

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.: 19-10-500135

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

E-mail: bakonykarszt@bakonykarszt.hu

ÓSI POLGÁRMESTERI HIVATAL		
Érkezett: 2017. év 08. hó 01. n.		
496/19/2017. szám		Melléklet: db
Előszám:	Utószám:	Előadó: Sz. S. M.

Ósi Község Önkormányzata
Kotzó László Lajos Polgármester Úr
Ósi
Kossuth u. 40.
8161

Műszaki Osztály

Nálunk:

Önöknél:

Postázás módj

Ügyintéző:

Renkó Ádám

Ügyiratszám:

1802-5/2017

„TV”

Tárgy:

A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz engedélyeztetésre benyújtandó 2018-2032 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) 67. sorszámú Ósi szennyvízelvezető és – tisztító víziközmű-rendszer Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2018-2032. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Engedélyeztetésre - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2004. évi CXL. tv. 65.§ (3) bekezdése szerint 2017. október 2. – 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 levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a terv egy példányát.

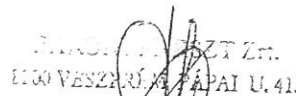
A Beruházási Tervvel kapcsolatban fejlesztési igény nem merült fel, sem Társaságunk, sem az Önök részéről.

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

bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Veszprém, 2017. július 28.

Tisztelettel:



Kugler Gyula
vezérigazgató

Melléklet: 2018-2032 időszakra szóló GFT

2017 AUG 01.

A.14.A

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

E

Gördülő Fejlesztési Terv

2018 – 2032. évek közötti időszakra

21-24068-1-001-00-06

67. Ősi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-
rendszer

Víziközmű-rendszer megnevezése:

67. Ósi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Ósi

A szennyvízátemelők száma: 2

A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat UP PVC épült, a nyomott csatornák KPE anyagú csövekből épültek *a hálózat műszaki állapotának minősítése jó.*

Szennyvíztisztító telep

- helye: Ósi

- kapacitása :350 m³/d, 1.750 Leé

- *műszaki állapota: A szennyvíztisztító telepen építészeti felújítások (kezelő épület, járőfelületek, megtámasztó töltések) fűvók cseréje szükséges alapvetően. A telep műszaki állapota megfelelő.*

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

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

Gördülő Fejlesztési Terv

2018.–2032. évek közötti időszakra

BERUHÁZÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. időszakra

BERUHÁZÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és -tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-24068-1-001-00-06

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	72	-62
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett 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
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Egyéb	0	0	0	
4.) Tartalékkeret	10	(13,89 %)		
	Összesen	10	72	-62
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0

Gördülő Fejlesztési Terv

2018.–2032. évek közötti időszakra

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. 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:	21-24068-1-001-00-06

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	3 569	-3 069
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett 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
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
4.) Tartalékkéret	530	(14,85 %)		
Összesen	530	3 569	-3 069	
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	8 500	11 401	-2 901
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	8 500	11 401	-2 901
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	23 651	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	23 651	0

Víziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvíz elvezető és tisztító víziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Ősi szennyvíztisztító telep

Azonosító: FI-2014-186

Fejlesztési feladat:

Kerítés felújítás

A telep körül megépült kerítést több alkalommal és több helyen megbontották. A folytonosság biztosítása végett a javításokat időről időre elvégeztük. A kerítés egészének cseréjét az is indokolja, hogy az elhelyezett háló rendkívül előregedett, rugalmasságát elvesztette, a műanyag szigetelő kitöredezett. Emiatt a víz alá tud jutni és a háló anyaga elkorrodált.

A beruházás becsült költsége: 2.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvíz elvezető és tisztító víziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Ősi szennyvíztisztító telep

Azonosító: FI-2014-187

Fejlesztési feladat:

Üzemviteli épület: építészeti felújítás.

Az épület régi fa nyílászárói már nem töltik be funkciójukat, cseréjük mind vagyonvédelem, mind az épület állagmegóvása miatt indokolt. Szükséges az épület vagyonvédelmi és beléptető rendszerének felújítása is.

A légfűvők által termelt hőmennyiség fűtése szempontjából a tervezéskor nem lett figyelembe véve, így ez nem kerül hasznosításra. Az épületben kialakítható légfűtés technológia energia megtakarítást eredményezhet. A lépcsősor elmozdulása miatt megsérült a szigetelése, javítása állagmegóvás miatt indokolt. Több négyzetméteren és több helyen lepergett a vakolat is az épületről.

A beruházás becsült költsége: 7.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. 21-11439-1-002-01-03 Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota szennyvíztisztító telep

Azonosító: FI-2014-515

Fejlesztési feladat:

Centrifuga pótlása (2db)

A várpalotai szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra az üzemmnökséghez tartozó további négy darab (Tés, Öskü, Ősi, Berhida) szennyvíztisztító telepekről a képződött fölösiszap. Ezek és a várpalotán képződött teljes mennyiség víztelenítése a várpalotai szennyvíztisztító telepen történik. Az 1997-ben beüzemelt 2db centrifuga tönkrement. A javító cég szakvéleménye szerint javításuk nem gazdaságos, mindkettőt selejtezésre javasolták. A két gép helyett egy felújított centrifuga került beüzemelésre a telepen. Ezzel ideiglenesen megoldódott a probléma, de végleges megoldást a másik gép pótlása jelentene. A centrifugák kiesése a szennyvíztisztító telepek működését ellehetetlenítik.

Beruházás becsült költsége: 37.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a beüzemelés költségeit is tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Ősi szennyvíztisztító telep levegőztető elemek

Azonosító: FI-2014-541

Fejlesztési feladat: A szennyvíztisztító telep területén található kombinált biológiai műtárgy magában foglalja a levegőztető és az ülepítő medencét is. A fejlesztés célja a levegőztető medence részbe olyan levegő beviteli rendszer kialakítása, amely a jelenleginél nagyobb hatékonysággal és olcsóbban végzi ezt a feladatot. A fejlesztés magában foglalja a vezérlés felújítását a teljes légelosztó vezetékezés cseréjével - ideértve a zsír és uszadékfogyó műtárgy ellátását is – valamint a légbeviteli elemek és elemtartók cseréjét.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

2. sz. szennyvíz átemelő Ősi Sziget utca

Azonosító: FI-2014-542

Fejlesztési feladat:

Gépészeti felújítás

Tárgyi átemelő 1997 évben épült, sajnos akkor nem tartották szem előtt azt a tényt, hogy a szennyvízben a horganyzott idomok élettartama erősen korlátos.

Az elmúlt években a műtárgy folyamatosan üzemelt, a településen üzemelő szennyvíz elvezető rendszer fontos eleme.

Jelen állapot szerint esedékessé vált az átemelőben található elkorrodált gépészeti egységek cseréje, ideértve a működéshez és ellenőrzéshez szükséges mérő, vezérlő mérő és szabályzó elemeket és a szivattyúkat is.

A beruházás becsült költsége: 5.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

1. sz. szennyvíz átemelő Ősi Árpád utca

Azonosító: FI-2014-739

Fejlesztési feladat:

Gépészeti felújítás

Tárgyi átemelő 1997 évben épült, sajnos akkor nem tartották szem előtt azt a tényt, hogy a szennyvízben a horganyzott idomok élettartama erősen korlátos.

Az elmúlt években a műtárgy folyamatosan üzemelt, a településen üzemelő szennyvíz elvezető rendszer fontos eleme.

Jelen állapot szerint esedékessé vált az átemelőben található elkorrodált gépészeti egységek cseréje, ideértve a működéshez és ellenőrzéshez szükségesmérő, vezérlő mérő és szabályzó elemeket és a szivattyúkat is.

A beruházás becsült költsége: 5.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű rendszer megnevezése:

67. Ósi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Ósi Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-769

Fejlesztési feladat:

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A szennyvíztisztító telep 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 8.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

67. Ősi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Ősi Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-770

Fejlesztési feladat:

Irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvíztisztító telep irányítástechnikai rendszere 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, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 9.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő gépház iszapvíztelenítő berendezés
frekvenciaváltó pótlása (2 db)

Azonosító: FI-2016-1917

Fejlesztési feladat:

frekvenciaváltó berendezés pótlása (2 db)

A gépházban lévő iszapvíztelenítő berendezés frekvenciaváltós hajtás pótlása. A frekvenciaváltók elavultak, kiöregedtek, javításuk nem gazdaságos.

Műszaki tartalom:

- Frekvenciaváltók klimatizált szekrényben történő elhelyezése.
- Helyszínre szállítása, beüzemelése, próbaüzeme.
- PLC és frekvenciaváltó berendezések programozása.
- FIR szoftverhez illesztés, jelzések, adatok alapján a program módosítása.
- Villamos biztonságtechnikai mérések elvégzése, jegyzőkönyvek elkészítése.
- Műszaki dokumentáció elkészítése.

A beruházás becsült költsége 2.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota szennyvíztisztító telep iszap gépház fűtés rekonstrukciója villamos fűtéssel

Azonosító: FI-2016-1927

Fejlesztési feladat:

Fűtés rekonstrukció

Várpalota szennyvíztisztító telep földgáz alapú fűtési rendszere elavult, hiányos, üzemképtelen. A telepen a fagyvédelemhez szükséges hőmennyiséget mobil olajradiátorokkal biztosítottuk, melyeknek hatásfoka technológiai fűtés esetén rendkívül alacsony! Az olajradiátor elsősorban a technológiát körülvevő levegőt fűti, nem a technológiát, továbbá a villamos energia felhasználása rendkívül magas, hosszútávon gazdaságtalan más fűtési megoldásokkal szemben. A telepen lévő gépházakba infra fűtést terveztünk, mely létesítésének feltétele az alábbi munkák elvégzése.

Műszaki tartalom:

Szükséges munkálatok az ipari infra fűtőtestek telepítéséhez és új betáp kábel fektetéséhez:

<u>Tételek:</u>	<u>Tervezett költségek:</u>
1. Ipari infra fűtőtestek+tartó szerkezet (H2S álló kivitel, IP védett, 10x 800W)	440 eft
2. Villamos szerelési anyagok	110 eFt
3. Eljárási díjak (geodézia, szakfelügyelet, biztonságtechnikai jegyzőkönyvek, stb.)	150 e Ft
4. <u>Kivitelezési díj</u>	<u>200 eFt</u>
Mindösszesen:	900 eFt

A beruházás becsült költsége 900.000,- Ft+ÁFA.