

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

58. Borzavár szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Borzavár, Porva

A szennyvízátemelők száma: 5

A gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat KG PVC csövekből, a nyomott csatorna KPE csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése megfelelő.*

Szennyvíztisztító telep

- helye: Borzavár

- kapacitása: 200 m<sup>3</sup>/d, 1.000 Leé

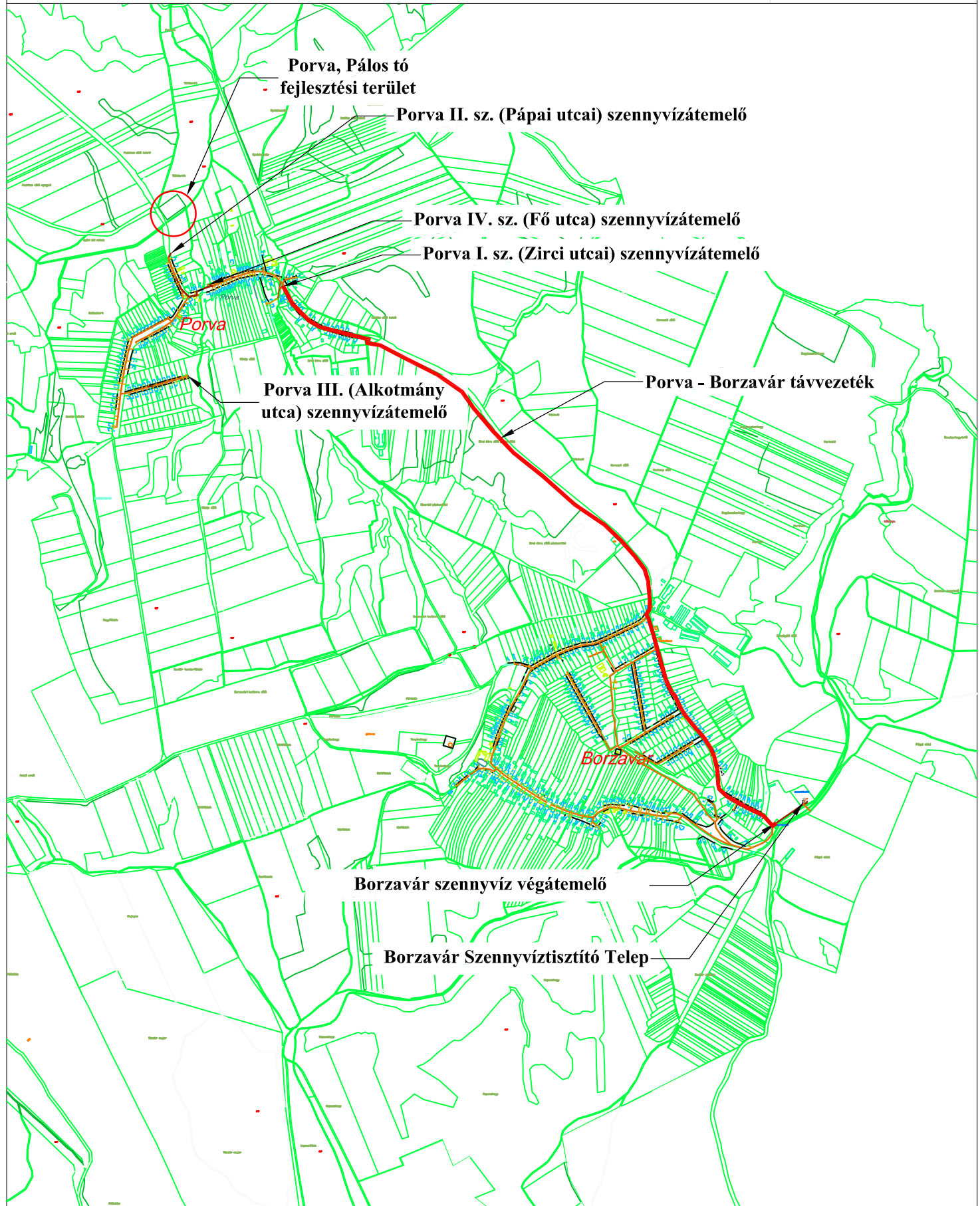
- *műszaki állapota: A szennyvíztisztító telep építészeti felújítására, és számos gépészeti rekonstrukciójára szükség van. A vízelvételi szivattyú felújítása és egy utóülepítő műtárgy építése elengedhetetlen a további megfelelő működéshez. A szennyvíztisztító telep műszaki állapota gyenge.*

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról 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.

## 58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

A-58. sz. melléklet





*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Borzavár Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-572

*Fejlesztési feladat:*

Utóülepítő medence építése

Borzavár község határában található a borzavári szennyvíztisztító telep. Építése óta kisebb technológiai felújításokon átesett, azonban a megfelelő tisztítási hatások eléréséhez további átalakításokra van szükség. A jobb tisztítási hatások egy utóülepítő medence kialakításával lenne elérhető, így külön választva a biológiai teret az ülepítő tértől. Megfelelő ülepítés kialakításával az iszapelvétel jobban szabályozható lenne.

*A beruházás becsült költsége* 30.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva Pálos tó

*Azonosító:* FI-2016-1932

*Fejlesztési feladat:*

Telekkialakítás végett szennyvíz-hálózat bővítés (100 fm NA200 KG-PVC)

A település Önkormányzata lakótelkek kialakítását tervezi a Porva Pálos tó rérségében.

A telkek szennyvízcsatornával történő ellátásához gyűjtővezeték építése szükséges.

Épül 260 m NA200 KG-PVC gerincvezeték.

*A beruházás becsült költsége 3.800.000,- Ft+ÁFA.*

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

## 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:	21-30252-1-002-00-13

	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)
<b>I. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	3 800	3 800	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%)		
<b>Összesen</b>		<b>3 800</b>	<b>3 800</b>	<b>0</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	30 000	30 000	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>30 000</b>	<b>30 000</b>	<b>0</b>



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva II. sz. (Pápai utcai) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1127

*Fejlesztési feladat:*

villamos fogyasztásmérő-hely felújítása

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

*A beruházás becsült költsége* 600.000,- Ft+ÁFA.



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva II. sz. (Pápai utcai) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1128

*Fejlesztési feladat:*

irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvízátemelő 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* 1.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva II. sz. (Pápai utcai) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1129

*Fejlesztési feladat:*

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A szennyvízátemelő 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* 800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva IV. sz. (Fő utca) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1131

*Fejlesztési feladat:*

irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvízátemelő 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* 1.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva IV. sz. (Fő utca) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1132

*Fejlesztési feladat:*

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A szennyvízátemelő 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* 800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva III. (Alkotmány utca) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1133

*Fejlesztési feladat:*

villamos fogyasztásmérő-hely felújítása

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

*A beruházás becsült költsége* 600.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva III. (Alkotmány utca) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1134

*Fejlesztési feladat:*

irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvízátemelő 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* 1.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva III. (Alkotmány utca) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1135

*Fejlesztési feladat:*

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A szennyvízátemelő 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* 800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva I. sz. (Zirci utcai) szennyvízáttemelő

*Azonosító:* FI-2014-1136

*Fejlesztési feladat:*

villamos fogyasztásmérő-hely felújítása

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

*A beruházás becsült költsége* 600.000,- Ft+ÁFA.



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva I. sz. (Zirci utcai) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1137

*Fejlesztési feladat:*

irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvízátemelő 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* 1.200.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Porva I. sz. (Zirci utcai) szennyvízátemelő

*Azonosító:* FI-2014-1138

*Fejlesztési feladat:*

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A szennyvízátemelő 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* 1.200.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Borzavár Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-571

*Fejlesztési feladat:*

Üzemviteli épület: építészeti felújítás

Borzavár község határában található a borzavári szennyvíztisztító telep. Építése óta (1995.) kisebb technológiai felújításokon átesett, azonban építészeti felújítás nem történt rajta. Megépítésekor fa tetőszerkezettel, hőszigetelés nélkül került kialakításra a zárt felépítmény. A nyílászárók elvetemedtek, tönkrementek, a hőszigetelés hiánya következtében több helyen a falszerkezet fagyási sérülései is láthatóak az épületen. A fa tetőszerkezet további statikai vizsgálatokra szorul, hogy megállapítható legyen annak megfelelősége.

*A beruházás becsült költsége* 15.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Borzavár Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-573

*Fejlesztési feladat:*

Leürítő szivattyú pótlása (1 db)

Borzavár község határában található a borzavári szennyvíztisztító telep. Építése óta kisebb technológiai felújításokon átesett, azonban a megfelelő tisztítási hatások eléréséhez további átalakításokra van szükség. A gépészet jelentős része jelenleg olyan állapotban van, ami veszélyezteti a kívánt üzembiztonság fenntartását. A leürítő szivattyú biztosítja a megtisztított víz kijuttatását a befogadóba. Megfelelő működése nem csak a vízelvétel időbeni megtörténése miatt fontos, a vízminőség visszaroamlás elkerülése végett, hanem a többi gépészeti egység védelme miatt is, amik a biológiai medence túltöltődése miatt sérülhetnek.

*A beruházás becsült költsége* 800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Borzavár Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-941

*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* 6.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

58. Borzavár, Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Borzavár Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-942

*Fejlesztési feladat:*

Irányítástechnikai rekonstrukció

A szennyvíztisztító telep irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

*A beruházás becsült költsége 8.500.000,- Ft+ÁFA.*

## 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:	21-30252-1-002-00-13

	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)
<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	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%)	0	
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>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>