

16. Napirendi pont:

Előterjesztés a víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyására.



ELŐTERJESZTÉS

A Víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a alapján a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel- el kell készíteni víziközmű-rendszerenként tizenöt éves időtávra a gördülő fejlesztési tervet. A fejlesztési és pótlási tervrész elkészítésére a víziközmű szolgáltató a kötelezett, a beruházási tervrész elkészítése pedig az ellátásért felelős feladata.

A Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetika és Közmű-szabályozási Hivatalhoz be kell nyújtani.

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. elkészítette mind az ivóvíz mind a szennyvíz ágazatra Berekfürdő Községi Önkormányzat Gördülő Fejlesztési Tervét, melyet az előterjesztés mellékletei tartalmaznak.

Az eszközhasználati díjak a megelőző évekkel megegyezően, 2024.-ben is változatlan összegű:

Ivóvíz: nettó 961.000,- Ft/év

Szennyvíz: nettó 3.921.980,- Ft/év

Ivóvíz felújítások és pótlások:

- Rövid táv (2024): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok és tűzcsap csere, áthelyezés nettó 2.161.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2024. évi összege, valamint a korábbi évek eszközhasználati díjának maradványa.
- Közép táv (2025-2028): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 3.844.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2025.-2028. évi összege. Vízműtelepen technológiai felújítások, karbantartások nettó 11.000.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak.
- Hosszú táv (2029-2038): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 9.610.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2029.-2038. évi összege. Vízműtelepen technológiai felújítások, karbantartások nettó 11.200.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak.

Ivóvíz beruházások:

- Rövid táv (2024): Nincs tervezett feladat.
- Közép táv (2025-2028): Napelemes rendszer telepítése nettó 50.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.
- Hosszú táv (2029-2038): Nincs tervezett feladat.

Szennyvíz felújítások és pótlások:

- Rövid táv (2024): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 1.177.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2024. évi összege. Az eszközhasználati díj fennmaradó része, nettó 2.745.386,- Ft, a korábban megvalósult Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése projekt hitellel összefüggő adósságszolgálat teljesítésére kerül.
- Közép táv (2025-2028): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 4.708.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2025.-2028. évi összege. Szennyvíztisztító telepen gépészeti egységek felújítása nettó 4.978.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2025.-2028- évi összege. Az eszközhasználati díjból, a 2025. és 2026. évben nettó 3.799.549,- Ft, a korábban megvalósult Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése projekt hitellel összefüggő adósságszolgálat teljesítésére kerül. Az eszközhasználati díj fennmaradó része, nettó 2.202.371,- Ft tartalékba kerül.



- Hosszú táv (2029-2038): Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 5.883.000,- Ft költséggel, szennyvízáttemelő(k) (legalább 1 db végátemelő) felújítása nettó 30.000.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2029.-2038. évi összege. Szennyvíztisztító telepen technológiai felújítások, karbantartások nettó 22.800.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak. Szennyvízáttemelő(k) (2 db közbenső) felújítása nettó 36.000.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak. Szivattyú beszerzés nettó 6.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos. Szennyvíz csatorna rekonstrukció 36.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos. Az eszközhasználati díj fennmaradó része, nettó 3.336.800,- Ft tartalékba kerül.

Szennyvíz beruházások:

- Rövid táv (2024): Nincs tervezett feladat.
- Közép táv (2025-2028): Napelemes rendszer telepítése nettó 50.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.
- Hosszú táv (2029-2038): Új szennyvíztisztító telep építése nettó 2.000.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.

A fentiek figyelembevételével az alábbi határozati javaslatot terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé:

HATÁROZATI JAVASLAT

..../2023.(.....) Önkorm. határozat
Gördülő Fejlesztési Terv elfogadása

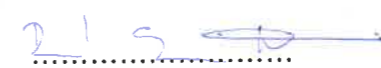
Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által ivóvíz és szennyvíz ágazatra elkészített 2024-2038 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadja.

Felelős: Molnár János polgármester
Határidő: 2023. szeptember 30.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az elkészített beruházási, felújítási és pótlási tervrészt hagyja jóvá!

Berekfürdő, 2023. augusztus 16.

Készítette: 
.....
Hajósi László műszaki és pályázati referens

Ellenőrizte: 
.....
Potornainé Szűcs Katalin aljegyző

Jóváhagyta:
Molnár János polgármester



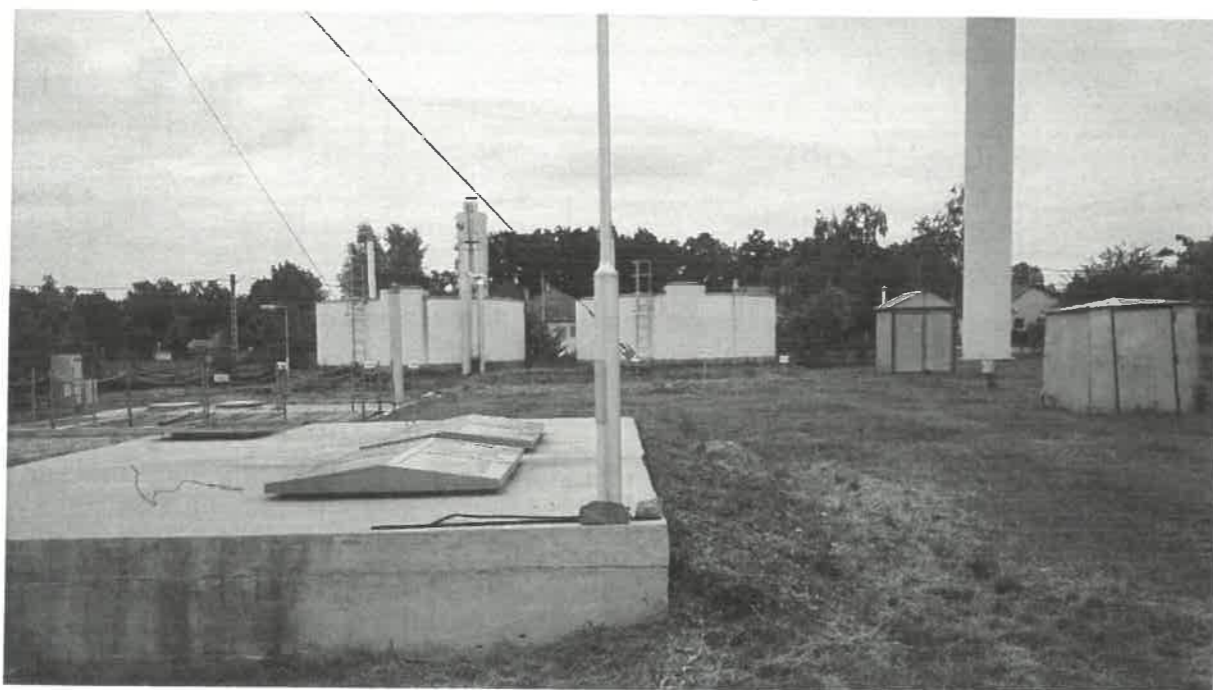
TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

BF-IV

víziközmű rendszerre

2024-2038



Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-IV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő vízmű, Berekfürdő ivóvízhálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Berekfürdő vízmű:

Berekfürdő vízellátására 3 db mélyfúrású kút létesült (1985, 1992, 2005-ben), melyek közül 1 db tartalék. A vízműtelep 1992-ben létesült, melyet a KEOP-1.3.0/09-11-2013-0061 "Berekfürdő ivóvízminőség-javítási projekt" keretén belül felújítottak, új technológia épült. A vízmű kapacitása 1250 m³/d. Alkalmazott technológia: gáztalanítás, vas- mangán eltávolítás, ammónium-, arzénmentesítés. A vízmű automatizált. A vízkezelés HIDROFILT technológiával történik. A technológia 2 db párhuzamos üzemű katalitikus töltetanyagú szűrőtartályból és 2 db aktívszenes berendezésből áll.

- 3 db mélyfúrású kút
- 1 db gázmentesítő berendezés
- 1 db nyersvíz tározó 24 m³
- technológiai szivattyúk
- 1 db KMnO₄ adagoló berendezés
- 2 db mangán-dioxidos katalitikus töltetű szűrő
- 1 db klórozó berendezés
- 2 db aktívszenes szűrő
- 2 db 100m³-es kezeltvíz tározó
- hálózati szivattyúk
- 1 db 50m³-es víztorony

A vízminőség-javító projekt során a meglévő műtárgyak felújításra kerültek (vízműépület, gépház, víznyerő kutak) a víztisztítási technológia cserére került.

Berekfürdő ivóvízhálózat:

A település ivóvízhálózata több ütembe 1974-2005 között létesült. A rendszer nem homogén csőanyagú, a korábban létesült nyomóvezetékek azbesztcement, míg a később létesültek KM-PVC, KPE csőanyagból épültek meg. Az ivóvízminőség-javító program keretében 2015-ben megtörtént a hálózat korszerűsítése.

240 fm D63 PE nyomóvezeték
1773 fm D90 PE nyomóvezeték
63 fm D160 PE nyomóvezeték
65 fm D225 PE nyomóvezeték
3180 fm D63 KM-PVC nyomóvezeték
5565 fm D90 KM-PVC nyomóvezeték
915 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1052 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
34 fm D225 KM-PVC nyomóvezeték
7617 fm NA80 ac nyomóvezeték
1449 fm NA100 ac nyomóvezeték
461 fm NA150 ac nyomóvezeték
8 db közkifolyó
42 db földfeletti tűzcsap
10 db földalatti tűzcsap

Az ivóvízminőség-javító program keretében 2015-ben a településen a meglévő hálózaton rekonstrukciós-, mosatócsomópontok és tolózárok beépítése, valamint hálózatmosatási munkák kerültek elvégzésre.

Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra																													
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																													
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:			ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *																										
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:			TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.																										
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:			Ivóvíz																										
A Vízstv. 11.§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:			Berekfürdő Községi Önkormányzata																										
Víziközmű-rendszer kódja: **			11-34005-1-001-00-00																										
Fontosság/sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Magvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (rövid/közép/hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****															Feladat szükségességének indoklása	Feladat műszaki leírása	Változás az előző GFT-hez viszonyítva			
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1.	Nincs tervezett feladat	nem	Berekfürdő Községi Önkormányzata	0		2024. január	2024. december	rövid	x																				
2.	Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése		Berekfürdő Községi Önkormányzata	50 000	forráshiány	2025	2028	közép		x	x	x	x														Jelenleg kevés alternatív energiát termelünk és használunk.	Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése	Új feladat
3.	Nincs tervezett feladat		Berekfürdő Községi Önkormányzata	0		2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	50 000	0
III. ütem	0	0

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel
 **** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

BF-SZV

víziközmű rendszerre

2024-2038



Ellátásért felelős megnevezése: Berekfüdő Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő szennyvíztisztító, Berekfürdő csatornahálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Berekfürdő szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep kapacitása 500 m³/d. A meglévő szennyvízkezelési technológia 1974-ben került kiépítésre. Alkalmazott technológia: Mechanikai, teljes oxidációs biológiai tisztítás iszapkezeléssel (iszapágyas víztelenítéssel) eleveniszapos biológiai tisztítás oxidációs árokban.

- 1 db tolózár és csillapító akna
- 1 db rács és homokfogó
- 1 db oxidációs árok 1 db vízszintes tengelyű rotorral
- 1 db utóülepítő Dorr tip.
- 1 db fertőtlenítő medence
- 1 db szennyvízmérő akna
- 1 db fölösiszap átemelő akna
- 1 db iszaprecirkulációs akna
- 1 db iszapsűrítő
- 1 db iszapvíz átemelő
- 6 db iszapágy (540 m² felület)

A szennyvíztisztító telep technológiája elavult, korukból adódó műszaki állapotuk miatt a gépészeti berendezések felújítást igényelnek.

Berekfürdő csatornahálózat:

A település csatorna hálózata alapvetően gravitációs üzemű és elválasztott rendszerű. A csatornahálózaton két közbenső, valamint egy végátemelő üzemel. Az alap csatornahálózat 1974-ben épült, mely 1995-ben, 2005-ben kisebb mértékben bővült. Az átemelők 1974-ben épültek.

21500 fm DN200 KG-PVC gerincvezeték
2700 fm NA200 ac nyomócső
190 fm DN110 KPE nyomóvezeték
3 db szennyvízátemelő
2 db Flygt CP 3127 szivattyú
2 db Flygt CP 3102 szivattyú
2 db Flygt CP 3085 szivattyú

A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található 3 db szennyvízátemelő egy időben, 1974-ben épült meg, az átemelőkben üzemelő szivattyúk cseréje 2009-ben történt.

Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra	
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.
Víziközmű-szolgáltatói ágazat megnevezése:	Szennyvíz
A Vksztv. 11.5 (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Berekfürdő Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-34005-1-001-00-14

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (rövid/közép/hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****															Feladat szükségességének indoklása	Feladat műszaki leírása	Változás az előző GFT-hez viszonyítva		
						Kezdet	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	2251-5/2013	Berekfürdő Község Önkormányzata	1 177	használati díj	2024. január	2024. december	rövid	x																			Nincs változás
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	4 708	használati díj	2025	2028	közép	x	x	x	x	x															Nincs változás
3.	Gépészeti egységek felújítása	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	4 978	használati díj	2025	2028	közép		x	x	x	x													A gépészeti szerelvények, berendezések elhasználódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.	Gépészeti szerelvények, berendezések cseréje.	Nincs változás
4.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	5 883	használati díj	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Nincs változás
5.	Technológiai műtárgyban lévő tartalék levegőztető egység kiépítése	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	4 800	forrás hiány	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükséges, továbbá tartalék egység (Kessener kefe) kiépítése növeli az üzembiztonságot.	Technológiai műtárgyak felújítása gépészeti egységekkel együtt, tartalék levegőztető (Kessener kefe) kiépítése.	Nincs változás
6.	Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	18 000	részben forrás hiány	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükséges.	Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.	Nincs változás
7.	Szennyvíz áttemelők felújítása (legalább 1 db végáttemelő).	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	30 000	használati díj	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Az áttemelőkben lévő gépészeti szerelvények, nyomócsövek korrodáltak, irányítástechnikai berendezések elhasználódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.	Gépészeti szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.	Nincs változás
8.	Szennyvíz áttemelők felújítása (2 db közbenső)	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	36 000	forráshiány	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Az áttemelők aknateréje és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükséges.	Gépészeti szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.	Nincs változás
9.	Szivattyú beszerzés	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	6 000	forráshiány	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	szivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk nem gazdaságos, pótlásuk szükséges.	új szivattyúk beszerzése	Nincs változás
10.	Szennyvízcsatorna rekonstrukció.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	36 000	forráshiány	2029	2038	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	A szennyvíz gerinchálózat AC csőből épült meg korábban, amely elégedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.	A régi AC csatornahálózat elbontását követően, új műanyag vezeték kiépítése történik.	Nincs változás

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	1 177	1 177
II. ütem	9 686	11 889
III. ütem	136 683	99 220

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel
 **** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

