



Bácsalmás Város
Polgármesterétől
...../2022.

Véleményező Bizottság:

Témafelelős: Horváth István Attila

Tárgyalás módja:

Nyílt ülés

Osztály: PBÜ

Melléklet: Tervek, nyilatkozatok

Döntéshozatal módja:

Egyszerű szótöbbség

.....sz. Előterjesztés

**Bácsalmás Város Képviselő-testülete
2022. szeptember 27-i testületi ülésére**

Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 jóváhagyása

Tisztelt Képviselő-testület!

"A veszélyhelyzet jelenleg is fennáll, de a Kormány a 180/2022.(V.24.) Korm. rendeletének 4. §-ban arról döntött, hogy a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésétől eltérően a települési önkormányzat képviselő-testülete, a fővárosi, megyei közgyűlés, illetve ezek bizottsága feladat-és hatáskörét maga gyakorolja."

A Bajavíz Kft. - önkormányzatunk, mint feladat ellátásáért felelős helyett - elkészítette, összeállította a Gördülő Fejlesztési Tervet, amely a Vizi közmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 év időtávra készül.

A megküldött tervek az előterjesztés mellékletét képezik.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a mellékelt tervet elfogadni szíveskedjen.

Határozati javaslat

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 jóváhagyása

Határozat

- 1./ Bácsalmás Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Gördülő Fejlesztési Terv-et az előterjesztés szerint jóváhagyja.
- 2./Felhatalmazza a polgármestert a szükséges intézkedések megtételére, nyilatkozatok aláírására.

Határidő: azonnal,

Felelős : Németh Balázs

Operatív felelős: Horváth István Attila PBÜ osztályvezető

A határozatról értesül:

- kivonattal:
1. Németh Balázs polgármester
 2. Patocskai Ibolya jegyző
 3. Horváth István Attila PBÜ osztályvezető
 4. Bajavíz Kft.

Bácsalmás, 2022. szeptember 23.

Németh Balázs
polgármester

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrészlet véleményezéséről

Alulírott Németh Balázs, mint Bácsalmás Város Önkormányzat polgármestere nyilatkozom, hogy a gördülő fejlesztési terv BCS-IV megnevezésű 11-10719-1-001-00-03 azonosítóval jelölt víziközmű-rendszer vonatkozásában a Bajavíz Kft. által benyújtott 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlás tervrészét elfogadom.

Baja, 2022. szeptember 27.

Tisztelettel:

Németh Balázs
polgármester
Bácsalmás Város Önkormányzata

Gördülő Fejlesztési Terv

2023-2037

Felújítási-pótlási terv

Víziközmű-rendszer megnevezése: Bácsalmás ivóvíz víziközmű rendszer (BCS-IV)

Víziközmű-rendszer bemutatása:

Vízellátó rendszer általános ismertetése

A város vízellátását Bácsalmás város külterületén megépített vízműtelepen létesített vízbázis és tisztító mű biztosítja. A vízműtelepen vas- mangán- és arzéneltávolítás történik, ammóniamentesítéssel kiegészítve. A víz tárolása magas tárolóban biztosított. A város belterületén 1 db 700 m³ térfogatú víztorony található.

Vízszerezés

A város vízellátását a vízműtelep területén elhelyezkedő 5 db mélyfúrású kút biztosítja.

Technológia rövid ismertetése

A Felső-Bácskai Ivóvízminőség-javító Program keretében 2015. évben új víztisztító technológia létesült. A technológia az alábbi főbb részegységekből áll:

- 200 m³-es nyersvíz medence,
- KMnO₄ adagolás,
- FeCl₃ adagolás
- 3 db katalitikus szűrőtartály,
- törésponti klórozás,
- 3 db granulált aktív szén szűrőtartály,
- UV csírátlanító berendezés,
- utóklórozás,
- 200 m³-es tisztavíz medence.

Vízelosztás

Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat körvezetékes rendszerű.

Vízhálózat teljes hossza: 66.700 méter.

Vízbekötések száma: 2891 m

Ejektoros kutak/tűzcsapok száma: 5/116 db

Ellátott lakosok száma: 5860 fő

Víztorony

A város belterületén, közterületen, a Bajcsy Zs. utcában található 1 db 700 m³ térfogatú acél, aquaglobusz., mely a hálózati nyomás biztosítását és a víztárolását szolgálja.

A feladatok bemutatása: (I. ütem)

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (havária)

A munkavégzés helye:

Bácsalmás Város közigazgatási területe, az év közben felmerülő igényeknek megfelelő helyszínen

A feladat indokoltságának bemutatása:

Rendkívüli helyzet megszüntetése

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2023. év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

A felújítás a táblázatban szerepeltetett, rendelkezésre álló összeg keretéig szükség szerinti ütemezéssel zajlik.

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

2023. évi használati díj feladatra eső része

Átnézetes helyszínrajz ott, ahol releváns (II-III. ütemben nem kötelező):

A feladat jellegéből adódóan helyszínrajz nem készíthető

2. Bekötő vezeték is ivóvízhálózat rekonstrukció

A munkavégzés helye:

Bácsalmás Város közigazgatási területe, az év közben felmerülő igényeknek megfelelő helyszínen

A feladat indokoltságának bemutatása:

A bekötővezetékek cseréjére a következő esetekben kerül sor:

- jelenleg még nem ismert önkormányzati útépitésekhez kapcsolódóan, az útépítéssel érintett utcákban a horganyzott vezetékek cseréje KPE vezetékekre,
- egyéb, előre nem ismert helyszíneken történő bekötéscserék, meghibásodás esetén,
- rövid gerincvezeték szakaszok cseréje, hiba esetén (azbesztcement csövek javítása műanyag csőre való cserével zajlik),
- előre nem ismert önkormányzati igény esetén (pl. más beruházáshoz kapcsolódóan) hosszabb szakasz rekonstrukciója.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2023. év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

A felújítás a táblázatban szerepeltetett, rendelkezésre álló összeg keretéig időbeli ütemezéssel zajlik.

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

2023. évi használati díj feladatra eső része

Átnézetes helyszínrajz ott, ahol releváns (II-III. ütemben nem kötelező):

A feladat jellegéből adódóan helyszínrajz nem készíthető

3. Víz tisztító technológia felújítása

A munkavégzés helye:

Bácsalmás vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

A víz tisztító technológia az amortizáció, a berendezések kihordási ideje miatt felújításra szorul. A meghibásodás függvényében, sorrendjében: UV lámpák és tartozékainak felújítása, klórozó rendszer felújítása, pneumatikai rendszer felújítása, vegyszeradagoló szivattyú, vegyszeradagoló keverő cseréje, vegyszerrendszer felújítása, erőátviteli, adatátviteli hálózatok és berendezések, irányítástechnika felújítása a hatékonyabb működés érdekében.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2023. év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

600 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

Használati díj

Átnézetes helyszínrajz ott, ahol releváns (II-III. ütemben nem kötelező):

A feladat jellegéből adódóan helyszínrajz nem készíthető

A feladatok bemutatása: (II. ütem)

4. Szűrőtöltetek cseréje

A munkavégzés helye:

Bácsalmási vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

A szűrőtöltetek cseréjét a töltetek kimerülése indokolja

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2023-2026. év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):
36 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):
Forráshiány

5. Vízisztító technológia felújítása

A munkavégzés helye:
Bácsalmás vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:
Dekantáló medence felújítása szükséges

Fejlesztés megvalósításának időszaka:
2023. év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):
10.000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):
Használati díj

Átnézetes helyszínrajz ott, ahol releváns (II-III. ütemben nem kötelező):
A feladat jellegéből adódóan helyszínrajz nem készíthető

6. Bekötő vezeték és ivóvízhálózat rekonstrukció

Az I. ütemben bemutatott tartalommal, indoklással

7. Vegyszer rendszer felújítása

A munkavégzés helye:
Bácsalmás, vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:
Az ivóvízminőség-javító projekt lezárulta óta a kármentő tálcák, vegyszeradagoló szivattyúk cseréje aktuálissá válhat

Fejlesztés megvalósításának időszaka:
2023-2026 év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):
800 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

A feladatok bemutatása: (III. ütem)

8. Épület, építmény felújítása

A munkavégzés helye:

Bácsalmás, vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

A vízműtelepen található épület leamortizálódott, felújítását irányoztuk elő.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2027-2036 év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

4 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

9. Kútfelújítás

A munkavégzés helye:

Bácsalmás vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

Vízhozamcsökkenés esetén a kutak szerkezetének vizsgálata, kutak felújítása, termelőcső, kútfejszerkezet cseréje válhat szükségessé.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2028-2037.

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

3 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

10. Magastározó felújítása

A II. ütemben bemutatott tartalommal, indoklással

11. Bekötő vezeték és ivóvízhálózat rekonstrukció

Az I. ütemben bemutatott tartalommal, indoklással

12. Vegyszerrendszer felújítása

A munkavégzés helye:

Bácsalmás vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

Az ivóvízminőség-javító projekt lezárulta óta a kármentő tálcák, vegyszeradagoló szivattyúk cseréje aktuálissá válhat

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2028-2037.

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

3 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

13. Bekötő utak kutakhoz

A munkavégzés helye:

Bácsalmás 5. 6. és 7. kút előtti bejáró

A feladat indokoltságának bemutatása:

Az 5-ös, 6-os és 7-es kutakhoz való bejutás jelenleg földes úton történik. Betonburkolatú bejáró kialakítása célszerű.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2028-2037 év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

1 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

14. Erőátviteli, adatátviteli hálózatok és berendezések, irányítástechnika

Munkavégzés helye:

Bácsalmás vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

Áramellátásához szükséges vezetékrendszer cseréje, korszerűsítése, vezérlését biztosító eszközök cseréje, jelátviteli eszközök cseréje

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2028-2037.

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

5 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

15. Szivattyú cserék

A munkavégzés helye:

Bácsalmás, vízműtelep

A feladat indokoltságának bemutatása:

A hálózati szivattyúk meghibásodása esetén csere.

Fejlesztés megvalósításának időszaka:

2028-2037 év

Fejlesztés költsége (II-III. ütemben becslés):

4 000 eFt

Fejlesztés forrása (II-III. ütemben nem kötelező):

használati díj

FELÜLTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

ellátásokról felelős / ellátásért felelős képviselő / víziközmű-szolgáltató *									
BAJAVIZ, BÉJA és Térségi Víz- és Csatornázó Rt.									
Nóvitz-ágazat									
Bácsalmás Város Önkormányzata									
11-10719-1-001-00-03									
A felülvizsgálás leírása a tervezési időszak első évétől									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Fontosság sorrend	Felülvizsgálás leírása	Vízszint mérték	Ellátás forrása	Tervezett éves költség (€)	Forrás megnevezése	Kezdet	Befejezés	Tervezett időtartam	Tervezett időtartam
1.	Rendeltetési helyszíni adottságok felmérése (havária)	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	8 700	használati díj	2023. január 2023. december	hosszú	1	2
2.	Haváriahálózat és belsővezeték rekonstrukció	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	5 000	használati díj	2023. január 2023. december	hosszú	3	4
3.	Vízvezetési technológia felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	600	használati díj	2023. január 2023. december	hosszú	5	6
4.	Szennyvízcsatorna	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	35 000	forráshány	2024	2027	7	8
5.	Vízvezetési technológia felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	10 000	forráshány	2024	2027	9	10
6.	Haváriahálózat és belsővezeték rekonstrukció	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	12 000	használati díj	2024	2027	11	12
7.	Vízszint rendszer felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	800	használati díj	2024	2027	13	14
8.	Földalatti, ártéri felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2028	2037	15	16
9.	Műtér felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	3 000	használati díj	2028	2037	17	18
10.	Megastátusz felújítása (belső hálózat)	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	3 000	használati díj	2028	2037	19	20
11.	Haváriahálózat és belsővezeték rekonstrukció	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	35 000	használati díj	2028	2037	21	22
12.	Vízszint rendszer felújítása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	3 000	használati díj	2028	2037	23	24
13.	Belső víz hálózata	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	1 000	használati díj	2028	2037	25	26
14.	Értéktelítési, adatközlési hálózatok és berendezések, irányítástechnika	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	5 000	használati díj	2028	2037	27	28
15.	Szennyvízcsatorna	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2028	2037	29	30

Tervezett felülvizsgálás nettó költsége a teljes ütem tekintetében [€]		Belső hálózati álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [€]
Működési költségvetés 2021.12.31-én (2022. évi költségvetési törvény alapján)		11 596
2022. évi költségvetés		6 595
I. Ütem	6 470	18 191
II. Ütem	58 800	26 380
III. Ütem	58 000	65 890

* a megadott számok az előző évi költségvetés alapján

** a táblázat a táblázatban megadott VIK-kal

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrészlet véleményezéséről

Alulírott Németh Balázs, mint Bácsalmás Város Önkormányzat polgármestere nyilatkozom, hogy a gördülő fejlesztési terv BCS-SZV megnevezésű 21-10719-1-001-00-01 azonosítóval jelölt víziközmű-rendszer vonatkozásában a Bajavíz Kft. által benyújtott 2023 - 2037. évi gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlás tervrészét elfogadom.

Baja, 2022. szeptember 27.

Németh Balázs
polgármester
Bácsalmás Város Önkormányzata

Gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037. időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		Víziközmű szolgáltató							
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:		Bajavíz Kft.							
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:		Szennyvíz-ágazat							
A Vksztv.11.§(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		Bácsalmás Város Önkormányzat							
Víziközmű-rendszer kódja:		21-10719-1-001-00-01							
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv
						Kérdés	Befejezés	Rövid	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	0	használati díj	2023. január	2023. december	x	Hosszú
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	0	használati díj	2024.	2027.	x	
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	0	használati díj	2028.	2037.		x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ítem tekintetében [eft]	Rendelőzésre álló források számszerűsített értéke a teljes ítem tekintetében [eft]
I. ítem	0	0
II. ítem	0	0
III. ítem	0	0
Összesen	0	0

Gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra									
FELÜTFÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		Vízkezelő szolgáltató							
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:		Bajavíz Kft.							
Vízkezelő-szolgáltató ágazat megnevezése:		Szentnyírz-ágazat							
A Vktv.11. §(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		Bácsalmás Város Önkormányzat							
Vízkezelő-rendszer kódja:		21-10719-1-001-00-01							
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátást felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv
						Kézdés	Befejezés	Rövid	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	280	használati díj	2023. január	2023. december	x	Hosszú
2.	Szentnyírz gyűjtő, elvezető hálózat felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	1 120	használati díj	2023. január	2023. december	x	
3.	Szentnyírz kezelő rendszer felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	485	használati díj	2023. január	2023. december	x	
4.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	1 100	használati díj	2024.	2027.		x
5.	Szentnyírz gyűjtő, elvezető hálózat felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	4 800	használati díj	2024.	2027.	x	
6.	Szentnyírz kezelő rendszer felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	1 460	használati díj	2024.	2027.	x	
12.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	2 800	használati díj	2028.	2037.		x
13.	Szentnyírz gyűjtő, elvezető hálózat felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	9 650	használati díj	2028.	2037.		x
14.	Szentnyírz kezelő rendszer felújítása, pótlása	nem	Bácsalmás Város Önkormányzata	6 400	használati díj	2028.	2037.		x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eft]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eft]	
	Maradvány használati díj 2021.12.31-én (2022.évi pénzügyi és még nem lezárt)	0	
	2023. évi használati díj		1 885
I. ütem	1 885		1 885
II. ütem	7 360		7 360
III. ütem	18 850		0

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészlet hiányáról

Alulírott Németh Balázs, mint Bácsalmás Város Önkormányzat polgármestere nyilatkozom, hogy a gördülő fejlesztési tervben szennyvízelvezetés és tisztítás vízi közmű rendszer vonatkozásában beruházási tervfejezet nem készült, tekintettel arra, a KEOP beruházás keretében megvalósított szennyvízcsatorna hálózat kiépítését követően beruházási feladat a GFT készítésének időpontjában nem ismeretes.

Baja, 2022. szeptember 27.

Németh Balázs
polgármester
Bácsalmás Város Önkormányzata



Baja és Térsége Víz- és Csatornamű Kft.
6500 Baja, Mártonszállási út 81.
Ügyfélszolgálat és hibabejelentés: 79/998-606
Központi iroda: 79/426-991
Email: ugyfel@bajaviz.hu, bajaviz@bajaviz.hu

Iktatószám: BVIZ-01077-001/2022.

Előadó: Tóth Viktor

Tárgy: Bácsalmás vízi közmű rendszer
(BCS-SZV)

Azonosító kód: 21-10719-1-001-00-01

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészlet véleményezéséről

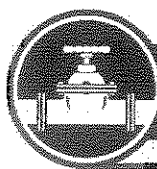
Alulírott, Derekas László Péter az eljáró vízi közmű szolgáltató ügyvezetője tárgyi ügyben nyilatkozom, hogy a 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészletét elfogadom.

Baja, 2022. szeptember 20.

Tisztelettel:

Derekas László Péter
ügyvezető

BAJAVIZ Baja és Térsége Víz- és
Csatornamű KFT.
6500 Baja, Mártonszállási út 81.
Adószám: 11028093-2-03
OTP Bank AT-Baja
11763033-48020562



BAJAVIZ
KFT

Baja és Térsége Víz- és Csatornamű Kft.

6500 Baja, Mártonszállási út 81.

Ügyfélszolgálat és hibabejelentés: 79/998-606

Központi Iroda: 79/426-991

Email: ugyfel@bajaviz.hu, bajaviz@bajaviz.hu

Bácsalmás Város

Szennyvízelvezetés és tisztítás vízi közmű rendszer

Gördülő Fejlesztési Terve 2023 - 2037.

2022. szeptember 19.

Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a 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 (2023. évben elvégzendő fejlesztések)
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam (2024-2027.) években elvégzendő fejlesztések költségbecslései)
- III. ütem: az 6-15. évek közötti időtartam (2028-2037.). években elvégzendő fejlesztések költség becslései.

1. A vízi közmű rendszer adatai

A vízi közmű rendszer jele:	BCS-SZV
Ellátási terület:	Bácsalmás
A vízi közmű rendszer kódja:	21-10719-1-001-00-01
Szakágazata:	Közműves szennyvízelvezetés és tisztítás
Üzemeltető:	Baja és Térsége Víz és Csatornamű kft
Ellátásért felelős:	Bácsalmás város önkormányzata
Üzemeltetés formája:	Bérleti szerződés

2. A vízi közmű rendszer bemutatása

2.1. A szennyvízrendszer adatai:

Vízi könyvi szám: VII/448

Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	35300/4286-12/2015ált
Szennyvíz tisztító telep címe:	Bácsalmás 0582 hrsz.
Mértékadó hidraulikai kapacitás	800 m ³ /d
Szennyezőanyag terhelhetősége	7600 LE

2.2. A szennyvíz gyűjtő rendszer

HÁLÓZAT ÖSSZESEN: 71 325 fm

Gerincvezeték összesen: 42 104 fm
- gravitációs: 40 474 fm
- kényszer áramoltatású: 1 630 fm

Bekötővezeték: 29 221 fm
- gravitációs 1 000 fmNA 200 AC
28 221 fmNA 160 KG PVC
- kényszer áramoltatású: 714fm D110 KPE
16 fm D225KPE

2.3. Tisztítási technológia:

A tervezett technológia folyamatos befolyású eleveniszapos SBR technológia, mellyel totáloxidációs biológiai tisztítás és tápanyag eltávolítás valósul meg. A tisztítás egyazon térben, de időben eltolva végrehajtott rendszeres és azonos idejű ciklusokból áll (töltés, levegőztetés, levegőztetés nélkül időszakok, ülepítés, dekantálás).

A tisztítás folyamatosságát a két párhuzamosan kapcsolt medence biztosítja.

A szennyvíz utószűrését 2 db. párhuzamosan elhelyezett dobszűrő egység végzi. A foszforeltávolítás hatékonyságának növelése érdekében kémiai foszforeltávolítás történik vas-só adagolásával.

A technológiai fölösiszapot a szennyvíztisztító telepen sűrítik, víztelenítik, majd a Felső Bácskai Regionális Hulladéklerakó telepre (vaskút) szállítják hasznosításra (570 m³/év, 18-25 % szárazanyag tartalom).

Műtárgyak, gépi berendezések:

- szippantott szennyvíz befogadó kézi ráccsal, automata pH mérővel, keverővel ellátott, 40 m³ térfogatú (kizárólag kommunális szennyvizet fogad)
- Gépi rács (3 mm), tartalék kézi ráccsal
- Homok- és olajfogó: 1,6 m + 5,5 m + 19 m
- SBR biológiai műtárgy (2 db.): V = 2 x 1250 m³
 - Aerob/anoxikus/anaerob ciklusok, ülepítés, dekantálás, iszapelvétel
 - Kémia foszforeltávolítás vas-só adagolás)
 - oldott oxigén, hőmérséklet méréssel
 - 2 x 2 db. keverő, egyenként P = 2,8 kW
 - 2 x 1 db. fölös iszap szivattyú P = 1,5 kW
 - 2 x 1 db. dekanter P = 0,6 kW
 - A dekantáló berendezés havariak esetén víztúlfolyóként üzemel, a túlfolyás az oxidációs árok felé történik.
- Utószűrő (előtte foszforadagolás lehetőségével)
 - 2 db. párhuzamosan kapcsolt dobszűrő
 - Ha mindkét dobszűrő üzemben kívül van, akkor a szennyvíz a vésztározóba kerül
- UV fertőtlenítés
- Vésztározó medence (meglévő oxidációs árok): 2 db. keverővel 475 m³
 - (ha a tervezett óracsúcsnál (60 m³/h) nagyobb mennyiségű nyers víz érkezik a telepre, akkor a szennyvizet a homokfogó után az oxidációs árokba irányítják)
 - Iszap sűrítő (tervezett szárazanyag tartalom 2,2 – 2,5%)
 - Iszapvíztelenítő centrifuga
 - tervezett szárazanyag tartalom 18 - 25 poliektrolit adagolásával
 - tervezett mennyisége 450 m³/év (ideiglenes tárolása konténerben)
 - a víztelenített szennyvíziszapot a Felső Bácskai Regionális Hulladékgazdálkodási Kft. vaskúti komposztáló telepére szállítják.

A tisztított szennyvíz elhelyezése:

A tisztított szennyvíz elvezetésének módja és a befogadó, a befogadó szelvénye a korábbi működéshez képest változatlan marad. A meglévő – a jelenleg üzemelő szennyvíztisztító telep tisztított szennyvizének elvezetésére szolgáló – vezetéken keresztül a Kígyós főcsatorna 73+304 cskm szelvényébe parti bevezetéssel. A Kígyós főcsatorna az állam kizárólagos tulajdonában lévő vizek és vízi létesítmények jegyzékéről szóló 11/2009. (VIII.5.) KvVM rendeletben nevesített államhatárt metsző csatorna.

A rácsszemét (tömörítés, zsákolás, 85 m³/év) és homokos zagy (időszakos eltávolítás, 35 m³/év) a felső-Bácskai Hulladéklerakó telepére kerül.

3.Tervezett felújítás-pótlási és beruházási feladatok:

A GFT összeállítása során az egyes objektumcsoportoknál az alábbi szempontokat vettük figyelembe a tervezésnél:

- hatósági kötelezésből, vagy jogszabályból eredő kötelezettség;
- a fejlesztés elmaradásából eredő üzemeltetési kockázat;
- az üzemeltetési költségek csökkenése, hatékonyság növelés;
- a vagyontárgyak üzembe helyezésének időpontja, várható élettartama, illetve az amortizáció mértéke;
- a létesítmények anyaga, jelenlegi műszaki állapota;
- a vízi közmű szolgáltató belső hibastatisztikája és a hibaelhárítások költségelemzése;
- diagnosztikai jellegű vizsgálatok eredménye;
- település távlati fejlesztési igényei (TRT, HÉSZ szerint).

A munkák indoklása-műszaki leírás:

I. ütem (2023.)

1. Az előre nem tervezhető havária események, és a tulajdonos által- a felújítási terv végrehajtását nem veszélyeztető- elrendelt munkákra a használati díj 15 %-át tartalékkoltuk

A fejlesztés tervezett költsége: becsült 280 e Ft

2. Szennyvíz gyűjtő, elvezető hálózat felújítása, pótlása:

A szennyvíz átemelő aknának gépészeti és elektromos hibáinak javítása, esetleges berendezéseinek pótlása. Az 1980-as években épült szennyvízcsatorna hálózati szakaszok folyamatos felújítást igényelnek. A munkák prognosztizálása a meghibásodások alapján történik.

A fejlesztés tervezett költsége: becsült 485 e Ft

3. Szennyvíz kezelő rendszer felújítása, pótlása:

A szennyvíztisztító telep gépészeti, építészeti és elektromos javítása, pótlása. A telepen üzemelő szivattyúk, keverők, fűvók és gépi rács-homokfogó kombinált műtárgy, UV fertőtlenítő berendezés, mérőszondák folyamatos javítása, szükség esetén pótlása.

A fejlesztés tervezett költsége: becsült 1 120 e Ft

II. ütem (2024 - 2027.):

Üzemóra, feltételezett élettartam és üzemeltetési tapasztalatok alapján prognosztizált felújítási munkák.

Költségigény:

- becslés alapján 9 800 e Ft

III. ütem (2028 - 2037.):

- üzemeltetési tapasztalatok alapján prognosztizált felújítási munkák

Költségigény:

- becslés alapján 27 900 e Ft

A jelenleg érvényben lévő használati díj a KEOP beruházás előtti állapotok kezelésére lett megállapítva. Az új szennyvíztisztító és a teljes települést lefedő szennyvízcsatorna hálózat kiépítése után ez a használati díj tartalom a minimális felújítási és pótlási munkákra sem elegendő. Szükség lenne a MEKH részéről egy reális használati díj megállapítására, ill. szolgáltatási díjban történő elismerésére.

4. Beruházási terv:

Nem készült. A település csatornázottsága, a tisztító mű kapacitása és hatékonysága teljes körű, a GFT készítésének idején beruházási feladat nem ismert.



Baja és Térsége Víz- és Csatornamű Kft.
6500 Baja, Mártonszállási út 81.
Tel: 79/428-427; 79/426-991;
Email: igazgato@bajaviz.hu

Iktatószám: BVIZ - 0677 - 001 / 2022.

Előadó: Elekes Csaba

Tárgy: Bácsalmás víziközmű rendszer
(BCS-IV)

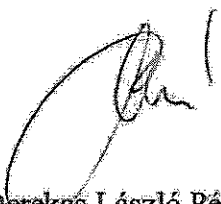
Azonosító kód: 11-10719-1-001-00-03

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészlet véleményezéséről

Alulírott Derekas László Péter az eljáró víziközmű szolgáltató ügyvezető igazgatója tárgyi ügyben nyilatkozom, hogy a 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészletét elfogadom.

Baja, 2022. szeptember 20.


Derekas László Péter
ügyvezető

 BAJAVIZ KFT.
Csatornamű KFT.
6500 Baja, Mártonszállási út 81.
Adószám: 11028093-2-03
OTP Bank RT-Baja:
11732033-20050863 

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészlet hiányáról

Alulírott Németh Balázs, mint Bácsalmás Város Önkormányzat polgármestere nyilatkozom, hogy a gördülő fejlesztési tervben beruházási tervfejezet nem készült, tekintettel arra, hogy a KEOP beruházás keretében megvalósított Felső-Bácskai Ivóvízminőség-javító Projekt keretében elkészült új víztisztító mű és hálózatrekonstrukciós munkákat követően beruházási feladat a GFT készítésének időpontjában nem ismeretes.

Baja, 2022. szeptember

Tisztelettel:

Németh Balázs
polgármester
Bácsalmás Város Önkormányzata