

46/2021.

ELŐTERJESZTÉS

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2021. szeptember 2-i ülésére

Jegyzői törvényességi észrevétel nincs.



Tárgy: Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer Gördülő Fejlesztési Terve

Előterjesztő: Horváth Éva polgármester


Előkészítő: Bakonykarszt Zrt.

Tisztelt Képviselő-testület!

A Bakonykarszt Zrt. elkészítette Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer 2022-2036 időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT), melyet mellékelek.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet támogassa a határozati javaslatot.

Pétfürdő, 2021. augusztus 4.



Horváth Éva
polgármester

Határozati javaslat

Pétfürdő Nagyközség Képviselő-testülete
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C.

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete 2021. szeptember 2-i ülésén meghozta a

.../2021.(IX.2.) képviselő-testületi
h a t á r o z a t o t :

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer Bakonykarszt Zrt. által elkészített 2022-2036 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

A GFT-t a Képviselő-testület a határozat mellékletét képező véleményezéssel elfogadja.

A Képviselő-testület felkéri a Polgármestert, hogy jelen határozatot küldje meg a Bakonykarszt Zrt.-nek.

Határidő: 2021. szeptember 10.

Felelős: Horváth Éva polgármester

Pétfürdő, 2021. szeptember 2.

Horváth Éva
polgármester

Szabóné Czifra Melinda
jegyző

.../2021.(IX.2.) számú határozat melléklete

Vélemény a Bakonykarszt Zrt. által előkészített „GFT 2022-2036” dokumentációhoz.

Ellentmondás van a felújítások és pótlások összefoglaló táblázatának 8. sora és a hozzátartozó műszaki leírás között

- táblázatban nettó költség 48.000 ezer Ft
- műszaki leírásban nettó költség 37.000 ezer Ft

PÉTFÜRDŐ POLGÁRMESTERI HIVATAL		
10 PÉTFÜRDŐ, Berhidő út 10. H-420 000		
Tervezési szám:		Hivatalszám:
2021-001-01		420-13/2021
Név:	Ügyintéző:	Helyezés:
Irates	Pu	420-12/2021

Műszaki Osztály

Renkó Ádám

**„HIVATALI
KAPU”**

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz jóváhagyásra benyújtandó
2022-2036 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) **69.** sorszámú **21-34254-1-001-00-01** kóddal rendelkező **Pétfürdő szennyvízelvezető víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2022-2036. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Jóváhagyásra - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2021. szeptember 30 – 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 nap áll rendelkezésre.

Jelen levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a terv digitális példányát.

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

bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Tisztelettel:

Kugler Gyula
vezérigazgató
sk.

Melléklet: 2022-2036 időszakra szóló GFT

420/2021.

ÉRKEZETT:
2021-09-29
Érkeztetési azonosító száma:
5598

Víziközmű-rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Pétfürdő

A szennyvízátemelők száma: 0

A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat UP PVC, KG PVC és 29,4 % arányban beton anygú csövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése a műanyag csatornákat tekintve megfelelő, a beton csatornák avultak, felújításra szorulnak..

Szennyvíztisztító telep

- helye: Pétfürdő

- kapacitása :1.200 m³/d, 8.000 Leé

- műszaki állapota: A szennyvíztisztító telep teljes építészeti és gépészeti elemei felújításra szorulnak, avult..

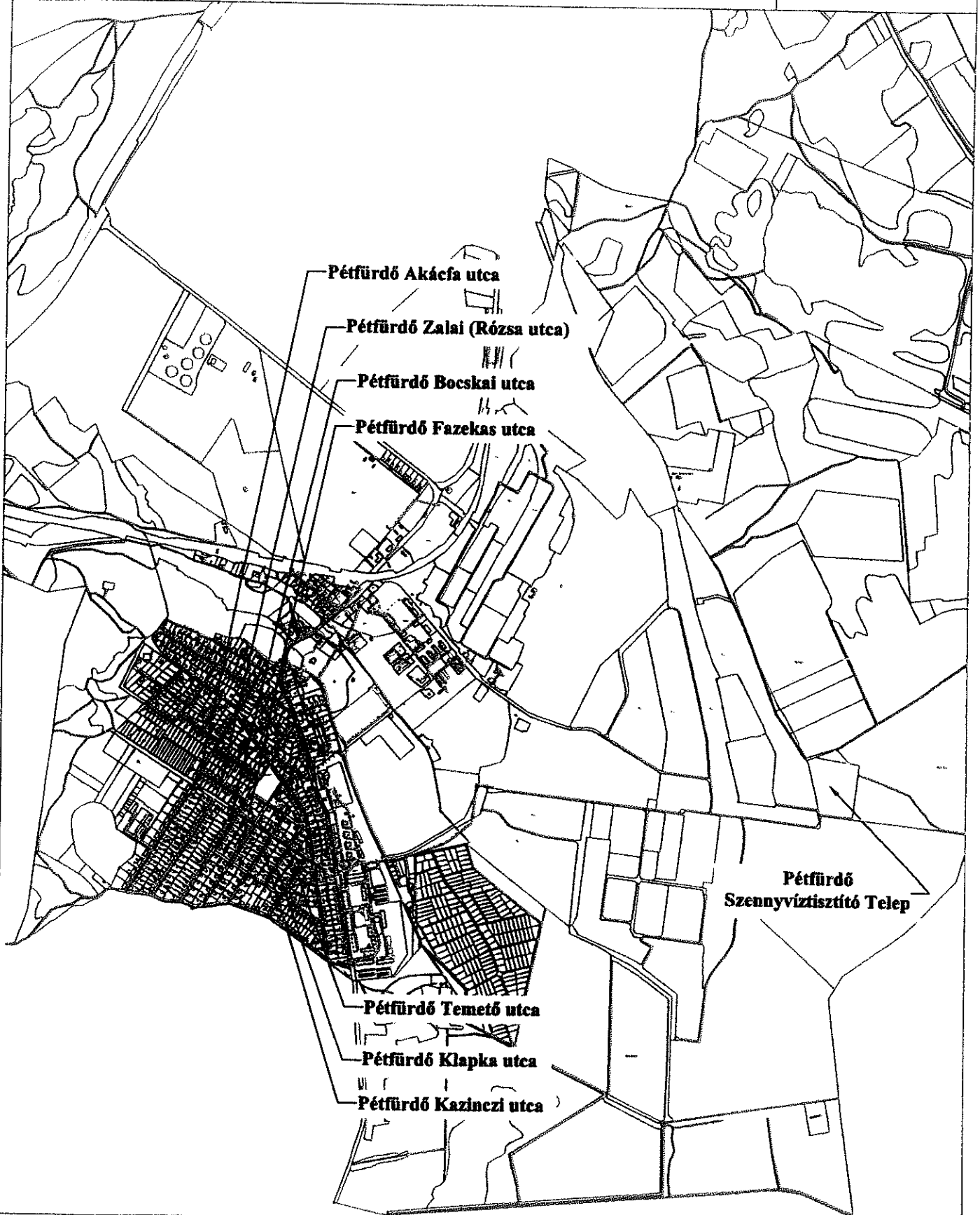
Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózataról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültség szintjétől függetlenül kizárólag kiefeszültsgű mérést alkalmazunk. A csatlakozó és belső villamos hálózat állapota villamos 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.



**69. Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító
víziközmű-rendszer**

A-69. sz. melléklet



Átnézetes helyszínrajz

M= 1:20 000

Gördülő fejlesztési terv a 2022. - 2036. 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:	21-34254-1-001-00-01

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás következő ütemre (eFt)
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	300 000	300 000	0
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Költségtérítés	0	0	0	
4.) Tartalékkeret	0	(0%)		
	Összesen	300 000	300 000	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	6 800	6 800	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
		Összesen	6 800	6 800
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

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő szennyvíztisztító telep

Azonosító: FI-2014-755

Fejlesztési feladat:

Kapacitásbővítés

Szennyvíztisztító-telep jelenlegi kapacitása: 1.200 m³/d, 8.000LE.

A Péti Nitrogénművek területén található egykori "gyári" szennyvíztisztító telep fogadja Pétfürdő település és a gyártelep kommunális szennyvizét. A szennyvíztisztító telep hidraulikai és szennyezőanyag terhelés vonatkozásában egyaránt túlterhelt, biológiai rendszere nagymértékben "leamortizálódott", ezért kapacitásbővítése és teljes rekonstrukciója szükséges.

A tervezett telep kapacitása 1.500m³/d, 10.000LE.

A technológia átalakítása során figyelemmel kell lenni a karbantartási feladatok elvégzését lehetővé tevő szakaszolási lehetőségek kialakítására.

Szükséges továbbá a teljes iszapvonal kapacitásbővítése és rekonstrukciója (sűrítés, gépi víztelenítés).

A villamos energia ellátás teljes mértékben elégtelen, a telep biztonságos üzemeltetése érdekében a gyári rendszertől független ellátás kiépítése elengedhetetlen.

Továbbá a telep folyamatirányító rendszerét is ki kell alakítani a folyamatos felügyelet és ezáltal a biztonságos üzemeltethetőség elérése érdekében.

A beruházás becsült költsége: 300.000.000,- Ft+ÁFA

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

Víziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Micsurin Kertszövetkezet

Azonosító: FI-2016-1914

Fejlesztési feladat:

Építési telkek kialakításához hálózat-bővítés (150 fm NA200 KG-PVC)

A település Önkormányzata lakótelkek kialakítását tervezi.

A telkek szennyvízcsatornával történő ellátásához gyűjtővezeték építése szükséges.

Épül 150 m D200 KG-PVC gerincvezeték.

A beruházás becsült költsége 6.800.000,- Ft + ÁFA.

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

Gördülő fejlesztési terv a 2022. - 2036. 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:	21-34254-1-001-00-01

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás következő ütemre (eFt)
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	0	3 180	-2 710
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Kezelésbe vett használati díj	0	0	0
	d) Visszaforgatott nyereség	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb megállapodások, kötelezettségek	0	0	0
	3.) Külső források			
a) Pályázati forrás	0	0	0	
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Költségtérítés	0	0	0	
4.) Tartalékkeret	470	(14,78%)		
	Összesen	470	3 180	-2 710
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	18 000	18 000	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	9 070	-9 070
	3.) Külső források	0	0	0
		Összesen	18 000	27 070
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	24 970	0
	3.) Külső források	0	0	0
		Összesen	0	24 970

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.

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, 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.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Zalai György utca

Azonosító: FI-2014-758

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Zalai György utca 208 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléléses eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélelés előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 10.400.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Bocskai utca

Azonosító: FI-2014-759

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Bocskai utca 240 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléseles eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélésele előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 12.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Temető utca

Azonosító: FI-2014-760

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Akácfa utca 360 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléléses eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélélés előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 18.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Fazekas utca

Azonosító: FI-2014-761

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Fazekas utca 200 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléseles eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélelés előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 10.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Kazinczy utca

Azonosító: FI-2014-762

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Kazinczy utca 320 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléseles eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélésele előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 16.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Viziközmű rendszer megnevezése:

69. Pétfürdő szennyvíz elvezető és tisztító viziközmű rendszer

Objektum megnevezése:

Pétfürdő Klapka utca

Azonosító: FI-2014-763

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció

Klapka utca 180 fm NA20 b

A településen 1996-97 évben épült ki a korszerű műanyag vezetékekből elkészített szennyvíz csatornarendszer. Azokban az utcákban készült, ahol addig nem volt kiépítve ez a közmű. A településen korábban voltak olyan utcák, ahol már rendelkezésre állt csatornahálózat. Tárgyi project során ezen utcákban a régi beton csatornák lesznek kiváltva. Építés során a csőbéléseles eljárást kell elsősorban alkalmazni, hisz az utcák aszfalt burkolattal vannak ellátva. Külön figyelmet kell fordítani az előkészítés során a csatorna lejtési viszonyaira, bélelés előtt kamerás vizsgálatnak kell alávetni. Szintén vizsgálni kell a bekötések állapotát, hisz az üzemzavarok döntően bekötés problémából adódnak. A kamerás vizsgálat itt is elvégezhető, mert e csatornák építésénél a bekötések aknára kötnek.

A beruházás becsült költsége: 9.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

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.