E L Ő T E R J E S Z T É S

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete

2019. szeptember 19-i ülésére

Tárgy: Víziközművekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése

Előadó: Ottó Péter polgármester

Előterjesztés tartalma: határozati javaslatok

Szavazás módja: egyszerű többség

Az előterjesztés előkészítésében részt vett: Bakonykarszt Zrt.,Városüzemeltetési Osztály

Az előterjesztés előkészítésében közreműködnek: Ügyrendi és Érdekképviseleti Bizottság,
Gazdasági, Turisztikai és Környezetvédelmi Bizottság,
Pénzügyi Ellenőrző és Gazdasági Bizottság

Láttam:

Sümegi Attila
jegyző

Tisztelt Képviselő- testület!

A Bakonykarszt Zrt. meghatalmazásunk alapján - 78/2017. (III.30.) számú határozat - elkészítette a víziközmű-rendszerek Gördülő Fejlesztési Tervét 2020-2034 időszakra (a továbbiakban: GFT).

A GFT a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Törvény) egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet Gördülő Fejlesztési Tervre vonatkozó előírásai alapján, valamint az önkormányzattól kapott tájékoztatás, a Bakonykarszt Zrt. adatai, fejlesztési elképzelései és hibastatisztikái alapján készült el.

Önkormányzatunk három víziközmű-rendszer GFT készítésében érintett:

- 45. sorszámú 11-26499-1-013-01-11 MEKH kóddal rendelkező Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszerre

- 51. sorszámú 21-26499-1-001-00-15 MEKH kóddal rendelkező Zirc szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszerre

- 35. sorszámú 11-25566-1-004-01-12 MEKH kóddal rendelkező Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszerre (Akli városrész ívóvizellátása)

Engedélyeztetésre - a Tervet - a Törvény 11.§ (2), valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2019. szeptember 30. – ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz, melynek egyik kötelező melléklete az Ellátásért Felelős - írásba foglalt – előzetes véleménye a tervvel kapcsolatban.

A Törvény 11. § (4) bekezdés szerint az Ellátásért Felelős a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik, mely véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számított 30 napban határozza meg a véleményezésre fordítható időt.

Javasolom Tisztelt Képviselő-testületnek, hogy az előterjesztés mellékletét képező GFT-ket fogadjuk el az alábbi kiegészítésekkel:
- a Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszer felújítási és pótlási tervben a 78. sorszám alatt szereplő Zirc, Kálvária utca ivóvízvezeték rekonstrukció megvalósítás kezdete 2020 legyen
- Zirc szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer beruházási tervében Akli városrész szennyvízkezelés kiépítése a VP-6-7.2.1.-16 kódszámú pályázati támogatás szerinti műszaki tartalommal és bekerülési költséggel szerepeljen.

Kérem Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslatok elfogadására.

Zirc, 2019. szeptember 10.

Ottó Péter
polgármester

Határozati javaslatok:

I.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
..... /2019. (IX. 19.) határozata

1. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete, mint a 45. sorszámú 11-26499-1-013-01-11 MEKH kóddal rendelkező Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszer ellátásért felelős egyik önkormányzata a Bakonykarszt Zrt. által a 2020-2034. évek közötti időszakra készített Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadja azzal a kiegészítéssel, hogy a felújítási és pótlási tervben a 78. sorszám alatt szereplő Zirc, Kálvária utca ivóvízvezeték rekonstrukció megvalósítás kezdete 2020 évre változzon.

2. A Képviselő-testület utasítja a polgármestert, hogy a határozatot megküldje a Bakonykarszt Zrt. részére.

Felelős: Ottó Péter polgármester
Határidő: 1. pontok esetében: azonnal
2. pont esetében: 2019. szeptember 24.

II.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
..... /2019. (IX. 19.) határozata

1. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete, mint az 51. sorszámú 21-26499-1-001-00-15 MEKH kóddal rendelkező Zirc szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű-rendszer ellátásáért felelős a Bakonykarszt Zrt. által a 2020-2034. évek közötti időszakra készített Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadja azzal a kiegészítéssel, hogy a beruházási tervben Akli városrész szennyvízkezelés kiépítése a VP-6-7.2.1.-16 kódszámú pályázati támogatás szerinti műszaki tartalommal és bekerülési költséggel szerepeljen.

2. A Képviselő-testület utasítja a polgármestert, hogy a határozatot megküldje a Bakonykarszt Zrt. részére.

Felelős: Ottó Péter polgármester
Határidő: 1. pontok esetében: azonnal
2. pont esetében: 2019. szeptember 24.

III.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
..... /2019. (IX. 19.) határozata

1. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete, mint az 35. sorszámú 11-25566-1-004-01-12 MEKH kóddal rendelkező Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer ellátásáért felelős egyik önkormányzata a Bakonykarszt Zrt. által a 2020-2034. évek közötti időszakra készített Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadja.

2. A Képviselő-testület utasítja a polgármestert, hogy a határozatot megküldje a Bakonykarszt Zrt. részére.

Felelős: Ottó Péter polgármester
Határidő: 1. pontok esetében: azonnal
2. pont esetében: 2019. szeptember 24.

Víziközmű-rendszer megnevezése:
45. Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Zirc, Borzavár, Porva, Olaszfalu, Nagyeszergár, Dudar, Bakonynána, Csetény, Szápár, Tés, Bakonyoszlop, Bakonyszentkirály, Csesznek
Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Zirc 1., 2. vízműkút, Reguly aknás forrás, Porva Pálihálás-pusztai forrásgaléria, Porva-forrásfoglalás, Olaszfalu ásott kút, Csetény K-3 vízműkút, Tés vízműkút, Csetény Cs-81 vízműkút.
Vízkezelés: fertőtlenítés
A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC és 17,2 %-os arányban azbesztcement csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő, de egyes szakaszokon felújításra szorul, avult.*
Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Zirc 250 m^3-es medence, Zirc Tündérmajor 100 m^3-es glóbusz, Borzavár 2x75 m^3 medence, Olaszfalu 50 m^3-es medence, Nagyesztergár 200 m^3 glóbusz, Dudar 250 m^3 medence, Dudar 2x100 m^3 medence, Bakonynána 100 m^3 medence, Csetény 2x150 m^3 medence, Szápár 100 m^3 medence, Tés 100 m^3 glóbusz, Csesznek 200 m^3 medence, Csesznek 50 m^3 medence

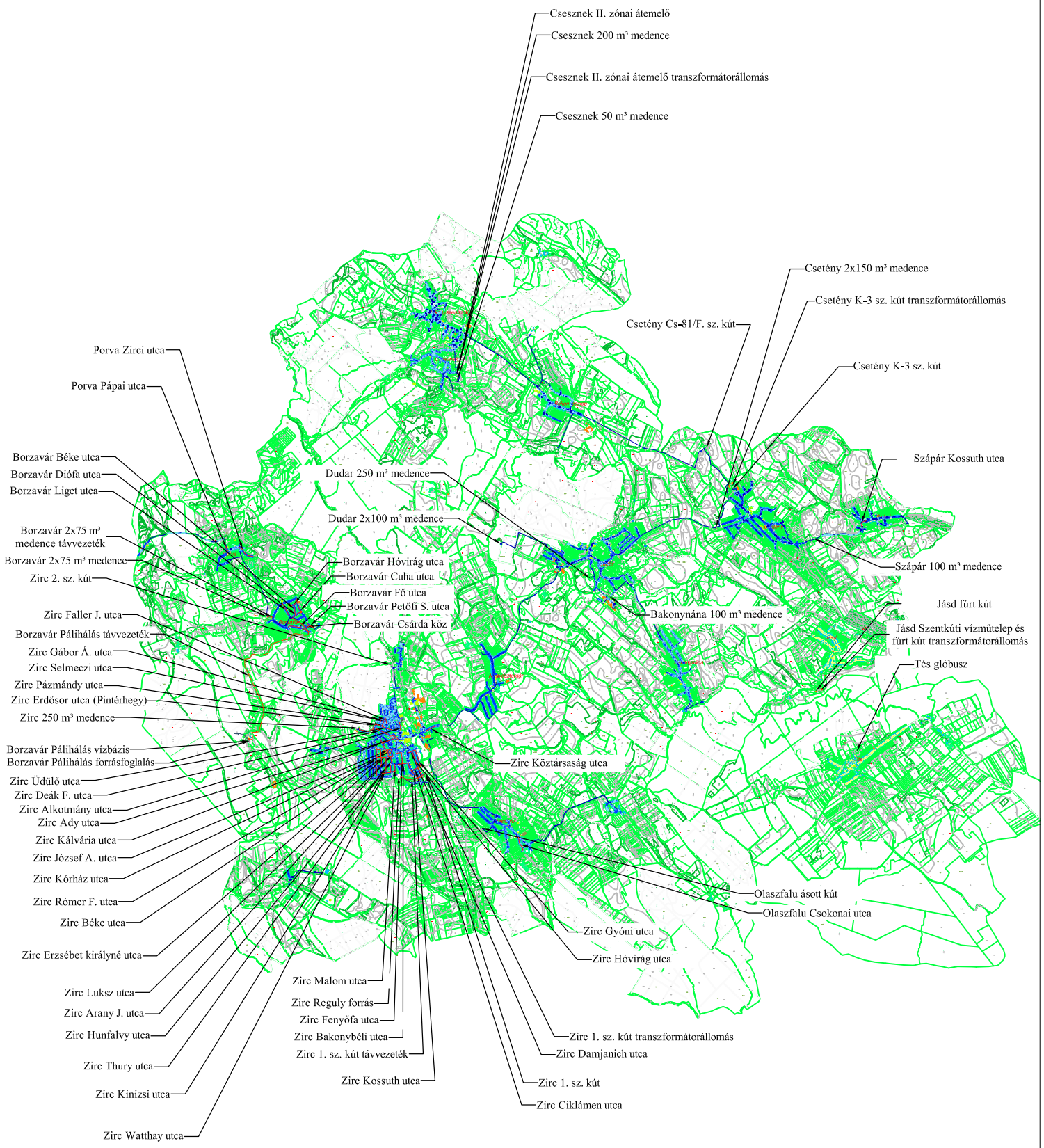
Vízbázis: Talajvizes vízkészletet termelt a Porva-forrásfoglalás és az Olaszfalu ásott kút, melyek vízminőségük, elégtelen hozamuk miatt üzemen kívül lettek helyezve.
Folyamatosan üzemel a karsztos vízkészletet feltáró 6,8 m mély Reguly-aknás forrás, a 420,0 m mély Zirc 1. vízműkút, az 503,0 m mély Zirc 2. vízműkút, a Pálihálás-pusztai forrásgaléria, a 319,5 m mély Csetény Cs-81 és a 310,0 m mély Csetény K-3. Vízminőségük megfelelő, a termelt és szolgáltatott víz az eseti fertőtlenítésen túlmenően vízkezelést nem igényel.
Kútállapotfelmérés, vizsgálati eredmény alapján kúttisztítás, kútjavítás szükséges a Zirc 1. és Zirc 2., Csetény K-3 és védhetőség esetén Olaszfalu ásott kútnál. A Cs-81 kútnál kútműszaki probléma nem ismert.
A Tés vízműkút vízminősége nitráttartalom tekintetében kifogásolt (nitrát>50 mg/l), a kút aktív tartalékként funkcionál. A település a csetényi vízbázisról távvezetéken kap megfelelő minőségű ivóvizet. Kútműszaki probléma nem ismert, de tartalék vízbázis kialakítása szükséges.
A külső és hidrogeológiai védőterületek/védőidomok lehatárolása, elrendelése megtörtént.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségszintjétől függetlenül kizárólag kisfeszültségű 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.

45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

A-45. sz. melléklet



Átnézetes helyszínrajz

M= 1:100 000

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	11-26499-1-013-01-11	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés	Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			2 250	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2014-1371 Zirc Reguly forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása (belső védőterület növeléssel)	-	5,69% Bakonynána Önk. 3,86% Porva Önk.	8 000	100% Költségvetési forrás	2020	2020	rövid	X														
3	FI-2014-1002 Csesznek II. zónai átemelő transzformátorállomás, Transzformátorállomás létesítése	-	0% Borzavár Önk. 0% Dudar Önk. 0% Nagyesztergár Önk. 0% Olaszfalu Önk. 0% Porva Önk. 0% Zirc Önk.	18 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2021	2021	közép		X													
4	FI-2014-1005 Csetény K-3 sz. kút transzformátorállomás, Transzformátorállomás létesítése	-	0% Bakonyszentkirály Önk. 0% Csesznek Önk.	16 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2024	2024	közép					X										
5	FI-2014-1350 Csetény K-3. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	1 900	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
6	FI-2014-1359 Zirc 1. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	5,69% Bakonynána Önk. 0% Csetény Önk. 0% Szápár Önk. 0% Tés Önk.	1 600	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
7	FI-2014-1364 Zirc 2. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	0% Borzavár Önk. 0% Dudar Önk. 0% Nagyesztergár Önk. 0% Olaszfalu Önk. 0% Porva Önk. 100% Zirc Önk.	1 600	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
8	FI-2014-1372 Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	0% Zirc Önk.	1 500	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
9	FI-2014-1386 Borzavár Pálihálás vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása I. ütem	-	0% Bakonyoszlop Önk. 0% Bakonyszentkirály Önk. 0% Csesznek Önk.	800	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
10	FI-2014-1536 Jásd fúrt kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	0% Borzavár Önk. 0% Porva Önk.	3 500	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
11	FI-2014-1345 Borzavár Pálihálás vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása II. ütem	-	0% Tés Önk.	5 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2026	2026	hosszú							X								
12	FI-2014-340 Zirc 2. sz. kút, Új medence és átemelő létesítése	-	0% Borzavár Önk. 0% Porva Önk.	22 500	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2026	2026	hosszú							X								
13	FI-2014-660 Zirc 250 m3 medence, Kapacitás bővítés	-	100% Zirc Önk.	40 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2027	2027	hosszú								X							
14	FI-2014-162 Zirc 2. sz. kút távvezeték, Új medence direkt betáplálás kialakítása (600 fm D200 KPE)	-	100% Zirc Önk.	27 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2027	2027	hosszú								X							
15	FI-2014-1355 Olaszfalu ásott kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv, védhetőség vizsgálattal) eljárási illetékkel	-	0% Zirc Önk.	2 200	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2030	2030	hosszú											X				
16	FI-2014-1356 Olaszfalu ásott kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész, védhetőség esetén) eljárási illetékkel	-	100% Olaszfalu Önk.	1 800	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2031	2031	hosszú												X			

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csesznek II. zónai átemelő transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-1002

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás létesítése

Transzformátorállomás létesítése.

A beruházás becsült költsége 18.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3 sz. kút transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-1005

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás létesítése

Transzformátorállomás létesítése.

A beruházás becsült költsége 16.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Pálihálás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1345

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása II. ütem

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1350

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.900.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Olaszfalu ásott kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1355

Fejlesztési feladat:
Vízbázisvédelmi műszaki terv eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően ezen feladatok között el kell készíteni a vízbázis védőterületeire és védőidomaira vonatkozó komplett vízbázisvédelmi diagnosztikai műszaki tervet. A készítendő vízbázisvédelmi terv tartalmában meg kell feleljen „a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló” 123/1997. (VII.18.) Korm. rendeletben meghatározott előírásoknak, valamint a tervkészítés követelmény-rendszerére vonatkozóan a Vízügyi Hatósággal egyeztetett szempontoknak.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz csak a műszaki tartalmú terv elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel. Ezen tételen belül szerepel viszont a fizetendő igazgatás-szolgáltatási díjak összege, tekintettel arra, hogy ezeket a kérelem benyújtáskor kell megfizetni.

A beruházás becsült költsége 2.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Olaszfalu ásott kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1356

Fejlesztési feladat:
Vízbázisvédelmi használati korlátozási munkarész (eljárási illetékkel)

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően lehatárolt védőterületek/védőidomok vízbázisvédelmi műszaki tervének Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - részletes területkimutatás és vázrajz munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat kiadására a védőterületek/védőidomok elrendelésére.

A beruházás becsült költsége 1.800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1359

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1364

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Reguly forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1371

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása (belső védőterület növeléssel)

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 8.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1372

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Pálihálás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1386

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása I. ütem

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladatok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határozatában foglalt előírások megtétele szerepel.

A fejlesztési feladat költsége a korábbi évek hasonló beszerzései alapján került becslésre.

A fejlesztési feladat becsült költsége: 800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés fúrt kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1536

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc 2. sz. kút távvezeték

Azonosító: FI-2014-162

Fejlesztési feladat: Új medence direkt betáplálás kialakítása (600 fm D200 KPE)

A Zirc II.sz. m.f.kút Zirctől Győr irányában található Zirc-Kardosrét városrész mellett. Innen Zirc külterületén halad a jelenlegi töltővezeték a Zirc, Alkotmány u. – Zirc, Vadász u. csomópont irányába. A töltővezetéken van kialakítva a Zirc-Kardosrét városrész vízellátásáért felelős ivóvízvezeték leágazási pontja is. A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a hálózatba (csak hyppokloridos fertőtlenítés van), jelenleg ellennyomó rendszerben. A kút kapacitása jelenleg nem használható ki teljes mértékben, ezért szükséges többek között az új medence és átemelő létesítése is, továbbá a jelenlegi, mintegy 600fm NA100 KM-PVC ivóvízvezeték nyomócső cseréje is, D200 KPE-re. A fejlesztések jelentősen növelnék Zirc város ivóvízellátásának biztonságát.
A beruházás becsült költsége 27.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-340

Fejlesztési feladat:
Új medence és átemelő létesítése

A Zirc II.sz. m.f.kút Zirctől Győr irányában található Zirc-Kardosrét városrész mellett. A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a hálózatba (csak hyppokloridos fertőtlenítés van), jelenleg ellennyomó rendszerben. A kút kapacitása jelenleg nem használható ki teljes mértékben, ezért szükséges többek között az új medence és átemelő létesítése is. A fejlesztések jelentősen növelnék Zirc város ivóvízellátásának biztonságát.

A beruházás becsült költsége 22.500.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 250 m3 medence

Azonosító: FI-2014-660

Fejlesztési feladat:
Kapacitás bővítés

A Zirc 250 m3 medence, a Zirc-Borzavár összekötő közút Zirc város belterület Borzavár fele eső vége mellett található közvetlenül, de önálló bejáró nélkül. A Zirc 250 m3-es medence szolgál jelenleg Zirc város vízellátásban a zirci „alsó" zóna magas tározójaként. Zirc város vízfogyasztásának nagyjából 2/3-a ezen a medencén keresztül történik. Jelenleg, párhuzamos medencéje nincs, így bármely munkálat, jelentős és sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás alulméretezett. A napi kiegyenlítés nem valósul meg. Az előző indokok megoldása érdekében közép távon szükséges a bővítés. A bővítés A szolgáltatás biztonságát igen jelentős mértékben javítaná.

A beruházás becsült költsége 40.000.000,- Ft+ÁFA.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-26499-1-013-01-11

	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 következő ütemre (eFt)**
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	4 285	-4 285
	d) Költségvetési forrás	8 000	10 250	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	490	-490
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	2 250	(14,98%)	
	Összesen	**10 250**	**15 025**	**-4 775**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	34 000	38 285	-4 285
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	490	-490
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**34 000**	**38 775**	**-4 775**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	109 400	113 685	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	490	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**109 400**	**114 175**	**0**

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	11-26499-1-013-01-11	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés	Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			55 000	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2019-2130 Csetény Rákóczi utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (230 fm NA150 ac, 1080 fm NA100 KM-PVC)	-	100% Csetény Önk.	60 000	100% Pályázati forrás	2020	2020	rövid	X														
3	FI-2014-1093 Jásd Szentkúti vízműtelep és fúrt kút transzformátorállomás, Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal	-	100% Tés Önk.	16 000	100% Díjban megtérülő közmű amortizáció	2020	2020	rövid	X														
4	FI-2019-2066 Olaszfalu Babits utca és Vörösmarty utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (1050 fm D160 KPE)	-	100% Olaszfalu Önk.	90 780	100% Költségvetési forrás	2020	2020	rövid	X														
5	FI-2014-757 Csesznek 50 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	5 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
6	FI-2018-2051 Porva Kőrishegy utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (1025 fm NA100 ac)	-	100% Porva Önk.	35 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
7	FI-2014-101 Csesznek II. zónai átemelő, Irányítástechnikai rekonstrukció	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	3 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
8	FI-2014-97 Csesznek II. zónai átemelő, Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	3 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
9	FI-2014-693 Borzavár Pálihálás távvezeték, Ivóvízvezeték rekonstrukció (5200 fm D160 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	123 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
10	FI-2014-716 Szápár Kossuth utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (500 fm NA150 KM-PVC)	-	78,64% Csetény Önk. 21,36% Szápár Önk.	13 800	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
11	FI-2014-165 Borzavár Fő utca, Fő utcát és 2x75 m3 medencét összekötő ivóvízvezeték rekonstrukciója (400 fm NA80 ac)	-	100% Borzavár Önk.	7 200	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
12	FI-2014-350 Borzavár Csárda köz, Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA60 ac)	-	100% Borzavár Önk.	7 200	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
13	FI-2014-351 Borzavár Petőfi S. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (100 fm NA60 ac)	-	100% Borzavár Önk.	1 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
14	FI-2014-1360 Zirc 1. sz. kút, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	1 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
15	FI-2014-1365 Zirc 2. sz. kút, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	100% Zirc Önk.	1 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
16	FI-2014-346 Dudar 250 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	5 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2021	2021	közép		X													
17	FI-2014-349 Bakonynána 100 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	3 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
18	FI-2014-1517 Csesznek II. zónai átemelő, Gépészeti felújítás	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	5 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
19	FI-2014-691 Dudar 250 m3 medence, Építészeti felújítás (nyílászáró csere, hőszigetelés)	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	10 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
20	FI-2014-720 Csesznek II. zónai átemelő, Gépház épület rekonstrukciója előre gyártott építménnyel	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	5 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
21	FI-2014-1348 Borzavár Pálihálás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	73,21% Borzavár Önk. 26,79% Porva Önk.	3 200	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
22	FI-2014-1538 Jásd fúrt kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	100% Tés Önk.	4 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
23	FI-2014-94 Zirc 2. sz. kút transzformátorállomás, Villamos energia ellátás pótlása	-	100% Zirc Önk.	20 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
24	FI-2014-1349 Borzavár Pálihálás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	73,21% Borzavár Önk. 26,79% Porva Önk.	1 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													

25	FI-2014-1369 Zirc Reguly forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	6 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
26	FI-2014-1539 Jásd fúrt kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	100% Tés Önk.	2 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
27	FI-2014-1347 Borzavár Pálihálás vízbázis, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	73,21% Borzavár Önk. 26,79% Porva Önk.	250	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
28	FI-2014-1351 Csetény K-3 sz. kút, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	500	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
29	FI-2014-1537 Jásd fúrt kút, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	100% Tés Önk.	650	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
30	FI-2014-1092 Jásd Szentkúti vízműtelep, Villámvédelmi rekonstrukció	-	100% Tés Önk.	600	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
31	FI-2014-1519 Borzavár 2x75 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	100% Borzavár Önk.	3 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
32	FI-2014-362 Szápár 100 m3 medence, Építészeti felújítás	-	78,64% Csetény Önk. 21,36% Szápár Önk.	4 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
33	FI-2014-1352 Csetény K-3. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	3 700	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
34	FI-2014-338 Tés glóbusz, Hidroglóbusz túlfolyó vezeték felújítás (300 fm D110 KPE)	-	100% Tés Önk.	6 300	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
35	FI-2014-1370 Zirc Reguly forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	3 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
36	FI-2014-1374 Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	24,72% Bakonyoszlop Önk. 46,5% Bakonyszentkirály Önk. 28,78% Csesznek Önk.	5 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
37	FI-2014-1721 Zirc 2. sz. kút transzformátorállomás, Zirc 2. sz. kút és Szennyvíztisztító telep villamos energiaellátás pótlása III. ütem: transzformátorállomás rekonstrukciója	-	100% Zirc Önk.	7 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X														
38	FI-2014-1353 Csetény K-3. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	2 000	Forráshiány	2022	2022	közép			X													
39	FI-2014-1375 Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	24,72% Bakonyoszlop Önk. 46,5% Bakonyszentkirály Önk. 28,78% Csesznek Önk.	2 800	Forráshiány	2022	2022	közép			X													
40	FI-2014-96 Zirc Reguly forrás, Meddőkompenzálás pótlása frekvenciaváltóval (4 db)	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	11 000	Forráshiány	2022	2022	közép			X													
41	FI-2014-98 Zirc 1. sz. kút transzformátorállomás, Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	25 000	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
42	FI-2014-715 Csetény 2x150 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	3 500	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
43	FI-2014-719 Csesznek 200 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	61,77% Bakonyszentkirály Önk. 38,23% Csesznek Önk.	5 000	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
44	FI-2014-92 Borzavár Pálihálás forrásfoglalás, Vízbeszerző létesítmény építészeti felújítása	-	73,21% Borzavár Önk. 26,79% Porva Önk.	1 000	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
45	FI-2014-103 Zirc Reguly forrás, Kezelőépület: építészeti felújítása (hőszigetelés, tető)	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	12 000	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
46	FI-2014-714 Csetény K-3 sz. kút, Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	5 000	Forráshiány	2023	2023	közép				X												
47	FI-2014-1354 Csetény K-3 sz. kút, Kútfelújítás	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	8 000	Forráshiány	2024	2024	közép					X											

48	FI-2014-1363 Zirc 1. sz. kút, Kútfelújítás	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	5 000	Forráshiány	2024	2024	közép					X											
49	FI-2014-348 Dudar 250 m3 medence, Átemelő gépház: Irányítástechnikai rekonstrukció	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	3 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2024	2024	közép					X											
50	FI-2014-347 Dudar 250 m3 medence, Átemelő gépház: Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	3 000	Forráshiány	2024	2024	közép					X											
51	FI-2014-671 Zirc Bakonybéli utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció a Malom utca - Viola utca szakaszon (500 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	11 000	Forráshiány	2024	2024	közép					X											
52	FI-2014-361 Csetény 2x150 m3 medence, Építészeti felújítás (víztér, nyílászáró csere)	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	5 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
53	FI-2014-1091 Jásd fúrt kút, Villámvédelmi rekonstrukció	-	100% Tés Önk.	600	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
54	FI-2014-1346 Porva észlelőkút (0199/1 hrsz.), Kútfelújítás	-	73,21% Borzavár Önk. 26,79% Porva Önk.	1 800	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2025	2025	hosszú						X										
55	FI-2014-1368 Zirc 2. sz. kút, Kútfelújítás	-	100% Zirc Önk.	6 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
56	FI-2014-1007 Csetény K-3 sz. kút, Irányítástechnikai rekonstrukció	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	5 500	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
57	FI-2014-1006 Csetény K-3 sz. kút, Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	59,37% Csetény Önk. 14,25% Szápár Önk. 26,38% Tés Önk.	6 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
58	FI-2014-163 Zirc Deák F. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (1200 fm NA200 ac)	-	100% Zirc Önk.	23 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
59	FI-2014-339 Tés Felaszabadulás utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (4400 fm NA125 ac)	-	100% Tés Önk.	9 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
60	FI-2014-664 Zirc József A. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció a Bajcsy utca - Kálvária utca szakaszon (160 fm NA150 ac)	-	100% Zirc Önk.	4 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
61	FI-2014-665 Zirc Malom utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	4 200	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
62	FI-2014-666 Zirc Römer F. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (450 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	9 600	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
63	FI-2014-673 Zirc Béke utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 900	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
64	FI-2014-686 Zirc Köztársaság utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció a Szabadság utcától Nagyesztergár felé (400 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	7 600	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
65	FI-2014-694 Borzavár Fő utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (500 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	10 500	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
66	FI-2014-1518 Zirc Reguly forrás, Átemelő gépház: építészeti rekonstrukció előre gyártott építménnyel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	10 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X										
67	FI-2014-1011 Szápár 100 m3 medence, Irányítástechnikai rekonstrukció	-	78,64% Csetény Önk. 21,36% Szápár Önk.	3 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2026	2026	hosszú							X									
68	FI-2014-1010 Szápár 100 m3 medence, Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	78,64% Csetény Önk. 21,36% Szápár Önk.	3 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2026	2026	hosszú							X									
69	FI-2014-667 Zirc Béke utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	4 500	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
70	FI-2014-668 Zirc Kórház utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 500	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
71	FI-2014-669 Zirc Arany J. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	4 500	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
72	FI-2014-672 Zirc Fenyőfa utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (280 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	6 000	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
73	FI-2014-674 Zirc Thury utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (120 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	2 200	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
74	FI-2014-675 Zirc Watthay utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	4 600	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
75	FI-2014-676 Zirc Kinizsi utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 200	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
76	FI-2014-677 Zirc Hunfalvy utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 800	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									

77	FI-2014-678 Zirc Luksz utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (170 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 300	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
78	FI-2014-679 Zirc Kálvária utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (300 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	5 600	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
79	FI-2014-680 Zirc Üdülő utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	7 600	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
80	FI-2014-681 Zirc Pázmándy utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (40 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	900	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
81	FI-2014-683 Zirc Ady utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	7 700	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X									
82	FI-2014-1361 Zirc 1. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	4 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
83	FI-2014-1366 Zirc 2. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	100% Zirc Önk.	4 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
84	FI-2014-670 Zirc Erzsébet királyné utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA100 ac)	-	100% Zirc Önk.	5 200	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
85	FI-2014-684 Zirc Gábor Á. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (70 fm NA80 fm)	-	100% Zirc Önk.	1 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
86	FI-2014-685 Zirc Faller J. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció az Árpád utca - III. Béla utca szakaszon (120 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	2 400	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
87	FI-2014-687 Zirc Gyóni utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (500 fm NA80 ac))	-	100% Zirc Önk.	9 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
88	FI-2014-688 Zirc Hóvirág utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (720 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	13 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
89	FI-2014-689 Zirc Ciklámen utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 800	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
90	FI-2014-690 Zirc Damjanich utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (180 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	3 500	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
91	FI-2014-695 Borzavár Liget utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (250 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	5 400	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
92	FI-2014-696 Borzavár Hóvirág utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (150 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	3 300	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
93	FI-2014-697 Borzavár Béke utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	4 200	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
94	FI-2014-698 Borzavár Diófa utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (230 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	4 700	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
95	FI-2014-699 Borzavár Cuha utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (480 fm D110 KPE)	-	100% Borzavár Önk.	9 900	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
96	FI-2014-721 Zirc Selmeczi utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (100 fm NA80 ac)	-	100% Zirc Önk.	2 000	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
97	FI-2014-1362 Zirc 1. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	2 200	Forráshiány	2028	2028	hosszú									X								
98	FI-2014-1367 Zirc 2. sz. kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	100% Zirc Önk.	2 200	Forráshiány	2028	2028	hosszú									X							
99	FI-2014-968 Zirc 1. sz. kút, Irányítástechnikai rekonstrukció	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	5 000	Forráshiány	2028	2028	hosszú									X								
100	FI-2014-967 Zirc 1. sz. kút, Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	4 000	Forráshiány	2028	2028	hosszú									X								
101	FI-2014-341 Zirc 1. sz. kút távvezeték, Kút bekötő vezeték rekonstrukció (1000 fm NA200)	-	100% Zirc Önk.	20 000	Forráshiány	2028	2028	hosszú									X							

102	FI-2014-342 Zirc Erdősor utca (Pintérhegy), Ivóvízvezeték rekonstrukció (256 fm Ø133 acél)	-	100% Zirc Önk.	6 500	Forráshiány	2028	2028	hosszú										X						
103	FI-2014-700 Porva Zirci utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (560 fm NA80 ac)	-	100% Porva Önk.	16 250	Forráshiány	2028	2028	hosszú										X						
104	FI-2014-91 Dudar 2x100 m3 medence, Gépészeti felújítás	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	3 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2028	2028	hosszú										X						
105	FI-2014-1722 Dudar 250 m3 medence, Átemelő gépház: Gépészeti felújítás	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	3 500	Forráshiány	2028	2028	hosszú										X						
106	FI-2014-692 Borzavár 2x75 m3 medence, Építészeti felújítás (nyílászáró csere, hőszigetelés, tető)	-	100% Borzavár Önk.	4 000	Forráshiány	2028	2028	hosszú										X						
107	FI-2014-1008 Dudar 250 m3 medence transzformátorállomás, Transzformátorállomás felújítása (KÖF)	-	15,83% Bakonynána Önk. 84,17% Dudar Önk.	6 000	Forráshiány	2029	2029	hosszú											X					
108	FI-2014-345 Olaszfalu Csokonai utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA60 ac)	-	100% Olaszfalu Önk.	3 840	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2029	2029	hosszú											X					
109	FI-2014-1732 Borzavár Alkotmány utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (900 fm NA100 ac)	-	100% Borzavár Önk.	29 000	Forráshiány	2029	2029	hosszú											X					
110	FI-2014-661 Zirc 1. sz. kút, Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel	-	5,69% Bakonynána Önk. 10,54% Borzavár Önk. 10,65% Dudar Önk. 6,2% Nagyesztergár Önk. 8,66% Olaszfalu Önk. 3,86% Porva Önk. 54,31% Zirc Önk.	5 000	Forráshiány	2029	2029	hosszú											X					
111	FI-2014-662 Zirc 2. sz. kút, Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel	-	100% Zirc Önk.	5 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2029	2029	hosszú											X					

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3 sz. kút

Azonosító: FI-2014-1006

Fejlesztési feladat:
Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3 sz. kút

Azonosító: FI-2014-1007

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 5.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Dudar átemelő gépház transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-1008

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás felújítása (KÖF)

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csesznek II. zónai átemelő

Azonosító: FI-2014-101

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű a villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatok alapján nem felel meg a jogszabályi, szabványi előírásoknak. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges a teljes irányítástechnika felújítása. A PLC elavult, nem bővíthető.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Szápár 100 m^3 medence

Azonosító: FI-2014-1010

Fejlesztési feladat:
Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Szápár 100 m^3 medence

Azonosító: FI-2014-1011

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Reguly forrás

Azonosító: FI-2014-103

Fejlesztési feladat: Kezelőépület: építészeti felújítása (hőszigetelés, tető)

A Reguly forrás Zirc község belterületén található (Zirc, Reguly u. végén). A forrás a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A Reguly forrás jó minőségű, fajlagosan olcsó ivóvíz termelését teszi lehetővé, ezért a megóvása fontos feladat. A forrásból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a hálózatba (csak hyppokloridos fertőtlenítés van). A kőfalazatú kezelőépület korábban gépházként és irodaként is funkcionált. Jelenleg irattár és anyag illetve gépraktár funkciót tölt be. A benne tárolt anyagok, gépek stb… megóvása érdekében fontos az épület műszaki állagának megőrzése illetve fejlesztése a hatékony üzemeltetés végett. Jelenleg a tető lapostető, amely időnként beázik több helyen, a folyamatos javítások ellenére.
A beruházás becsült költsége 12.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés fúrt kút

Azonosító: FI-2014-1091

Fejlesztési feladat:
Villámvédelmi rekonstrukció

A vízmű villámvédelmi rendszere elavult. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges a felújítás.

A beruházás becsült költsége 600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés régi gépház

Azonosító: FI-2014-1092

Fejlesztési feladat:
Villámvédelmi rekonstrukció

A vízmű villámvédelmi rendszere elavult. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges a felújítás.

A beruházás becsült költsége 600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés Szentkúti vízműtelep és fúrt kút transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-1093

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 16.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Porva észlelőkút (0199/1 hrsz.)

Azonosító: FI-2014-1346

Fejlesztési feladat:
Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelvételt követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

A beruházás becsült költsége 1.800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Pálihálás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1347

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 250.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Pálihálás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1348

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 3.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Pálihálás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1349

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1351

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1352

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 3.700.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1353

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény K-3. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1354

Fejlesztési feladat:
Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelvételt követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

A beruházás becsült költsége 8.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1360

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1361

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1362

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1363

Fejlesztési feladat:
Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelvételt követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1365

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1366

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1367

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1368

Fejlesztési feladat:
Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelvételt követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Reguly forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1369

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 6.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Reguly forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1370

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1374

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény Cs-81/F. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1375

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csesznek II. zónai átemelő

Azonosító: FI-2014-1517

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Csesznek II. zónai átemelő a Csesznek 200 m3 medence védőterületén található, amely földrajzilag Csesznek Sarok köz utca végén, külterületen található. A Csesznek 200 m3-es medence funkciója szerint jelenleg Bakonyoszlop, Bakonyszentkirály és Csesznek község „alsó" zónájának magas tározójaként üzemel, ellennyomó rendszerben a vízbázishoz képest. További funkciója, hogy a Csesznek „felső" zóna fele átemelő szivattyúk (Csesznek II. zónai átemelő) szívómedencéje. Ezen átemelő szivattyúk a Csesznek 200 m3-es medence mellett, egy úgynevezett POLIDOM típusú épületben kerültek elhelyezésre. Előzőek alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1990-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az szerkezet a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. Az élettartam csökkenését az magyarázza, hogy a vízbázis vas tartalmú ivóvizet termel ki, amelyre azonban nem került vastalanító gépészet kiépítésre. Ez a vastartalmú víz korrozív hatású a szénacél szerkezetekre illetve az arra érzékeny anyagokra. A rendszeres karbantartás ellenére, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Reguly forrás

Azonosító: FI-2014-1518

Fejlesztési feladat: Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel

A Reguly forrás Zirc község belterületén található (Zirc, Reguly u. végén). A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a zirc városi ivóvízhálózatba. Az ivóvizet átemelő gépek emelik fel a magas tározókba. Az átemelő gépek közül több gépészete illetve azok egyes villamos berendezései, jelenleg, úgynevezett POLIDOM típusú épületben találhatóak. Ennek az épületnek hőszigetelése nincs. A megépítés óta a felépítményen jelentősebb felújítás nem volt. A POLIDOMOK jelenleg lassan elérik élettartamuk végét. Az állagromlást jelentősen gyorsítja a bejutó nedvesség és az UV sugárzás.
A beruházás becsült költsége 10.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Borzavár 2x75 m3 medence

Azonosító: FI-2014-1519

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A borzavári 2x75 m3 medence, Borzavár külterületén, a Borzavár Fő u-tól légvonalban néhány száz méterre található. A borzavári 2x75 m3 medence Borzavár és Porva községek magas tározója. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1950-60-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. A gépészeti szerkezetek a kor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás ellenére, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének, illetve a megfelelő vízminőség biztosítása érdekében.

A beruházás becsült költsége 3.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés fúrt kút

Azonosító: FI-2014-1537

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 650.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés fúrt kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1538

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés fúrt kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1539

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Deák F. utca

Azonosító: FI-2014-163

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (1200 fm NA200 ac)

A Zirc, Deák F.u. 1200 fm hosszban azonos a Zirc-Borzavár összekötő közút Zirc város belterületére eső szakaszával. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyeknek szervesen kapcsolódik e szakasz is. A kérdéses terület alatt húzódó jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA200 csövek elöregedtek, elavultak, pedig hidraulikailag fontos szerepet töltenek be a zirci ivóvízelosztó hálózaton D200KPE-re.
A beruházás becsült költsége 23.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Borzavár Fő utca

Azonosító: FI-2014-165

Fejlesztési feladat: Fő utcát és 2x75 m3 medencét összekötő ivóvízvezeték építése (400 fm NA80 ac)

A Borzavár Fő utcát és 2x75 m3 medencét összekötő ivóvízvezeték (400 fm NA80 ac) magán területeken illetve külterületi szakaszokon halad Borzavár község területén. Ezen a vezetéken keresztült töltődik a 2x75 m3 medence, amely Borzavár és Porva községek magas tározója. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen jelentős. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 7.200.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1721

Fejlesztési feladat:
Villamos energiaellátás pótlása II. ütem: transzformátorállomás rekonstrukciója

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

A beruházás becsült költsége 7.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Dudar 250 m3 medence

Azonosító: FI-2014-1722

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Dudar 250 m3 medence védőterületén, a medence mellett került kiépítésre a Dudar átemelő gépház, egy úgynevezett POLIDOM típusú épületbe. A Dudar 250 m3 medence védőterülete Dudar területén, a Dudar, Vásártéri u. mellett, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Dudar 250 m3 medence hidraulikai szempontból több funkciót tölt be illetve tölthet be, üzemrendtől függően. Alapvetően Dudar község mélyebben fekvő területeinek magas tározója, továbbá innen történik ivóvízátadás a Bakonynána 100 m3-es tározóba. A Dudar átemelő gépházban található szivattyúk a jelenlegi üzemrendben nem, csak havária esetén üzemelnek. Havária esetén, amikor Zirc irányába vissza kell emelni az ivóvizet Csetény irányából, ezek gépek nélkülözhetetlenek. Előző alapján a szerepük, illetve biztonságos üzemelésük igen fontos. Ellehetetlenülésük sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A gépészeti szerkezetek a kor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 3.500.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Alkotmány utca

Azonosító: FI-2014-1732

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (900 fm NA100 ac)

A Borzavár Alkotmány utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 600 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 29.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tés glóbusz

Azonosító: FI-2014-338

Fejlesztési feladat:
Hidroglóbusz túlfolyó vezeték felújítás (300 fm D110 KPE)

A vízmű a villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatok alapján nem felel meg a jogszabályi, szabványi előírásoknak. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges a teljes irányítástechnika felújítása. A PLC elavult, nem bővíthető.

A beruházás becsült költsége 6.300.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvíz ellátó víziközmű rendszer

Objektum megnevezése:
Tés Felszabadulás utca

Azonosító: FI-2014-339

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció.
(4400 fm NA 125ac vezeték cseréje)

A településen még az eredetileg lefektetett ac vezetékeken történik az ivóvíz elosztás. Jelen program a Felszabadulás utcai gerinc vezeték cseréjére vonatkozik. Megépítésével egy időben a házi bekötések cseréjét is el kell végezni, ezek döntően horganyzott acél vezetékek. A kivitelezés hatására nő az üzembiztonság, kiépítésre kerül a mellékutcák szakaszolási lehetőségei, és várhatóan csökken a hálózati veszteség. Ez ilyen kis rendszer esetében az üzemeltetés gazdaságosságára is jótékonyan hat.

A beruházás becsült költsége 9.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését,
engedélyek beszerzését és a kivitelezés költségeit.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút távvezeték

Azonosító: FI-2014-341

Fejlesztési feladat:
Kút bekötő vezeték rekonstrukció (1000 fm NA200)

A Zirc I.sz. m.f. kút Zirc külterületen a volt TSZ Major és Chio gyárterület mögött található. A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, a felújítandó távvezetéken keresztül kerül a Zirc városi ivóvízhálózatba. A jelenlegi NA200 azbeszt cement anyagú nyomócső elöregedett és elavult. Korábban már voltak rajta meghibásodások is A fejlesztések jelentősen növelnék Zirc város ivóvízellátásának biztonságát D200KPE-re.

A beruházás becsült költsége 20.000.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. 11-26499-1-013-01-11 Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Erdősor utca (Pintérhegy)

Azonosító: FI-2014-342

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (256 fm Ø133 acél)

A tervezési területen Ø133 acél ivóvízvezeték és hga. vízbekötések üzemelnek, amelyek elöregedtek, elavultak. A Zirc Erdősor utca (Pintérhegy) közvetlenül kapcsolódik a Zirc-Borzavár összekötő közút Zirc város belterületére eső szakaszával. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél figyelembe veendő szempontok:

- a létesítmény kora,
- erőforrások,
- stb.

A tervezendő vízvezetéket a Deák Ferenc utcában meglévő NA200 ac. és a III. Béla utcában meglévő D200 KPE vezetékhez csatlakozva D200 KPE ivóvízvezetékre kell kicserélni a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel és bekötéssel együtt, mitegy 250 m hosszban.
A meglévő elosztóhálózati ivóvízvezetékfelújításának elmaradása a következő kockázatokkal járhat:

- elhasználódásból, talajmozgásokból adódó gyakori csőtörések, ezáltal növekvő ellátási bizonytalanság,
- hálózati veszteség növekedése,
- épített környezetben (magánterületen) történő károkozás terheinek viselése károkozó, kárt szenvedő részére,
- azbesztcement mentesítés elmaradásának káros hatásai.

A meglévő hga. házibekötések helyett D25 KPE vízbekötésekkel kell a meglévő vízmérőaknákba csatlakozni. A rekonstrukció része még továbbá a D200 KPE vízvezeték összekötése a Ságvári utcában üzemelő NA80 ac. vízvezetékkel, ami D110 KPE vízvezetékkel építendő. A lecsatlakozásoknál, csomópontokban tolózárakna nélkül minden ágra tolózárat kell építeni, a tolózárakat földalatti beépítési készlettel, öv. csapszekrényben. Az ingatlanok vízbekötéseinek rekonstrukcióját a vízmérőaknákban a vízmérőkig kell elvégezni.

A víziközmű-hálózat ismeretét és a tervezési nyomvonal geodéziai magasságát figyelembe véve a max. statikus nyomás 3,3-4,3 bar.

A Deák Ferenc utcában meglévő NA200 ac. vízvezetékről lecsatlakozva D200 KPE (p10) cső épülne a Pintér-hegyi erdősor utcában aØ133 acél vízvezeték helyett. A tervezett vízvezeték nyomvonalát a meglévő vízvezeték nyomvonalától valószínűleg eltérve, közműmentes zöld területen vezetnénk. A III. Béla utca felől kiépített, üzemelő D200 KPE vízvezetékre csatlakozna az új szakasz. A Ságvári utcánál új lecsatlakozó vezetéket tervezünk D110 KPE (p10) nyomócsővel.

A Ságvári utcai lecsatlakozáson egy föld feletti tűzcsap építendő.

A lakóingatlanok vízbekötésének rekonstrukcióját D25 KPE csővel tervezzük, a meglévő vízmérőaknákban meglévő vízmérőkig, új ¾” gömbcsapokkal.

Építendő gerinc és bekötővezetékek:

Gerincvezeték	D200 KPE (P10)	227,0 m
	D110 KPE (P10)	78,0 m
	D90 KPE (P-10) vízvezeték tűzcsaphoz	3,0 m
Bekötő vízvezetékek	D25 KPE P-10 cső	73,5 m

A tervezett vízvezetékek állami és önkormányzati közutak, önkormányzati közterületek alatt valósulnak meg.

A beruházás becsült költsége 6.500.000,-Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Olaszfalu Csokonai utca

Azonosító: FI-2014-345

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA60 ac)

Az Olaszfalu, Csokonai utca alatt NA 60 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 240 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA60-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.840.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Dudar 250 m3 medence

Azonosító: FI-2014-346

Fejlesztési feladat:
Gépészeti felújítás

A Dudar 250 m3 medence, Dudar területén, a Dudar, Vásártéri u. mellett, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Dudar 250 m3 medence hidraulikai szempontból több funkciót tölt be illetve tölthet be, üzemrendtől függően. Alapvetően Dudar község mélyebben fekvő területeinek magas tározója, továbbá innen történik ivóvízátadás a Bakonynána 100 m3-es tározóba. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A medence építése óta, ismereteink szerint (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. A gépészeti szerkezetek a kor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Dudar átemelő gépház

Azonosító: FI-2014-347

Fejlesztési feladat:
Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Dudar átemelő gépház

Azonosító: FI-2014-348

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Bakonynána 100 m3 medence

Azonosító: FI-2014-349

Fejlesztési feladat:
Gépészeti felújítás

A Bakonynána 100 m3 medence, a Dudar-Bakonynána összekötő közút, Dudar területére eső részén, annak mentén található közvetlenül. A Bakonynána 100 m3 medence szolgál jelenleg Bakonynána község vízellátásában magas tározóként. Bakonynána vízellátásában az előzőek alapján központi szerepet tölt be. Jelenleg, párhuzamos medencéje nincs, így bármely munkálat, jelentős és sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az gépészeti szerkezetek, illetve egységek (csövezések, hágcsók…) a kor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (szénacél szerkezetek…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás ellenére, a medence funkciójának megtartása érdekében, szükséges a gépészeti felújítás. A gépészeti felújítás megelőzné a nagyobb károk kialakulását, illetve jelentősen javítaná a szolgáltatás biztonságát.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Csárda köz

Azonosító: FI-2014-350

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA60 ac)

A Borzavár Csárda köz alatt NA 60 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA60-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 2.400.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Petőfi S. utca

Azonosító: FI-2014-351

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (100 fm NA60 ac)

A Borzavár Petőfi S. utca alatt NA 60 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 100 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA60-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csetény 2x150 m3 medence

Azonosító: FI-2014-361

Fejlesztési feladat:
Építészeti felújítás (víztér, nyílászáró csere)

A Csetény 2x150 m3 medence, Csetény külterületén, a Zirc-Csetény összekötő közlekedési út mellett, Csetény Zirc felőli végénél, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Csetény 2x150 m3 medence Csetény, község magas tározója. A Szápár 100 m3-es medence innen tölt gravitációsan, továbbá ivóvízátadás történik Tés község irányába. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az építészeti szerkezet (felépítmény) a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A víztér belső vakolata a javítások ellenére több helyen laza illetve leválik. A rendszeres karbantartás mellett is, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges az építészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Szápár 100 m3 medence

Azonosító: FI-2014-362

Fejlesztési feladat:
Építészeti felújítás

A Szápár 100 m3 medence, Csetény külterületén, a Csetény-Szápár összekötő közlekedési út mellett, Csetény Szápár felőli végénél, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Szápár 100 m3 medence Szápár község magas tározója. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az építészeti szerkezet (felépítmény) a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges az építészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 4.000.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút

Azonosító: FI-2014-661

Fejlesztési feladat:
Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel

A Zirc I.sz. m.f.kút Zirc külterületen a volt TSZ Major és Chio gyárterület mögött található. A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a zirc városi ivóvízhálózatba. A kútfej illetve annak gépészete, és egyes villamos berendezések, jelenleg úgynevezett POLIDOM típusú épületben találhatóak. Ennek az épületnek hőszigetelése nincs. A megépítés óta a felépítményen jelentősebb felújítás nem volt. A POLIDOMOK jelenleg lassan elérik élettartamuk végét. Az állagromlást jelentősen gyorsítja a bejutó nedvesség és az UV sugárzás.

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-662

Fejlesztési feladat:
Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel

A Zirc II.sz. m.f.kút Zirctől Győr irányában található Zirc-Kardosrét városrész mellett. A kút a zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer egyik fő vízbázisa. A kút vízminősége kiváló, ezért a megóvása fontos feladat. A kútból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a Zirc városi ivóvízhálózatba. A kútfej illetve annak gépészete, és egyes villamos berendezések, jelenleg úgynevezett POLIDOM típusú épületben találhatóak. Ennek az épületnek hőszigetelése nincs. A megépítés óta a felépítményen jelentősebb felújítás nem volt. A POLIDOMOK jelenleg lassan elérik élettartamuk végét. Az állagromlást jelentősen gyorsítja a bejutó nedvesség és az UV sugárzás.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc József A. utca

Azonosító: FI-2014-664

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció a Bajcsy utca - Kálvária utca szakaszon (160 fm NA150 ac)

A Zirc József A. út Bajcsy utca - Kálvária utca közötti szakaszon, NA 150 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA150-es csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.000.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Malom utca

Azonosító: FI-2014-665

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)

A Zirc Malom utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Rómer F. utca

Azonosító: FI-2014-666

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (450 fm NA100 ac)

A Zirc Rómer F. utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 450 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 9.600.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Béke utca

Azonosító: FI-2014-667

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)

A Zirc Béke utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.500.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Kórház utca

Azonosító: FI-2014-668

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA100 ac)

A Zirc Kórház utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükségesD110 KPE-re .

A beruházás becsült költsége 3.500.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Arany J. utca

Azonosító: FI-2014-669

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA100 ac)

A Zirc Arany J. utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Erzsébet királyné utca

Azonosító: FI-2014-670

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA100 ac)

A Zirc Erzsébet királyné utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 240 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 5.200.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Bakonybéli utca

Azonosító: FI-2014-671

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció a Malom utca - Viola utca szakaszon (500 fm NA100 ac)

A Zirc Bakonybéli utca alatt, a Malom utca - Viola utca kereszteződések közötti szakaszon, NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 500 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 11.000.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Fenyőfa utca

Azonosító: FI-2014-672

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (280 fm NA100 ac)

A Zirc, Fenyőfa utca alatt NA 100 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 280 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Béke utca

Azonosító: FI-2014-673

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA80 ac)

A Zirc, Béke utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.900.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Thury utca

Azonosító: FI-2014-674

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (120 fm NA80 ac)

A Zirc, Thury utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 120 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 2.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Watthay utca

Azonosító: FI-2014-675

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (240 fm NA80 ac)

A Zirc, Watthay utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 240 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.600.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Kinizsi utca

Azonosító: FI-2014-676

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (160 fm NA80 ac)

A Zirc, Kinizsi utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Hunfalvy utca

Azonosító: FI-2014-677

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200fm NA80 ac)

A Zirc, Hunfalvy utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Luksz utca

Azonosító: FI-2014-678

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (170fm NA80 ac)

A Zirc, Luksz utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 170 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges . D110 KPE-re

A beruházás becsült költsége 3.300.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Kálvária utca

Azonosító: FI-2014-679

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (300fm NA80 ac)

A Zirc, Kálvária utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 300 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 5.600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Üdülő utca

Azonosító: FI-2014-680

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (400fm NA80 ac)

A Zirc, Üdülő utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 400 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 7.600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Pázmándy utca

Azonosító: FI-2014-681

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (40fm NA80 ac)

A Zirc, Pázmándy utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 40 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 900.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Ady utca

Azonosító: FI-2014-683

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (400fm NA80 ac)

A Zirc, Ady utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 400 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükségesD110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 7.700.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Gábor Á. utca

Azonosító: FI-2014-684

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (70fm NA80 ac)

A Zirc, Gábor Á. utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 70 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükségesD110 KPE-re .

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Faller J. utca

Azonosító: FI-2014-685

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció az Árpád utca - III. Béla utca szakaszon (120 fm NA80 ac)

A Zirc Faller J. utca alatt, a Árpád utca - III. Béla utca kereszteződések közötti szakaszon, NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 120 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 2.400.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Köztársaság utca

Azonosító: FI-2014-686

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (400fm NA80 ac)

A Zirc, Köztársaság utca alatt, a Szabadság utcától Nagyesztergár felé, NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 400 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 7.600.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Gyóni utca

Azonosító: FI-2014-687

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (500fm NA80 ac)

A Zirc, Gyóni utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 500 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 9.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Hóvirág utca

Azonosító: FI-2014-688

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (720fm NA80 ac)

A Zirc, Hóvirág utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 720 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükségesD110 KPE-re .

A beruházás becsült költsége 13.500.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Ciklámen utca

Azonosító: FI-2014-689

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm NA80 ac)

A Zirc, Ciklámen utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 200 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.800.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Damjanich utca

Azonosító: FI-2014-690

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (180 fm NA80 ac)

A Zirc, Damjanich utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 180 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.500.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Dudar 250 m3 medence

Azonosító: FI-2014-691

Fejlesztési feladat:
Építészeti felújítás (nyílászáró csere, hőszigetelés)

A Dudar 250 m3 medence, Dudar területén, a Dudar, Vásártéri u. mellett, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Dudar 250 m3 medence hidraulikai szempontból több funkciót tölt be illetve tölthet be, üzemrendtől függően. Alapvetően Dudar község mélyebben fekvő területeinek magas tározója, továbbá innen történik ivóvízátadás a Bakonynána 100 m3-es tározóba. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A medence építése óta, ismereteink szerint (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az építészeti szerkezet (felépítmény) a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges az építészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 10.000.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár 2x75 m3 medence

Azonosító: FI-2014-692

Fejlesztési feladat:
Építészeti felújítás (nyílászáró csere, hőszigetelés, tető)

A borzavári 2x75 m3 medence, Borzavár külterületén, a Borzavár Fő u—tól légvonalban néhány száz méterre található. A borzavári 2x75 m3 medence Borzavár és Porva községek magas tározója. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1950-60-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az építészeti szerkezet (felépítmény) a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás ellenére, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges az építészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében

A beruházás becsült költsége 4.000.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Borzavár Pálihálás távvezeték

Azonosító: FI-2014-693

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (5200 fm D160 KPE)

A Borzavár Pálihálás távvezeték Porva és Borzavár községek külterületén halad. Működése szempontjából, ezen a vezetéken kerül betáplálásra, Borzavár község ivóvízhálózatán keresztül, a borzavári 2x75 m3-es medencébe, a Pálihálás galériás forrás kitermelt ivóvize. Szárazságok idején, a forrás elapadásakor, mód van e vezeték segítségével Zirc felől, az ottani vízbázisokból ivóvizet átadni Borzavár-Porva irányába. Jelenleg a vezeték üzemelési módja gravitációs, mert az állapota olyan mértékben leromlott, hogy jelentősebb nyomás alá nem helyezhető, a törések elkerülése érdekében (1950-es -60-as években épült). Anyaga korszerűtlen azbeszt-cement NA 150-es illetve NA100-as méretben. A vezetéken tööb alkalommal volt már meghibásodás a jelenlegi üzemrend mellett is. A vezeték kiesésével ellehetetlenülne Borzavár és Porva községek ivóvízellátása. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA150-es és NA 100-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D160KPE-re.

A beruházás becsült költsége 123.000.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Fő utca

Azonosító: FI-2014-694

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (500 fm D110 KPE)

A Borzavár, Fő utca alatt NA 80 és NA 60 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 500 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as és NA 60-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 10.500.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Liget utca

Azonosító: FI-2014-695

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (250 fm D110 KPE)

A Borzavár, Liget utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 5.400.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Hóvirág utca

Azonosító: FI-2014-696

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (250 fm D110 KPE)

A Borzavár, Hóvirág utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 3.300.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Béke utca

Azonosító: FI-2014-697

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (200 fm D110 KPE)

A Borzavár, Béke utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.200.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Diófa utca

Azonosító: FI-2014-698

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (230 fm D110 KPE)

A Borzavár, Diófa utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.700.000-Ft,- +ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Borzavár Cuha utca

Azonosító: FI-2014-699

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (480 fm D110 KPE)

A Borzavár, Cuha utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 160 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, hidraulikailag nem megfelelőek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 9.900.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Porva Zirci utca

Azonosító: FI-2014-700

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (560 fm NA80 ac)

A Zirc, Ciklámen utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 560 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges, D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 4.500.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csetény K-3 sz. kút

Azonosító: FI-2014-714

Fejlesztési feladat: Kút-gépház rekonstrukció előre gyártott építménnyel

A Csetény K-3 sz. kút, Csetény község határában a volt TSZ telep mellett található. A Csetény K-3 sz. kút funkciója szerint alapvetően Csetény és Szápár községek vízbázisa, de vízátadás történik Tés irányába is. Előzőek alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A kút egy úgynevezett POLIDOM típusú épületben került elhelyezésre. Ennek az épületnek hőszigetelése nincs. A megépítés óta a felépítményen jelentősebb felújítás nem volt. A POLIDOMOK jelenleg lassan elérik élettartamuk végét. Az állagromlást jelentősen gyorsítja a bejutó nedvesség és az UV sugárzás.

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csetény 2x150 m3 medence

Azonosító: FI-2014-715

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Csetény 2x150 m3 medence, Csetény külterületén, a Zirc-Csetény összekötő közlekedési út mellett, Csetény Zirc felőli végénél, attól légvonalban néhány száz méterre található. A Csetény 2x150 m3 medence Csetény, község magas tározója. A Szápár 100 m3-es medence innen tölt gravitációsan, továbbá ivóvízátadás történik Tés község irányába. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1980-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. A gépészeti szerkezetek a kor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, szükséges az gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 3.500.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Szápár Kossuth utca

Azonosító: FI-2014-716

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (500 fm NA150 KM-PVC)

A Szápár Kossuth utca alatt NA 150 KM-PVC anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 500 fm hosszban (Csak az üzemeltetés szempontjából kritikus állapotú részeket figyelembe véve!). Az érintett vezetékszakasz jellemzően Szápár község vízellátásának nagy részét táplálja be, a tüzivíz ellátás biztosítása mellett. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A jelenlegi NA150 KM-PVC csövek, vélhetően az építéskori hibák következtében /feszülés, ágyazat nem megfeleősége, anyaghiba…/, elöregedtek, gyakran meghibásodnak, így cseréjük szükséges D160KPE-re.

A beruházás becsült költsége 13.800.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csesznek 200 m3 medence

Azonosító: FI-2014-719

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Csesznek 200 m3 medence, Csesznek a Sarok köz utca végén, külterületen található. A Csesznek 200 m3-es medence funkciója szerint jelenleg Bakonyoszlop, Bakonyszentkirály és Csesznek község „alsó" zónájának magas tározójaként üzemel, ellennyomó rendszerben a vízbázishoz képest. További funkciója, hogy a Csesznek „felső" zóna fele átemelő szivattyúk szívómedencéje. Ezen átemelő szivattyúk a Csesznek 200 m3-es medencével azonos védőterületen kerültek elhelyezésre, egy úgynevezett POLIDOM típusú épületben. Előzőek alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1990-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az szerkezet a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. Az élettartam csökkenését az magyarázza, hogy a vízbázis vas tartalmú ivóvizet termel ki, amelyre azonban nem került vastalanító gépészet kiépítésre. Ez a vastartalmú víz korrozív hatású a szénacél szerkezetekre illetve az arra érzékeny anyagokra. A rendszeres karbantartás ellenére, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csesznek II. zónai átemelő

Azonosító: FI-2014-720

Fejlesztési feladat: Gépház épület rekonstrukciója előre gyártott építménnyel

A Csesznek II. zónai átemelő a Csesznek 200 m3 medence védőterületén található, amely földrajzilag Csesznek Sarok köz utca végén, külterületen található. A Csesznek 200 m3-es medence funkciója szerint jelenleg Bakonyoszlop, Bakonyszentkirály és Csesznek község „alsó" zónájának magas tározójaként üzemel, ellennyomó rendszerben a vízbázishoz képest. További funkciója, hogy a Csesznek „felső" zóna fele átemelő szivattyúk (Csesznek II. zónai átemelő) szívómedencéje. Ezen átemelő szivattyúk a Csesznek 200 m3-es medence mellett, egy úgynevezett POLIDOM típusú épületben kerültek elhelyezésre. Előzőek alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. Ennek az épületnek hőszigetelése nincs. A megépítés óta a felépítményen jelentősebb felújítás nem volt. A POLIDOMOK jelenleg lassan elérik élettartamuk végét. Az állagromlást jelentősen gyorsítja a bejutó nedvesség és az UV sugárzás.

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Selmeczi utca

Azonosító: FI-2014-721

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (100 fm NA80 ac)

A Zirc, Selmeczi utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 100 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110 KPE-re.
A beruházás becsült költsége 2.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csesznek 50 m3 medence

Azonosító: FI-2014-757

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Csesznek 50 m3 medence, Csesznek a Vár utca, Zirc felőli végén, attól légvonalban néhány száz méterre, külterületen található. A Csesznek 50 m3 medence funkciója szerint jelenleg Csesznek község „felső" zónájának magas tározójaként üzemel. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A hidraulikai kapacitás megfelelő. A medence építése óta, ismereteink szerint (1990-as évek) jelentősebb felújításon nem esett át. Az szerkezet a kor kívánalmainak megfelelően készült, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (acél szerkezetek, hőszigetelés nélküli zárkamra…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. Az élettartam csökkenését az magyarázza, hogy a vízbázis vas tartalmú ivóvizet termel ki, amelyre azonban nem került vastalanító gépészet kiépítésre. Ez a vastartalmú víz korrozív hatású a szénacél szerkezetekre illetve az arra, érzékeny anyagokra. A rendszeres karbantartás ellenére, az építmény állagának megőrzése érdekében, szükséges a gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében

A beruházás becsült költsége 5.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Dudar 2x100 m3 medence

Azonosító: FI-2014-91

Fejlesztési feladat: Gépészeti felújítás

A Dudar 2x100 m3 medence, Dudar küterületén, a Dudar, Erdősor u.végén túl, attól légvonalban több száz méterre, az erdőben található. A Dudar 2x100 m3 medence hidraulikai szempontból több funkciót tölt be illetve tölthet be, üzemrendtől függően. Alapvetően Dudar község magasabban fekvő területeinek magas tározója, továbbá innen történik ivóvízátadás a Dudar 250m3-es tározóba. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. Ellehetetlenülése sok felhasználót érintő szolgáltatás kieséssel járhat. A medence építése óta egy részleges felújításon esett át néhány éve, ami egy gépészeti vezeték meghibásodása miatt vált szükségessé. A felújítás körén kívülre eső gépészeti szerkezetek az építéskor kívánalmainak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás mellett is, szükséges az gépészeti felújítás, a nagyobb károk elkerülésének érdekében.

A beruházás becsült költsége 3.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Borzavár Pálihálás forrásfoglalás

Azonosító: FI-2014-92

Fejlesztési feladat: Vízbeszerző létesítmény építészeti felújítása

A Pálihálási forrás Porva község külterületén található, néhány kilométerre Zirc-Tündérmajor városrésztől. A forrás biztosítja Borzavár é Porva községek közüzemű ivóvízellátását alapvetően. Hosszú, száraz időjárás esetén lehetőség van a zirci kutakból ivóvizet átkormányozni, mert ezen időszakok alatt a forrás vízadó képessége nem elegendő a két település ellátásához. Pálihálási forrás jó minőségű, fajlagosan olcsó ivóvíz termelését teszi lehetővé, ezért a megóvása fontos feladat. A forrásból nyert víz különösebb kezelés nélkül, kerül a hálózatba (csak hyppokloridos fertőtlenítés van). A galériák aknái és gépészete a folyamatos karbantartások ellenére, mostanra megértek egy komolyabb felújításra. A régi elavult műszaki megoldásokat (pl: acélcsövek stb…) ki kell cserélni korszerű anyagokra és megoldásokra.
A beruházás becsült költsége 1.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-94

Fejlesztési feladat:
Villamos energia ellátás pótlása I. ütem: betápkábel

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

A beruházás becsült költsége 20.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Reguly forrás

Azonosító: FI-2014-96

Fejlesztési feladat:
Meddőkompenzálás pótlása frekvenciaváltóval (4 db)

A szivattyú üzemviteli paraméterei alapján frekvenciaváltó telepítése szükséges, melyet gazdasági és üzemidő növelés indokol. Továbbá így a hiányzó meddőkompenzálás kiépítése sem szükséges.

A beruházás becsült költsége 11.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-967

Fejlesztési feladat:
Villamos rekonstrukció (0,4KV belső hálózat)

Zirc 1. sz. kút 0,4 kV-os belső villamos hálózata elavult, Gyakoriak a meghibásodások, veszélyeztetve a kút működését. A felújítás során kiépülne egy új hálózat, a hozzá tartozó kapcsolószekrényekkel, szerelvényekkel együtt.
A kút villamos elosztója a villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztó cseréje.

A beruházás becsült költsége 4.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-968

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakításaIrányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Csesznek II. zónai átemelő

Azonosító: FI-2014-97

Fejlesztési feladat:
Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A vízmű villamos elosztója a villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztó cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 1. sz. kút transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-98

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 25.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirc ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Porva Kőrishegy utca

Azonosító: FI-2018-2051

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (1.200 fm NA100 ac)

Porva Kőrishegy utcában NA100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A fejlesztés során a Kőrishegy utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA100 ac ivóvízhálózat, D110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel együtt, mintegy 1.200 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 35.000.000,- Ft + ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Olaszfalu Babits utca és Vörösmarty utca

Azonosító: FI-2019-2066

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (1050 fm D160 KPE)

Olaszfalu településen a 82109. sz. bekötőút vezet keresztül, melynek teljes körű felújítását tervezik. A bekötőút felújítását megelőzően, az elöregedett vízvezeték rekonstrukcióját tervezi az önkormányzat.

A vízvezeték rekonstrukciója a műszaki állapota végett indokolt. A tervezett rekonstrukció műszaki tartalma: 1050 fm D160 KPE ivóvízvezeték.

A beruházás becsült költsége 90.780.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Csetény Rákóczi utca

Azonosító: FI-2019-2130

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (230 fm NA150 ac, 1080 fm NA100 KM-PVC)

A Csetény Rákóczi utcában húzódó NA200 ac. és NA100 KM-PVC vízvezetékek elöregedtek, de jelentős hibaszám nem tapasztalható még. A rekonstrukció kiváltó oka, hogy az utcában teljes körű útfelújítást terveznek, melyet célszerűen az ivóvízvezeték rekonstrukciója előzne meg.

A beruházás becsült költsége 60.000.000- Ft + ÁFA.

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

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra	
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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-26499-1-013-01-11

	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 következő ütemre (eFt)**
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	6 832	-6 832
	b) Eszközhasználati díj	0	108 296	-108 296
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	90 780	90 780	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	16 000	90 566	-19 566
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	3 125	-3 125
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	22 628	-22 628
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	60 000	60 000	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	55 000	(14,39%)	
	Összesen	**221 780**	**382 227**	**-160 447**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	117 612	-117 612
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	8 000	68 761	-60 761
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**8 000**	**186 373**	**-178 373**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	123 822	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	19 640	194 046	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**19 640**	**317 868**	**0**

Víziközmű-rendszer megnevezése:
51. Zirc szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

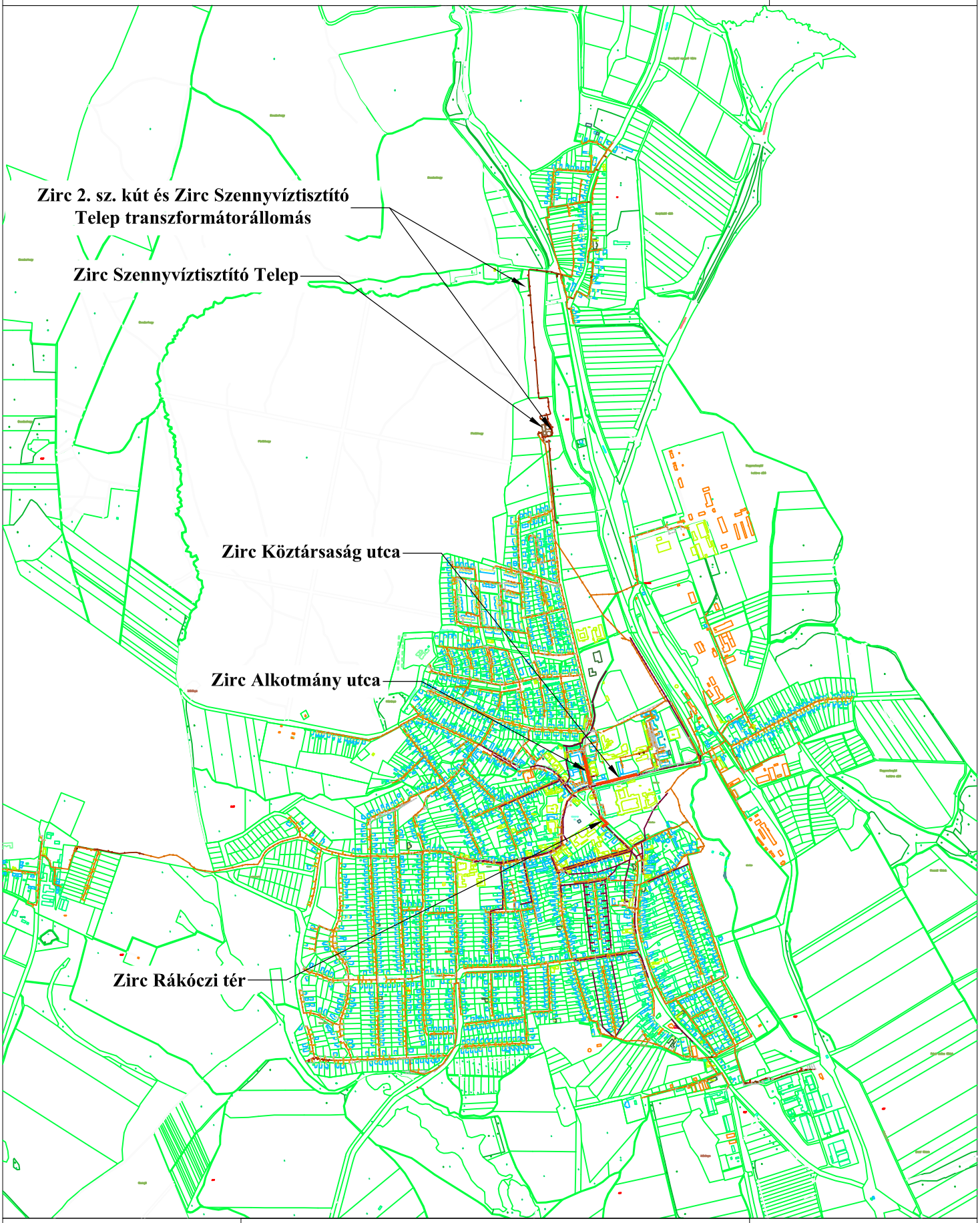
Ellátott települések: Zirc
A szennyvízátemelők száma: 4
A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat KG PVC, elenyésző százalékban beton csövekből, a nyomott csatorna KPE csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése megfelelő.*
Szennyvíztisztító telep
- helye: Zirc
- kapacitása: 1067 m^3/d, 8890 Leé
- *műszaki állapota: A szennyvíztisztító telep a 2010-11. évben a Kohéziós Alap keretében felújításra került. Kiszolgáló helyiségek rekonstrukciójára (régi műhely), új garázs fejlesztésére van szükség. A telep műszaki állapota kiváló.*

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségszintjétől függetlenül kizárólag kisfeszültségű 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.

51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

A-51. sz. melléklet



Átnézetes helyszínrajz

M= 1:20 000

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra		
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA		
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és tisztítás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	21-26499-1-001-00-15	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint														
				(eFt)		Kezdés	Befejezés	(rövid / közép / hosszú)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			26 400	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2014-1730 Zirc nyomott szennyvíz-hálózat, Akli városrész csatornázása: nyomott szennyvíz-hálózat bővítés (5000 fm D110 KPE)	-	100% Zirc Önk.	105 000	100% Pályázati forrás	2020	2020	rövid	X														
3	FI-2014-1729 Zirc szennyvíz-hálózat, Akli városrész csatornázása: gravitációs csatorna-hálózat bővítés (700 fm DN200 KG-PVC)	-	100% Zirc Önk.	25 550	100% Pályázati forrás	2020	2020	rövid	X														
4	FI-2014-1731 Zirc-Akli szennyvízátemelő, Akli városrész csatornázása: szennyvízátemelő létesítése (1 db)	-	100% Zirc Önk.	18 500	100% Pályázati forrás	2020	2020	rövid	X														
5	FI-2014-190 Zirc Szennyvíztisztító Telep, Új garázs épület: tetőtér kialakítása	-	100% Zirc Önk.	35 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2029	2029	hosszú										X					

Víziközmű-rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc szennyvízhálózat

Azonosító: FI-2014-1729

Fejlesztési feladat:
Akli városrész csatornázása: gravitációs csatorna-hálózat bővítés (700 fm DN200 KG-PVC)

Zirc-Aklipuszta településrész, a Zirc, Bakonybél összekötő út mentén fekszik, Zirc és Pénzesgyőr községek között, Zirctől néhány kilométerre, az út mentén mérve. A település jelenleg rendelkezik közüzemű ivóvízvezetékkel, amely a Hárskút-Pénzesgyőr-Lókút községeket ellátó kistérségi ivóvízrendszer része, amelyről egy távvezeték segítségével kerül ellátásra. A szennyvíz elhelyezése egyedi szennyvíztárolókkal történik. A településrészen a szennyvízcsatornázást, pályázati lehetőség híján, nem lehetett megvalósítani ez idáig, azonban az szükséges lenne a környezet megóvása érdekében.
A településről célszerűen a zirci szennyvíztisztító telepre lehetne a szennyvizet tovább kezelésre eljuttatni. Ezen feladatot esetlegesen célszerű lenne a lókúti szennyvíz továbbkezelésével együttesen elvégezni. A feladat megoldásához szükséges lenne a keletkező szennyvizeket átemelni is, esetlegesen többször is. A szennyvízgyűjtő hálózat bővítésének mértékétől, a terhelések növekedésétől függően a szükséges lehet a zirci szennyvíztisztító telep rekonstrukciója-bővítésére is. Előfordulhat, hogy a tisztító telepre való beérkezési idő átlépné az előírásokban foglalt határértéket, ezért szükség lehet még szaghatással járó problémák kezelése is. Mindezen feladatokat, átfogó tervezésnek és engedélyezési eljárásnak kell megelőzze, a hatékony forrásfelhasználás érdekében. Zirc-Aklipuszta településrészen a szennyvizeket össze kell gyűjteni, mintegy 700 fm hossz mentén.

A beruházás becsült költsége: 25.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű-rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc nyomott szennyvízhálózat

Azonosító: FI-2014-1730

Fejlesztési feladat:
Akli városrész csatornázása: nyomott szennyvíz-hálózat bővítés (5000 fm D110 KPE)

Zirc-Aklipuszta településrész, a Zirc, Bakonybél összekötő út mentén fekszik, Zirc és Pénzesgyőr községek között, Zirctől néhány kilométerre, az út mentén mérve. A település jelenleg rendelkezik közüzemű ivóvízvezetékkel, amely a Hárskút-Pénzesgyőr-Lókút községeket ellátó kistérségi ivóvízrendszer része, amelyről egy távvezeték segítségével kerül ellátásra. A szennyvíz elhelyezése egyedi szennyvíztárolókkal történik. A településrészen a szennyvízcsatornázást, pályázati lehetőség híján, nem lehetett megvalósítani ez idáig, azonban az szükséges lenne a környezet megóvása érdekében.
A településről célszerűen a zirci szennyvíztisztító telepre lehetne a szennyvizet tovább kezelésre eljuttatni. Ezen feladatot esetlegesen célszerű lenne a lókúti szennyvíz továbbkezelésével együttesen elvégezni. A feladat megoldásához szükséges lenne a keletkező szennyvizeket átemelni is, esetlegesen többször is. A szennyvízgyűjtő hálózat bővítésének mértékétől, a terhelések növekedésétől függően a szükséges lehet a zirci szennyvíztisztító telep rekonstrukciója-bővítésére is. Előfordulhat, hogy a tisztító telepre való beérkezési idő átlépné az előírásokban foglalt határértéket, ezért szükség lehet még szaghatással járó problémák kezelése is. Mindezen feladatokat, átfogó tervezésnek és engedélyezési eljárásnak kell megelőzze, a hatékony forrásfelhasználás érdekében. Zirc-Aklipuszta településrészen a szennyvizeket össze kell gyűjteni, mintegy 700 fm hossz mentén. Az összegyűjtött szennyvizeket átemelő(k)nek kell felnyomnia Zirc irányába. A Zircre történő eljuttatáshoz szükséges még egy szennyvíz távvezeték is. A távvezeték hosszát jelenleg csak becsülni lehet, mert a tervezési fázis fog több kérdésre majd csak megoldást nyújtani. A bizonytalanság jelentős eltéréseket is okozhat majd a jövőben több paraméter tekintetében (bekerülési költség, hosszok és egyéb naturáliák, szükséges műtárgyak stb…).

A beruházás becsült költsége: 105.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű-rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc-Akli szennyvízátemelő

Azonosító: FI-2014-1731

Fejlesztési feladat:
Akli városrész csatornázása: szennyvízátemelő létesítése (1 db)

Zirc-Aklipuszta településrész, a Zirc, Bakonybél összekötő út mentén fekszik, Zirc és Pénzesgyőr községek között, Zirctől néhány kilométerre, az út mentén mérve. A település jelenleg rendelkezik közüzemű ivóvízvezetékkel, amely a Hárskút-Pénzesgyőr-Lókút községeket ellátó kistérségi ivóvízrendszer része, amelyről egy távvezeték segítségével kerül ellátásra. A szennyvíz elhelyezése egyedi szennyvíztárolókkal történik. A településrészen a szennyvízcsatornázást, pályázati lehetőség híján, nem lehetett megvalósítani ez idáig, azonban a szükséges lenne a környezet megóvása érdekében.
A településről célszerűen a zirci szennyvíztisztító telepre lehetne a szennyvizet tovább kezelésre eljuttatni. Ezen feladatot esetlegesen célszerű lenne a lókúti szennyvíz továbbkezelésével együttesen elvégezni. A feladat megoldásához szükséges lenne a keletkező szennyvizeket átemelni is, esetlegesen többször is. A szennyvízgyűjtő hálózat bővítésének mértékétől, a terhelések növekedésétől függően a szükséges lehet a zirci szennyvíztisztító telep rekonstrukciója-bővítésére is. Előfordulhat, hogy a tisztító telepre való beérkezési idő átlépné az előírásokban foglalt határértéket, ezért szükség lehet még szaghatással járó problémák kezelése is. Mindezen feladatokat, átfogó tervezésnek és engedélyezési eljárásnak kell megelőzze, a hatékony forrásfelhasználás érdekében. Zirc-Aklipuszta településrészen a szennyvizeket össze kell gyűjteni, mintegy 700 fm hossz mentén. Az összegyűjtött szennyvizeket átemelő(k)nek kell felnyomnia Zirc irányába.

A beruházás becsült költsége: 18.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-190

Fejlesztési feladat: Új garázs épület: tetőtér kialakítása

Zirc város északi határában, az Alkotmány u. végén, külterületen található a zirci szennyvíztisztító telep. Az elmúlt időszakban jelentősebb technológiai felújításokon esett át, amelynek keretében egy új garázs épület került kialakításra. Akkor a garázs tetőtere előzetes megfontolás alapján úgy került kialakításra, hogy az a későbbiekben fejleszthető legyen. A fejlesztés során kialakítandó raktár és szociális helység, növekvő raktározási feladataink kielégítése miatt indokolt, főleg a megőrzendő papír alapú dokumentumok állagmegóvása érdekében.
A beruházás becsült költsége 35.000.000-Ft+ÁFA.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	21-26499-1-001-00-15

	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 következő ütemre (eFt)**
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	592	-592
	d) Költségvetési forrás	0	26 400	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	128	-128
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	149 050	149 050	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	26 400	(14,99%)	
	Összesen	**175 450**	**176 170**	**-720**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	592	-592
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	128	-128
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**0**	**720**	**-720**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	35 000	35 592	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	128	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**35 000**	**35 720**	**0**

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra		
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA		
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és tisztítás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	21-26499-1-001-00-15	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás 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	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			16 850	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2019-2126 Zirc Széchenyi utca, Szennyvízcsatorna rekonstrukció a Rákóczi tér határán (65 fm 25 b)	-	100% Zirc Önk.	7 000	100% Díjban megtérülő közmű amortizáció	2020	2020	rövid	X														
3	FI-2014-128 Zirc Szennyvíztisztító Telep transzformátorállomás, Villamos energia ellátás pótlása I. ütem: betápkábel	-	100% Zirc Önk.	7 500	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2021	2021	közép		X													
4	FI-2014-189 Zirc Szennyvíztisztító Telep, Régi műhely épület: építészeti felújítás	-	100% Zirc Önk.	30 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2029	2029	hosszú										X					
5	FI-2014-129 Zirc Szennyvíztisztító Telep transzformátorállomás, Villamos energiaellátás pótlása II. ütem: transzformátorállomás rekonstrukciója	-	100% Zirc Önk.	15 000	100% Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2030	2030	hosszú											X				

Víziközmű rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-128

Fejlesztési feladat:
Villamos energia ellátás pótlása I. ütem: betápkábel

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 7.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc 2. sz. kút és Zirc Szennyvíztisztító Telep transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-129

Fejlesztési feladat:
Villamos energiaellátás pótlása II. ütem: transzformátorállomás rekonstrukciója

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 15.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Zirc Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-189

Fejlesztési feladat: Régi műhely épület: építészeti felújítás (hőszigetelés, nyílászárók cseréje)

Zirc város északi határában, az Alkotmány u. végén, külterületen található a zirci szennyvíztisztító telep. Az elmúlt időszakban jelentősebb technológiai felújításokon esett át, azonban a régi garázs-műhely épületen megépítése óta (1985) nem történ felújítás. Megépítésekor fém vázra erősített szendvicspanelokkal, hőszigetelés nélkül került kialakításra. Az eltelt idő alatt az épület megsüllyedt, lábazata ettől helyenként elrepedt, valamint a falszerkezetben is rések keletkeztek. A hőszigeteletlenség következtében több helyen a falszerkezet fagyási sérülései is láthatóak az épületen.
A beruházás becsült költsége 30.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
51. Zirci szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Zirc Széchenyi utca

Azonosító: FI-2019-2126

Fejlesztési feladat:
Szennyvízcsatorna rekonstrukció a Rákóczi tér határán (65 fm 25 b)

Zircen, a Széchenyi utcában jelenleg is üzemelő 25 beton szennyvízcsatorna húzódik, melynek amortizációja miatt tervszerűen ütemezett rekonstrukció szükséges.
A meglévő szennyvízcsatorna, DN 300 KG-PVC vezetékre lenne kicserélve a csatornához tartozó összes aknával együtt, mintegy 65 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége: 7.000.000,- Ft + ÁFA.

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

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra	
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:	21-26499-1-001-00-15

	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 következő ütemre (eFt)**
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	18 910	-18 910
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	7 000	93 765	-69 915
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	16 850	(14,95%)	
	Összesen	**23 850**	**112 675**	**-88 825**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	18 910	-18 910
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	7 500	161 007	-153 507
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**7 500**	**179 917**	**-172 417**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	18 910	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	45 000	381 237	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**45 000**	**400 147**	**0**

Víziközmű-rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Hárskút, Pénzesgyőr, Lókút, Zirc-Aklipuszta
Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa Hárskút Anti-forrás, Hárskút vízműkút
Vízkezelés: fertőtlenítés,
A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC, acél és 34,3 %-ban azbesztcement csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő, de egyes szakaszokon felújításra szorul, avult.*
Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Hárskút-Lókút 2x100 m^3-es medence, Hárskút 50 m^3-es medence, Pénzesgyőr 100 m^3-es medence, Lókút 50 m^3 medence,

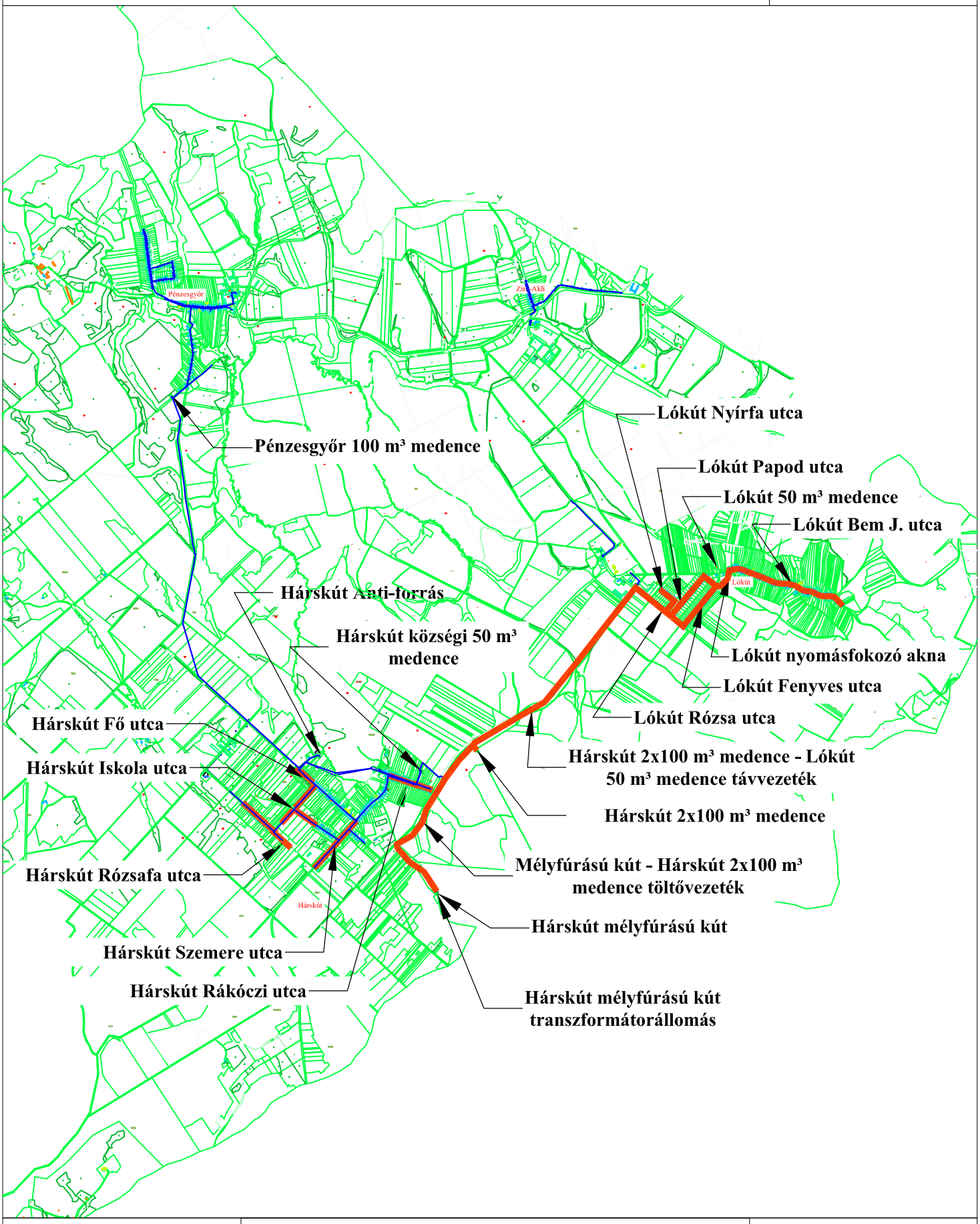
Vízbázis: A talajvizes vízkészletet termelő Anti-forrás hozama elégtelen a települések vízellátásához, ezért aktív tartalékként funkcionál. Vízminősége nitrát tekintetében tűrhető.
A 389,4 m mély Hárskút vízműkút fedetlen karsztos vízadót csapol meg, amelynek vízminősége megfelelő (nitrát: 8-10 mg/l). A termelt víz az eseti fertőtlenítésen kívül további vízkezelést nem igényel. Kútműszaki probléma nem ismert.
A vízellátó rendszer számára további tartalék vízbázis kialakítása szükséges.
A külső és hidrogeológiai védőterületek lehatárolása, elrendelése megtörtént.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségszintjétől függetlenül kizárólag kisfeszültségű 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.

35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

A-35. sz. melléklet



Átnézetes helyszínrajz

M= 1:50 000

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra		
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA		
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25566-1-004-01-12	

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	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			0	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2014-1389 Tartalék vízbázis, Tartalék vízbázis kialakítása I. ütem (előkészítés , kútfúrás)	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	40 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2021	2021	közép		X													
3	FI-2014-1390 Tartalék vízbázis, Tartalék vízbázis kialakítása II. ütem (kútakna, gépészet, kútbekötés)	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	60 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2023	2023	közép				X											
4	FI-2014-133 Hárskút községi 50 m3 medence, Kapacitás bővítés 100 m3-re	-	100% Hárskút Önk.	35 000	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
5	FI-2014-1391 Hárskút Anti-forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	100% Hárskút Önk.	800	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									
6	FI-2014-1394 Hárskút mélyfúrású kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok kialakítása	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	1 500	100% Ellátásért felelősök által biztosított források	2025	2025	hosszú						X									

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút községi 50 m3 medence

Azonosító: FI-2014-133

Fejlesztési feladat:
Kapacitás bővítés 100 m3-re

Hárskút községben a települést ellátó magastározó medence kapacitáshiányos, mely miatt a település biztonságos vízellátása nem biztosítható, ezért indokolt a medence átépítése.
A beruházás során a Hárskúti vízellátó medence bővítése valósulna meg. A meglévő 50 m^3-es ivóvízhálózati medence 100 m^3-es re lenne bővítve, a hozzá tartozó összes szerelvénnyel együtt.

A beruházás becsült költsége 35.000.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tartalék vízbázis

Azonosító: FI-2014-1389

Fejlesztési feladat:
Tartalék vízbázis kialakítása I. ütem (előkészítés , kútfúrás)

A víziközmű vízellátó rendszeren belül nincs megfelelő kapacitású, a távlati vízigényeket és a fokozódó követelményeket egyaránt kiszolgáló, vagy bármikor indítható tartalékot képező vízbeszerző létesítmény. Tartalék vízellátási lehetőségként új vízbázis/új vízbeszerző létesítmény és/vagy - alternatív vízellátási megoldásként - vízátvételt biztosító összekötő vezeték kiépítése jön/jöhet szóba.

A feladat minden esetben komplex módon - és szükség szerint - magában foglalja a vízbeszerzési megoldás, a kútakna/felépítmény, kútgépészet, kútbekötés, irányítástechnika - automatika - vagyonvédelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

A beruházás becsült költsége 40.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Tartalék vízbázis

Azonosító: FI-2014-1390

Fejlesztési feladat:
Tartalék vízbázis kialakítása II. ütem (kútakna, gépészet, kútbekötés)

A víziközmű vízellátó rendszeren belül nincs megfelelő kapacitású, a távlati vízigényeket és a fokozódó követelményeket egyaránt kiszolgáló, vagy bármikor indítható tartalékot képező vízbeszerző létesítmény. Tartalék vízellátási lehetőségként új vízbázis/új vízbeszerző létesítmény és/vagy - alternatív vízellátási megoldásként - vízátvételt biztosító összekötő vezeték kiépítése jön/jöhet szóba.

A feladat minden esetben komplex módon - és szükség szerint - magában foglalja a vízbeszerzési megoldás, a kútakna/felépítmény, kútgépészet, kútbekötés, irányítástechnika - automatika - vagyonvédelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

A beruházás becsült költsége 60.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Anti-forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1391

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladtok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határoztában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1394

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladatok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határozatában foglalt előírások megtétele szerepel.

A fejlesztési feladat költsége a korábbi évek hasonló beszerzései alapján került becslésre.

A fejlesztési feladat becsült költsége: 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25566-1-004-01-12

	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 következő ütemre (eFt)**
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	422	-422
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	230	-230
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	0	(0%)	
	Összesen	**0**	**652**	**-652**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	100 000	100 422	-422
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	230	-230
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**100 000**	**100 652**	**-652**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	37 300	37 722	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	230	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**37 300**	**37 952**	**0**

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:		
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25566-1-004-01-12	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés	Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			295	Tartalékkeret			rövid	X														
2	FI-2014-40 Hárskút Rózsafa utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (650 fm NA100)	-	100% Hárskút Önk.	14 600	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
3	FI-2014-352 Lókút 50 m3 medence, Irányítástechnika és villamos energia ellátás rekonstrukciója napelemes PLC-vel	-	69,1% Lókút Önk. 30,9% Zirc Önk.	6 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
4	FI-2014-963 Hárskút mélyfúrású kút transzformátorállomás, Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal, bejáró úttal	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	40 000	100% Külső források	2021	2021	közép		X													
5	FI-2014-707 Mélyfúrású kút - Hárskút 2x100 m3 medence töltővezeték, Ivóvíz távvezeték rekonstrukció (1500 fm NA150 vas)	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	40 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
6	FI-2014-167 Lókút Bem J. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (600 fm NA80 ac)	-	100% Lókút Önk.	11 800	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
7	FI-2014-215 Hárskút Fő utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció III. ütem (200 fm D110 KPE)	-	100% Hárskút Önk.	4 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
8	FI-2014-353 Lókút Bem J. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció I. ütem (300 fm NA80 ac)	-	100% Lókút Önk.	5 900	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
9	FI-2014-1711 Hárskút Rákóczi utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (370 fm D110 KPE)	-	100% Hárskút Önk.	7 600	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
10	FI-2014-39 Hárskút Iskola utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (620 fm NA100)	-	100% Hárskút Önk.	13 500	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
11	FI-2014-1387 Hárskút mélyfúrású kút, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	1 300	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
12	FI-2014-1396 Hárskút mélyfúrású kút vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	1 800	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
13	FI-2014-355 Pénzesgyőr 100 m3 medence, Irányítástechnika és villamos energia ellátás rekonstrukciója napelemes PLC-vel	-	100% Pénzesgyőr Önk.	6 000	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
14	FI-2014-1388 Hárskút Anti-forrás, Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése	-	100% Hárskút Önk.	200	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
15	FI-2014-652 Hárskút Szemere utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (630 fm NA100 ac)	-	100% Hárskút Önk.	14 100	Forráshiány	2021	2021	közép		X													
16	FI-2014-1392 Hárskút Anti-forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel	-	100% Hárskút Önk.	850	Forráshiány	2022	2022	közép			X												
17	FI-2014-1393 Hárskút Anti-forrás vízbázis, Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel	-	100% Hárskút Önk.	1 200	Forráshiány	2024	2024	közép					X										
18	FI-2018-2050 Hárskút 50 m3 átemelő medence, Gépészeti felújítás	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	5 000	Forráshiány	2025	2025	hosszú						X									
19	FI-2014-702 Lókút Rózsa utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (450 fm D110 KPE)	-	100% Lókút Önk.	8 900	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								
20	FI-2014-706 Lókút Bem J. utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció III. ütem (500 fm NA80 ac)	-	100% Lókút Önk.	9 900	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								
21	FI-2014-965 Hárskút mélyfúrású kút, Irányítástechnikai rekonstrukció	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	8 500	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								
22	FI-2014-964 Hárskút mélyfúrású kút, Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)	-	32,28% Hárskút Önk. 34,64% Lókút Önk. 17,59% Pénzesgyőr Önk. 15,49% Zirc Önk.	8 000	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								
23	FI-2014-703 Lókút Nyírfa utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (270 fm D110 KPE)	-	100% Lókút Önk.	8 000	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								
24	FI-2014-704 Lókút Papod utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm D110 KPE)	-	100% Lókút Önk.	8 000	Forráshiány	2026	2026	hosszú							X								

25	FI-2014-705 Lókút Fenyves utca, Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm D110 KPE)	-	100% Lókút Önk.	5 000	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								
26	FI-2014-708 Hárskút 2x100 m3 medence - Lókút 50 m3 medence távvezeték, Ivóvíz távvezeték rekonstrukció (2750 fm Ø150 acél)	-	69,1% Lókút Önk. 30,9% Zirc Önk.	5 000	Forráshiány	2027	2027	hosszú								X								

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút

Azonosító: FI-2014-1387

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 1.300.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Anti-forrás

Azonosító: FI-2014-1388

Fejlesztési feladat:
Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Anti-forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1392

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 850.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Anti-forrás vízbázis

Azonosító: FI-2014-1393

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 1.200.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1396

Fejlesztési feladat:
Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendők a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 1.800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Bem J. utca

Azonosító: FI-2014-167

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (600 fm NA80 ac)

A Lókút, Bem J. utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 600 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D160KPE-re illetve D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 11.800.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Rákóczi utca

Azonosító: FI-2014-1711

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (370 fm D110 KPE)

A hárskúti Rákóczi utcában NA 100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A beruházás során a Rákóczi utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 100 ac ivóvízhálózat, D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel és bekötéssel együtt, mintegy 370 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 7.600.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Fő utca

Azonosító: FI-2014-215

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció III. ütem (200 fm D110 KPE)

A hárskúti Fő utcában NA 100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A beruházás során a Fő utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 100 ac ivóvízhálózat, D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel együtt, mintegy 200 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 4 500.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Lókút 50 m^3 medence

Azonosító: FI-2014-352

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnika és villamos energia ellátás rekonstrukciója napelemes PLC-vel

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Lókút Bem J. utca

Azonosító: FI-2014-353

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció I. ütem (600 fm NA80 ac)

A Lókút, Bem J. utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 300 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D160KPE-re illetve D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 5.900.000,-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Pénzesgyőr 100 m^3 medence

Azonosító: FI-2014-355

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnika és villamos energia ellátás rekonstrukciója napelemes PLC-vel

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 6.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Iskola utca

Azonosító: FI-2014-39

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (620 fm NA100)

Hárskúti Iskola utcában NA 100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A beruházás során az Iskola utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 100 ac ivóvízhálózat, D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel együtt, mintegy 620 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 13.500.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Rózsafa utca

Azonosító: FI-2014-40

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (650 fm NA100)

Hárskúti Rózsafa utcában NA 100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A beruházás során a Rózsafa utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 100 ac ivóvízhálózat, D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel együtt, mintegy 650 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 14.600.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút Szemere utca

Azonosító: FI-2014-652

Fejlesztési feladat:
Ivóvízvezeték rekonstrukció (630 fm NA100 ac)

A hárskúti Szemere utcában NA 100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.
A beruházás során a Szemere utcában húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 100 ac ivóvízhálózat, D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnyel együtt, mintegy 630 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 14 100.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Rózsa utca

Azonosító: FI-2014-702

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (450 fm D110 KPE)

A Lókút, Rózsa utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 450 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 8.900.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Nyírfa utca

Azonosító: FI-2014-703

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (270 fm D110 KPE)

A Lókút, Nyírfa utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 270 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 5.600.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Papod utca

Azonosító: FI-2014-704

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm D110 KPE)

A Lókút, Papod utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 400 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 8.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Fenyves utca

Azonosító: FI-2014-705

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció (400 fm D110 KPE)

A Lókút, Fenyves utca alatt NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 400 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 8.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Lókút Bem J. utca

Azonosító: FI-2014-706

Fejlesztési feladat: Ivóvízvezeték rekonstrukció III. ütem (500 fm NA80 ac)

A Lókút, Bem J. utca alatt, NA 80 azbeszt-cement anyagú ivóvíz nyomócső üzemel, mintegy 500 fm hosszban. A vízellátó vezetékek cseréjének ütemezésénél több különböző szempontot kell figyelembe venni. Ilyen szempont a létesítmény kora, a létesítmény műszaki megoldásai, a felhasznált anyagok, az üzemeltetés során ráfordítandó erőforrások stb… A terület szomszédságában korábban folytak már rekonstrukciós munkák, amelyekhez szervesen kapcsolódik e szakasz cseréje is. A jelenlegi azbeszt-cement anyagú, NA80-as csövek elöregedtek, elavultak, cseréjük szükséges D160KPE-re illetve D110KPE-re.

A beruházás becsült költsége 9.900.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Mélyfúrású kút - Hárskút 2x100 m3 medence töltővezeték

Azonosító: FI-2014-707

Fejlesztési feladat: Ivóvíz távvezeték rekonstrukció (1500 fm NA150 vas)

A Hárskút mélyfúrású kút - Hárskút 2x100 m3 medence töltővezeték, Hárskút külterületén halad, mintegy 1500 fm hosszban. Átmérője és Anyaga: NA150 acél. A távvezeték a Hárskút mélyfúrású kút által kitermelt ivóvizet szállítja a Hárskút 2x100 m3-es medencébe illetve a Hárskút községi 50 m3-es magas tározóba. A vezeték hosszabb idejű meghibásodása ellehetetleníti Hárskút, Pénzesgyőr, Lókút községek illetve Zirc-Akli városrész teljes vízellátását. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. A vezetéken az idők folyamán már több meghibásodást is el kellett hárítani. A jelenlegi NA150 acél vezeték az építéskor megfelelt a kívánalmaknak, azonban mára korszerűtlenné vált. A vezeték korszerűtlensége mellett, sajnos, az élettartama is a vége fele közeledik, ezért cseréje szükséges D160 KPE-re a teljes, 1500 fm. hosszban.

A beruházás becsült költsége 40.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése: 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Hárskút 2x100 m3 medence - Lókút 50 m3 medence távvezeték

Azonosító: FI-2014-708

Fejlesztési feladat: Ivóvíz távvezeték rekonstrukció (2750 fm Ø150 acél)

A Hárskút 2x100 m3 medence - Lókút 50 m3 medence távvezeték, Hárskút és Lókút községek külterületén halad, mintegy 2750 fm hosszban, gyakorlatilag a Hárskút-Lókút összekötő úttal együttesen, azzal párhuzamosan, egy helyen keresztezve azt. Átmérője és Anyaga: NA150 acél. A távvezeték, a Hárskút mélyfúrású kút által kitermelt ivóvizet szállítja a Hárskút 2x100 m3-es medencéből a Lókút községi 50 m3-es magas tározóba. A vezeték hosszabb idejű meghibásodása ellehetetleníti Lókút község illetve Zirc-Akli városrész teljes vízellátását. Előző alapján a szerepe, illetve biztonságos üzemelése igen fontos. A jelenlegi NA150 acél vezeték az építéskor megfelelt a kívánalmaknak, azonban mára korszerűtlenné vált. A vezeték korszerűtlensége mellett, sajnos, az élettartama is a vége fele közeledik, ezért cseréje szükséges D160 KPE-re a teljes, 2750 fm. hosszban.

A beruházás becsült költsége 66.000.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-963

Fejlesztési feladat:
Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 40.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút

Azonosító: FI-2014-964

Fejlesztési feladat:
Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 8.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút mélyfúrású kút

Azonosító: FI-2014-965

Fejlesztési feladat:
Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelősségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 8.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:
35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:
Hárskút 50 m3 átemelő medence

Azonosító: FI-2018-2050

Fejlesztési feladat:
Gépészeti felújítás

A gépészeti szerkezetek, illetve egységek (csövezések, hágcsók…) az építéskori kívánalmaknak megfelelően készültek, azonban ezek mára gyakorlatilag teljesen elavultak (szénacél szerkezetek…) és lassan kezdenek élettartamuk végéhez közeledni. A rendszeres karbantartás ellenére, a medence funkciójának megtartása érdekében, szükséges a gépészeti felújítás. A gépészeti felújítás megelőzné a nagyobb károk kialakulását, illetve jelentősen javítaná a szolgáltatás biztonságát.

A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft + ÁFA.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra	
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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25566-1-004-01-12

	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 következő ütemre (eFt)**
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	418	-418
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	295	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	1 269	-1 269
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Költségtérítés	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	295	(14,88%)	
	Összesen	**295**	**1 982**	**-1 687**
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	690	-690
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	1 269	-1 269
	3.) Külső források	40 000	40 000	0
	Összesen	**40 000**	**41 959**	**-1 959**
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	1 370	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	3 670	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	**0**	**5 040**	**0**