

Gördülő Fejlesztési Terv

2018 – 2032. évek közötti időszakra

21-02422-1-005-00-00

**64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító
víziközmű-rendszer**

Víziközmű-rendszer megnevezése:

64. Hegyesd szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Hegyesd, Monostorapáti, Kapolcs, Taliándörögd, Vigántpetend

A szennyvízátemelők száma: 11

A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat KG PVC és kőagyag csövekből épült, a nyomott csatornák KPE anyagú csövekből épültek *a hálózat műszaki állapotának minősítése kiváló.*

Szennyvíztisztító telep

- helye: Hegyesd

- kapacitása: 290/565 m³/d, 2.895/5.645 Leé (a magasabb kapacitás a művészeti hetek idejére került kialakításra)

- *műszaki állapota: A szennyvíztisztító telep kiváló műszaki állapotú, a rács felújítása vált szükségessé.*

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózataról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségintéjétől függetlenül kizárólag kisméretű mérést alkalmazunk. A csatlakozó és belső villamos hálózat állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Folyamatirányítás: Folyamatirányító rendszerünk ellátja működési területünkön a technológia felügyeletét, különböző irányítási, vezérlési funkciókat, adatgyűjtést. A rendszer a diszpécserközpont és a helyi irányítóberendezések között URH és/vagy GPRS alapú, a diszpécserközpontok között bérelt vonali kommunikációval van megoldva. A folyamatirányító rendszer szoftvere részben felújított, részben elavult, a terepi berendezések állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Gördülő Fejlesztési Terv

2018. – 2032. évek közötti időszakra

BERUHÁZÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. időszakra

BERUHÁZÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és -tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-02422-1-005-00-00

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	180	-180
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyonkezelési díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
4.) Tartalékkeret	0	(0 %)		
	Összesen	0	180	-180
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0

Gördülő Fejlesztési Terv

2018. – 2032. évek közötti időszakra

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és -tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-02422-1-005-00-00

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ -/ átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	1 324	-1 324
	b) Eszközhasználati díj	0	5 949	-5 949
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	20 000	22 594	-594
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyonkezelési díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	2 000	(6,7 %)	
Összesen	22 000	29 867	-7 867	
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	8 985	-8 985
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	18 899	21 818	-2 919
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	18 899	30 803	-11 904
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	12 815	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	4 000	55 979	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	4 000	68 794	0

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Hegyesd Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-900

Fejlesztési feladat: Membrán kazetták felújítása (2 db)

A Hegyesd Szennyvíztisztító Telepen 2009 óta üzemszerűen használt 2 db ZENON ZeeWeed®-500C típusú membránkazetták várható élettartama szakszerű üzemeltetés és rendszeres karbantartás esetén 5-6 év. A kazetták kihasználtsága és működési paraméterei alapján szükséges mindkét oldali kazetták cseréje.

A beruházás becsült költsége 20.000.000-Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Hegyesd Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-901

Fejlesztési feladat: Levegőztető elemek felújítása

A hegyesdi szennyvíztisztító telep beépített Flygt Sanitaire levegőztető elemek membránjai jelentősen elhasználódtak. A két oldal összes levegőztető elemének gumimembránját cserélni kell a gazdaságos és hatékony levegőbevitel érdekében.

Cserélendő 192 db membrán, 50 db levegőztető elem test.

A beruházás becsült költsége 6.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Hegyesd Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-902

Fejlesztési feladat:

Fűvő berendezések pótlása

A Hegyesd Szennyvíztisztító Telep két-két elhasználdott ROBUSCHI ES 25/1P technológiai fűvő és ROBUSCHI ES 45/2P biológiai fűvő gazdaságosan nem újítható fel, cseréjük szükséges.

Pótlandó 2 db ROBUSCHI ES 25/1P technológiai fűvő és 2 db ROBUSCHI ES 45/2P biológiai fűvő.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Hegyesd Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-903

Fejlesztési feladat: Szippantott szennyvíz átemelő: szivattyú pótlása

A Hegyesd Szennyvíztisztító Telep két elhasználódott FLYGT 3068.180/471 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréjük szükséges.

Pótlandó két db FLYGT 3068.180/471 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 1.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Hegyesd HE-1 szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-904

Fejlesztési feladat: Szivattyú pótlás (1 db)

A Hegyesd HE-1 szennyvízátemelő elhasználódott FLYGT 3102.181/460 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréje szükséges.
Pótlandó egy db FLYGT 3102.181/460 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 900.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Kapolcs KA-1 szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-905

Fejlesztési feladat: Szivattyú pótlás (1 db)

A Kapolcs KA-1 szennyvízátemelő elhasználódott FLYGT 3153.181/450 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréje szükséges. Pótlendő egy db FLYGT 3153.181/450 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 2.100.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Vigántpetend VP-1 szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-906

Fejlesztési feladat: Szivattyú pótlás (1 db)

A Vigántpetend VP-1 szennyvízátemelő elhasználódott FLYGT 3127.181/250 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréje szükséges.
Pótlendő egy db FLYGT 3127.181/250 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 1.200.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Taliándörögd TA-1 szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-907

Fejlesztési feladat: Szivattyú pótlás (1 db)

A Taliándörögd TA-1 szennyvízátemelő elhasználódott FLYGT 3102.181/255 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréje szükséges.

Pótlandó egy db FLYGT 3102.181/255 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 1.100.000-Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése:

64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Hegyesd HE-1 szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-1383

Fejlesztési feladat:

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A Hegyesd HE-1szennyvízátemelő kültéri villamos és irányítástechnikai szekrénye elhasználódott, korrodált, életkora alapján komplett cseréje szükséges.

A szennyvízátemelő villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztó cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű rendszer megnevezése:

64. Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Monostorapáti MO-1 jelű szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-1385

Fejlesztési feladat:

Szivattyú pótlás (2 db)

A Monostorapáti MO-1 jelű szennyvízátemelő két elhasználódott FLYGT 3153.181/450 szivattyúja gazdaságosan nem felújítható, cseréjük szükséges.

Pótlandó két db FLYGT 3153.181/450 vagy hasonló paraméterű szivattyú.

A beruházás becsült költsége 1.600.000,- Ft+ÁFA.