Szám: TU/17-35/2022

Tiszaug Község Önkormányzata
Káré Gábor polgármester

Ügyintéző: Tóth Gábor

6064 Tiszaug
Rákóczi út 51.

e-mail:

Tárgy: gördülő fejlesztési terv véleményezésének kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk elkészítette Csépa-Tiszasas-Tiszaug közműves ivóvízellátás 2023-2037. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervét, melyet levelünk mellékletként a fenti e-mail címre elektronikus formában megküldünk.

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 2022. szeptember 12-ig címünkre szíveskedjenek megküldeni**, mely 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 Üzemeltetési főmérnökünk Balogh Zoltán, telefonszáma: 70/333 1106.

Közreműködésüket előre is köszönjük!

Melléklet: 1 pld. Csépa-Tiszasas-Tiszaug közműves ivóvízellátás Gördülő fejlesztési terv

Kecskemét, 2022. augusztus 10.

Tisztelettel:

Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató

SGS SGS SGS UKAS

BÁCSVÍZ

Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.

Gördülő Fejlesztési Terv

2023-2037

Csépa- Tiszasas- Tiszaug Közműves ivóvízellátás

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

Kecskemét, 2022. augusztus

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 2023-2037 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2023

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.

7. 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.

8. 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.

9. Nyomásfokozó szivattyúk cseréje

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 2028-2037

17. A bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása középtávon is tervezésre kerül az I-II. ütemben leírtakhoz hasonlóan.

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

III. ütem 2028-2037

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.

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 2023 - 2037 időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

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

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

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vízaszolgáltatás

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	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	(rövid / közép / 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 Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata	33,30	Bérleti díj	2023	2023	rövid	X														
2.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása	36600/1833-26/2022. ált.	Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata	3 000	Bérleti díj	2023	2023	rövid	X														
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	36600/1833-26/2022. ált.	Csépa Község Önkormányzata Tiszasas Község Önkormányzata Tiszaug Község Önkormányzata	1 500	Bérleti díj	2023	2023	rövid	X														
4.	Homok és GAC szűrők egyedi átfolyás mérők beépítése (indukciós mérők)		Csépa Község Önkormányzata, Tiszasas Község Önkormányzata, Tiszaug Község Önkormányzata	8 000	Bérleti díj	2023	2023	rövid	X														
	I. ütem összesen			**12 533**																			
5.	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	2024	2027	közép		X	X	X	X										
6.	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	45 000	Bérleti díj	2024	2027	közép		X	X	X	X										
7.	Vízhálózat rekonstrukció - Csépa (992 fm)	36600/1833-26/2022. ált.	Csépa Község Önkormányzata	59 520	Bérleti díj	2024	2027	közép		X	X	X	X										
8.	Vízhálózat rekonstrukció - Tiszaug (140 fm)	36600/1833-26/2022. ált.	Tiszaug Község Önkormányzata	8 400	Bérleti díj	2024	2027	közép		X	X	X	X										

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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	2028	2037	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	11 407	14 866	14 136	-213 194
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	90	90	90	90
Forrás átcsoportosítás - BD**				
Forrás átcsoportosítás - VK**				
Üzemeltetői előleg				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás				
Pályázati forrás			1 300 000	
Rendelkezésre álló göngyölt forrás		**14 956**	**1 314 226**	**-213 104**

Felhasználások megnevezése	eFt		
	I. ütem	II. ütem	III. ütem
Felújítás			
Bérleti díj	12 533	216 420	394 800
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	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	0	0
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen	**12 533**	**216 420**	**394 800**
Beruházás			
Bérleti díj	2 033	45 500	50 000
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	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	1 300 000	0
Tervezett beruházás felhasználás összesen	**2 033**	**1 345 500**	**50 000**
Felújítás és beruházás			
Bérleti díj	14 566	261 920	444 800
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	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	1 300 000	0
Tervezett felújítás és beruházás összesen	**14 566**	**1 561 920**	**444 800**
Maradvány			
Bérleti díj	300	-247 784	-657 994
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0