

Műszaki Osztály

Renkő 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) **23.** sorszámú **Kerta ivóvízellátó 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](mailto:bakonykarszt@bakonykarszt.hu)

Tisztelettel:

Kugler Gyula  
vezérigazgató  
sk.

**Melléklet:** 2021-2035

időszakra

szóló

GFT

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Kerta, Tüskevár, Apácatorna, Karakószörcsök, Iszkáz, Kiscsősz

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Kerta 1., 3., 4. sz. vízműkút,

Vízkezelés: fertőtlenítés, vas-mangán-ammónia-mentesítő, CULLIGAN vízkezelő techn.,  
törésponti klórozás (CULLIGAN), aktívszenes szűrés (CULLIGAN)

A vízelosztó hálózat KPE és KM PVC műanyagcsövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése megfelelő.

A szolgáltatott víz minősége megfelelő.

Vízbázisvédelmi védőidomok meghatározása és kijelölése megtörtént.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Kerta 200 m<sup>3</sup>-es glóbusz, Iszkáz 200 m<sup>3</sup>-es glóbusz, Karakószörcsök 200 m<sup>3</sup>-es glóbusz

Vízbázis: A kertai vízműutak vasas-ammóniás vízkémiai jellegű, védett rétegvizes vízádot csapolnak meg, ami vízkezelést – vas-mangán-ammónia-mentesítést – igényel. A vízbázis természetes vízminőségi állapota megfelelő, vízkezelést követően ivóvízként fogyasztható.

A 200,0 m mély Kerta 1. kút csövezése, szűrőzése sérült, erősen homokol, kútállapotfelmérést követően kútfelújítás szükséges. A Kerta 2. vízműkút csövezése szintén sérült volt, a kút eltömedékelésre került és vízbázisrekonstrukció keretében 2004-ben melléfúrással létesült a Kerta 4. vízműkút. A 130,0 m mély Kerta 3. és a 119,0 m mély Kerta 4. ugyanarra a vízádot rétegre települ, ezért váltott üzemben működnek. Ez utóbbi két kútnál kútműszaki probléma nem ismert.

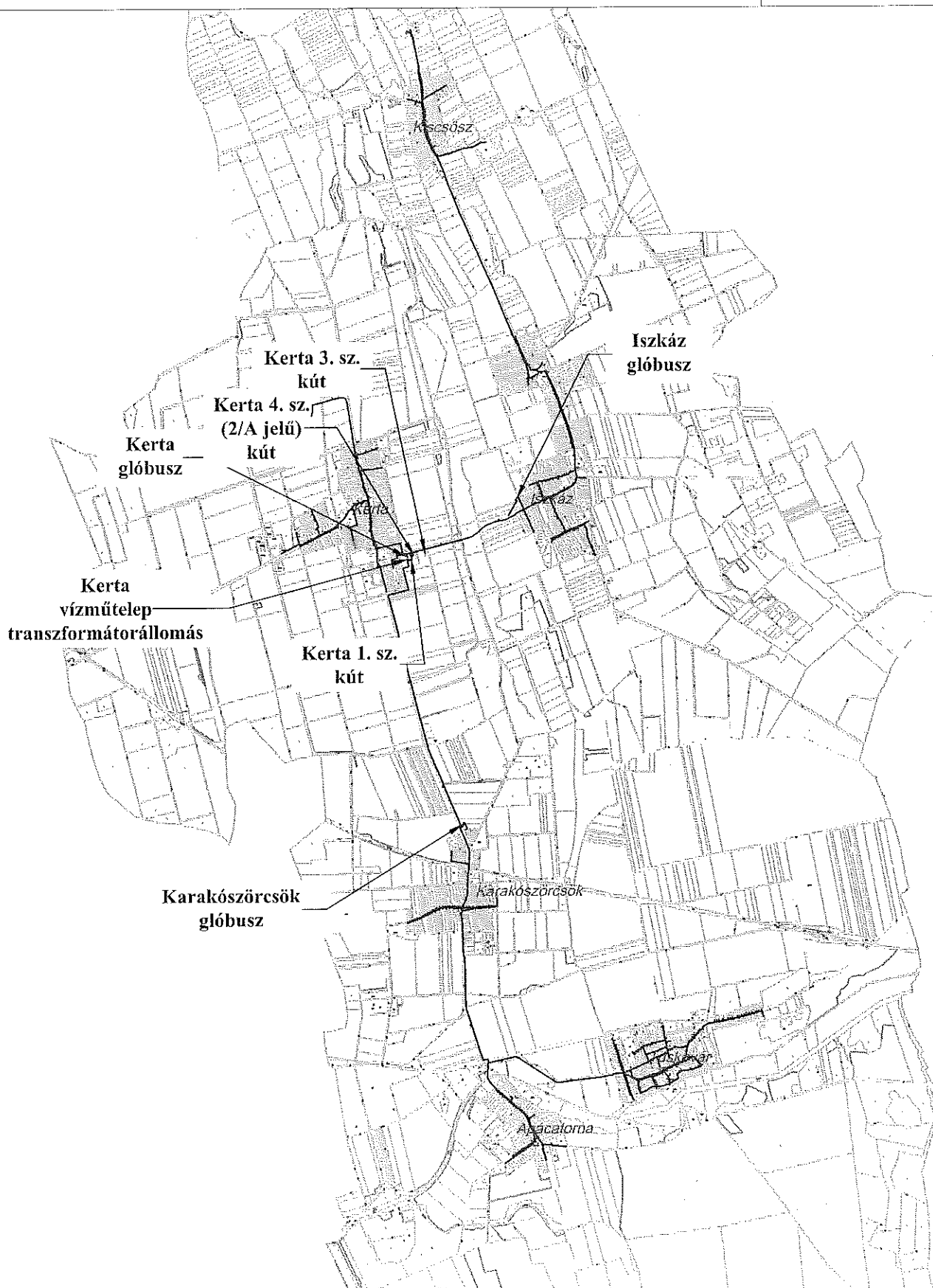
A szolgáltatott víz minősége megfelelő.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségintéjéről függetlenül kizárólag kisméretű 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.

## 23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

A-23. sz. melléklet





*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Kerta 1., 3. és 4. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1250

*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* 1.500.000,- Ft+ÁFA.

[illegible]

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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25654-1-006-00-02

	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) 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%)	
	Összesen	0	0	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	1 500	1 500	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	1 500	1 500	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	Összesen	0	0	0

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Karakószörcsök, glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-914

*Fejlesztési feladat:*

Építészeti felújítás

Található: Karakószörcsök É-i szélén, Petőfi S. u. vége.

Karakószörcsök, Apácatorna, Tüskevár, település vízellátó rendszerének ellennyomó tározója (100 m<sup>3</sup>). Jelenleg üzemben kívül hosszú tartózkodási idő miatt.

Víztér festése, csőszár, alaptest felületének javítása és konzerválás szükséges.

A lemezburkolat felfogatását a gömb teljes felületén meg kell erősíteni.

Alaptest felülete üreges. Lemezburkolat fellazult.

*A beruházás becsült költsége:* 4.000.000,- Ft + ÁFA.

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:* Kerta, glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-915

*Fejlesztési feladat:* Építészeti felújítás

Található: Kerta, vízmű telepen Dózsa Gy. u. vége.

Kerta település ivóvízellátó rendszerének ellen nyomó tározója.( 200 m<sup>3</sup>)

Víztér festése, csőszár külső és belső festése, gömb külső lemezburkolatának megerősítése szükséges.

Víztér korrodált, csőszár belsejében levelesen levált a festés.

*A beruházás becsült költsége:* 5.500.000-Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Kerta vízműtelep

*Azonosító:* FI-2014-991

*Fejlesztési feladat:*

Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal

A telep közép feszültségű 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* 21.000.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Karakószörcsők glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-992

*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* 1.500.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Karakószörcsők glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-993

*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 500.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Karakószörcsők glóbusz

*Azonosító:* FI-2014-994

*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* 800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Kerta 1., 3. és 4. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1252

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkel

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 2.500.000,- 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:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25654-1-006-00-02

	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) 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	4 022	-3 422
	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	600	(14,92%)	
	<b>Összesen</b>	<b>600</b>	<b>4 022</b>	<b>-3 422</b>
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	12 366	-12 366
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>12 366</b>	<b>-12 366</b>
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	6 800	34 726	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>6 800</b>	<b>34 726</b>	<b>0</b>

