Szám: TU/7-53/2024.

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
6000 Kecskemét, Izsaki út 13. Pf.: 133. Tel.: 76 / 511 511 Fax: 76/481 282
Email: info@bacsviz.hu

**Tiszaug Község Önkormányzata**

**Iktatószám: 019513-004/2023**
**Ügyintéző:** Nádasdi Annamária

SZEGEDI KIRÁLYI KÖZIGAZGATÁSI HIVATAL TISZAUGI KIRENDELTSÉGE
ÉRKEZETT:
2024 -07- 09
TU-2024/4763
IKTATÓSZ: TU/884-1/2024.
ELŐ:
LAP: MELLÉKLET: 2
ELŐADÓ: Káré Gábor

**Káré Gábor**
polgármester

**Tiszaug**
Rákóczi út 51.
6064

**Tárgy:** gördülő fejlesztési terv módosítás véleményezésének kérése

**Tisztelt Polgármester Úr!**

Társaságunk elkészítette Csépa- Tiszasas- Tiszaug Közműves ivóvízellátás víziközmű rendszer 2024-2038 időszakra vonatkozó **gördülő fejlesztési tervének módosítását a MEKH által történt jóváhagyás után felmerült feladatok szerepeltetése érdekében**, melyet levelünk mellékletként elektronikus formában megküldünk.

**A módosítás az alábbi feladatok végrehajtása miatt vált szükségessé:**

1. Tiszasas, Bethlen Gábor út DN200 távvezeték felújítása, a nagy hibaszám miatt szükséges. A rekonstrukció engedélyes terv alapján 600 fm hosszban valósul meg, a legkritikusabb szakaszon.

   A módosítás oka: A hálózatüzemeltetés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.

2. A csépai vízműtelepen a légfúvó elavult, bizonytalan üzemű, ezért annak cseréje szükséges.

   A módosítás oka: A víztermelés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.

3. A csépai vízműtelepen a hálózati nyomásfokozó szivattyúk elavultak, bizonytalan üzeműek, ezért azok cseréje szükséges.

   A módosítás oka: A víztermelés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.

**A közműves ivóvízellátás víziközmű rendszer gördülő fejlesztési tervének 6. Rendelkezésre álló források bemutatása pontja módosult:**

- **rendelkezésre álló forrás összeg változása (bérleti díj),**
- **feltüntetésre került a Víziközmű-fejlesztési és Ellentételezési Alapról szóló 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti fenntartási összeg.**

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
6000 Kecskemét, Izsaki út 13. Pf.: 133. Tel.: 76 / 511 511 Fax: 76/481 282
Email: info@bacsviz.hu

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (4) szerint, mivel a BÁCSVÍZ Zrt. nyújtja be engedélyezésre a gördülő fejlesztési tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére, az önkormányzat véleményezési joggal rendelkezik.

A víziközmű-fejlesztés megvalósításáról az ellátásért felelős gondoskodik, a fejlesztés teljes időszaka alatt a víziközmű-szolgáltató szakmai döntésekbe történő bevonásával a 2011. évi CCIX. törvény 11. § (5) bekezdésben előírtak szerint. A jóváhagyott felújítás-pótlás tervfejezetben szereplő tételek végrehajtásának ütemezését társaságunk elvégzi és a munkaindításról bejelentő lap formájában tájékoztatást küld.

**Kérjük, hogy írásba foglalt véleményüket 2024. augusztus 7-ig címünkre szíveskedjenek megküldeni, amely a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé jóváhagyásra benyújtandó terv mellékletét képezi.**

Amennyiben a megküldött gördülő fejlesztési tervvel kapcsolatosan kérdésük merül fel, Társaságunk részéről rendelkezésre áll Balogh Zoltán üzemeltetési igazgató (telefonszáma: 70/333 1106).

Közreműködésüket előre is köszönjük!

**Melléklet:** 1 pld. Csépa- Tiszasas- Tiszaug Közműves ivóvízellátás Gördülő fejlesztési terv 2024-2038

Kecskemét, 2024. július 8.

Tisztelettel:

Kurdi Viktor
Digitálisan aláírta: Kurdi Viktor
Dátum: 2024.07.08 16:29:50 +02'00'

Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató

BÁCSVÍZ
Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.

# Gördülő Fejlesztési Terv

## 2024-2038

## Csépa- Tiszasas- Tiszaug Közműves ivóvízellátás

## Víziközmű rendszer kódja: 11-13170-1-003-00-02

Kecskemét, 2024. június

# 1 Alapadatok

| | |
|---|---|
| Víziközmű rendszer azonosítója: | **1305** |
| Víziközmű rendszer kódja: | **11-13170-1-003-00-02** |
| Ellátásért felelős(ök) megnevezése: | **Csépa Község Önkormányzata**<br>**Tiszasas Község Önkormányzata**<br>**Tiszaug Község Önkormányzata** |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése: | **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.** |
| Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: | **közműves ivóvízellátás** |
| 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, 2024. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2025-2028. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2029-2038. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

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

## *3.1 Vízellátó rendszer adatai*

| | |
|---|---|
| Vízikönyvi szám: | Tisza/3467 |
| Vízjogi üzemeltetési engedély száma: | 36600/1833-26/2022. ált. ált. |
| Vízműtelep címe: | 5475 Csépa, Bajcsy Zsilinszky u. 21. (02/2. hrsz.) |
| Vízmű mértékadó kapacitása: | 4.000 $m^3/d$ |
| Éves lekötött vízmennyiség: | 1.151.325 $m^3$ |

## *3.2 Vízellátó rendszer általános ismertetése*

A kistérségi regionális vízellátó rendszer vízbázisa a Csépán helyezkedik el, ahol 2 db mélyfúrású kút található. A víztárolásra 2 db egyenként 100 $m^3$ térfogatú felszíni víztároló szolgál.

A vízellátó rendszerhez kapcsolódó önálló települések:

- Csépa
- Tiszasas
- Tiszaug

A települések távvezetékkel kapcsolódnak a rendszerhez.

A rendszer területén nyomáskiegyenlítést és víztárolást 1 db 200 $m^3$ térfogatú víztorony (aquaglóbusz) biztosítja a csépai vízműtelep területén.

### *3.3 Vízszerzés*

A kistérségi regionális vízellátó rendszer vízbázisa a Csépán helyezkedik el, ahol 5 db mélyfúrású kút található.

### *3.4 Víztisztítás*

A kutakból kitermelt vízben lévő ammónium eltávolítására, szerves anyag csökkentésére tisztítási-technológia található. A technológia négy független ágból áll, melynek együttes maximális tisztítási kapacitása 4.800 $m^3$/nap.

Tisztítási folyamat: vízkivétel→ gáztalanítás→ puffer tározás→ átmeneti nyomásfokozás→ I. bioreaktor→ II. bioreaktor→ törésponti klórozás→aktívszén adszorbens→ UV fertőtlenítés→ utófertőtlenítés→ víztározás→ hálózati nyomásfokozás kunszentmártoni ág/tiszainokai ág

Öblítési folyamatok:

- szűrőöblítés→ ülepítés → befogadóba vezetés

- adszorbens öbíltés→ puffer tározás → befogadóba vezetés

### *3.5 Vízelosztás*

#### *3.5.1 Vízhálózat*

Az elosztóhálózatok jellemzően körvezetékes rendszerűek.

#### *3.5.2 Víztorony*

A csépai vízműtelep védterületén található, 200 $m^3$ térfogatú víztorony biztosítja a hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

## 4 Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2024-2038 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. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

2.1. 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"-1" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 32 KPE vezetékekre tervezzük cserélni.

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

- Csépa 3 db
- Tiszasas 2 db
- Tiszaug 2 db

2.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémzárású tömszelencés tolózárak NA 80 – NA 200 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízveszteség csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárak gumi ékzárású tolózárakra cserélését.

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

- Csépa 1 db
- Tiszasas 1 db
- Tiszaug 1 db

2.3. 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:

- Csépa 1 db
- Tiszasas 1 db
- Tiszaug 1 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. Tiszasas, Bethlen Gábor út DN200 távvezeték felújítása, a nagy hibaszám miatt szükséges. A rekonstrukció engedélyes terv alapján 600 fm hosszban valósul meg, a legkritikusabb szakaszon.**

**A módosítás oka: A hálózatüzemeltetés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.**

**5. A csépai vízműtelepen a légfúvó elavult, bizonytalan üzemű, ezért annak cseréje szükséges.**

**A módosítás oka: A víztermelés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.**

**6. A csépai vízműtelepen a hálózati nyomásfokozó szivattyúk elavultak, bizonytalan üzemű, ezért azok cseréje szükséges.**

**A módosítás oka: A víztermelés folyamatos biztosítása érdekében szükséges a kivitelezés elvégzése, melyre a forrás a 24/2023. (XII.13.) EM rendeletben foglaltak szerint áll rendelkezésre.**

II. ütem 2025-2028

7. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

   A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján mindhárom település vízhálózatán 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.

8. Vízhálózat rekonstrukció – Csépa

   Csépa 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 Csépa településen 992 fm vezetéket tervezünk kiváltani.

9. Vízhálózat rekonstrukció – Tiszaug

   Tiszaug 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 Tiszaug településen 140 fm vezetéket tervezünk kiváltani.

10. Az ivóvízminőség-javító programban nem szerepelt a 3. és 4. számú tározómedencék belső felületének bevonatolása, ezért indokolt ennek a munkának az elvégzése.

11. Csépa településen lévő AK-200 típusú víztorony megépítése óta nem került felújításra, ezért indokolt a víztér külső-belső felületvédelmének megújítása.

12. A 2. számú kút felújítását annak élemedett kora indokolja. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a kút felújítása, melynek megvalósítási módja szűrőcserés felújítás lehet.

13. A vízkezelési technológia megfelelő hatásfokának biztosíthatósága érdekében szükséges annak felújítása, melynek keretében a részelemek műszaki állapotának függvényében szükséges lehet a szűrőtöltetek / szűrőgyertyák cseréje, az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése, szűrőtartályok külső és belső felületvédelmének felújítása.

14. A vízműtelep és a -gépház felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú megőrzése miatt szükséges. A műszaki állapot függvényében az ingatlant körülvevő kerítés felújítása, az ingatlan nyílászáróinak és födémjének cseréje, valamint az elektromos hálózat rekonstrukciója válhat szükségessé.

15. A kútfejek átalakítása az aknás kivitelről a térszíni felépítményes kútfejekre az aknába történő beszállásra vonatkozó szigorú munkavédelmi előírások kiküszöbölése, illetve a már élemedett korú vasbeton anyagú aknák

vízzáróságának elégtelensége miatt van szükség. A kialakításra kerülő fém / műanyag szerkezetes térszíni felépítményekbe történő belépésre vonatkozó munkavédelmi előírások kevésbé szigorúak.

16. Gépészeti, irányítástechnikai és elektronikai korszerűsítés

    Az üzembiztonság és az energiahatékonyság növelése érdekében szükséges az elavuló gépészeti szerelvények, berendezések cseréje, valamint az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése.

III. ütem 2029-2038

17. A bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása középtávon is tervezésre kerül az I-II. ütemben leírtakhoz hasonlóan.
18. Csépa településen lévő AK-200 típusú víztorony esetében indokolt a toronyszár külső, belső felületvédelmének megújítása, a teljes villamos felújítás (szekrények, vezetékezés).
19. Csépai vízhálózat rekonstrukció. Ebben az ütemben 2480 fm kiváltását tervezzük.
20. Tiszaugi vízhálózat rekonstrukció. Ebben az ütemben 350 fm kiváltását tervezzük.
21. A kutak felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
22. A vízkezelési technológia felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
23. A víztározók felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
24. A vízműtelep- és a -gépház felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
25. A gépészeti, irányítástechnikai és elektronikai korszerűsítési munkák hosszú távon is tervezésre kerülnek a II. ütemhez hasonlóan.

## 5 Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2024-2038 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. 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.

II. ütem 2025-2028

2. A vízműtelepen a technológiai folyamatba illeszkedő állványcső kialakítása.
3. Csépa településen nem áll rendelkezésre megfelelő műszaki paraméterekkel rendelkező tartalékszivattyú. A jelenleg üzemelő szivattyúk meghibásodása üzembiztonsági problémákat okozhat.

4. KEHOP 2.1.11 projekt megvalósítása

   A tiszazugi kistérség egyes településein a vízellátó hálózat sajátossága, hogy a vízigényekhez képest túlméretezett nagy átmérőjű gerincvezetékek kerültek kivitelezésre, az utcák mindkét oldalán. Emiatt a víz tartózkodási ideje, a vízkor magas, mely vízminőségi problémát okozhat. A hálózatrekonstrukcióval összekapcsolt kettős gerincvezetékek megszüntetésével, megfelelően méretezett új vezeték fektetésével a vízminőségi nem megfelelőség kockázata csökkenthető.

   A tiszazugi regionális rendszeren új kút fúrásával, új tárolómedence létesítésével és a hálózat körvezetékessé alakításával a vízellátás biztonsága javítható. Távvezeték építésével a rendszerbe Cibakháza település is bekapcsolható. Cserkeszőlői víztisztítási technológia a beruházás megvalósításával tartalékba helyezhető.

   Érintett rendszerelemek:

   - Csépa vízműtelepen új kút fúrása ~ 350 m talpmélységgel
   - Csépa vízműtelepen új tisztavíz tároló medence létesítése 500 $m^3$ tárolókapacitás rendelkezésre állása érdekében
   - körvezetékes rendszerhez nyomóvezetékek építése, egyes meglévő hálózatszakaszok rekonstrukciója
   - Nagyrév-Cibakháza távvezeték építése, szükség esetén nyomásfokozó állomás létesítése
   - irányítástechnikai berendezések átalakítása, programozás, SCADA rendszerbe integrálás
   - Tiszasas vagy Tiszaug településen 200 $m^3$ térfogatú magastároló építés

5. A regionális vízellátó rendszerre kapcsolt települések vízigénye indokolttá teszi egy további új, 1.000 l/p teljesítményű, kedvező vízminőségi paraméterekkel rendelkező vízadó rétegekre szűrőzött, körülbelül 320,0 m talpmélységű kút létesítését a Csépa, külterület 0105/11. helyrajzi számú ingatlanon. A projekt tartalmazza a 100 mm átmérőjű kútgépészeti szerelvények, irányítástechnikai berendezések (koracél anyagú vezérlőszekrény, frekvenciaszabályzó), illetve megközelítést biztosító infrastruktúra (megközelítést lehetővé tevő aszfaltburkolatú út és járda) kiépítését is a kiírásra váró energiahatékonysági pályázat keretein belül.

7. Vízműtelep bővítés (raktár épület-építmény (könnyűszerkezetes) építése vízműtelepen.

III. ütem 2029-2038

8. Tisztavíz tározó létesítése

   A térségi regionális rendszer megnövekedett igénybevétele miatt – a vízbázis további növelése mellett – szükséges egy nagykapacitású – legalább 500 $m^3$ térfogatú – tisztavíztároló létesítése.

## 6 Rendelkezésre álló források bemutatása

**Éves bérleti díj: 3 459 eFt**

| Rendelkezésre álló források megnevezése | Korábbi időszakról áthozott | eFt | | |
|---|---|---|---|---|
| | | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| Bérleti díj | 1 158 | 4 617 | 18 387 | 34 590 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Fenntartási összeg **** | | 80 551 | 0 | 0 |
| Forrás átcsoportosítás - BD** | | 0 | | |
| Forrás átcsoportosítás - VK** | | | | |
| Üzemeltetői előleg | | | | |
| Lakossági önerő | | | | |
| Önkormányzati forrás | | 0 | 0 | 0 |
| Pályázati forrás | | 0 | 1 365 000 | 0 |
| **Rendelkezésre álló göngyölt forrás** | | **85 278** | **1 383 497** | **34 700** |

| Felhasználások megnevezése | eFt | | |
|---|---|---|---|
| | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| **Felújítás** | | | |
| Bérleti díj | 33 | 167 420 | 394 800 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 0 | 0 | 0 |
| Fenntartási összeg **** | 80 551 | 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 |
| **Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen** | **80 584** | **167 420** | **394 800** |
| **Beruházás** | | | |
| Bérleti díj | 33 | 12 000 | 50 000 |
| 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 | 1 365 000 | 0 |
| **Tervezett beruházás felhasználás összesen** | **33** | **1 377 000** | **50 000** |
| | | | |
| **Felújítás és beruházás** | | | |
| **Bérleti díj** | 66 | 179 420 | 444 800 |
| **VK elsz. értékcsökkenés *** | 0 | 0 | 0 |
| **Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***** | 0 | 0 | 0 |
| **Fenntartási összeg ******** | 80 551 | 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 | 1 365 000 | 0 |
| **Tervezett felújítás és beruházás összesen** | **80 617** | **1 544 420** | **444 800** |
| | | | |
| **Maradvány** | | | |
| **Bérleti díj** | 4 551 | -161 033 | -410 210 |
| **VK elsz. értékcsökkenés *** | 0 | 0 | 0 |
| **Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***** | 110 | 110 | 110 |
| **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 | 80 617 | 85 278 |
| II.ütem | 1 544 420 | 18 497 |
| III.ütem | 444 800 | 34 700 |

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

**Csépa-Tiszasas-Szelevény közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás értékcsökkenésből 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

## 7 Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2023-2037 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2023-2037 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Helyszínrajz: Tiszasas Bethlen Gábor utca vezetékrekonstrukció

**Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra**
**BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízközmű-szolgáltat
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vízszolgáltatás
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Csépa - Tiszasas - Tiszaug Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-13170-1-003-00-02

| Fontossági sorrend | Beruházás megnevezése | Vízjogi létesítési/elvi engedély száma | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség (eFt) | Forrás megnevezése | Megvalósítás várható | | Tervezett (rovid / közép / hosszú) | A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Kezdés | Befejezés | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 33,00 | Bérleti díj | 2024 | 2024 | rövid | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | **I. ütem összesen** | | | **33** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Vízműtelep állványcső kialakítása | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 2 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 3. | Búvárszivattyú beszerzése 4 db | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 4 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 4. | KEHOP 2.1.11. projekt megvalósítása | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 1 300 000 | Pályázati forrás | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 5. | Új kút létesítése (kútfúrás, kútgépészet, irányítástechnika, megközelítést biztosító infrastruktúra kialakítása) | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 65 000 | Pályázati forrás | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 6. | Vízműtelep bővítés (raktár épület-építmény (könnyűszerkezetes) építése vízműtelepen. | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 6 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **II. ütem összesen** | | | **1 377 000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 500 $m^3$-es térszíni tároló építése | | Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata | 50 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **III. ütem összesen** | | | **50 000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

**Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra**

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízikozmű-szolgáltat

Vízikozmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

Vízközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vízaszolgáltatás

A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Csépa - Tiszasas - Tiszaug Község Onkormányzata

Vízközmű-rendszer kódja: ** 11-13170-1-003-00-02

| Fontossági sorrend | Felújítás és pótlás megnevezése | Vízjogi üzemeltetési/ fennmaradási engedély száma | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség | Forrás megnevezése | Megvalósítás várható időtartama | | Tervezett időtáv | A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (eFt) | | Kezdés | Befejezés | (rovid / kozep / hosszú) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj | - | Csépa Község Onkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 33,30 | Bérleti díj | 2024 | 2024 | rovid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Bekotővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Onkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 3 900 | Fenntartási összeg **** | 2024 | 2024 | rovid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Onkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 651 | Fenntartási összeg **** | 2024 | 2024 | rovid | X | | | | | | | | | | | | | |
| **4.** | **Tiszasas, Bethlen Gábor út 600 fm D200 KMPVC távvezeték rekonstrukciója - kivitelezés** | **36600/1833-26/2022. ált.** | **Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata** | **50 000** | **Fenntartási összeg ****** | **2024** | **2024** | **rövid** | **X** | | | | | | | | | | | | | |
| **5.** | **Légfúvó csere - Csépa vízműtelep** | **36600/1833-26/2022. ált.** | **Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata** | **10 000** | **Fenntartási összeg ****** | **2024** | **2024** | **rövid** | **X** | | | | | | | | | | | | | |
| **6.** | **Hálózati nyomásfokozó szivattyú csere (4 db) - Csépa vízműtelep** | **36600/1833-26/2022. ált.** | **Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata** | **16 000** | **Fenntartási összeg ****** | **2024** | **2024** | **rövid** | **X** | | | | | | | | | | | | | |
| | **I. ütem összesen** | | | **80 584** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 1 500 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 8. | Vízhálózat rekonstrukció - Csépa (992 fm) | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata | 59 520 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 9. | Vízhálózat rekonstrukció - Tiszaug (140 fm) | 36600/1833-26/2022. ált. | Tiszaug Község Önkormányzata | 8 400 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 10. | 3. és 4. számú térszíni tározó vízterének bevonatolása. | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 6 500 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 11. | Csépai víztorony víztér külső-belső felületkezelés | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 10 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 12. | 2. sz. kút szűrőcserés felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 26 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 13. | Vízkezelési technológia felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 35 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 14. | Vízműtelep- és gépház felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 8 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 15. | Kútfej átalakítása aknásról térszíni felépítményes kivitelűre | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 2 500 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 16. | Gépészeti, irányítástechnikai és elektronikai korszerűsítés | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 10 000 | Bérleti díj | 2025 | 2028 | közép | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | **II. ütem összesen** | | | **167 420** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 20 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 18. | Csépa víztorony külső-belső felületvédelem, világítás villamos szekrény felújítás, villamos felújítás. | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 20 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 19. | Vízhálózat rekonstrukció - Csépa (2480 fm) | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata | 148 800 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20. | Vízhálózat rekonstrukció - Tiszaug (350 fm) | 36600/1833-26/2022. ált. | Tiszaug Község Önkormányzata | 21 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 21. | Kútfelújítás | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 25 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 22. | Vízkezelési technológia felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 50 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 23. | Víztározók felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 75 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 24. | Vízműtelep- és gépház felújítása | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 10 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 25. | Gépészeti, irányítástechnikai és elektronikai korszerűsítés | 36600/1833-26/2022. ált. | Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata | 25 000 | Bérleti díj | 2029 | 2038 | hosszú | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | **III. ütem összesen** | | | **394 800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

Éves bérleti díj: 3 459 eFt

| Rendelkezésre álló források megnevezése | Korábbi időszakról | eFt | | |
|---|---|---|---|---|
| | | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| Bérleti díj | 1 158 | 4 617 | 18 387 | 34 590 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Fenntartási összeg **** | | 80 551 | 0 | 0 |
| Forrás átcsoportosítás - BD** | | 0 | | |
| Forrás átcsoportosítás - VK** | | | | |
| Üzemeltetői előleg | | | | |
| Lakossági önerő | | | | |
| Önkormányzati forrás | | 0 | 0 | 0 |
| Pályázati forrás | | 0 | 1 365 000 | 0 |
| **Rendelkezésre álló göngyölt forrás** | | **85 278** | **1 383 497** | **34 700** |

| Felhasználások megnevezése | eFt | | |
|---|---|---|---|
| | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| **Felújítás** | | | |
| Bérleti díj | 33 | 167 420 | 394 800 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 0 | 0 | 0 |
| Fenntartási összeg **** | 80 551 | 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 |
| **Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen** | **80 584** | **167 420** | **394 800** |
| **Beruházás** | | | |
| Bérleti díj | 33 | 12 000 | 50 000 |
| 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 | 1 365 000 | 0 |
| **Tervezett beruházás felhasználás összesen** | **33** | **1 377 000** | **50 000** |
| **Felújítás és beruházás** | | | |
| Bérleti díj | 66 | 179 420 | 444 800 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 0 | 0 | 0 |
| Fenntartási összeg **** | 80 551 | 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 | 1 365 000 | 0 |

| Tervezett felújítás és beruházás összesen | 80 617 | 1 544 420 | 444 800 |
|---|---|---|---|
| **Maradvány** | | | |
| Bérleti díj | 4 551 | -161 033 | -410 210 |
| VK elsz. értékcsökkenés * | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás*** | 110 | 110 | 110 |
| 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 | Rendelkezésre álló források számszerűsített |
|---|---|---|
| I.ütem | 80 617 | 85 278 |
| II.ütem | 1 544 420 | 18 497 |
| III.ütem | 444 800 | 34 700 |

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

**Csépa-Tiszasas-Szelevény közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás értékcsökkenésből 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