



FÖLDES NAGYKÖZSÉG POLGÁRMESTERE

✉ 4177 **FÖLDES**, Karácsony Sándor tér 5. ☎/Fax: (54) 531 – 000
Hivatal rövid neve: FOLDES, KRID: 609161798
E-mail: hivatal@foldes.hu

Iktatószám: F/.....-1/2021.

2.

ELŐTERJESZTÉS

– a Képviselő-testülethez –

**Földes Nagyközség Közműves Ivóvízellátására és Szennyvízelvezetésére vonatkozó
Gördülő Fejlesztési Tervei (2022-2036. év) elfogadására**

Előterjesztő: Jeneiné dr. Egri Izabella polgármester

Készítette: Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt.

**KÉPVISELŐ-TESTÜLETI ÜLÉS
FÖLDES, 2021. SZEPTEMBER 24.**

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX törvény 11. § (1) értelmében a víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű-szolgáltatási ágazatonként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.

A tervben az érintett víziközmű intézmény tervezett fenntartási, értéknövekedési, fejlesztési és pótlási munkáit kell meghatározni. A Felújítási Pótlási terveket a Szolgáltatónak, míg a Beruházási terveket az ellátásért felelősnek kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak (MEKH), külön a vízműre és külön a szennyvíztelepre vonatkozóan.

Kérjük a tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozat-tervezetekhez mellékelt terveket szíveskedjen megtárgyalni. Azok elfogadása esetén hatalmazza fel a polgármestert az egyetértő nyilatkozat (1. számú melléklet), vagy véleményeltérés esetén azok megfogalmazásával kiegészített nyilatkozat aláírására, és a tervek benyújtására.

Földes, 2021. szeptember 24.

Jeneiné Dr. Egri Izabella
polgármester

1. számú melléklet *Földes Nagyközség Közműves Ivóvízellátására és Szennyvízelvezetésére vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervei (2022-2036. év) elfogadására*

Nyilatkozat

Jeneiné dr. Egri Izabella polgármester, Földes Nagyközség Önkormányzata (4177 Földes, Karácsony Sándor tér 5.) nevében hivatalosan nyilatkozom, hogy a Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti M. u. 1.) által összeállított Gördülő Fejlesztési Terv, Felújítás-pótlási Terv fejezetét mindhárom tervezési időszakra vonatkozó véleményeltérés nélkül elfogadjuk.

.....

.....

polgármester

Véleményeltérési Nyilatkozat

Jeneiné dr. Egri Izabella polgármester, Földes Nagyközség Önkormányzata (4177 Földes, Karácsony Sándor tér 5.) nevében hivatalosan nyilatkozom, hogy a Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti M. u. 1.) által összeállított Gördülő Fejlesztési Terv, Felújítás-pótlási Terv fejezetét mindhárom tervezési időszakra vonatkozóan az alábbi véleményeltéréssel fogadjuk el:

.....
.....
.....

.....

.....

polgármester

FÖLDES NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK
... /2021. (IX.24.) számú
HATÁROZAT - TERVEZETE

**Földes nagyközség 2021-2035. évekre vonatkozó Közműves Ivóvízellátás Gördülő
Fejlesztési Tervének elfogadásáról**

A Képviselő-testület

A Földes nagyközség 2022-2036. évekre vonatkozó Közműves Ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Tervét a határozat mellékletében foglaltak szerint **e l f o g a d j a .**

U t a s í t j a a polgármestert, hogy a terv benyújtásáról gondoskodjon.

F e l h a t a l m a z z a a polgármestert, hogy a képviselő-testület döntéséről az érintetteket tájékoztassa és az egyetértő nyilatkozatot aláírja .

Határidő: jegyzőkönyv elkészítését követően azonnal

Felelős: Jeneiné dr. Egri Izabella polgármester

Földes, 2021. szeptember 24.

Jeneiné dr. Egri Izabella
polgármester

Dr. Polgárné dr. Katona Gabriella
jegyző

FÖLDES NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATÁNAK

KÖZMŰVES IVÓVÍZELLÁTÁS GÖRDÜLŐ

FEJLESZTÉSI TERVE 2022-2036.

Vízmű-rendszer kódja: 11-03258-1-001-00-02

2021. augusztus hó
Tartalomjegyzék

- 1. Meghatalmazás GFT benyújtására**
- 2. GFT beruházási-, felújítási-, pótlási terv CD-n**
- 3. Véleményezési nyilatkozat HBVSZ Zrt**
- 4. Véleményezési nyilatkozat Földes Nagyközség Önkormányzata**
- 5. Víziközmű rendszer bemutatása**
- 6. Elvégzendő feladatok ütemenként, költségbecsléssel**
- 7. Elvégzendő munka szükségességének alátámasztó indoklása**
- 8. Elvégzendő munka megvalósításához szükséges pénzügyi források bemutatása**

Mellékletek

5. Víziközmű rendszer bemutatása

Vízbázis bemutatása

A község vízigényét teljes egészében rétegvízből biztosítja a szolgáltató. A két mélyfúrású kút a település belterületén található. Az I. számú kút a vízműtelepen, Debreceni u. 26. szám alatt található és 295 és 317 m közötti vízadó rétegre van telepítve, míg a II. számú kút a Kállai utca 14. szám alatt van, 309 és 327 m közötti vízadó réteget csapolja meg.

A kutak 1966-ban és 1977-ben létesültek.

Kivehető vízhozam: 693 és 780 l/perc kutanként.

A rétegvíz az előírtnál több gázt, vasat, ammóniát tartalmaz. A jelenleg is határérték felett lévő

vas, metángáz és ammónia a vízkezelési technológia során eltávolításra kerül az ivóvízből.

A vízkiemelés művei, berendezései

A rétegvíz kitermelése a mélyfúrású kutakból búvárszivattyúkkal történik. A kutak talpmélysége 321 m és 332 m. Csövezése 133-241 mm és 124-388 mm, anyaga acél. A II. számú kút védelme érdekében QHT van beépítve a kútaknába. A megengedettnél magasabb gáztartalom miatt a kutak, illetve a kútaknak szellőztetése biztosított. Mindkét kút rendelkezik vízmintavételi hellyel, vízmérési lehetőséggel.

A kitermelt víz mérése hiteles vízmérőkkel történik, kutanként. A kutakba olyan teljesítményű búvárszivattyúk lettek kiválasztva, amelyek nem haladják meg az állandó üzemben kitermelhető vízhozamot és szinkronban vannak a fogyasztással.

Alkalmazott szivattyúk GRUNDFOSS SP 46-3 és GRUNDFOSS SP 35-8.

A kitermelt víz azbesztcement csövezetéken keresztül jut a vízműtelep nyersvíz tározójába. Ezen csövek átmérője: 80 és 100 mm. A két kút vezetékére a vízmű udvarán lévő közös aknában 1-1 db WOL TEX 80-as átmérőjű impulzusadó vízmérő van szerelve.

Vízkezelés művei, berendezései, szolgáltatott víz minősége

A vízkezelés a Debreceni utca 26. sz. alatti vízműtelepen történik.

Vízkezelés művei: a.) előfertőtlenítő, gáztalanító nyersvíz medence
 b.) szűrőterem utófertőtlenítéssel
 c.) tisztavíztároló hidroglobusz

a.) Előfertőtlenítő, gáztalanító nyersvíz medence és berendezései

A kutakból termelt víz a földszinti (részben terepszint alá épített) vasbeton-tárolóba jut, melynek térfogata 100 m³. A medencében van elhelyezve az üzemi vízszint felett a két injektor 27 mm-es fúvókával (vízlégsugár-szivattyú). Ezzel az elhelyezéssel biztosítható az állandó hatásfok. A medence kezelőépület felőli oldalán lép ki a szívóvezeték és ott van elhelyezve egy külső zsomp leürítés céljából. A medence bejáratánál négy darab úszókapcsoló van, melyek a kutak vezérlését, illetve vízhiány esetén a hálózati szivattyúk védelmét biztosítják. A medence tetején 1 db TVRC I/450 típusú szívóventilátor biztosítja a vízből kivált gáz medencéből való

eltávolítását. Az így gáztalanított vízbe oxidálás céljából kálium-permanganát (KMnO_4) oldat kerül bejuttatásra PROMINENT BETA 5a típusú adagoló berendezéssel.

b.) Szűrőterem és berendezései

A szűrőteremben van elhelyezve a 3 db GRUNDFOS CR 16-50 típusú hálózati szivattyú, melyek a nyervíz tárolóból a vas-mangántalanító, majd az ammóniamentesítő szűrőkön keresztül nyomják a vizet a hálózatba, illetve a tisztavíztároló hidroglóbuszba.

A vas és mangán eltávolítását kétrétegű zárt rendszerű szűrők biztosítják.

A szűrők típusa,	Berkefeld M650
kapacitása	220 m ³ /d /db

Beépített szűrők száma 6 db. A vas és mangán hatékony kiválása érdekében a nyersvízbe a szűrőket megelőző vezetékszakaszon oxigént - levegőt - juttatunk be KK-70 típusú nedveslevegős kompresszor segítségével.

Az ammónia-mentesítést szintén kétrétegű zárt rendszerű szűrők végzik.

A szűrők típusa:	Berkefeld K650
Kapacitása:	220 m ³ /d/db

Beépített szűrők száma 6db. Az ammónia tartalom eltávolításának módja: ammónia oxidálása monoklóraminná és eltávolítása aktívszén szűrőn történő átvezetéssel.

A tározómedencéből távozó nyersvíz klórozása a szivattyúházban a szívócsőbe épített statikus keverőn (Tetramix) keresztül történik.

Az ammóniamentesítéshez és az utóklórozáshoz szükséges klórmennyiséget ELCLOZID LT 100 berendezés biztosítja, mely nátrium-kloridból (NaCl) elektrolízissel klóros vizet állít elő. Az előállított klóros vizet a törésponti klórozáshoz BERKEFELD HM 32-300 típusú adagolószivattyú, míg az utóklórozáshoz BERKEFELD HM 16-300 típusú adagolószivattyú szállítja.

c.) Tisztavíztároló hidroglóbusz

A 100 m³-es magastározó a vízműtelepen került felépítésre. Nyomáskiegyenlítő és tározó szerepet tölt be. A glóbusz természetes szellőztetéssel van ellátva, feltöltését a szűrőteremben lévő nyomásfokozó hálózati szivattyúk végzik

Ivóvízelosztás létesítményének főbb adatai

A község ivóvízhálózata 29 767 m, melyen 96 db tolózár és 114 db elsősorban földalatti tűzcsap és 49 db közkifolyó van.

Az ivóvízhálózat anyag és méret szerinti kimutatását az alábbi táblázat mutatja be:

Névleges átmérő (mm)	Azbesztcement (m)	KM PVC (M)	Összesen (m)
80	18 897	2 513	21 410
100	4 264	-	4 204
125	1 116	-	1 110
150	3 040	-	3 040
Összesen:	27 251	2 513	29 767
Bekötések száma	-	-	1 850
Bekötések hossza összesen (m)	-	-	16 000

6. Elvégzendő feladatok ütemenként, költségbecsléssel

1. 2022 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP1. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Elkülönített keret: 300 eFt

V-FP2. Hálózati tolózárak cseréje

Elkülönített keret: 950 eFt

2. 2023-2026 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP3. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Elkülönített keret: 1 900 e Ft

V-FP4. Hidroglóbusz felújítása

Tervezett költség: 1 200 eFt

V-FP5. Vízmű épület nyílászáró csere

Tervezett költség: 1 200 eFt

3. 2027-2036 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP6. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Elkülönített keret: 2 400 eFt

V-FP7. Vízmérők cseréje jeladós vízmérőkre

Tervezett költség: 30 000 eFt

V-FP8. Vízműtelep kamerás biztonsági rendszer kiépítése

Tervezett költség: 900 eFt

V-FP9. 100 m³-es nyersvíz tározó felújítása

Tervezett költség: 12 000 eFt

V-FP10. Vízműtelep kerítésének teljes felújítása, pótlása

Tervezett költség: 2 500 eFt

4. Beruházások 2022 évre

V-B1. Földes vízminőség-javító beruházás

Tervezett költség: 65 000 eFt

5. Beruházás 2023-2026 évre

V-B2. Komplex műszaki, térinformatikai adatbázis létrehozása

Tervezett költség: 5 000 eFt

V-B3. Klórelőállító berendezés beszerzése

Tervezett költség: 15 000 eFt

V-B4. Vízműtelep irányítástechnikai rendszerének kiépítése

Tervezett költség: 5 000 eFt

V-B5. UV berendezés beszerzése

Tervezett költség: 15 000 eFt

6. Beruházás 2027-2036 évre

V-B6. AC vezetékek cseréje műanyag vezetékekre (27 251 m)

Tervezett költség: 900 000 eFt

7. Elvégzendő munka szükségességének alátámasztó indoklása

1. 2022 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP1. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

A megelőző évek tapasztalatai alapján rendkívüli helyzetekre tartalékkeretet célszerű elkülöníteni. Ilyen rendkívüli helyzetek a bűvárszivattyúk, nyomásfokozó szivattyúk meghibásodásából, hálózati hibákból eredő felújítási, pótlási munkák költségei.

V-FP2. Hálózati tolózárak cseréje

A vízhálózat 1966-ban létesült, a tolózárak egy része elöregedett, nem megfelelően működik, így a cserék a fogyasztók biztonságos és problémamentes ellátása szempontjából indokoltak.

2. 2023-2026 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP3. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Ua. mint V-FP1.

V-FP4. Hidroglóbusz felújítása

A hidroglóbusz vízterének festése a belső felületen megtelepedő baktériumok kiküszöbölése érdekében, vízbiztonsági szempontból indokolt.

V-FP5. Vízmű épület nyílászáró csere

A nyílászárók cseréje biztonsági és energiatakarékossági szempontból indokolt.

3. 2027-2036 évre tervezett felújítási, pótlási munkák

V-FP6. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Ua. mint V-FP1.

V-FP7. Vízmérők cseréje jeladós vízmérőkre

Pontosabb mérés és számlázás, valamint gazdaságosabb vízmérő olvasás miatt indokolt.

V-FP8. Vízműtelepen kamerás biztonsági rendszer kiépítése

Biztonsági és ellenőrzési szempontokból indokolt.

V-FP9. 100 m³-es nyersvíz tározó felújítása

A tározó falán a burkolat sérülése miatt mikroorganizmusok megtelepedhetnek. Vízbiztonsági szempontból indokolt

V-FP10. Vízműtelep kerítésének teljes felújítása, pótlása

Biztonsági szempontból indokolt.

4. Beruházások 2022 évre

V-B1. Földes vízminőség-javító beruházás

A beruházás tartalmazza 2 db mélyfúrású kút létesítését, klóradagolás kiváltását korszerű módszerekkel (klórelőállító berendezés, klór-dioxid alkalmazása stb.). Vízbiztonsági szempontból indokolt.

5. Beruházás 2023-2026 évre

V-B2. Komplex műszaki, térinformatikai adatbázis létrehozása

Alapja a digitális földhivatali alaptérkép, melyre a szakági nyilvántartást rá kell vezetni, amire jogszabályi kötelezés is van. A víziközmű rendszer elemeihez objektumonként kell hozzárendelni a jellemző és fontos információkat, adatokat a későbbi követhetőség, legyűjthetőség biztosítása céljából. Jogszabályi megfelelés miatt indokolt.

V-B3. Klórelőállító berendezés beszerzése

A település vízkezelő telephelyén a beépítettség miatt klórgáz adagolása nem lehetséges. A jelenleg működő klórelőállító berendezés kapacitása kevés. Vízbiztonsági szempontból és hatósági előírások alapján indokolt.

V-B4. Vízműtelep irányítástechnikai rendszerének kiépítése

A víztermelés, vízkezelés automatizálása miatt és költségmegtakarítási szempontból is indokolt.

V-B5. UV berendezés beszerzése

A hálózatra menő víz klórtartalmának csökkentése miatt indokolt.

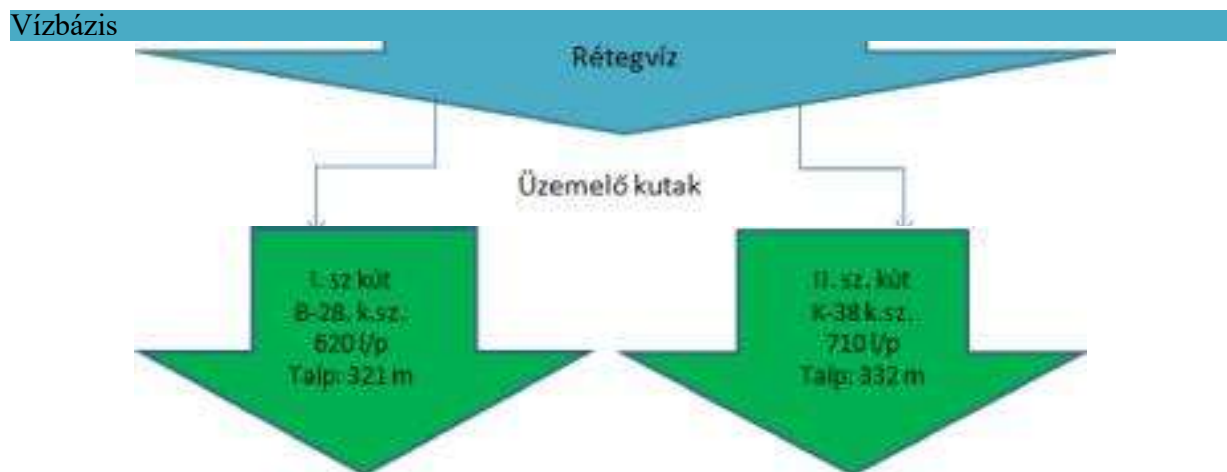
6. Beruházás 2027-2036 évre

V-B6. AC vezetékek cseréje műanyag vezetékekre (27 251 m)

Az előregedett azbesztcement vezetékek tisztítása, üzemeltetése komoly gondokat okoz. Vízbiztonsági, gazdasági szempontok alapján indokol

1. számú melléklet

AZ IVÓVÍZELLÁTÓ RENDSZER RÉSZLETES BEMUTATÁSA



Nyersvíz hálózat



Nyersvíz medence
100 m² Gáztalartás
szívóventillátor
KMnO₄ adagolás
PROMINENT Beta5

Fe, Mn
eltávolítás 6 db
kétrétegű
Berkefeld
M650 tip. szűrő
Kapacitás:
220m³/d/db

Ammónia
eltávolítás
6 db kétrétegű
Berkefeld K650 tip.
szűrő Kapacitás:
220 m³/d/db

Tisztavíztároló
1db 100m-es
magastároló

Nyomásfokozóhálózati
szivattyúk 3db
Grundfoss CR16-50

Elosztóhálózat 29,76 km, 49 db közkifolyó,

1850 db bekötés, 114 db tűzcsap, 96



Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra

FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-03258-1-001-00-02

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezds	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
V-FP1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	300	használati díj	2022 január	2022. december	x		
V-FP2.	Hálózati tolozárak cseréje	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	950	használati díj	2022.január	2022.december	x		
V-FP3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 900	használati díj	2023	2026		x	
V-FP4.	Hidroglóbusz felújítása	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 200	használati díj	2023	2026		x	
V-FP5.	Vízmű épület nyílászáró csere	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 200	használati díj	2023	2026		x	
V-FP6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	2 400	használati díj	2027	2036			x
V-FP7.	Vízmérők cseréje jeladós vízmérőkre	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	30 000	forráshiány, pályázat, saját erő	2027	2036			x
V-FP8.	Vízműtelep kamerás biztonsági rendszer kiépítése	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	900	használati díj	2027	2036			x
V-FP9.	100 m3-es nyersvíz tározó felújítása	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	12 000	forráshiány, pályázat, saját erő	2027	2036			x
V-FP10.	Vízműtelep kerítésének teljes felújítása, pótlása	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	2 500	használati díj	2027	2036			x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	1 250	1 250
II. ütem	4 300	4 300
III. ütem	47 800	5 800

FÖLDES NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK
..../2021. (IX. 24.) számú
H A T Á R O Z A T - T E R V E Z E T E

**Földes nagyközség 2021-2035. évekre vonatkozó Közműves Szennyvízelvezetés Gördülő
Fejlesztési Tervének elfogadásáról**

A Képviselő-testület

A Földes nagyközség 2022-2036. évekre vonatkozó Közműves Szennyvízelvezetés Gördülő Fejlesztési Tervét a határozat mellékletében foglaltak szerint **e l f o g a d j a .**

U t a s í t j a a polgármestert, hogy a terv benyújtásáról gondoskodjon.

F e l h a t a l m a z z a a polgármestert, hogy a képviselő-testület döntéséről az érintetteket tájékoztassa és az egyetértő nyilatkozatot aláírja .

Határidő: jegyzőkönyv elkészítését követően azonnal

Felelős: Jeneiné dr. Egri Izabella polgármester

Földes, 2021. szeptember 24.

Jeneiné dr. Egri Izabella
polgármester

Dr. Polgárné dr. Katona Gabriella
jegyző

FÖLDES NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATÁNAK
KÖZMŰVES SZENNYVÍZELVEZETÉSI ÉS TISZTÍTÁSI
GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVE
2022-2036.

Víziközmű rendszer kódja: 21-03258-1-001-00-00

2021. augusztus hó

Tartalomjegyzék

- 1. Meghatalmazás GFT benyújtására**
- 2. GFT beruházási-, felújítási-, pótlási terv CD-n**
- 3. Véleményezési nyilatkozat HBVSZ Zrt**
- 4. Véleményezési nyilatkozat Földes Nagyközség Önkormányzata**
- 5. Víziközmű rendszer bemutatása**
- 6. Elvégzendő feladatok ütemenként, költségbecsléssel**
- 7. Elvégzendő munka szükségességének alátámasztó indoklása**
- 8. Elvégzendő munka megvalósításához szükséges pénzügyi források bemutatása**

5. Víziközmű rendszer bemutatása

A település csatornaellátottsága 100 %.

A keletkezett szennyvizek elválasztó rendszerű csatornába kerülnek összegyűjtésre.

Jelenleg 22 db átemelő található a rendszeren. A szennyvízhálózat főbb adatait az alábbi tartalmazza.

Átmérő (mm)	Gravitációs csatorna (m)	Nyomott csatornarendszer (m)			Bekötés (m)	Akna (db)	Tisztító-idom (db)
	KG PVC	KG PVC	KM PVC	KPE	KG PVC		
63	-	-	-	810	-	-	-
90	-	-	1 027	415	-	-	-
110	-	-	1 055	441	-	-	-
160	483	1 163	-	-	13 954	-	-
200	27 091	702	-	-	-	-	-
Összesen	27 574	1 865	2 082	1 666	13 954	484	265
Bekötések száma (db)					1 766		

Szennyvízátemelők adatai

Átemelő jele	Beépítés helye, utca, hrsz, (hsz)	Átemelő típus, akna átmérő		Beépített szivattyú						Biofilter
		Egysz i-vattyús	Kétsz i-vattyús	Tipusa (KSB gyártmány)	Q (l/s)	H (m)	N (1/min)	P (kW)	Csatlakozási méret	
I/1	Északi sor 16 sz. előtt	1,0 m		Ama-potter 603 ND	2,6	10	2900	1,5	NA 65	
I/2	Hunyadi u. 6 sz. előtt	1,0 m		Ama-potter 603 ND	2,5	10	2900	1,5	NA 65	
II	Északi sor – Dózsa u. sarok		1,65 m	Amarex NF 65-170/032ULG-136	6,0	14,2	2900	3,1	NA 80	BZ-6

II/1	Sarló 13. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
III	Kossuth u. – Sport u. sarok		1,65 m	Amarex NF 65- 170/042ULG- 152	7,3	16	2900	4,2	NA 80	BZ-6
III/1	Sport 16. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
IV	Csillag u.		1,65 m	Flygt CP 3085 HT 252	6,0	12	2830	2,4		
IV/1	Fő 12. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
V	Mozi u.		1,65 m	Flygt CP 3085 HT 252	6,0	12	2830	2,4		
V/2	42. út mellett, Bocskai u.	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
V/3	Dankó P. u. 27 . sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
VI	Bocskai u – Haladás u. sarok	1,0 m		Amarex NF 65- 170/032ULG- 128	2,4	13,8	2900	3,1	NA 65	
VI/1	Kiss E. u. 1/a. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
VI/2	Keletifény u. - Dankó P. u.	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
VII	Bem u. 1. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 603 ND	2,8	6	2900	1,5	NA 65	
VII/1	Ságvári u. – Kalapács u. sarok	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
VIII	Keletifény u. 12. sz. előtt	1,0 m		Amarex NF 65- 170/032ULG- 128	2,8	13,5	2900	3,1	NA 65	
IX	Úttörő u.		1,65 m	Amarex NF 65- 170/042ULG- 152	10, 0	13,8	2900	4,2	NA 80	BZ-6
IX/1	Fűzfa u. 7. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
IX/3	Északi sor 1. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 503 ND	1,0	14	2800	1,5	NA 50	
X	Kállay u. 16. sz. előtt	1,0 m		Ama-Potter 603 ND	2,8	6	2900	1,5	NA 65	
Végátem elő	Északi sor – Széchenyi u. sarok		2,00 m	Amarex KRT E 80- 250/74UG-255	10	20	1440	7,5	NA 100	BZ-6

. Szennyvíztisztító műtárgyai és paraméterei

A keletkezett szennyvizek kezelése attól függően, hogy közcsatornán vagy szállítójárművön érkezik a tisztítóhoz, részben azonos, részben különböző műtárgyakon történik.

a. Folyékony kommunális hulladék fogadó és előkezelő műtárgyak

- a/1. Szippantott szennyvíz fogadó akna
- a/2. Finomszűrő homokfogóval
- a/3. SBR tisztító műtárgy

b. Közcsatornán érkező szennyvíz és előkezelt folyékony kommunális hulladék kezelés műtárgyai

- b/1. Finom szűrő homokfogóval
- b/2. SBR tisztító műtárgy
- b/3. Iszapsűrítő és iszaphomogenizáló
- b/4. Iszapvíztelenítő szalagprés
- b/5. Komposztáló
- b/6. Fertőtlenítő

6. Elvégzendő feladatok ütemenként, költségbecsléssel***1. 2022. évre tervezett felújítási, pótlási munkák*****SZV-FP1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**

Elkülönített keret 300 e Ft.

SZV-FP2. Szennyvízszivattyú felújítás

Tervezett költsége: 400 e Ft.

2. 2023-2026. évre tervezett felújítási, pótlási munkák**SZV-FP3. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok**

Elkülönített keret: 1 500 e Ft

SZV-FP4. Átemelő szivattyúk felújítása

Tervezett költsége: 1 200 e Ft.

SZV-FP5. Aknafedlapok pótlása

Tervezett költsége: 700 e Ft.

3. 2027-2036. évre tervezett felújítások, pótlások**SZV-FP6. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok**

Tervezett költsége 2 500 e Ft.

SZV-FP7. Tolózárak, visszacsapó szelepek cseréje

Tervezett költsége: 1 000 e Ft.

SZV-FP8. Átemelők PLC vezérlés felújítás, pótlás

Tervezett költség: 1 200 e Ft.

SZV-FP9. Szennyvízátelők kerítésének, burkolatának felújítása

Tervezett költség: 4 500 e Ft.

4. Beruházás 2022. évre

Beruházást nem tervezünk.

Tervezett költsége 0 e Ft.

5. 2023-2026. évre tervezett beruházások

SZV-B1. Végátemelő tartalék szivattyú beszerzés

Tervezett költség: 3 000 eFt

6. 2027-2036. évre tervezett felújítások, pótlások

SZV-B2 . Átemelők szivattyúk beszerzése

Tervezett költség: 8 000 eFt

7. Elvégzendő munka szükségességének alátámasztó indoklása

1. 2022. évre tervezett felújítási, pótlási munkák

SZV-FP1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A megelőző évek tapasztalatai alapján rendkívüli helyzetekre tartalékkeretet célszerű elkülöníteni. Ilyenek lehetnek átemelő szivattyú meghibásodás, szennyvíztelepi gépek meghibásodása. Üzembiztonság fenntartása érdekében indokolt.

SZV-FP2. Szennyvízszivattyú beszerzése

Üzembiztonság, környezetvédelmi szempontból indokolt.

2. 2023-2026. évre tervezett felújítási, pótlási munkák

SZV-FP3. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Ua. mint a SZV-FP1.

SZV-FP4. Átemelő szivattyú felújítás

Ua. mint a SZV-FP2.

SZV-FP5. Aknafedlapok pótlása

Baleset megelőzés és szaghatás miatt indokolt.

3. 2027-2036. évre tervezett felújítások, pótlások

SZV-FP6. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok

Ua. mint a SZV-FP1.

SZV-FP7. Tolózárak, visszacsapó szelepek cseréje

Üzembiztonság miatt indokolt.

SZV-FP8. Átemelők PLC vezérlés felújítás, pótlás

Üzembiztonság miatt indokolt.

SZV-FP9. Szennyvízátemelők kerítésének és burkolatának felújítása, pótlása

Biztonsági, vagyonvédelmi szempontból indokolt.

4. Beruházás 2022. évre

Beruházást nem tervezünk.

5. 2023-2026. évre tervezett beruházások

SZV-B1. Végátemelő tartalék szivattyú beszerzés

Tartalékszivattyú nincs, ezért a településen keletkező szennyvizek biztonságos telepre jutása sem biztosított. Üzembiztonsági, környezetvédelmi szempontból indokolt.

6. 2027-2036. évre tervezett felújítások, pótlások

SZV-B2 . Átemelők szivattyúk beszerzése

Üzembiztonsági, környezetvédelmi szempontból indokolt.

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:	Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-03258-1-001-00-00

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdsés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
SZV-FP1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	300	használati díj	2022. január	2022. december	x		
SZV-FP2.	Szennyvízszivattyúk felújítása	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	400	használati díj	2022. január	2022. december	x		
SZV-FP3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 500	használati díj	2023	2026		x	
SZV-FP4.	Átemelők PLC vezérlés felújítás, pótlás	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 200	használati díj	2023	2026		x	
SZV-FP5.	Aknafedlapok pótlása	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	700	használati díj	2023	2026		x	
SZV-FP6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	2 500	használati díj	2027	2036			x
SZV-FP7.	Tolózárok, visszacsapó szelepek cseréje	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 000	használati díj	2027	2036			x
SZV-FP8.	Átemelők PLC vezérlés felújítás, pótlás	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	1 200	használati díj	2027	2036			x
SZV-FP9.	Szennyvízátemelők kerítésének felújítása, pótlás	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	4 500	használati díj	2027	2036			x
	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]		Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]							
I. ütem	700		700							
II. ütem	3 400		3 400							
III. ütem	9 200		9 200							

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:				Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt						
Víziközmű-rendszer kódja: **				21-03258-1-001-00-00						
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
SZV-B1.	Végátemelő tartalék szivattyú beszerzése	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	3 000	Földes Nagyközség Önkormányzata/forráshiány/pályázat	2023	2026		x	
SZV-B2.	Átemelőszivattyúk beszerzése	nem	Földes Nagyközség Önkormányzata	8 000	Földes Nagyközség Önkormányzata/forráshiány/pályázat	2027	2036			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	3 000		0							
III. ütem	8 000		0							

