

## ELŐTERJESZTÉS

Ósi Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2018. szeptember 18. napi munkaterv szerinti nyilvános ülésére  
- előterjesztés a 14. napirendi ponthoz -

**Tárgy:** Víziközmű-szolgáltatások gördülő fejlesztési terveinek jóváhagyása

**Előterjesztő:** Kotzó László polgármester

**Összeállította:** Andrásiné Marton Mónika jegyző

---

### **Tisztelt Képviselő-testület!**

A Bakonykarszt Zrt. mind a 07. sorszámú Ósi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer, mind a 33. sorszámú Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ósi ivóvízellátó víziközmű-rendszer vonatkozásában véglegesített, 2019-2033 időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terveket megküldte.

Az ellátásért felelős – Ósi Község Önkormányzata – véleményezési joggal rendelkezik. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz benyújtott anyag kötelező melléklete az Ellátásért Felelős írásba foglalt előzetes véleménye.

**A GFT-k szükséges beruházási, felújítási és pótlási tervei bizonyára az aktuálisan ténylegesen szükséges fejlesztéseket tartalmazzák, szakmailag megalapozottak, azonban ezek költségei olyan összegek, melyeknek fedezetére megfelelő forrással csak részben, vagy nem rendelkezik Önkormányzatunk. A költségek az ivóvíz víziközmű rendszer esetében több ellátott település között megoszlanak, a szennyvízrendszer esetében azonban Ósi költségei.**

A víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (továbbiakban: Vksztv.) 11. § (2) bekezdése szerint:

- 11. § (1) A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében - a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel - víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.*
- (2) A (3) bekezdésben meghatározott kivétellel a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős készíti el és jóváhagyásra **benyújtja minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.***
- (3) Építési koncessziós szerződés alapján végzett víziközmű-működtetés esetében a beruházási tervrészt a víziközmű-szolgáltató készíti el és a (2) bekezdés szerint nyújtja be jóváhagyásra.*
- (4) Az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott tervrész mellékletét képezi.*
- (5) Ha a víziközmű-szolgáltató az üzemeltetési jogviszony tartalma szerint nem kötelezettje, vagy egyéb szerződéses jogviszony alapján nem kivitelezője a víziközműre irányuló, a 31/A. § (1) bekezdésében meghatározott új víziközmű vagy víziközmű-rendszer létrehozására irányuló beruházásnak vagy a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben meghatározott víziközmű-fejlesztéseknek, joga és kötelezettsége, hogy az 1. § (1) bekezdés i) pontjában meghatározott legkisebb költség elve érvényesülésének előmozdítása érdekében az ellátásért felelős vagy annak megbízottja felé szakmai álláspontját kifejtse, különösen a fejlesztési munka műszaki tartalmának meghatározása, a közbeszerzési dokumentáció összeállítása és a kivitelezés során, azok szakszerűsége és a megfelelő anyagminőségek meghatározása kérdésében. A víziközmű-szolgáltató alkalmazottja vagy megbízottja e minőségében a fejlesztéssel érintett munkaterületre*

*beléphet, írásban előterjesztett kérdését, észrevételét vagy javaslatát az ellátásért felelős vagy a lebonyolításban közreműködő megbízottja, továbbá a jogszabály által kijelölt beruházó szerv köteles figyelembe venni és 15 napon belül írásban megválaszolni. A víziközmű-szolgáltatók és az érintettek az e bekezdésben szabályozott jogaik és kötelezettségeik gyakorlásával összefüggésben a Hivatalnál bejelentést tehetnek. A bejelentés alapján a Hivatal a (6) bekezdés szerinti ellenőrzést folytat.*

*(5a) A víziközmű fejlesztés indokoltságát megalapozó gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezett vagy azt véleményező víziközmű-szolgáltató, a gördülő fejlesztési tervben szereplő víziközmű fejlesztéséhez szükséges, más kérelmére folyamatban lévő vízügyi hatósági eljárásban ügyfélnek minősül.*

*(5b)*

*(6) A Hivatal a jóváhagyott felújítási és pótlási tervben, valamint beruházási tervben foglaltak végrehajtását ellenőrzi.*

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 90/B. §-a szerint:

#### **90/B. §**

*(2) A képviselő az általa képviselt ellátásért felelősnek legalább 15 napos véleményezési határidőt biztosít.*

*(3) Ha a véleményezésre jogosult határidőn belül nem nyilatkozik, úgy kell tekinteni, hogy a Tervet elfogadta.*

A terv előkészítési folyamatát Önkormányzatunk részéről lezáró napirendet tárgyaló korábbi testületi ülésen a Bakonykarszt Zrt. szakemberei a jelenleg mellékelt, véglegesített tervben foglaltak szakmai indokoltságát kifejtették, a terv szükségességét megvitatta a testület.

### **I. Ivóvízellátó víziközmű-rendszer**

A Bakonykarszt Zrt. az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 90/B. § (1) bekezdése alapján, a **33. 11-33127-1-005-00-06 Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősök Képviselőjének véleményezésre megküldték a 2019-2033. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet (GFT).

A GFT-t az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet Gördülő Fejlesztési Tervre vonatkozó előírásai alapján, valamint a kapott tájékoztatás, a társaság adatai, fejlesztési elképzelései és hibastatisztikái alapján készítették el, ez az előterjesztés mellékletét képezi. A GFT egyes tervfejezetei üzemeltetési forma szerint tartalmazzák a fejlesztési adatokat.

Meghatalmazásuk alapján a GFT-t a Bakonykarszt Zrt. nyújtja be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz jóváhagyásra. A benyújtást követő 30 napon belül a benyújtott GFT-t részünkre megküldik.

#### **...../2018. (09. 18.) képviselő-testületi határozat-javaslat**

Ősi Község Önkormányzat Képviselő-testülete az Ősi Község Önkormányzata mint a 11-33127-1-005-00-06 kódú Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszerben érintett ellátásért felelős az arra vonatkozó, 2019-2033. évi, véleményezésre rendelkezésre bocsátott Gördülő Fejlesztési Tervet megismerte, a határozat melléklete szerint elfogadja. A képviselő-testület felkéri Kotzó László polgármestert, hogy döntéséről a Bakonykarszt Zrt-t tájékoztassa.

Felelős: Kotzó László polgármester

Határidő: döntést követően azonnal

## II. Szennyvízelvezetés- és tisztítás

A Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt. elkészítette a településre vonatkozó 2019-2033. évi gördülő fejlesztési tervet a szennyvízelvezetésre vonatkozóan elkészítette (az előterjesztés melléklete), azt véleményezésre az Önkormányzat részére megküldte.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a szakmai szempontokat is mérlegelve döntsön a gördülő fejlesztési terv vonatkozásában.

### ...../2018. (09. 18.) képviselő-testületi határozat-javaslat

Ósi Község Önkormányzat Képviselő-testülete az Ósi Község Önkormányzata tulajdonát képező 67. 21-24068-1-001-00-06 Ósi szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű-rendszer ellátásért felelőse annak 2019-2033. évi, véleményezésre rendelkezésre bocsátott Gördülő Fejlesztési Tervét megismerte, a határozat melléklete szerint jóváhagyja.

A képviselő-testület felkéri Kotzó László polgármestert, hogy döntéséről a Bakonykarszt Zrt-t tájékoztassa.

Felelős: Kotzó László polgármester

Határidő: döntést követően azonnal

Ó s i, 2018. szeptember 14.



*Kotzó L.*

Kotzó László  
polgármester



**BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ**  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



**8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/411-141, 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

<b>ÓSI POLGÁRMESTERI HIVATAL</b>		
Érkezett: 2018. év 08. hó 08. n.		
1667	2018	Melléklet: db
Előszám:	Utószám:	Bélyeg:
		JMM

Műszaki Osztály

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

Nálunk:

Önöknél:

Postázás módja:

Ügyintéző:

Farsang Attila

„TV”

Ügyiratszám:

2327-2/2018

Tárgy:

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz engedélyeztetésre benyújtandó 2019-2033 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 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 levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a terv egy példányát.

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

[bakonykarszt@bakonykarszt.hu](mailto:bakonykarszt@bakonykarszt.hu)

Veszprém, 2018. augusztus 2.

Tisztelettel:

BAKONYKARSZT Zrt.  
8200 VESZPRÉM, PÁPAI U. 41.

30  
Kugler Gyula  
vezérigazgató

**Melléklet:** 2019-2033 időszakra szóló GFT

A. M. M.

Tisztelti anyag! 2018 AUG 08.

**Üzemegységek:**

8400 Ajka, Fő út 62. Tel.: 88/411-141, Fax: 88/312-567  
8291 Nagyvázsony, Petőfi S. u. 2/C, Tel.: 88/411-141  
8522 Nemesgörzsöny, Zrínyi u. 29, Tel.: 88/411-141

8100 Várpalota, Péti út 1 Tel.:88/411-141, Fax: 88/428-061  
8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/411-141, Fax: 88/428-061  
8420 Zirc, Bakonybéli u. 5.Tel.: 88/411-141

# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2019 – 2033. 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 m<sup>3</sup>/d, 1.750 Leé

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

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségintéjéről 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:	szennyvízelvezetés és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-24068-1-001-00-06

		(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/
<b>I. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	62	-62
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>			
	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
	<b>3.) Külső források</b>			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
c) Egyéb	0	0	0	
<b>4.) Tartalékkeret</b>	0	0		
<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>-62</b>	
<b>II. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>





# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2019. – 2033. évek közötti időszakra**

**FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV**

## Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. 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/
<b>I. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	6 000	8 982	-7 635
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyonkezelési díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	<b>3.) Külső források</b>			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Egyéb	0	0	0	
<b>4.) Tartalékkeret</b>	1 347	(15,00%)		
<b>Összesen</b>	<b>7 347</b>	<b>8 982</b>	<b>-7 635</b>	
<b>II. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>	<b>10 000</b>	<b>10 533</b>	<b>-533</b>
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>3.) Külső források</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Összesen</b>	<b>10 000</b>	<b>10 533</b>	<b>-533</b>
<b>III. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>	<b>8 000</b>	<b>22 623</b>	<b>0</b>
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>3.) Külső források</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Összesen</b>	<b>8 000</b>	<b>22 623</b>	<b>0</b>



*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 vagyonsvédelem, mind az épület állagmegóvása miatt indokolt. Szükséges az épület vagyonsvédelmi és beléptető rendszerének felújítása is.

A légfűvók 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, Ósi, 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.

Pétfürdő település három éve, a pétfürdő szennyvíztisztító telep átvétele óta használja a várpalotai szennyvíztisztító telep iszapvonalát. A KEHOP programban megvalósuló pétfürdői szennyvíztisztító telep kapacitásbővítésének elkészülte után (várhatóan 2018. évben), a telep saját iszapkezelési technológiával fog rendelkezni, ezért nem fog kapcsolódni a várpalotai szennyvíztisztító telep iszapkezeléséhez.

*Beruházás becsült költsége:* 37.000.000,- Ft + ÁFA

A becsült összeg a beüzemelés költségeit is tartalmazza.

*Viziközmű rendszer megnevezése:*

67. Ősi szennyvízelvezető és tisztító viziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Ősi szennyvíztisztító telep

*Azonosító:* FI-2014-540

*Fejlesztési feladat:*

Fűvó berendezések pótlása (4db)

A telepen 1997 óta működő régi BECKER fűvók üzemeltetése gazdaságtalan. Egyrészt hatásfoka rosszabb a mai modern fűvóknál, másrészt a tartalék alkatrészek beszerzése egyre nehezkesebb.

Az időnként szükséges grafitlapok cseréje pedig rendkívül drága.

*A beruházás becsült költsége:* 6.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült költség tartalmazza a kivitelezés költségeit.



*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 üleptető 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 uszadékfogó 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 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.

*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:*

Írányítástechnikai 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:*

67. Ősi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Ősi Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2018-2032

*Fejlesztési feladat:*

Gépirács műtárgy felújítása

Az Ősi szennyvíztisztító telepen a jelenleg üzemelő gépirács műtárgy műszaki állapota leromlott, ezért indokolt annak felújítása.

A fejlesztés során a gépirács felújítása történik meg, hogy a jövőben megfeleljen minden műszaki szabványossági, munkavédelmi és technológiai, valamint ergonómiai elvárásnak.

*A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft + ÁFA.*



**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](mailto:bakonykarszt@bakonykarszt.hu)

Ósi Község Önkormányzata

Kotzó László Lajos Polgármester Úr

Ósi

Kossuth u. 40.

8161

Műszaki Osztály

ÓSI POLGÁRMESTERI HIVATAL		
Érkezett: 2018. év 08 hó 08 n.		
1668	2018	Melléklet: db
Előszám:	Utószám:	Előadó: AMM

Ügyintéző:

Farsang Attila

Ügyiratszám:

2254-5/2018

Nálunk:

Önöknél:

Postázás módja:

„TV”

Tárgy:

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

**Tisztelt Ellátásért Felelős!**

Mint a(z) **33.** sorszámú **Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ósi 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.

Levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a Terv egy példányát, így elősegítve az 58/2013. (II. 27.) kormányrendelet 90/B. § szerinti véleményezési jog lehetőség.

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

[bakonykarszt@bakonykarszt.hu](mailto:bakonykarszt@bakonykarszt.hu)

Veszprém, 2018. augusztus 2.

Tisztelettel:

Kugler Gyula

vezérigazgató

BAKONYKARSZT Zrt.

8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.

46.

**Melléklet:** 2019-2033 időszakra szóló GFT

2018 AUG 08

AMM

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**

**11-33127-1-005-00-06**

**33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván,  
Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer**



Víziközmű-rendszer megnevezése:

33. Berhida ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Berhida V-318 vízműkút, Berhida V-330 vízműkút, Peremarton IV. sz. vízműkút, Peremarton V. sz. vízműkút, Peremarton VI. sz. vízműkút, Peremarton VII. sz. vízműkút, Peremarton 8/a vízműkút, Királyszentistván 1., 2. sz. vízműkút, Vilonya aknás kút

Vízkezelés: fertőtlenítés,

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC, acél és 8,6 %-ban azbesztcement csövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő, Peremarton gyártelepen gyenge.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Berhida-Ősi 2x500 m<sup>3</sup> medence, Papkeszi 100 m<sup>3</sup>-es hidroglóbusz, Királyszentistváni 50 m<sup>3</sup>-es medence.

Vízbázis: A vízellátó rendszer folyamatosan üzemelő kútjai ivóvízellátás céljára a fedett és védett karsztos vízadót megcsapoló 220,0 m mély Berhida V-318 és 240,0 m mély V-330 vízműkút. A termelt víz minősége megfelelő (nitrát: 5-15 mg/l), az eseti fertőtlenítésen túl vízkezelést nem igényel. Aktív tartalékként funkcionál a fedetlen, sérülékeny karsztos vízadó megcsapoló, 70,0 mély Királyszentistván 1. vízműkút, amelynek minősége nitrát szempontjából tűrhető (nitrát: 30-39 mg/l). Vízminőségi okok miatt üzemén kívül lett helyezve a talajvizet termelő Vilonya aknás kút és a 130,0 m mély Királyszentistván 2. vízműkút (kifogásolt a nitráttartalom).

A berhidai és királyszentistváni kutaknál kútműszaki probléma nem ismert.

A peremartoni vízbázis kútjai sérülékeny karsztos vízkészletet csapolnak meg. A IV. és V. kutak műszaki állapota nem megfelelő, a vízellátásból ki lettek zárva. Szintén passzív tartalék a Peremarton VI. és VII. kút, amelyeknek a műszaki állapota kielégítő. A Peremarton VIII. eltömedékelésre került, melléfúrással létesült a folyamatosan üzemelő Peremarton VIII/a, amelynek a műszaki állapota megfelelő. A Peremarton VI-VII-VIII/a kutak vízminősége több paraméter tekintetében kifogásolt.

A rendszer biztonságos vízellátása érdekében tartalék vízbázis kialakítása szükséges.

A berhidai és királyszentistváni vízbázisok külső és hidrogeológiai védőterületeinek/védőidomainak lehatárolása, elrendelése megtörtént.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültség szintjétől 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:	11-33127-1-005-00-06

		(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/
<b>I. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	2 448	-2 448
	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	200	-200
	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	0	0	0	
<b>Összesen</b>		0	2 648	-2 648
<b>II. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	11 326	-11 326
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	0	11 326	-11 326
<b>III. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	26 600	32 834	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	80 000	80 000	0
	<b>Összesen</b>	106 600	112 834	0





*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ósi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1481

*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* 1.800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Tartalék vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1488

*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:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida V-318. sz. és V-330. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1489

*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 1.800.000,- Ft+ÁFA.*



# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2019. – 2033. évek közötti időszakra**

**FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV**

## Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. 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:	11-33127-1-005-00-06

	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/
<b>I. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	1 826	-1 826
	b) Eszközhasználati díj	0	13 635	-13 635
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	2 000	28 906	-20 190
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyongazdálkodási díj	0	408	-408
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	<b>3.) Külső források</b>			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Egyéb	0	0	0	
<b>4.) Tartalékkéret</b>	6 716	(15,00%)		
<b>Összesen</b>	<b>8 716</b>	<b>44 775</b>	<b>-36 059</b>	
<b>II. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>	0	0	0
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>	5 000	57 426	-52 426
	<b>3.) Külső források</b>	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>5 000</b>	<b>57 426</b>	<b>-52 426</b>
<b>III. ütem</b>	<b>1.) Ellátásért felelősök által biztosított források</b>	0	0	0
	<b>2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források</b>	125 401	143 996	0
	<b>3.) Külső források</b>	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>125 401</b>	<b>143 996</b>	<b>0</b>

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

38. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida Orgona utca

*Azonosító:* FI-2014-314

*Terv száma:* nincs

*Tervező:* nincs

*Fejlesztési feladat:*

Telek kialakítás végett ivóvíz-hálózatbővítés.

Az első ütemben már megépített hálózatra a csatlakozások megtörténtek, jelen feladattal ez a program folytatódna. Ezért szükséges az Orgona utcai ivóvíz hálózat bővítése (995 fm D110KPE gerinc és a bekötések).

*Beruházás becsült költsége:* 21.500.000,- Ft+ÁFA

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



*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi glóbusz töltővezeték

*Azonosító:* FI-2014-84

*Fejlesztési feladat:*

Töltővezeték rekonstrukció: Bajcsy Zsilinszky utca

A jelenlegi töltő vezeték magánterületen halad. Javítása nehézkes, meghibásodás esetén komoly károkozás valószínűsíthető. Lehetőség van más nyomvonalon a vezeték kiváltására, egyúttal ugyanez a vezeték egy a településen lévő rossz állapotú elosztóvezeték is kiváltana. Építendő 560 fm D160KPE vezeték.

*A beruházás becsült költsége:* 14.000.000,- Ft+ÁFA

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

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

33.Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván Fő utca

*Azonosító:* FI-2014-89

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem.

Az első ütemben már megépített hálózatra történő csatlakozással az utcai gerinc és bekötő vezetékek cseréjével valamint a csatlakozó utcák szakaszolhatóságának biztosításával a rekonstrukció folytatása szükséges. Lényeges, hogy az utca burkolatának teljes felújítása 2014. évben elkészült, így a kivitelezésnél a roppantásos technológiát kell alkalmazni. (Összességében a három ütemre 500 fm NA 80ac vezeték cseréje D90KPE és D110KPE vezetékre).

*A beruházás becsült költsége:* 11.000.000,- Ft+ÁFA

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

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi Fő utca

*Azonosító:* FI-2014-90

*Fejlesztési feladat:*

Papkeszi ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem (1195 fm D110KPE)

Első ütemben a V-1-0 és a V-1-1-1 jelű vezeték elkészültek.

Tárgyi beruházás a terven szereplő V-1-1 jelű vezeték megépítését célozza. A jelenleg üzemelő vezeték ac anyagú, a bekötések pedig horganyzott acélból lettek kivitelezve. A meghibásodások száma évről évre nő, ennek elkerülése érdekében illetve a szolgáltatás folytonosságának biztosítása miatt a beruházás elengedhetetlenül fontos.

Terv száma: 11/09-11

Tervező: Ádám László

*Beruházás becsült költsége:* 28.000.000,- Ft+ÁFA

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvíz ellátó víziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván Fő utca

*Azonosító:* FI-2014-155

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció III. ütem.

Az első ütemben már megépített hálózatra történő csatlakozással az utcai gerinc és bekötő vezetékek cseréjével valamint a csatlakozó utcák szakaszolhatóságának biztosításával a rekonstrukció folytatása szükséges. Lényeges, hogy az utca burkolatának teljes felújítása 2014 évben elkészült, így a kivitelezésnél a roppantásos technológiát kell alkalmazni. (Össességében a három ütemre 500 fm NA80ac vezeték cseréje D90KPE és D110KPE vezetékre).

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

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



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvíz ellátó víziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vilonya Fő utca

*Azonosító:* FI-2014-156

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció II. ütem.

Az utcában húzódó NA80ac és NA100ac vezetékek cseréje azok elhasználódása miatt indokolt. Egyúttal az érintett szakaszon a házi bekötések cseréjét is el kell végezni. Építendő 300 fm D110KPE.

*A beruházás becsült költsége 7.000.000,- Ft+ÁFA*

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvíz ellátó víziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vilonya Hétvezér utca

*Azonosító:* FI-2014-157

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció

A szakági nyilvántartások és a helyszíni felmérés alapján az utcában a rekonstrukció által érintett területen a meglévő NA100 ac ivóvíz vezeték részben ismeretlen nyomvonalon, részben pedig magánterületen halad. Fentiek miatt indokolt a tervezett 255 fm gerincvezeték D110 KPE csőre történő cseréje, valamint a területen lévő 11 db házi bekötés cseréje is.

Terv száma: 1025

Tervező: Kristály Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

*A beruházás becsült költsége:* 8.190.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

38. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

V-330 kút – Berhida Ősi 2x500 m<sup>3</sup> medence.

*Azonosító:* FI-2014-313

*Terv száma:* nincs

*Tervező:* nincs

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvíz távvezeték rekonstrukció.

A víziközmű-rendszerrel ellátott települések betáp oldalát jelentő egyetlen vezeték, amely a rendszer medencéit és a kutakat köti össze.

Ezt a feladatot jelenleg egy NA300 méretű, KM-PVC anyagú 3300 fm hosszú vezeték látja el. A nyomvonal jelentős része ingoványos, alábányászott területen halad keresztül. A tokos csövek időről időre végig repednek a süllyedések miatt fellépő feszültségek következtében. A megfelelően fektetett KPE vezetékkel a fenti probléma kezelhető.

*Beruházás becsült költsége:* 120.000.000,- Ft+ÁFA

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-316

*Fejlesztési feladat:*

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 3.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. és 2. sz. kút transzformátorállomás

*Azonosító:* FI-2014-317

*Fejlesztési feladat:*

Transzformátorállomás felújítása (KÖF)

A telep közepfeszültségű 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:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-318

*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 2.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vilonya Fő utca

*Azonosító:* FI-2014-320

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció I. ütem

Az utcában húzódó NA80ac és NA100ac vezetékek cseréje azok elhasználódása miatt indokolt. Egyúttal az érintett szakaszon a házi bekötések cseréjét is el kell végezni. Építendő 200 fm D110KPE.

*A beruházás becsült költsége 3.000.000,- Ft+ÁFA*

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 2. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-645

*Fejlesztési feladat:*

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 3.000.000,- Ft+ÁFA.*



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 2. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-646

*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 2.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Viziközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi viziközmű rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida Ősi 2x500 m<sup>3</sup> medence – Berhida távvezeték

*Azonosító:* FI-2014-733

*Fejlesztési feladat:* Ivóvíz távvezeték rekonstrukció (1500 fm NA300 KM-PVC)

Ősi 2x500m<sup>3</sup>-es medence és Berhida távvezeték KM-PVC vezeték melyen sok meghibásodás van, ezért szükséges ezen vezeték rekonstrukciója.

A vezeték kiváltja a meglévő NA300 KM-PVC vezetéket KPE vezetékre az összes szerelvényeivel együtt. A beruházás 1500 m NA 300 KPE vezeték építését tartalmazza.

*A beruházás becsült költsége:* 80.000.000,- Ft+ÁFA

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-767

*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 2.500.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-768

*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 megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

*A beruházás becsült költsége* 1.500.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida Ősi 2x500 m<sup>3</sup>-es medence

*Azonosító:* FI-2014-932

*Fejlesztési feladat:*

Építészeti felújítás (tető).

A medence víztere és a közvetlen mellette lévő kezelő épület beton lapos tetővel fedett. Jelen állapotában a csapadékvíz mindkét helységbe beszivárog. A víztérbe történő bejutás kiiktatása kiemelten fontos feladat. A kezelőépület részben pedig állagmegóvás miatt kell a tetők szigetelését elvégezni. Megoldandó a tetőrészekben összegyűlő csapadékvizek gyűjtő és elvezető rendszerének kialakítása is.

*Beruházás becsült költsége:* 2.000.000 Ft,- +ÁFA

A becsült költség tartalmazza a kivitelezés költségeit.

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida 2x150 m<sup>3</sup> medence kezelőépület

*Azonosító:* FI-2014-989

*Fejlesztési feladat:*

Építészeti felújítás (tető)

A medence kezelőépületének födémszerkezetét a rendszeres beázás és a hóhidak miatti fagyásveszély kiküszöbölése miatt kell átépíteni, korszerűsíteni.

*Beruházás becsült költsége:* 2.000.000 Ft,- + ÁFA

A becsült költség tartalmazza a kiviteli tervek elkészítését, és a kivitelezés költségeit.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1483

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékekkel

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 vízáadó 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 6.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1484

*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 3.000.000,- Ft+ÁFA.*



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida V-330. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1485

*Fejlesztési feladat:*

Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető leghatékonyabb 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* 400.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 1. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1486

*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 400.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Királyszentistván 2. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1487

*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* 400.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida V-318. sz. és V-330. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1490

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékekkel

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 6.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Berhida V-318. sz. és V-330. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1491

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékekkel

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 4.500.000,- Ft+ÁFA.*

*Vízközmű-rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi glóbusz

*Azonosító:* FI-2017-2014

*Fejlesztési feladat:*

Építészeti felújítás (Vízter „gömb” cseréje)

A vízter oly mértékben korrodálódott, hogy a teljes szerkezet cseréje szükséges.

*A beruházás becsült költsége:* 25.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség a kiviteli munkákat tartalmazza.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi vízvezeték hálózat

*Azonosító:* FI-2018-2027

*Fejlesztési feladat:*

Papkeszi vízellátás hidraulikai felülvizsgálat

Papkeszi település súlyponti víztárolója, a Papkeszi glóbusz elöregedett. A hidraulikai felülvizsgálat célja a település vízellátásának hosszú távú, biztonságos és költségkéony megoldásának kiválasztása.

A jelenleg ismert lehetséges alternatívák:

- a meglévő glóbusz vízterének cseréje;
- a glóbusz teljes cseréje egy másik glóbuszra;
- új magastároló medence létesítése a hidraulikai hálózaton.

*A fejlesztés becsült költsége 2.000.000,- Ft+ÁFA.*

A becsült költség a tanulmányterv elkészítését és a megoldási javaslatok kidolgozását tartalmazza.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Papkeszi Vasút utca

*Azonosító:* FI-2018-2028

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció (150 fm D110 KPE)

Papkeszi Vasút utcában NA100 ac ivóvízvezeték húzódik, mely vezetéken gyakori a csőtörés, ezért indokolt a vezeték cseréje.

A fejlesztés során a Vasút utcában a Séd híd és Dózsa utca között húzódó vezeték cseréje valósulna meg. A meglévő, NA100 ac ivóvízhálózat, D110 KPE ivóvízvezetésekre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnel együtt, mintegy 150 fm hosszban.

*A beruházás becsült költsége 5.000.000,- Ft+ÁFA.*

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