

Műszaki Osztály

Renkó Ádám

**„HIVATALI
KAPU”**

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz jóváhagyásra benyújtandó
2021-2035 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) **50.** sorszámú **Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2021-2035. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Jóváhagyásra - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2020. 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: 2021-2035 időszakra szóló GFT

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Várpalota, Csór

A szennyvízátemelők száma: 10

A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat KG PVC, UP PVC 24,5 %-ban beton csövekből, a nyomott csatorna KPE és KM PVC csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése Várpalota településen gyenge, Csór településen újonnan épült, kiváló.*

Szennyvíztisztító telep

- helye: Várpalota

- kapacitása: 6060 m³/d, 30300 Leé

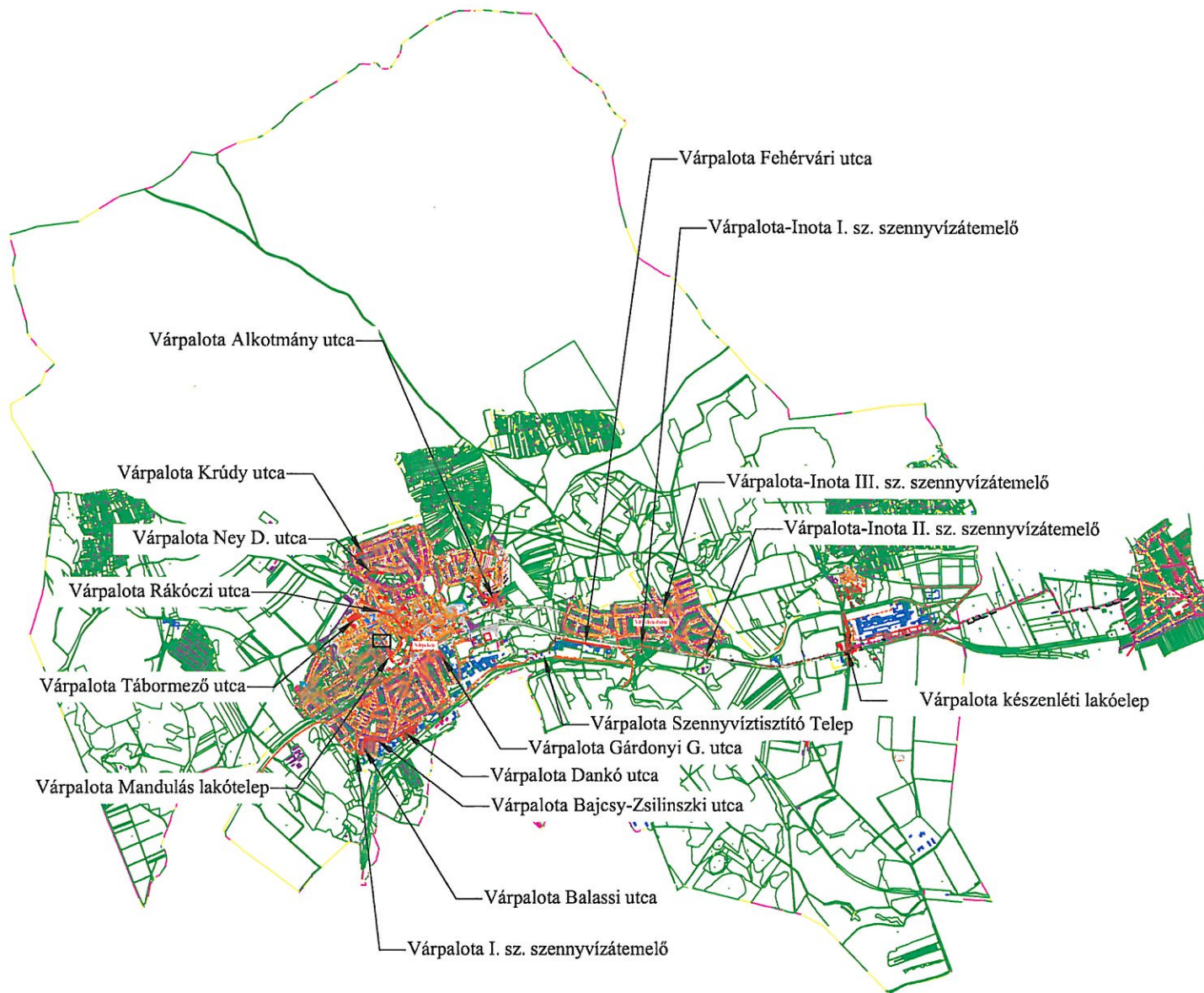
- műszaki állapota: megfelelő.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózataról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségintéjétől 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.

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

A-50. sz. melléklet



Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. 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:	21-11439-1-002-01-03

	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) Forrását csoportosítás 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	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	0	(0%)		
	Összesen	0	0	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	5 000	5 000	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
		Összesen	5 000	5 000
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

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Krúdy utca

Azonosító: FI-2014-413

Fejlesztési feladat:

Krúdy utca- Viola utca szennyvíz csatornák összekötése (80 fm DN200KG-PVC)

Terv száma: SZT 026/2000

Tervező: H és H Általános Mérnöki Szolgáltató Iroda Kft.

A beruházás magánterületek érintésével valósulhatna csak meg.

A beruházás becsült költsége: 5.000.000,- Ft + ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. 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:	21-11439-1-002-01-03

	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	10 614	-10 614
	b) Eszközhasználati díj	19 200	19 200	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő	22 000	99 534	-58 234
	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	19 300	(14,92%)		
Összesen	60 500	129 348	-68 848	
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	6 417	38 259	-31 842
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	75 390	301 302	-225 912
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	81 807	339 561	-257 754
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	84 912	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	28 640	833 582	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	28 640	918 494	0

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50.Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Gárdonyi Géza utca III.

Azonosító: FI-2014-124

Fejlesztési feladat:

Szennyvíz csatorna béleléses felújítása III. ütem (150 fm 30/45)

Az utcában húzódó csatornabélelésének I. és II. üteme az elmúlt években zajlott le. Annak érdekében, hogy az utca teljes hosszában megújulhasson a csatornarendszer, szükséges a III. ütem kivitelezése.

A beruházás becsült költsége: 10.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota szennyvíztisztító telep

Azonosító: FI-2014-181

Fejlesztési feladat:

Üzemviteli épület: építészeti felújítás

A szennyvíztisztító telep üzemviteli és szociális épületének teljes külső-, illetve belső felújítása a vakolatok cseréjével, korszerű és energiatakarékos fűtési rendszer kialakításával, hőszigetelés és nyílászárók cseréjével.

A beruházás becsült költsége: 60.000.000,- Ft+ÁFA

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

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Alkotmány utca

Azonosító: FI-2014-182

Fejlesztési feladat

Szennyvíz csatorna rekonstrukció (550 fm D300KG-PVC)

Az Alkotmány utcában az 1950-es években épült ki a régi bányász házak építésekor a csatornahálózat. A kálvária és a Róbert Károly utca is erre a csatornára kötött. Idővel újabb és újabb utcákat csatlakoztattak rá a kálvária lakótelepen. Ez a csatorna mára olymértékben tönkrement, hogy hosszú távon a biztonságos szennyvízelvezetés miatt a felújítása mindenképp indokolt.

A beruházás becsült költsége: 22.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Alkotmány utca

Azonosító: FI-2014-183

Fejlesztési feladat:

Szennyvíz csatorna rekonstrukció (230 fm D200KG-PVC)

Az Alkotmány utcában a 2A, 2B, 3, 6-8 sz. házak előtt húzódó csatornák kiváltását és ezen csatornaszakaszokon épített tisztító aknák felújítását és lefedésük cseréjét kell ebben a programban elvégezni. A csatornák kora illetőleg ebből adódó műszaki állapota indokolja ezt.

A beruházás becsült költsége: 8.050.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Rákóczi utca

Azonosító: FI-2014-184

Fejlesztési feladat:

Szennyvíz csatorna rekonstrukció (630 fm NA30b)

Az 1-0-0 jelű vezeték Rákóczi utcai szakasza érintett a program során.

Miután a csatorna állapota ezt megengedi, elhelyezkedése és a fölötte levő út burkolata pedig mindenképp indokolja, így a felújításnál a kitararás nélküli technológiát kell előnyben részesíteni.

A beruházás becsült költsége: 45.000.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50.Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Bajcsy Zsilinszky utca

Azonosító: FI-2014-409

Fejlesztési feladat:

Szennyvízesatorna rekonstrukció (306 fm NA30b)

A rekonstrukció során az 4-0-0 jelű szennyvíz csatorna Balassi Bálint és Péti út közti szakasz kerül kiváltásra. Miután az utca aszfalt burkolattal rendelkezik, és a házi bekötések aknára kötnek, így a csőbéleléses technológia alkalmazása tűnik célszerűnek. A nyilvántartásról hiányzó bekötések felderítését a rekonstrukció előtt el kell végezni. További feltétele a csőbéleléses technológia alkalmazásának, hogy a vezetékszakasz folyamatos lejtésének vizsgálatát is ellenőrizni kell.

Tárgyi csatorna állapota rossz, működtetése csak állandó ellenőrzés mellett biztosítható.

A beruházás becsült költsége: 12.240.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50.Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Bajcsy Zsilinszky utca

Azonosító: FI-2014-410

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció (306 fm NA30b)

A rekonstrukció során az 4-0-0 jelű szennyvíz csatorna Bajcsy Zsilinszky és az 1.sz. szennyvíz átemelő közti szakasz kerül kiváltásra. Miután az utca aszfalt burkolattal rendelkezik, és a házi bekötések aknára kötnek, így -legalábbis az úttest alatt húzódó vezetékszakaszon- a csőbéleléses technológia alkalmazása tűnik célszerűnek. A nyilvántartásról hiányzó bekötések felderítését a rekonstrukció előtt el kell végezni. További feltétele a csőbéleléses technológia alkalmazásának, hogy a vezetékszakasz folyamatos lejtésének vizsgálatát is ellenőrizni kell.

Tárgyi csatorna állapota rossz, működtetése csak állandó ellenőrzés mellett biztosítható.

A beruházás becsült költsége: 12.240.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Ney Dávid utca

Azonosító: FI-2014-411

Fejlesztési feladat:

Szennyvíz csatorna rekonstrukció (160 fm DN200KG-PVC)

Azon ingatlanok, amelyek az utcában lévő csatornahálózatra gravitációsan nem tudtak rákötni, (2,4,6,8sz.házak) egy a Ney Dávid utcával párhuzamosan kialakítandó új telekosztásnál lefektetendő csatornára köthetnének.

Tárgyi beruházás megvalósulásának a valószínűsége rendkívül kicsi.

A beruházás becsült költsége: 5.600.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg a tervezés és a kivitelezés költségeit tartalmazza.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvíz elvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Mandulás lakótelep

Azonosító: FI-2014-414

Fejlesztési feladat: Szennyvízcsatorna rekonstrukció (160 fm NA30 b)

A jelenleg működő vezeték részben magánterületen, részben a telekhatáron, a kerítések lábazata alatt halad. Az engedélyezési terv elkészülte óta az utcát aszfalt burkolattal látták el, így az új nyomvonalra történő áthelyezés érintené a 2014 évben készített burkolatot.

Terv száma: nem számozott (2011 szeptember)

Tervező: Nagy Tibor

Beruházás becsült költsége: 6.400.000,- Ft+ÁFA

A becsült összeg 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.

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.

Víziközmű rendszer megnevezése:

50.Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-778

Fejlesztési feladat:

Villámvédelmi rekonstrukció

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

A beruházás becsült költsége 750.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Készenléti lakótelep

Azonosító: FI-2017-2013

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna rekonstrukció (400 m NA 200 beton)

Várpalotán, a Készenléti lakótelepen jelenleg is üzemelő NA 200 beton szennyvízcsatorna húzódik, mely vezetéken gyakori a dugulás, ezért indokolt a vezeték cseréje, illetve annak magassági vonalvezetési korrekciója.

A beruházás során a szennyvízcsatorna cseréje valósulna meg. A meglévő, NA 200 beton szennyvízcsatorna, DN 200 KG-PVC vezetékre lenne kicserélve a csatornához tartozó összes aknával együtt, mintegy 400 fm hosszban.

A beruházás becsült költsége 19 200.000,- Ft+ÁFA.

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

Víziközmű rendszer megnevezése:

50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Várpalota Szent István utca

Azonosító: FI-2019-2121

Fejlesztési feladat:

Szennyvízcsatorna béleléses felújítása (40 fm 30 b)

Várpalota Szent István utcai szennyvízcsatornáján gyakori a dugulás, illetve a lerakódások miatti kapacitás csökkenés, ezért indokolt a vezeték bélelése.

A fejlesztés során a Szent István utcai szennyvízcsatorna bélelése valósulna meg. A meglévő, 30 beton szennyvízcsatorna, hőre szilárduló műgyanta alapú bélelő anyaggal lenne bélelve, mintegy 40 fm hosszban. A vezetékhez tartozó tisztítóaknák megfelelő műszaki állapotúak.

A beruházás becsült költsége 4.500.000,- Ft + ÁFA.