



**KEHOP-2.2.2-15-2019-00147
„ZALASZENTGRÓT
KÖZPONTÚ
AGGLOMERÁCIÓ
SZENNYVÍZELVEZETÉSE
ÉS -TISZTÍTÁSA” PROJEKT**

2023.12.01.

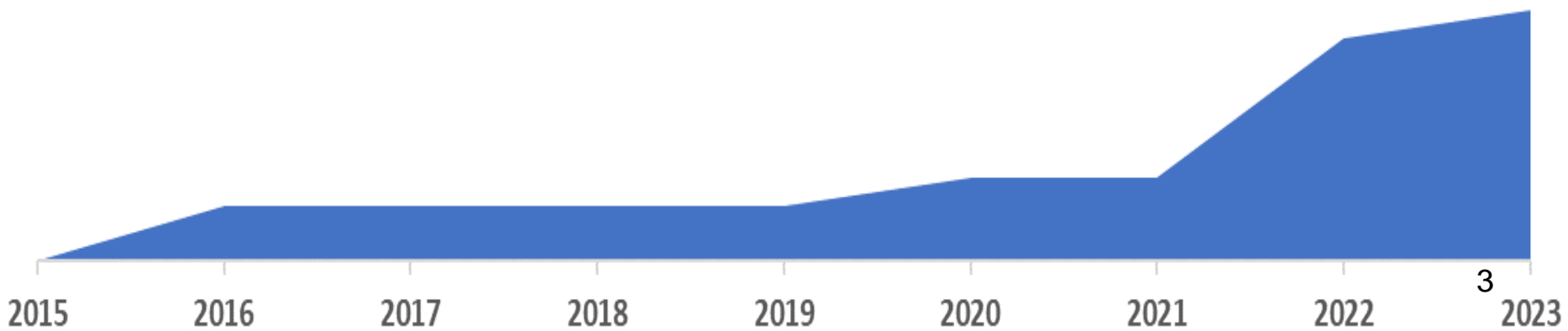
Előzmény

- *Miért tisztítjuk a szennyvizeket? – szerves anyagok, tápanyagok (foszfor, nitrogén)*
- **1994:** *megjelent egyetemi oktató anyagként az üzemvitele (vegyszer nélkül történő tápanyag eltávolítás)*

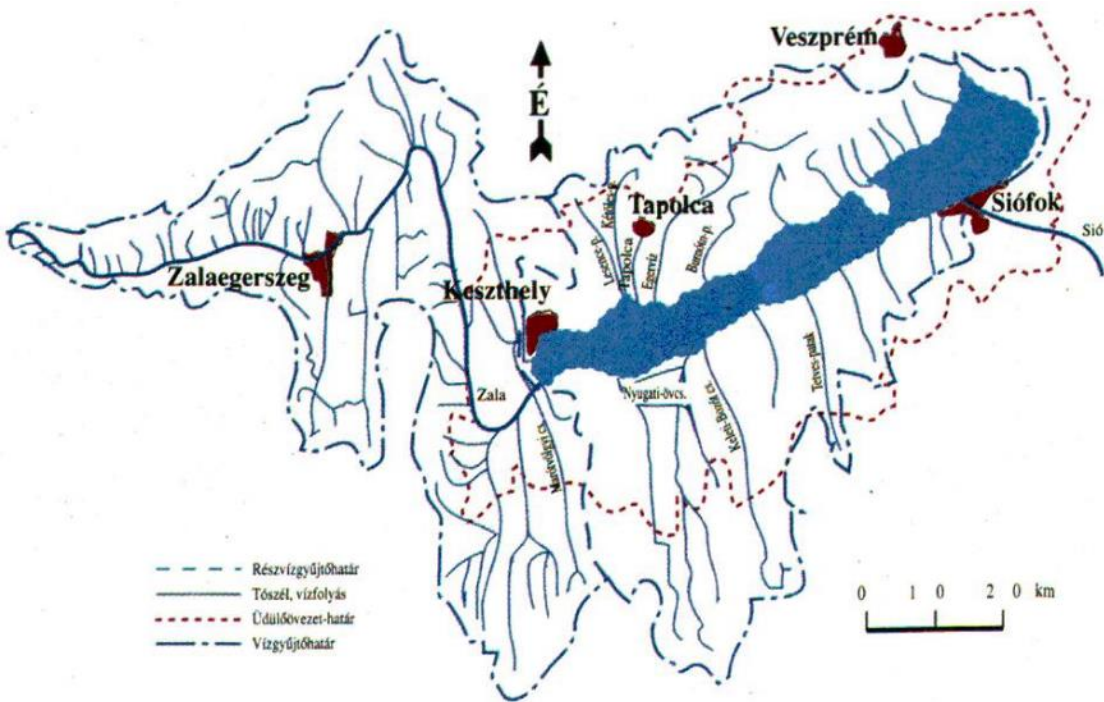


Projekt

- **2015:** agglomeráció átsorolás (Zalavíz)
- **2016:** projekt igénybejelentés (Zalavíz)
- **2020 október:** Kbt. felhívás
- **2021 december – 2023 december:** megvalósítás



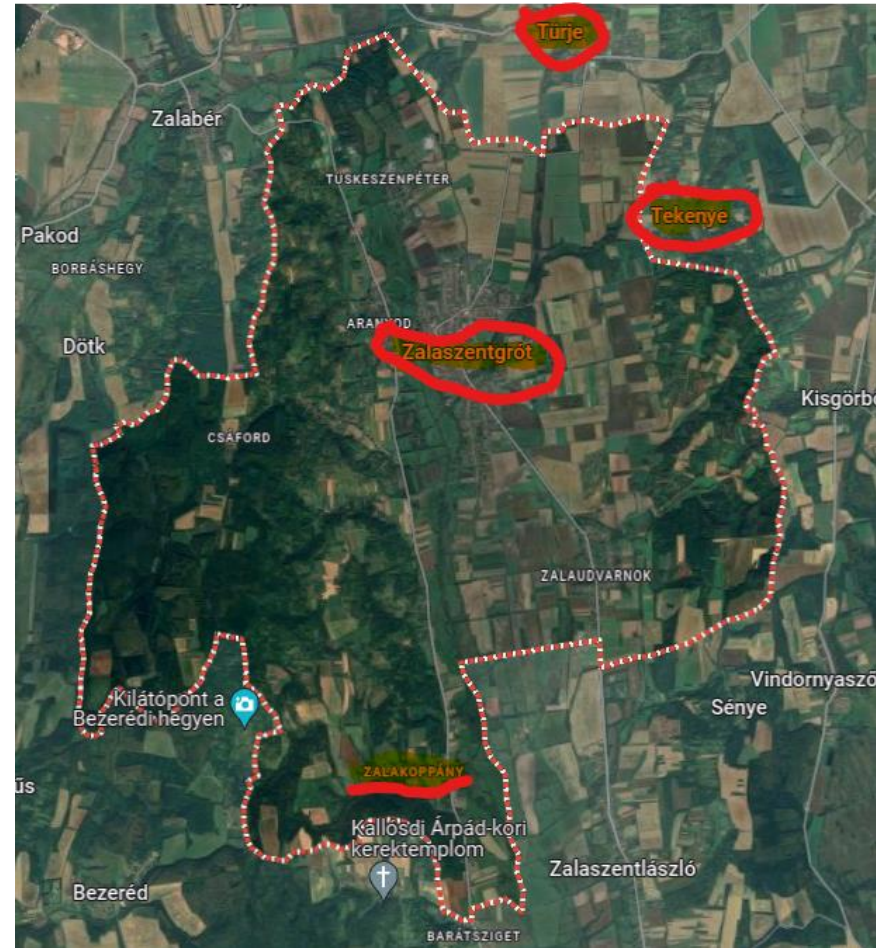
Projekt célja



1. *Térség felszín alatti és felszíni vizeinek védelme*
2. *Balaton vízminőségvédelme*
3. *Komfort emelés (szennyvízszolgáltatás)*
4. *Költség optimalizálás (pl. Túrje)*

Projekt tartalom, terület

- Zalaszentgrót Zalakoppány településrész és ellátatlan utcáinak csatornázása.
- Tekenye és Túrje települések Zalaszentgrót agglomerációhoz való csatlakozása.
- Szennyvíztisztító telep korszerűsítése.



Számok

Zalaszentgrót szennyvíz KEHOP	Nettó Ft.	%
Eredeti ár nettó	1 840 000 000	
Módosított ár nettó	4 750 000 000	
Árváltozás miatti többletforrás	2 910 000 000	258%
Szennyvíztelep	159 920 000	5%
Csatorna	2 750 080 000	95%

- ✓ **Bekötésre kerülő ingatlanok száma összesen: 559 db**
- ✓ **8418 fő (kb. 1200 új), 564 ezer forint/fő**
- ✓ **Gerincvezeték Ø200 KG-PVC 11,3 km**
bekötővezeték 4,2 km
- ✓ **Nyomóvezeték 18,6 km**
- ✓ **Szennyvízátemelők: 6 db + 1 db**
- ✓ **Szennyvíztisztító telep: biológiai terhelési értéke 11 040 LE.,
hidraulikai kapacitása 1 400 m³/d.**

Zalavíz által kezdeményezett víziközmű fejlesztések (2004-2023)

- ✓ 23 db pályázat: ivóvíz és szennyvíz rendszerek fejlesztése.
- ✓ Összesen bruttó **46,5 milliárd forint** beruházás.
- ✓ Fogyasztóink 92 %-a érintett ilyen fejlesztéssel.

+ Fogyasztók által díjon keresztül fizetett víziközmű felújítás, rekonstrukció, fejlesztés: bruttó **17,3 milliárd forint** (27 % a díjakon keresztül finanszírozott rész)



Zalavíz Zrt. által kezdeményezett, EU társfinanszírozásában megvalósuló önkormányzati víziközmű fejlesztések

Műtárgy alapozás



Műtárgyépítés



Új telep



Régi / Új telep



Érdekesség: légfúvók

- Hanghatás (környéken élők!)
- Min. 15 % villamos energia megtakarítás
- Légcsapágy „mint nem kopó alkatrész”: szervízköltség!

**Sanitaire
TurboBLOWERS**



Fenntartható fejlődés (Ki fizeti meg?)

- **Költségek megtérülése**

- **Közműfejlesztés, felújítás** *(aktivált értéket!?)*

- Szennyvíztelep: 1, 79 MFt - 2,5 MFt
 - Elvezető hálózat: 2.96 MFt - 2,25 MFt

- **Karbantartás és üzemeltetés:**

működtető eszközök és szakemberek



Zalaszentgrót tisztított szennyvíz: 2023. november

