

6. Napirendi pont:

Előterjesztés a víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyására.

KKÖH BEREKFÜRDŐI KIRENDELTSÉG

5309 Berekfürdő, Berek tér 15.
Tel/Fax: 59/519-002, E-mail: penzugy@berekfurdo.hu

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 a ivóvíz mind a szennyvíz ágazatra Berekfürdő Községi Önkormányzat Gördülő Fejlesztési Tervét, melyet az előterjesztés mellékletei tartalmaznak.

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

HATÁROZATI JAVASLAT

..../2021.(.....) Önkorm. határozat
Gördülő Fejlesztési Terv elfogadása

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által ivóvíz és szennyvíz ágazatra elkészített 2022-2036 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadja.

Felelős: Molnár János polgármester
Határidő: 2021. szeptember 30.

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

Berekfürdő, 2021. augusztus 16.

Készítette: Kocsis Veronika számviteli ügyintéző *Kocsis Veronika*
Ellenőrizte: Potornainé Szűcs Katalin aljegyző *21. 2. 2021*
Jóváhagyta: Molnár János polgármester *[Signature]*

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Aktív szén adszorberekben töltetcsere.

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-IV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő vízmű, Berekfürdő ivóvízhálózat



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

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 tolózárak beépítése, valamint hálózatmosatási munkák kerültek elvégzésre.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Aktív szén adszorberekben töltetcsere. A 2 db Hidrofilt gyártmányú aktív szén adszorberben töltetcsere.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése
Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	5000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	5000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj+maradvány használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Aktív szén várható kimerülése miatt.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

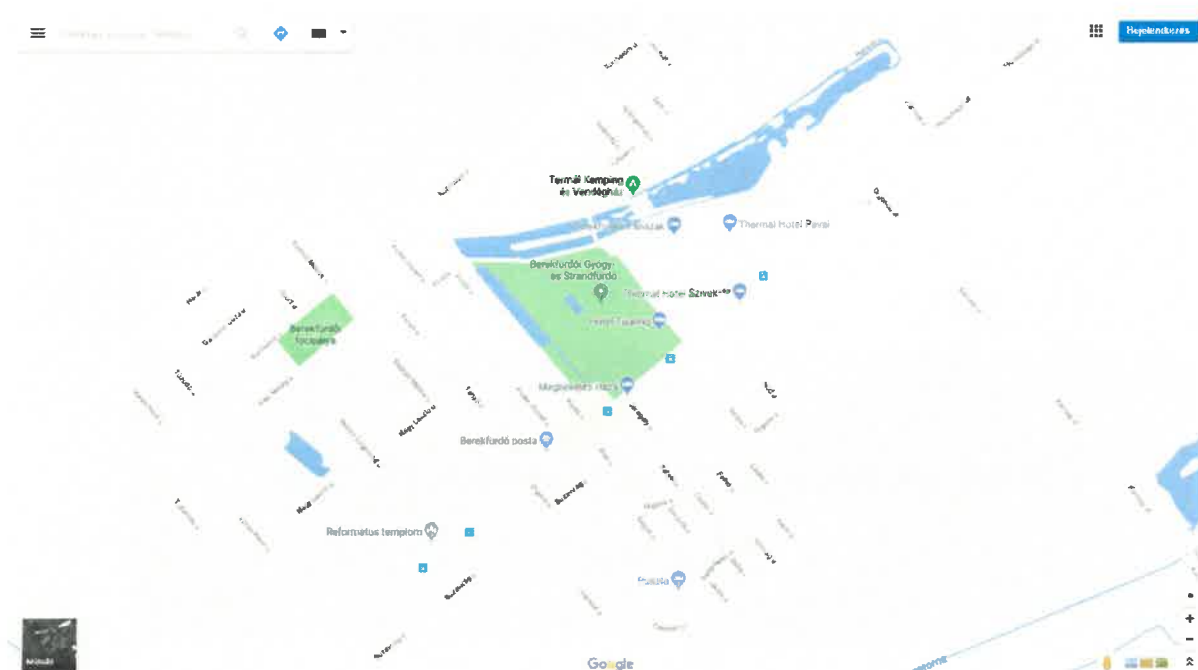
**Vízmű technológia szükségyszerű gépészeti
felújítása.**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 tolózárak beépítése, valamint hálózatmosatási munkák kerültek elvégzésre.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Vízmű technológia szükségszerű gépészeti felújítása.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

- Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
- Középső Régió Főmérnökség
- Karcagi Üzemmérnökség
- Jász-Nagykun-Szolnok megye
- Berekfürdő település
- BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése
Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2024. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	4000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	4000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Aktív szén adszorberekben töltetcsere.

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-IV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő vízmű, Berekfürdő ivóvízhálózat



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

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Aktív szén adszorberekben töltetcsere. A 2 db Hidrofilt gyártmányú aktív szén adszorberben töltetcsere.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2028. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	6000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.

7 7

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

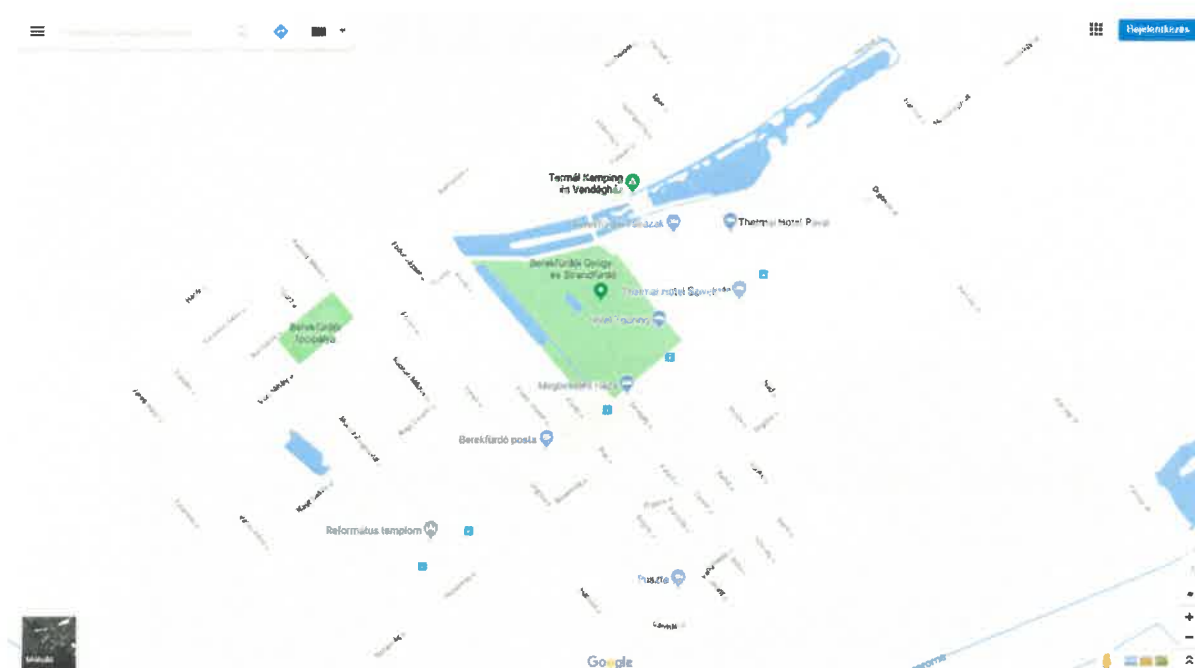
**Vízmű technológia szükségszerű gépészeti
felújítása.**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 tolózárak beépítése, valamint hálózatmosatási munkák kerültek elvégzésre.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Vízmű technológia szükségszerű gépészeti felújítása.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

I.

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2033. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	2170
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2170

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Távműködtetés létrehozása a szükséges
automatizálással együtt**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Távműködtetés létrehozása a szükséges automatizálással együtt

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2028. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	30000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	30000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

pályázat

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Költséghatékonyság növelése.

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 11-34005-1-001-00-00 vkr. kóddal rendelkező BF-IV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelősök képviselőjeként valamennyi ellátásért felelős nevében nyilatkozom, hogy a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2022-2036 tervezési időszakra vonatkozó - Gördülő fejlesztési terv, Felújítási és pótlási tervrész tanulmányoztuk, annak tartalmát elfogadjuk, előterjesztéséhez hozzájárulunk és a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt-től a tervben szereplő munkák elvégzését megrendeljük.

Ezen nyilatkozatot a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. részére adjuk ki a Gördülő fejlesztési terv, felújítási és pótlási tervrész Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz történő benyújtásához és az eljárás lefolytatásához.

....., 2021.

polgármester

Berekfürdő Község Önkormányzata

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 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-szolgáltatási ágazat megnevezése:				hóvíz																								
A Vksztv. 11.§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:				Berekfürdő Község Önkormányzata																								
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-34005-1-001-00-00																								
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 időtáv (rövid/közép/hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****																			
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	36600/2935-11/2015.	Berekfürdő Község Önkormányzata	961	használati díj	2022. január	2022. december	rövid	x																	Feladat szükségességének indoklása	Feladat műszaki leírása	Változás az előző GFT-hez viszonyítva
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	344	használati díj	2023	2026	közép		x	x	x	x	x														Nincs változás
3.	Aktív szén adszorberekben töltetcsere.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	5 000	használati díj+maradvány használati díj	2023	2023	közép		x															Aktív szén várható kimerülése miatt.	A 2 db Hidrofilt gyártmányú aktív szén adszorberben töltetcsere.	A tervezett nettó költséget megnöveltük 2500 e Ft-tal, melyet használati díjból fedezünk.	
4.	Vízmű technológia szükségszerű gépészeti felújítása.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	4 000	forráshiány	2024	2025	közép			x	x													A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.	Vízmű tisztítási technológia felújítás.	Új feladat	
5.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	1 440	használati díj	2027	2036	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Nincs változás
6.	Aktív szén adszorberekben töltetcsere.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	6 000	használati díj	2028	2028	hosszú							x										Aktív szén várható kimerülése miatt.	A 2 db Hidrofilt gyártmányú aktív szén adszorberben töltetcsere.	A tervezett nettó költséget megnöveltük 3500 e Ft-tal.	
7.	Vízmű technológia szükségszerű gépészeti felújítása.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	2 170	használati díj	2033	2033	hosszú																	A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.	Vízmű tisztítási technológia felújítás.	Nincs változás	

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	961	961
II. ütem	9 344	5 344
III. ütem	9 610	9 610

* 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

Használati díj: eFt
Berekfürdő: 961

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 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 Vksztv. 11.§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:				Berekfürdő Község Önkormányzata																							
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-34005-1-001-00-00																							
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv (rövid/közép/hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****																		
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.	Nincs tervezett feladat		Berekfürdő Község Önkormányzata	0		2022. január	2022. december	rövid	x																Feladat szükségességének indoklása	Feladat műszaki leírása	Változás az előző GFT-hez viszonyítva
2.	Nincs tervezett feladat		Berekfürdő Község Önkormányzata	0		2023	2026	közép		x	x	x	x														Nincs változás
3.	Távműködtetés létrehozása a szükséges automatizálással együtt	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	30 000	Pályázat	2028	2029	hosszú							x										Költséghatékonyság növelése.	A rendszerben a szükséges automatizálások elkészítése és a távműködtetés létrehozása.	Nincs változás

	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	0	0
III. ütem	30 000	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

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése I.
ütem**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő szennyvíztisztító, Berekfürdő csatornahálózat



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

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 fölősiszap átemelő akna
- 1 db iszaprecirkulációs akna
- 1 db iszapsűrítő
- 1 db iszapvíz átemelő
- 6 db iszapágy (540 m² terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Új gerinc vezeték kiépítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid
A tervezett kezdés: 2022.január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	2745
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2745

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

új gerinc vezeték kiépítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése II.
ütem**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 fölősiszap átemelő akna
- 1 db iszaprecirkulációs akna
- 1 db iszapsűrítő
- 1 db iszapvíz átemelő
- 6 db iszapágy (540 m² terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Új gerinc vezeték kiépítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

- Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
- Középső Régió Főmérnökség
- Karcagi Üzemmérnökség
- Jász-Nagykun-Szolnok megye
- Berekfürdő település
- BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	9290
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	9290

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Új gerinc vezeték kiépítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Új szennyvíztisztító telep

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 főlősiszap átemelő akna
- 1 db iszapprecirkulációs 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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

- Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
- Középső Régió Főmérnökség
- Karcagi Üzemmérnökség
- Jász-Nagykun-Szolnok megye
- Berekfürdő település
- BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1000000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1000000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

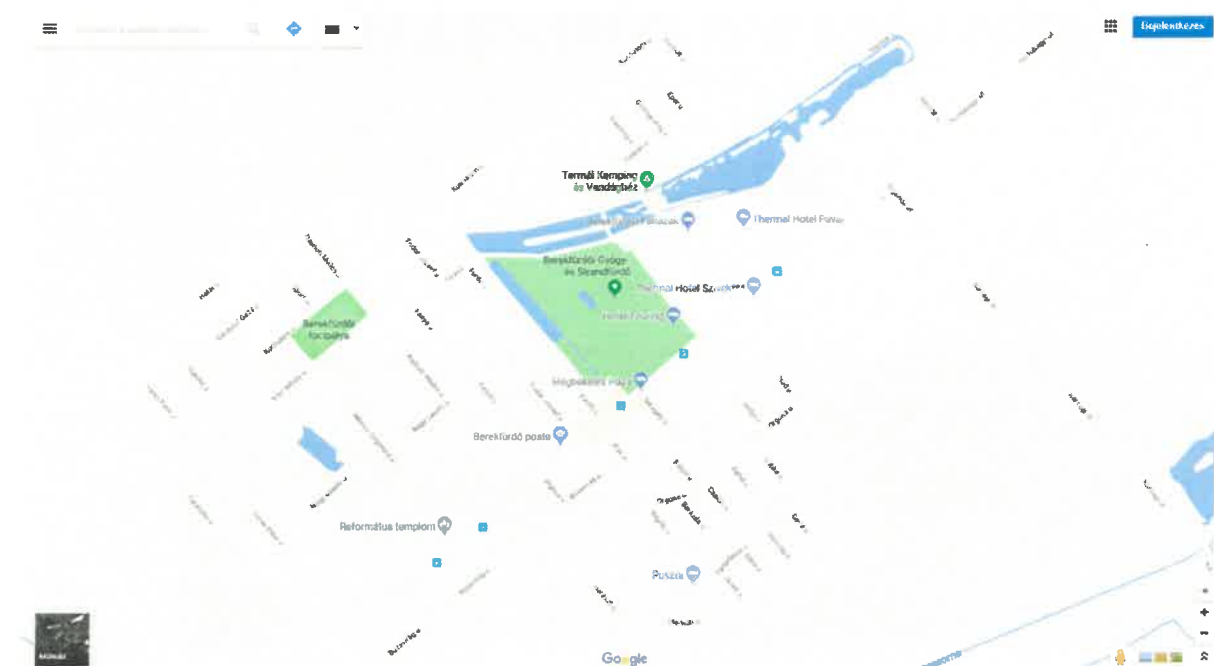
Gépészeti egységek felújítása

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő szennyvíztisztító, Berekfürdő csatornahálózat



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

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 (iszapágvas 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 iszapprecirkulációs akna
- 1 db iszapsűrítő
- 1 db iszapvíz átemelő
- 6 db iszapágy (540 m2 terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Gépészeti egységek felújítása
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid
A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	655
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	655

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A megfelelő üzemeltetés és ellátásbiztonság érdekében szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Gépészeti egységek felújítása

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: BF-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Berekfürdő szennyvíztisztító, Berekfürdő csatornahálózat



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

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 főlősizap 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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Gépészeti egységek felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023.

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	2810
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2810

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A megfelelő üzemeltetés és ellátásbiztonság érdekében szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Átemelők SMS alapú hiba bejelzése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

A szennyvízelvezetés felhasználóbarátabb üzemeltetése érdekében célszerű legalább SMS alapú hibabejelzés kiépítése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

- Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
- Középső Régió Főmérnökség
- Karcagi Üzemmérnökség
- Jász-Nagykun-Szolnok megye
- Berekfürdő település
- BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2026. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Nincs hibabejelzése az átemelőknél

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Technológiai műtárgyban lévő tartalék
levegőztető egység kiépítése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 fölősiszap 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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Technológiai műtárgyak felújítása gépészeti egységekkel együtt, tartalék levegőztető (Kessener kefe) kiépítése.
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2027. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	4000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	4000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségyszerű, továbbá tartalék egység (Kessener kefe) kiépítése növeli az üzembiztonságot.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti
egységek felújítása**

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2027. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	15000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	15000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségeszerű.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíz átemelők felújítása (legalább 1 db
végátemelő)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Gépészeti szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2028. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	15000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	15000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelőkhben lévő gépészeti szerelvények, nyomócsövek korrodáltak, irányítástechnikai berendezések elhasználódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Szennyvíz átemelők felújítása (2 db közbenső)

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Gépészeti szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2030. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	30000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	30000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségzerű.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Szivattyú beszerzés

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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 terület)

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Új szivattyúk beszerzése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2030. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	5000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	5000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Szivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk nem gazdaságos, pótlásuk szükségszerű

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

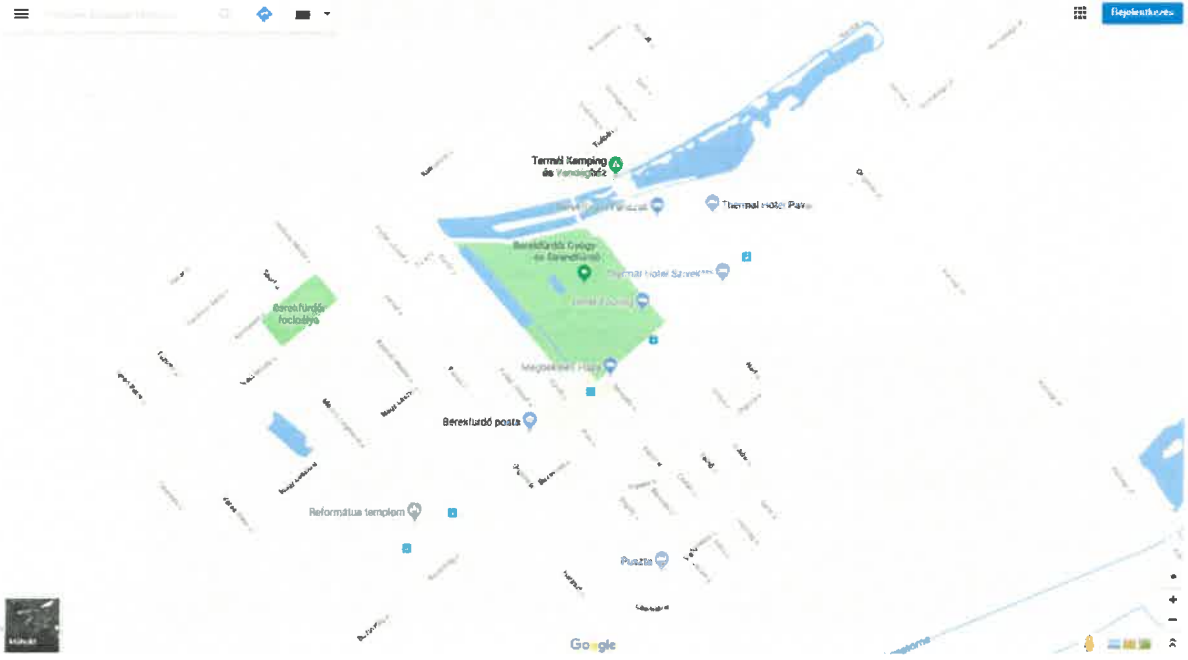
Szennyvízcsatorna rekonstrukció

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Berekfürdő Község Önkormányzata

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.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

A régi AC csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése történik.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Berekfürdő település
BF-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2032. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	30000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	30000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

pályázati forrás

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíz gerinchálózat AC csőből épült meg korábban, amely előregedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 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:					Szennyvíz																						
A Vksztv. 11.§ (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 időtáv (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.		Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése I. ütem		Berekfürdő Község Önkormányzata	2 745	használatidő	2022. január	2022. december	rövid	x													
2.	Kócsag-Szivárvány utcák szennyvízelvezetése II. ütem		Berekfürdő Község Önkormányzata	9 290	használatidő	2023	2026	közép		x	x	x	x												új gerinc vezeték káplítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján	új gerinc vezeték káplítése valósult meg 1 db átemelővel együtt, mely pénzügyileg kerül elszámolásra SZ/109-1/2021 Finanszírozási szerződés alapján	új igény
3.	Új szennyvíztisztító telep	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	1 000 000	Pályázati forrás	2023	2026	közép		x	x	x	x												Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt	Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt	Nincs változás
4.	Nincs tervezett feladat		Berekfürdő Község Önkormányzata	0		2027	2036	hosszú							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Nincs változás

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	2 745	3 922
II. ütem	1 009 290	15 688
III. ütem	0	39 220

* 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
**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra																											
FELHÍVÁSOK ÉS PÓTLÁSOK 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:					Szennyvíz																						
A Vksztv. 11.§ (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 időtáv (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.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	2251-5/2013	Berekfürdő Község Önkormányzata	522	használati díj	2022. január	2022. december	rövid	x																	Nincs változás	
2.	Gépészeti egységek felújítása	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	655	használati díj	2022. január	2022. december	rövid	x																	Új igény Használati díj rendelkezésére állásának megfelelően ütemezve.	
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	2 088	használati díj	2023	2026	közép		x	x	x	x													Nincs változás	
4.	Gépészeti egységek felújítása	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	2 810	használati díj	2023	2026	közép		x	x	x	x													Új igény Használati díj rendelkezésére állásának megfelelően ütemezve.	
5.	Átemelők SMS alapú hibabejelzése	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	1 500	használati díj	2026	2026	közép					x											Nincs hibabejelzése az átemelőknak	A szennyvízelvezetés felhasználó barátabb üzemeltetése érdekében célszerű legalább SMS alapú hibabejelzés kiépítése	Módosítás Használati díj rendelkezésére állásának megfelelően ütemezve.	
6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Berekfürdő Község Önkormányzata	5 220	használati díj	2027	2036	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Nincs változás	
7.	Technológiai műtárgyban lévő tartalék levegőztető egység kiépítése	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	4 000	használati díj	2027	2036	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avulsági szintet, hogy felújításuk szükségesszerű, továbbá tartalék egység (Kessener kefe) kiépítése növeli az üzembiztonságot.	Technológiai műtárgyak felújítása gépészeti egységekkel együtt, tartalék levegőztető (Kessener kefe) kiépítése.	módosítás
8.	Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	15 000	használati díj	2027	2036	hosszú						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avulsági szintet, hogy felújításuk szükségesszerű.	Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.	Módosítás Használati díj rendelkezésére állásának megfelelően ütemezve.
9.	Szennyvíz átemelők felújítása (legalább 1 db végátemelő).	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	15 000	használati díj	2028	2029	hosszú							x	x								Az átemelőkben lévő gépészeti szerelvények, nyomósóvók korrodáltak, szennyüstechnikai berendezések elhasználódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.	Gépészeti szerelvények, nyomósóvók, villamos vezérlés cseréje.	Nincs változás	
10.	Szennyvíz átemelők felújítása (2 db közbenső).	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	30 000	forrás hiány	2030	2036	hosszú									x	x	x	x	x	x	x		Az átemelők aknastere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avulsági szintet, hogy felújításuk szükségesszerű.	Gépészeti szerelvények, nyomósóvók, villamos vezérlés cseréje.	Új tétel
11.	Szivattyú beszerzés	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	5 000	forrás hiány	2030	2036	hosszú									x	x	x	x	x	x	x		szivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki avulsági szintet, hogy felújításuk nem gazdaságos, pótlásuk szükségesszerű	új szivattyúk beszerzése	Új tétel
12.	Szennyvízcsonka rekonstrukció.	nem	Berekfürdő Község Önkormányzata	30 000	pályázati forrás	2032	2034	hosszú												x	x	x			A szennyvíz gerinchálózati AC csőből épült meg korábban, amely előregöndött és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.	A régi AC csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése 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	3 922
II. ütem	6 398	15 688
III. ütem	104 220	39 220

* 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

2021. évi bérleti díj	e Ft	3922
-----------------------	------	------

