



BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/423-222, Fax: 88/428-061

K&H Bank Zrt. 10402908-50504853-54571006

Adóig. szám: 11338024-2-19

Cégjegyzékszám: Cg.: 19-10-500133

Web: <http://www.bakonykarszt.hu>

E-mail: bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Devecser Város Önkormányzata
Ferenczi Gábor Polgármester Úr
Devecser
Petőfi tér 1.
8460

Műszaki Osztály

Devecseri Közös Önkormányzati Hivatal		
Érkezett: 2018 AUG 08.	Iktatószám: 3022-6	
Melléklet:	Előszám:	Előadó: Farsang Attila

Nálunk:

Önöknél:

Postázás módja:

Ügyintéző:

Farsang Attila

„TV”

Ügyiratszám:

2255- 5/2018

Tárgy:

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz engedélyeztetésre benyújtandó
2019-2033 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) **34. sorszámú Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2019-2033. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Engedélyeztetésre - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2018. október 1 – ig nyújtjuk be a Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz, melynek egyik kötelező melléklete az Ellátásért Felelős - írásba foglalt – előzetes véleménye a tervvel kapcsolatban.

A 2011. CCIX. tv. 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.

Jelen levelünkben foglaltakról – levélben - az Önök által képviselt Ellátásért Felelősöket is tájékoztatjuk, így elősegítve az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 90/B. § szerinti véleményezési jog lehetőségét.

Levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a terv egy példányát.

A GFT-vel kapcsolatos írásba foglalt kérdéseikben az alábbi elérhetőségen tudunk felvilágosítást nyújtani:

bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Veszprém, 2018. augusztus 2.

Tisztelettel:

Kugler Gyula
vezérigazgató

Melléklet: 2019-2033 időszakra szóló GFT

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U.41.

46.

Üzemegységek:

8400 Ajka, Fő út 62. Tel.: 88/312-166, Fax: 88/312-567

8291 Nagyvázsony, Petőfi S. u. 2/C Tel./Fax: 88/264-355

8522 Nemesgörzsöny, Zrínyi u. 29. Tel.: 89/349-690

8100 Várpalota, Péti út 1. Tel.: 88/471-710, Fax: 88/471-444

8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/425-099, Fax: 88/425-498

8420 Zirc, Bakonybéli u. 5. Tel.: 88/416-469, Fax: 88/414-666

Gördülő Fejlesztési Terv

2019 – 2033. évek közötti időszakra

11-32276-1-003-01-02

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Víziközmű-rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Devecser, Kolontár, Pusztamiske

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Devecser 1. vízműkút, Devecser 2. vízműkút, Nyirád-Ajka Távwezeték

Vízkezelés: fertőtlenítés, vas- és mangántalanítás

A vízkezelő berendezés régi, rossz állapotú. az ammóniamentesítést nem tudja elvégezni, ezért új vízkezelő kiépítése szükséges.

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC, acél és 28,8 %-ban azbesztcement csövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő, de egyes szakaszokon felújításra szorul, avult.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Pusztamiske vízműtelep 100 m³ glóbusz, Kolontár 200 m³ glóbusz, devecseri 200 m³-es glóbusz

Vízbázis: Az 55,0 m mély Devecser 1. és 108,0 m mély Devecser 2. vasas-ammóniás és vízkémiai jellegű, magas szulfáttartalmú védett rétegvizes vízadót csapolnak meg, ami vízkezelést – vas-mangán-ammónia-mentesítést – igényel. A kutak műszaki állapota megfelelő, kútállapotfelmérés, kúttisztítás történt. Folyamatosan üzemel a Devecser 1. vízműkút. A Devecser 2. vízminőségi okok miatt nem üzemel, aktív tartalék.

A kutakkal feltárt vízkészlet kapacitása korlátozott, tartalék vízbázis kialakítása szükséges.

A devecseri vízbázis külső és hidrogeológiai védőterületeinek/védőidomainak lehatárolása, elrendelése megtörtént.

Pusztamiske és Kolontár a Nyirád-Ajka távwezetéken megfelelő minőségű karsztvizet kap.

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

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

Gördülő Fejlesztési Terv

2019. – 2033. évek közötti időszakra

BERUHÁZÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. 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:	11-32276-1-003-01-02

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem				
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	243	-243
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	1 044	-1 044
	c) Átvett vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	a) Pályázati forrás	120 000	120 000	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	829	-829
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	1 500	2 329	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	80 000	80 000	0

[illegible]

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser 1/A. és 1/B. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1233

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 beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser tartalék vízbázis

Azonosító: FI-2014-1236

Fejlesztési feladat:

Tartalék vízbázis kialakítása

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 80.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser Meggyeserdő

Azonosító: FI-2018-2043

Fejlesztési feladat:

Meggyeserdő iparterület fejlesztése, ivóvíz-hálózat bővítése

Devecser város az eddig kihasználatlan, volt katonai létesítményeket kívánja felhasználni iparterületi célokra.

A fejlesztés során a volt katonai terület a települési ivóvíz-hálózatra lenne csatlakoztatva. A fejlesztést a település pályázati forrásokra alapozva kívánja megvalósítani.

A beruházás becsült költsége 120.000.000,- Ft+ÁFA.

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

Gördülő Fejlesztési Terv

2019. – 2033. évek közötti időszakra

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-32276-1-003-01-02

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	a) Vagyongazdálkodási díj	0	726	-726
	b) Eszközhazsnálatt díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	6 364	-5 155
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyongazdálkodási díj	0	976	-976
	d) Átvett eszközhasználatt díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	a) Pályázatt forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	3 899	23 251	-19 352
	3.) Külső források	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	29 498	59 542	0
	3.) Külső források	0	0	0

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske vízműtelep transzformátorállomás

Azonosító: FI-2014-52

Fejlesztési feladat:

Transzformátorállomás felújítása (KÖF)

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

A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser vízműtelep

Azonosító: FI-2014-140

Fejlesztési feladat:

Udvartéri közlekedő utak felújítása berendezés rekonstrukciója

Devecser vízműtelepről történik Devecser város vízellátása. A telephely az 1960-as évek végén készült. Az udvartérből 250 m² betonnal lett burkolva. A burkolat az idők során tönkrement, gödrösödött. Szükséges a felújítása, aszfaltozása.

A beruházás becsült költsége: 2.000.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser, vízműtelep

Azonosító: FI-2014-273

Fejlesztési feladat:

Vastalanító berendezés rekonstrukciója

Devecser, vízműtelepről történik Devecser város vízellátása.

A kitermelt rétegvizet vastalanítani kell.

A jelenlegi vastalanítót az 1960-as évek végén helyezték üzembe. Ez egy Fermasicc tip.-ű vastalanító, 2 db tartállyal.

Sajnos nem lehet visszamosatni, ezért gyakran kell a homok tölteteket cserélni. Ez korszerűtlen, nagyon költséges és élőmunka igényes

Szükséges egy korszerű berendezés beszerzése és üzembeállítása.

A beruházás becsült költsége 40.000.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske vízműtelep

Azonosító: FI-2014-274

Fejlesztési feladat:

500 m3 medence: 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 megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske vízműtelep

Azonosító: FI-2014-275

Fejlesztési feladat:

Kolontári átemelő-gépház: villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 2.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Pusztamiske, glóbusz

Azonosító: FI-2014-918

Fejlesztési feladat: Építészeti felújítás

Található: Pusztamiske, Szabó Gáspár u.

Pusztamisketelepülés ivóvízellátó rendszerének ellen nyomó tározója (100 m³).

Jelenleg a vízfelhasználás csökkenése miatt üzemben kívül.

Víztér festése, csőszár külső és belső festése, gömb külső lemezburkolatának megerősítése, az alaptest javítása szükséges.

Acél részek korrodáltak, lemezburkolat fellazult, beton alaptest erodált.

A beruházás becsült költsége: 5.500.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34.Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser vízműtelep

Azonosító: FI-2014-986

Fejlesztési feladat:

Villámvédelmi rekonstrukció

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

A beruházás becsült költsége 900.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske vízműtelep

Azonosító: FI-2014-1162

Fejlesztési feladat:

Kolontári átemelő-gépház: 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 2.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser 1/A. kút

Azonosító: FI-2014-1232

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 450.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser 1/A. és 1/B. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1234

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 4.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser 1/A. és 1/B. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1235

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkal

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendő 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:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Devecser 1/B. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1690

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 450.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske vízműtelep

Azonosító: FI-2014-1716

Fejlesztési feladat:

Pusztamiske átemelő gépház: 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 megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók cseréje.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pusztamiske glóbusz

Azonosító: FI-2014-1717

Fejlesztési feladat:

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

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

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.