 906
ebből: közműadó	-
vtd, vízszennykezési bírság	975 814
Üzemi ráfordítás	301 897 855

4. BERUHÁZÁSOK

4.1. 2025. évben elvégzett beruházások (ÁFA) nélkül:

Kisbér szvt. iszapsűrítő műtárgyban keverő pótlása	1 276 000Ft
Kisbér szvt. műtárgyak rézsűjének helyreállítása	3 898 500Ft
Vérteskethely VK-1 jelű átemelő építészeti felújítása	3 490 000Ft
Összesen:	8 664 500 Ft

4.2. 2026. évre tervezett beruházások:

Rendkívüli helyzetből adódó feladatok	6 575 000 Ft
Kisbér szvt. telepen iszapvíztelenítő centrifuga felújítása	5 000 000 Ft
Kisbér szvt. telepen rácsszemét kihordócsiga felújítása	4 000 000 Ft
Kisbér szvt. telepen gépirács felújítása	4 000 000 Ft
Összesen:	17 575 000 Ft

5. ÖSSZEGZÉS

A 2025. évben a tisztítási követelményeknek mind a két tisztítómű megfelelt. A csatornahálózati problémák hibaelhárítása megfelelő volt.

Említésre méltó panasz vagy észrevétel a lakosság részéről sem merült fel. Az eddigieknek megfelelően szakmai tanácsokat adtunk a hozzánk fordulóknak műszaki jellegű és szennyvíz elvezetési problémáik megoldásához.

Ezúton is szeretnénk jelezni, hogy a tisztítóművek jelenlegi hidraulikai kihasználtsága, és a megépült tanuszoda többletkibocsátása mellett további jelentős mennyiségű szennyvíz a telepen már nem fogadható. A telep fejlesztését a GFT 2. ütemében forráshiánnyal szerepeltettük.

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

Kérjük beszámolónk szíves elfogadását!

Tisztelettel:



Lauda Brigitta
üzemvezető



Szakács Roland
műszaki vezető



Szakács Roland
műszaki vezető

Oroszlány, 2026. május 7.