

## ELŐTERJESZTÉS

Szalkszentmárton Község Önkormányzata  
Képviselő-testülete  
2024. augusztus 28-án tartandó ülésére

### Tisztelt Képviselő-testület!

A BÁCSVÍZ Zrt. elkészítette a közműves ivóvízellátás (Tass-Kunszentmiklós-Szalkszentmárton-Dunavecse-Apostag) és szennyvízelvezetés és -tisztítás (Tass-Szalkszentmárton) 2025-2039. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervét.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (4) bekezdése alapján a BÁCSVÍZ Zrt. nyújtja be engedélyezésre a gördülő fejlesztési tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére, melyet az önkormányzat véleményez.

A víziközmű-fejlesztés megvalósításáról az ellátásért felelős gondoskodik, a fejlesztés teljes időszaka alatt a víziközmű-szolgáltató szakmai döntésekbe történő bevonásával. A jóváhagyott felújítás-pótlás tervfejezetben szereplő tételek végrehajtásának ütemezését a BÁCSVÍZ Zrt. elvégzi és a munkaindításról tájékoztatást küld.

Fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztés mellékletét képező ivóvízellátásra és szennyvízrendszerre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet véleményezze.

Szalkszentmárton, 2024. augusztus 27.

  
*Gulyásné Horváth Tünde*  
Gulyásné Horváth Tünde  
polgármester





## **Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039**

**Tass- Kunszentmiklós- Szalkszentmárton-  
Dunavecse- Apostag  
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:  
11-28130-1-005-00-05**

Kecskemét, 2024. augusztus

## 1 Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	<b>1401</b>
Víziközmű rendszer kódja:	<b>11-28130-1-005-00-05</b>
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	<b>Apostag Község Önkormányzata Dunavecse Város Önkormányzata Kunszentmiklós Város Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Tass Község Önkormányzata</b>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	<b>BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.</b>
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	<b>közműves ivóvízellátás</b>
Üzemeltetés formája:	<b>bérüzemeltetés</b>

## 2 Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, az 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2025. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2026-2029. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2030-2039. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

## 3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

### 3.1 Dunai kistérségi vízellátó rendszer

A kistérségi vízmű az alábbi települések:

- Kunszentmiklós
- Tass
- Szalkszentmárton
- Dunavecse
- Apostag
- Apaj

és az alábbi lakott településrészek:

- Tass üdülő
- Kunszentmiklós-Kunbábony vízellátását biztosítja.

A kistérségi víziközmű rendszerről vízáadás történik:

- Apaj
- Kunadacs
- Kunpeszér
- Szabadszállás települések vízellátó rendszereire.

### **3.2 Vízellátó rendszer általános ismertetése**

Vízikönyvi szám:	I/796
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	35300/6089-47/2015. ált.
Vízműtelep címe:	6098 Tass, Dunai út 0194/5 hrsz.
Vízmű mértékadó kapacitása:	8.000 m <sup>3</sup> /d
Éves lekötött vízmennyiség:	1.500.000 m <sup>3</sup>

### **3.3 Vízszerezés**

A Dunai Kistérségi Regionális vízellátó rendszer fő vízbázisa Tasstól nyugatra, Gudmon-foknál a Duna-partján található, ahol a 11 db parti szűrésű csőkútból jelenleg 6 db üzemel.

### **3.4 Víz tisztítás**

#### **3.4.1 Oxidáció**

Az oxidációt a zárt, nyomás alatti légoxidációs tartály végzi. Az oxidációs levegő előállítására kompresszorok vannak beépítve.

#### **3.4.2 Szűrés**

A nyersvízben lévő oldott Fe és Mn-ion oxidálása során keletkező vas- és mangáncsapadék eltávolítását a fekvő elrendezésű két, független kamrával rendelkező kvarchomok töltésű gyorszűrő végzi.

A sorba kötött szűrőkamrák a levegő bekeverő tartály a víztermelő kutak és a víztároló medencék állványcsöve egy hidraulikai rendszert alkot.

#### **3.4.3 Ülepítés**

A vas-és mangántalanító szűrők öblítése során magas lebegőanyag tartalmú technológiai hulladékvíz keletkezik, mely az ülepítő tóba kerül.

#### **3.4.4 Szikkasztó tó**

Az ülepítő tóból a fölös víz gravitációs úton jut a föld medrű szikkasztó tóba, amelynek a befogója a Dabas-Tass csatorna.

#### **3.4.5 Fertőtlenítés**

A gáztalanított víz fertőtlenítése klórgáz adagolásával történik.

### 3.4.6 Térszíni tározó

A Gudmon-foki vízműtelepen a szűrt víz tárolására 2 db egyenként 750 m<sup>3</sup> kapacitású, kör alaprajzú vasbeton, medence épült. A tározók egymástól független, külön tölthető, ürítő és túlfolyó vezetékkel van ellátva.

### 3.4.7 Nyomásfokozás

A hálózati vízellátó szivattyúk (nyomóköpenyes EMU búvárszivattyúk) egy NA 700 méretű, a víztároló medencékből kivehető, közös szívóvezetékbe csatlakoznak.

## 3.5 Vízelosztás

A rendszerhez tartozó települések távvezetékekkel vannak összekötve. A településeken zömében körvezetékes rendszerű elosztó hálózat található.

A rendszer távvezetékei NA 400-300-250-200 mm méretű vezeték.

### 3.5.1 Vízhálózat

A települések elosztó hálózata NA 80-200 mm között változik, anyaga KM-PVC, KPE és azbesztcement nyomócső.

A településen a kiépített vízhálózat körvezetékes rendszerű.

### 3.5.2 Víztorony

A víztoronyok biztosítják a regionális hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

#### **Kunszentmiklósi víztorony**

Víztárolás a település belterületén, a Vásár-téren megépített 500 m<sup>3</sup>-es víztoronyban történik.

#### **Dunavecsei víztorony**

Víztárolás a település külterületén megépített 1.000 m<sup>3</sup> tároló kapacitású víztoronyban történik.

#### 4 Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

##### I. ütem 2024

##### 1. Eljárási díj

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, valamint az Országos Katasztrófavédelmi Hivatal engedélyezési, jóváhagyási eljárásának díja a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 90/B. § (1) és (4) pontja alapján.

##### 2. Bekötővezetékek cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

A bekötővezetékek meghibásodása a vezetékek kora és a talajadottságok miatt nagy számban előfordul. Az ilyen jellegű meghibásodások esetén a bekötővezetékek teljes felújítását tervezzük. A bekötővezetékek anyaga horganyzott acél ¾"-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni.

Az előző évek tapasztalata alapján bekötővezetékek cserét az alábbiak szerint tervezünk:

- Kunszentmiklós	20 db
- Tass	5 db
- Szalkszentmárton	5 db
- Dunavecse	10 db
- Apostag	5 db

2.1. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémszárazú tömszelencés tolozárak NA 80 – NA 400 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztés csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolozárak gumi ékzárasú tolozárakra cserélését.

Az előző évek tapasztalata alapján tolozár cserét az alábbiak szerint tervezünk:

- Kunszentmiklós	5 db
- Tass	2 db
- Szalkszentmárton	2 db
- Dunavecse	2 db
- Apostag	2 db

2.2. A tűzoltóvíz ellátás biztonsága érdekében a cserére érett földalatti tűzcsapokat az üzembiztosabb föld feletti tűzcsapokra tervezzük kicserélni.

Az előző évek tapasztalata alapján tűzcsap cserét az alábbiak szerint tervezünk:

- Kunszentmiklós	5 db
- Tass	2 db
- Szalkszentmárton	2 db
- Dunavecse	2 db
- Apostag	2 db

##### 3. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A tervezési időszakban előre nem látható körülmények, a vízellátás biztonságát veszélyeztető rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok jelentkezése miatt az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású

4. Dunavecse Rákóczi út 420 fm DN80 ac vízvezeték rekonstrukció DN90 KPE vezetékre - tervezés, kivitelezés.

## II. ütem 2026-2029

5. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a települések vízhálózatain vízbekötés, vízhálózati csomópont és hálózati elemek rendkívüli meghibásodására kell számítani. A rendkívüli meghibásodások a vízellátás biztonságát veszélyeztetik ezért az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.

6. Apostag, Mátyás utcában az acél bekötővezetékek rekonstrukciója szükséges az erős korrodáltság miatt – 20 db.
7. A Tass, Gudmon-fok kúttelep T3., T6. sz. kutak kapcsolószekrényének felújítása a vonatkozó jogszabályi előírásoknak való megfelelés, az üzembiztonság és az energiahatékonyság miatt szükséges.
8. A vízműtelep kimenő aknájában lévő vízvezetékek a vízműteleppel egyidősek, 25 évesek, korrodáltak, emiatt cseréjük szükségessé vált.
9. Tass, Gudmon-foki vízműtelepen nyomásfokozó szivattyúk korszerűsítés  
Az üzembiztonság és az energiahatékonyság növelése érdekében szükséges az elavuló nyomásfokozó szivattyúk cseréje, és a kapcsolódó berendezések korszerűsítése.
10. A Tass-Gudmon foki vízműgépházban három vezérlőszekrény cseréje vált szükségessé korrodáltság és szabványossági előírások miatt.
11. A Tass, Gudmon-foki kúttelep megközelítését biztosító betonút felújítása az úttest tönkremeetele (töredezettsége és egyenetlensége) miatt szükséges.
12. Vízhálózat rekonstrukció Kunszentmiklós

A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Kunszentmiklóson 5852 fm kiváltását tervezzük.

13. Vízhálózat rekonstrukció Tass

A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Tass településen 5024 fm kiváltását tervezzük.

14. Vízhálózat rekonstrukció Szalkszentmárton



A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Szalkszentmárton településen 3212 fm kiváltását tervezzük.

#### 15. Vízhálózat rekonstrukció Dunavecse

A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Dunavecse településen 2968 fm kiváltását tervezzük.

#### 16. Vízhálózat rekonstrukció Apostag

A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Apostag településen 788 fm kiváltását tervezzük.

17. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 2/A. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

18. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 4. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

19. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 5. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

20. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 6. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

21. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 11. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

22. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a T 12. sz. vízműkút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

### III. ütem 2030-2039

23. A bekötővezeték cserék, csomópont felújítások hosszútávon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemben leírtakhoz hasonlóan.

24. Tass, Gudmon-fok csőpince technológiai csővezetékek rekonstrukciója.

25. Tass, Gudmon-fok T-2/A., T-3., T-4., T-5., T-6. és T-11. j. kutak bekötő útjának (hrs: 0181/5) betonburkolata tönkrement (egyenetlen, töredezett, repedezett), felújítása szükséges.
26. Tass, Gudmon-fok a vízkezelési technológia megfelelő hatásfokának biztosíthatósága érdekében szükséges az 1. számú szűrőkamrában lévő töltet cseréje.
27. A Gudmon-foki vízműtelepen lévő D 700 szénacél anyagú 15,0 fm hosszúságú szívóvezeték az 1990-es évek elején létesült, a hosszú üzemidő alatt műszaki állapota jelentősen megromlott, a vezeték korrodálódott, ezért saválló acél anyagú vezetékre történő kiváltása szükséges.
28. A kutak felújítását azok élemedett kora indokolja. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a kutak felújítása, melynek megvalósítási módja a kútszerkezet műszaki állapotának függvényében melléfúrásos felújítás lehet.
29. Az üzembiztonság és az energetikai hatékonyság növelése érdekében szükséges az elavult kútgépészeti szerelvények cseréje, valamint az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése.
30. A magastározó felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. A felújítási munka a műtárgy egyes részelemeinek műszaki állapotától függően lehet: toronyszár külső / belső festése, a víztér belső felületvédelmének, illetve külső burkolatának felújítása, valamint elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés.
31. A térszíni tározó felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. A felújítási munka során a víztér belső felületvédelmének, illetve a nyílászárók felújítása válhat szükségessé.
32. A vízműtelep és a -gépház felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú megőrzése miatt szükséges. A műszaki állapot függvényében az ingatlan körülvevő kerítés felújítása, az ingatlan nyílászáróinak és födémjének cseréje, valamint az elektromos hálózat rekonstrukciója válhat szükségessé.
33. Vízhálózat rekonstrukció  
Hosszútávon Kunszentmiklóson 14630 fm kiváltását tervezzük.
34. Vízhálózat rekonstrukció  
Hosszútávon Tass településen 12560 fm kiváltását tervezzük.
35. Vízhálózat rekonstrukció  
Hosszútávon Szalkszentmárton településen 8030 fm kiváltását tervezzük.
36. Vízhálózat rekonstrukció  
Hosszútávon Dunavecse településen 7420 fm kiváltását tervezzük.
37. Vízhálózat rekonstrukció  
Hosszútávon Apostag településen 1970 fm kiváltását tervezzük.

## 5 Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

### I. ütem 2025

#### 1. Eljárási díj

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, valamint az Országos Katasztrófavédelmi Hivatal engedélyezési, jóváhagyási eljárásának díja a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 90/B. § (1) és (4) pontja alapján.

#### 2. Tass, Duna sor 2500 fm Ø110 KPE ivóvíz gerincvezetékek építését tervezi az Önkormányzat ellátatlan ingatlanok vízellátása céljából. A vezetéképítés vízjogi létesítési engedélyes terv, valamint ez alapján kiadott vízjogi létesítési engedély alapján fog megvalósulni.

#### 3. Napelempark

Az Tass-Gudmon-foki vízműtelepen (0246/36 hrsz) a természeti erőforrások fenntarthatóbb igénybevétele, ill. az energiahatékonyság javítása érdekében 227 kWp solar visszaváltó védelmes napelempark létesítése villamos energiátároló opcióval. A beruházás nem profitorientált célból, hanem kizárólag az adott víziközmű-rendszer villamosenergia ellátásának támogatására tervezzük.

### II. ütem 2026-2029

#### 4. Dunavecse, Bacsó Béla utca 75 méter D160 KPE vízvezeték építés - tervezés, kivitelezés. Az Önkormányzat részéről a már felhagyott vízműtelep (1967 hrsz) területének hasznosítása merült fel, mely a területen keresztülhaladó vezeték megszüntetését feltételezi.

#### 5. Szalkszentmárton, Malom utcában 230 fm Ø110 KPE ivóvíz gerincvezeték építését és az ingatlanokhoz tartozó vízbekötések kialakítását tervezi az Önkormányzat, lakossági ellátására. A vezetéképítés vízjogi létesítési engedélyes terv, valamint ez alapján kiadott vízjogi létesítési engedély alapján fog megvalósulni.

#### 6. Szalkszentmárton, Nap utcában 430 fm Ø110 KPE ivóvíz gerincvezeték építését és az ingatlanokhoz tartozó vízbekötések kialakítását tervezi az Önkormányzat, lakossági ellátására. A vezetéképítés vízjogi létesítési engedélyes terv, valamint ez alapján kiadott vízjogi létesítési engedély alapján fog megvalósulni.

#### 7. Szalkszentmárton Üdülőterület vízellátása, tervezés, kivitelezés.

#### 8. Tass, Erdősor 2900 fm Ø110 KPE ivóvíz gerincvezetékek építését tervezi az Önkormányzat ellátatlan ingatlanok vízellátása céljából. A vezetéképítés vízjogi létesítési engedélyes terv, valamint ez alapján kiadott vízjogi létesítési engedély alapján fog megvalósulni.

#### 9. Tass, Gudmon-foki kúttelepen az új kút (csápos/cső) vagy épített szűrőrétegű galéria építése a vízellátás zavartalan biztosítása érdekében szükséges.

#### 10. KEHOP Plusz 2.1.1 és KEHOP 2.1.11 projektek megvalósítása

A dunai vízellátó rendszer vízbázisát képező Tass, Gudmon-foki partiszűrészű vizet termelő kutak által biztosítható vízmennyiség szűkösnek bizonyulhat, amennyiben a Duna vízszintje alacsony. A hidrogeológiai adottságok miatt a kitermelhető vízmennyiség további sekély mélységű kutak létesítésével sem növelhető érdemben.

Szabadszállás-Balázspusztán egy kút biztosítja a vízellátást, melynek vízminősége vas és mangán szempontjából kifogásolt. Vízkezelő technológia és tartalék kút nem áll rendelkezésre.

A dunai rendszer kapacitása bővíthető csáposkút létesítésével és a balázspusztai rendszerrel való összekötéssel. Gudmon-fokon a víztisztító technológia kapacitásának bővítése, Balázspusztán új vas-mangánmentesítő technológia létesítése szükséges.

A projekt részét képezi a feleslegessé váló kutak eltömedékeléssel történő megszüntetése, mellyel a vízbázisok elszennyeződésének kockázata csökken.

Érintett rendszerelemek:

- Tass, Gudmon-fok csáposkút létesítése, technológia kapacitásának bővítése
- Balázspusztai vízműtelep és 120,0 m talpmélységű, 60-65 m<sup>3</sup>/h minimális kapacitású tartalékkút létesítése, vas-mangánmentesítő technológiával, víztároló medencével
- Balázspusztai-Szabadszállás, valamint Balázspusztai-Kunadacs távvezeték építése, meglévő hálózatszakasz rekonstrukciója, szükség esetén nyomásfokozó állomás létesítése
- Irányítástechnikai berendezések átalakítása, programozás, SCADA rendszerbe integrálás
- Gudmon-fok, Szalkszentmárton, Szabadszállás kutak eltömedékelése

11. Tass, Gudmon-foki kúttelepen a T-12., T-13., T-14. és T-15. jelű vízműkutak zavartalan megközelítését biztosító szilárd burkolatú út kiépítése szükséges.

12. Tass-Gudmon foki vízműtelepre légoxidációs kompresszor beszerzése szükséges.

III. ütem 2030-2039

13. Tass Üdülőterület teljes vízellátásának tervezése és kivitelezése.

## **6 Rendelkezésre álló források bemutatása**

## **7 Mellékletek**

1. Felújítási és pótlási terv 2024-2038 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2024-2038 összefoglaló táblázat (I. ütem)
3. Helyszínrajz, Tass, Duna sor vízellátása
4. Helyszínrajz, Tass, Erdősor utca vízellátása
5. Helyszínrajz, Dunavecse, Bacsó Béla utca vízvezeték építés
6. Helyszínrajz, Szalkszentmárton, Malom utca vízvezeték építés
7. Helyszínrajz, Szalkszentmárton, Nap utca vízvezeték építés





GÉRDŐLŐ FELJÁRÁSI TERV a 2024 - 2038 ÉVESRAJA

FELHÍVÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

BÁCSVIZ Vt- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

Ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vállalkozószolgáltató \*

Világítómunkafelújítási megnevezés:

BÁCSVIZ Vt- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

Világítómunkaszükséglet finanszírozás megnevezése:

Világítómunka

A Vktv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fel megnevezése:

Kunzentmiklós Város, Dunavessze Város, Apostag Község, Szalkszentmárton Község, Tass Község Önkormányzata

Világítómunkarendszer kódja: \*\*

11-2B130-1-005-00-05

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Világítómunkafelújítási/ fenntartási/ engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtartam (év) / hónap / hószáma	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évi szerinti																			
						Kerítés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1.	MÉKH és Kisztróforvételmi Iktatósi díj		Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	33	Bérelti díj	2024	2024	rövid	X																			
2.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és lépcső-csomópontok felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	38 500	Fenntartási összeg ***	2024	2024	rövid	X																			
3.	Rendkívüli helyzelebi adóss munkák	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	560	Fenntartási összeg ***	2024	2024	rövid	X																			
4.	Dunavessze Rákóczi út 420 fm DN80 ac vívezeték rekonstrukció DN90 KPE vezetékre - tervezés, kivitelezés I. ütem összesen	35300/6089-47/2015. ált.	Dunavessze Város Önkormányzata	20 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																			
				59 093																								
5.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és lépcső-csomópontok felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
6.	Apostag, Mányás utca 20 db bekötővezeték cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Apostag Község Önkormányzata	2 500	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
7.	Guidon-fok kültelep T3, 4b T6, J. kutak kapcsolószerelmék cseréje	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	1 500	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
8.	Tass, Guidon-fok hűtőház kimérendő aknában vezeték cseréje	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	1 500	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
9.	Tass, Guidon-fok nyomáscsökkentő szivattyú beszerzés	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
10.	Tass, Guidon-fok vízműgép hában 3 db vezérlő és elnyelő cseréje	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	15 000	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
11.	Tass, Guidon-fok védőlelet bejáró út burkolatának felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	20 000	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
12.	Vízhidát rekonstrukció - Kunzentmiklós (5852 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata	351 120	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
13.	Vízhidát rekonstrukció - Tass (5024 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	301 400	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
14.	Vízhidát rekonstrukció - Szalkszentmárton (3212 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Szalkszentmárton Község Önkormányzata	192 720	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
15.	Vízhidát rekonstrukció - Dunavessze (2968 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Dunavessze Város Önkormányzata	178 080	Bérelti díj	2026	2029	közep		X	X	X	X															
16.	Vízhidát rekonstrukció - Apostag (788 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Apostag Község Önkormányzata	47 280	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
17.	T2/A sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata Kunzentmiklós Város Önkormányzata	3 000	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
18.	T4 sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata Kunzentmiklós Város Önkormányzata	2 500	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
19.	T5 sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	2 500	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
20.	T6 sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	2 500	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
21.	T11 sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	2 500	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
22.	T12 sz. kút közhatalnyi cseré	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	3 000	Pályázati forrás	2026	2029	közep		X	X	X	X															
	II. ütem összesen			1 147 140																								
23.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és lépcső-csomópontok felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Tass, Guidon-fok csőlevegő technológiai csatlakozók cseréje	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	Tass, Guidon-fok T-2/A, T-3, T-4, T-5, T-6, 4s T-11, J. kutak bekötő tájának betonozás felújítása (Hrsz: 0181/5)	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26.	Guidon-fok vízműtelep szűrőstartály (L. kamra) szűrők cseréje	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	4 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27.	Guidon-fok csőlevegő 700 mm-es szűvelővezeték cseréje rotdamentosi (15 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata Tass Község Önkormányzata Szalkszentmárton Község Önkormányzata Dunavessze Város Önkormányzata Apostag Község Önkormányzata	3 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.	Körfelújítás	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	45 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.	Gépészeti elektronika átírás és felújítás	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	15 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30.	Műgázszállító felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Dunavessze Város Önkormányzata	15 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31.	Társulni tározó felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	10 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32.	Víztelep és -gápház felújítása	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	15 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33.	Vízhidát rekonstrukció (14630 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Kunzentmiklós Város Önkormányzata	877 800	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
34.	Vízhidát rekonstrukció (22560 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Tass Község Önkormányzata	753 600	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35.	Vízhidát rekonstrukció (8030 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Szalkszentmárton Község Önkormányzata	481 800	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36.	Vízhidát rekonstrukció (7420 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Dunavessze Város Önkormányzata	445 200	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37.	Vízhidát rekonstrukció (1970 fm)	35300/6089-47/2015. ált.	Apostag Község Önkormányzata	118 200	Bérelti díj	2030	2039	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	III. ütem összesen			2 813 600																								

\* a megnevezés végén átlátszóan jelölve

\*\* a hivatal által a működés engedélyben megadott VKR kód

\*\*\* A 2023. (XII. 13.) Eln. rendelet szerinti, a BÁCSVIZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg



Éves bérleti díj:

10 539 eFt

Rendelkezésre álló források megnevezése	Korábbi időszakról	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Bérleti díj	-56 494	67	42 155	105 387
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		59 060	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**	37 185	40 000		
Forrás átcsoportosítás - VK**				
Üzemeltetői előleg				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás	8 837	85 000	51 000	45 000
Pályázati forrás		52 000	3 438 280	0
<b>Rendelkezésre álló göngyölt forrás</b>		<b>236 127</b>	<b>3 531 435</b>	<b>150 387</b>
Felhasználások megnevezése		eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
<b>Felújítás</b>				
Bérleti díj		33	1 083 860	2 813 600
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		59 060	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	63 280	0
<b>Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen</b>		<b>59 093</b>	<b>1 147 140</b>	<b>2 813 600</b>
<b>Beruházás</b>				
Bérleti díj		33	50 697	0
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		40 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		85 000	51 000	45 000
Pályázati forrás		52 000	3 375 000	0
<b>Tervezett beruházás felhasználás összesen</b>		<b>177 033</b>	<b>3 476 697</b>	<b>45 000</b>
<b>Felújítás és beruházás</b>				
Bérleti díj		67	1 134 557	2 813 600
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		59 060	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		40 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		85 000	51 000	45 000
Pályázati forrás		52 000	3 438 280	0

<b>Tervezett felújítás és beruházás összesen</b>	<b>236 127</b>	<b>4 623 837</b>	<b>2 858 600</b>
<b>Maradvány</b>			
Bérleti díj	0	-1 092 402	-2 708 213
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	0	0	0
Fenntartási összeg ****	0	0	0
Üzemeltetői előleg	0	0	0
Lakossági önerő	0	0	0
Önkormányzati forrás	0	0	0
Pályázati forrás	0	0	0

fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I.ütem	236 127	236 127
II.ütem	4 623 837	42 155
III.ütem	2 858 600	105 387

\*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem használt értékcsökkenési leírás összege

\*\*A Dunai Regionális közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás értékcsökkenéséből történő átcsoportosítás, melyet az ellátás biztonság, az üzemeltetés folytonosságának fenntartása, a lakosság egészséges ivóvízzel történő ellátása feltétlenül indokolja

\*\*\* BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott

\*\*\*\* A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg



## **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2025-2039**

**Tass - Szalkszentmárton**

**Közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás**

**Viziközmű rendszer kódja:**

**21-20525-1-002-00-10**

Kecskemét, 2024. augusztus

## 1. Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	2402
Víziközmű rendszer kódja:	21-20525-1-002-00-10
Ellátásért felelős megnevezése:	Tass Község Önkormányzat Szalkszentmárton Község Önkormányzat
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BÁCSVÍZ Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	csatornaszolgáltatás
Üzemeltetés formája:	bérüzemeltetés

## 2. Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, az 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2025. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2026-2029. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2030-2039. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

## 3. Az üzemeltetett víziközmű-rendszer bemutatása és főbb műszaki paraméterei

*A víziközmű-rendszer statisztikai adatai:*

Szennyvízcsatorna-hálózat adatai	
Üzemelő szennyvízcsatorna bekötések száma	2438 db
Szennyvízcsatorna kora	22 év
Szennyvízcsatorna hossza	73,432 km
Szennyvízátemelők száma	30 db

A szennyvíztisztítási technológia 700 m<sup>3</sup>/d, 4250 LEÉ befogadóképességű.

A szennyvíz nyomóvezetéken közvetlenül érkezik a rácsra. A gépi rács alsó perforált szűrőhengere a „csatorna-doboz” fenéklemezén támaszkodik. A vízszintessel szöget bezáró tengelyű berendezés a szűrőhengert követően zárt hengeres „préselő-felhordó” szakasszal folytatódik az ürítő garatig. A tisztító – felhordó – préselő funkciót ellátó csigalevélsort a berendezés felső pereméhez csatlakozó villamos hajtómű mozgatja. A forgó csigalevél perforált dobban mozgó szakaszán műanyag kefesor segíti a hatékony tisztítást. A gépirács perforált szűrőlemezét az átfolyó szennyvízben levő szilárd szennyeződések eltömik, így annak áteresztő képessége csökken, aminek következtében a felvízszint megemelkedik és elérve a bekapcsolási szintet a szűrődobot tisztító csigalevelek forgása megindul. A

leválasztott darabos szennyeződés automatikusan a hulladékgyűjtőbe kerül. A rácsszemét szükség esetén klórmésszel kezelhető.

A rácsról érkező szennyvíz egy kétkamrás légbefúvós uszadékfogóba jut, ahol megtörténik a szemcsés és a felúszó szennyező anyagok leválasztása. A szennyvíz a levegőztetett kamrába érkezik és hosszanti irányban halad végig. A légbefúvás révén a kamrában spirális áramlás alakul ki, amely a szemcsés és a felúszó szennyeződések a merülőfallal elválasztott kamrába sodorja. A kiüledett homok időszakonként szippantókocsival kiszippantható (a uszadékfogó addig kiiktatásra kerül). Az összegyűlt felúszó szennyeződés a vízszint időleges felduzzasztása mellett kézi szerszámmal a gyűjtőkamrába fölözhető, ahonnan az a kamra megtelése után szintén kiszippantható. Az uszadékfogóba történik a foszforkicsapathoz szükséges vegyszeradagolás is.

A szennyvíz biológiai tisztítása a kombinált műtárgy eleveniszapos terében valósul meg. Az eleveniszapos medence levegőztetése finombuborékos eljárással történik, a szennyvíz jobb átkeveredését, a kiüledés megakadályozását külön keverők biztosítják. A keverővel kombinált levegőztetés egyben a légbevitel hatásfokát is növeli. A levegőbevitel időben történő változtatásával szimultán nitrifikáció és denitrifikáció illetőleg részleges biológiai foszforeltávolítás is megvalósul.

A levegőbevitel vezérlése a medencében elhelyezett oldott oxigén-mérő szonda által mért adat alapján történik, lehetőség van azonban direkt beavatkozásra is.

A szennyvíz-eleveniszap elegy a levegőztető térből a központi osztóban elhelyezett csöveken keresztül a kombinált műtárgyon belül kialakított utóülepítő terekbe jut, ahol megtörténik a fázis szétválasztás.

Az utóülepítő terekben kiüledett iszapot szakaszos működésű programvezérelt mamutszivattyúk juttatják vissza a levegőztető térbe (recirkuláció), illetőleg a recirkulációs iszapvezeték elzárószerelvényének zárásával és a fölősiszap vezeték elzárószerelvényének nyitásával a fölősiszap az iszapsilóba juttatható.

A tisztított szennyvíz a perforált, vízelvezető csöveken keresztül az ülepítő közepén kialakított középső körvályúba jut, majd gravitációs csővezeték szakaszon keresztül kerül bevezetésre a kombinált műtárgy közepén lévő osztó műtárgy tisztavizes rekeszébe, innen pedig a fertőtlenítő műtárgyba, majd a befogóba.

#### 4. Felújítás-pótlási terv

##### I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj
2. Szennyvíztelep légfűvő pótlás, csere

A telepen üzemelő légfűvő berendezések végzik a biológia tisztítást végző eleveniszap levegővel történő ellátását. A jelenlegi fűvők viszonylag sok üzemórát működnek nagy fordulatszámra, emiatt nagy terhelésnek vannak kitéve az alkatrészeik. Természetes elhasználódásból, kopásból adódóan ezeknek a berendezéseknek a hatásfoka folyamatosan csökken, így energiahatékonysági okokból is indokolt a fűvők cseréje.

3. Gépirács cseréje

A jelenlegi gépirács hatásfoka jelentősen csökkent és korrodált, felújítása nem javasolt, ezért cseréje szükséges

4. Iszapvíztelenítő gép cseréje

Az iszapvíztelenítő gép állapota és hatásfoka nem megfelelő, felújítása nem javasolt, ezért cseréje szükséges

5. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A szennyvízátemelőknél üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása, pótlása indokolt

6. Vezérlőszekrény felújítás szennyvízcsatorna hálózaton

A szennyvízátemelőknél működő irányítástechnikai rendszer PLC-ből, switch-ből, leválasztóból, vezetékezésből épül fel. Az említett berendezések elavultak, a vezérlőszekrények elveszítették por és vízzáró képességüket. Az informatikai és irányítástechnikai rendszerek folyamatosan fejlődnek, a hatékonyság miatt ezzel a fejlődéssel lépést kell tartani, ezért a vezérlőszekrények komplett felújítása indokolt.

7. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

##### II. ütem

8. Csatornahálózat felújítás

A szennyvízcsatorna hálózatok a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a szennyvízcsatornákat, illetve a tisztításukra szolgáló aknákat lassan, de folyamatosan károsítják, a csőfal anyagát gyengítik, beton korróziót okoznak az aknák belső falán. A csatornahálózatok állapota – tekintettel arra, hogy ezek a felszín alatt

helyezkednek el – nehezen nyomon követhető, sok esetben csak a meghibásodás kialakulásakor válik egyértelművé.

A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján évről évre szükséges egyes gerinccsatorna szakaszok, illetve bekötővezetékek felújítása.

A jelen GFT II. ütemében, a tervezett keretből hozzávetőlegesen 1 km csatornahálózat felújítását végezzük el.

#### 9. Gépészeti felújítás szennyvíztisztító telepen

A szennyvíztisztító telepeken, a beépített gépészeti elemek pl. technológiai csővezetékek, szerelvények, a különböző egységek gépészeti elemei (rácsok, kotrók, stb.), a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak, valamint a szennyvízben jelentős mennyiségű homok – apró szemcséinek következtében – rendkívül nagy koptató hatásának.

Ezen anyagok a beépített szivattyúkat és egyéb gépészeti elemeket folyamatosan károsítják, koptatják. A gépészeti pótlásokat, felújításokat a berendezések rendeltetésszerű használatából fakadó anyagkopás, valamint a korrózió és a természetes fizikai elhasználódás miatt, a berendezések rendeltetésszerű használat időtartamának meghosszabbítása miatt kell megtennünk. Nem határozható meg pontosan előre, melyik berendezés felújítása, pótlása válik szükségessé.

#### 10. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A szennyvízátemelőkhöz üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása, pótlása indokolt.

#### 11. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

### III. ütem

#### 12. Csatornahálózat felújítás

A szennyvízcsatorna hálózatok a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a szennyvízcsatornákat, illetve a tisztításukra szolgáló aknákat lassan, de folyamatosan károsítják, a csőfal anyagát gyengítik, beton korróziót okoznak az aknák belső falán. A csatornahálózatok állapota – tekintettel arra, hogy ezek a felszín alatt helyezkednek el – nehezen nyomon követhető, sok esetben csak a meghibásodás kialakulásakor válik egyértelművé.

A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján évről évre szükséges egyes gerinccsatorna szakaszok, illetve bekötővezetékek felújítása.

A jelen GFT III. ütemében, a tervezett keretből hozzávetőlegesen 1,3 km csatornahálózat felújítását végezzük el.

### 13. Fűvók felújítása

A telepen üzemelő légfűvő berendezések végzik a biológia tisztítást végző eleveniszap levegővel történő ellátását. A jelenlegi Robuschi típusú fűvók viszonylag sok üzemórát működnek nagy fordulatszámom, emiatt nagy terhelésnek vannak kitéve az alkatrészeik. Természetes elhasználódásból, kopásból adódóan ezeknek a berendezéseknek a hatásfoka folyamatosan csökken. A beszerezhető fűvő berendezések hatásfoka folyamatosan javul, így energiahatékonysági okokból is indokolt az régi, elavult fűvók pótlása

### 14. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A szennyvízáttemelőkben üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása, pótlása indokolt.

### 15. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

## 5. Beruházási terv

### I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj

### II. ütem

2. Napelemes erőmű építése

A szennyvíztisztító telep energiaellátásának kiegészítését biztosító kiserőmű telepítésével a vásárolt villamos energia mennyisége csökkenthető, mely csökkenti az üzemeltetési költségeket.

Nem profitorientált célból, hanem kizárólag az adott víziközmű-rendszer villamosenergia ellátásnak támogatására tervezzük a beruházást.

## 6. Rendelkezésre álló források bemutatása

## 7. Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2025-2039 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházások összefoglaló táblázata











Éves bérleti díj:

27 321 eFt

Rendelkezésre álló források megnevezése	Korábbi időszakról	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Bérleti díj	113 586	105 654	159 872	358 082
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		58 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**	-35 253	-40 000		
Forrás átcsoportosítás - VK**				
Üzemeltetői előleg				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás				
Pályázati forrás			30 000	
<b>Rendelkezésre álló göngyölt forrás</b>		<b>123 654</b>	<b>189 872</b>	<b>358 082</b>
Felhasználások megnevezése		eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
<b>Felújítás</b>				
Bérleti díj		15 033	75 000	140 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		58 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	0	0
<b>Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen</b>		<b>73 033</b>	<b>75 000</b>	<b>140 000</b>
<b>Beruházás</b>				
Bérleti díj		33	0	0
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	30 000	0
<b>Tervezett beruházás felhasználás összesen</b>		<b>33</b>	<b>30 000</b>	<b>0</b>
<b>Felújítás és beruházás</b>				
Bérleti díj		15 066	75 000	140 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		58 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	30 000	0

<b>Tervezett felújítás és beruházás összesen</b>	<b>73 066</b>	<b>105 000</b>	<b>140 000</b>
<b>Maradvány</b>			
Bérleti díj	50 588	84 872	218 082
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	0	0	0
Fenntartási összeg****	0	0	0
Üzemeltetői előleg	0	0	0
Lakossági önerő	0	0	0
Önkormányzati forrás	0	0	0
Pályázati forrás	0	0	0

fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I.ütem	73 066	123 654
II.ütem	105 000	159 872
III.ütem	140 000	358 082

\*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem

\*\*közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás

\*\*\* BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott

\*\*\*\* A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg