

# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2018 – 2032. évek közötti időszakra**

**11-14553-1-002-01-04**

**43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó  
víziközmű-rendszer**

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Vigántpetend, Kapolcs

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Vigántpetend vízműkút

Vízkezelés: fertőtlenítés

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC, és 28,6 %-ban azbesztcement csövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése kielégítő, de egyes szakaszokon felújításra szorul, avult.*

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Vigántpetend 150 m<sup>3</sup>-es medence

Vízbázis: A rendszer vízbázisa a 200,0 m mély Vigántpetend vízműkút, amely sérülékeny helyzetű karsztos vízadót csapol meg.

Kútműszaki probléma nem ismert, de tartalék vízbázis kialakítása szükséges.

A szolgáltatott víz minősége megfelelő (nitrát: 20-28 mg/l), az eseti fertőtlenítésen túlmenően egyéb vízkezelés nem szükséges.

A külső és hidrogeológiai védőterületek lehatárolása, elrendelése megtörtént.

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.

# Gördülő Fejlesztési Terv

**2018. – 2032. évek közötti időszakra**

**BERUHÁZÁSI TERV**

## Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. 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:	11-14553-1-002-01-04

	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>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyonkezelési díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	366	-366
	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	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
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
	4.) Tartalékkeret	0	(0 %)	
<b>Összesen</b>		<b>0</b>	<b>366</b>	<b>-366</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	48 901	48 901	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>48 901</b>	<b>48 901</b>	<b>0</b>

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűrt kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1618

*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 2.500.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Tartalék vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1622

*Fejlesztési feladat:*

Tartalék vízbázis kialakítása I. ütem (előkészítés, vízkutatás)

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 - vagyónvédelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

*A beruházás becsült költsége 11.400.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Tartalék vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1623

*Fejlesztési feladat:*

Tartalék vízbázis kialakítása II. ütem (kútakna, gépészet, kútbekötés)

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 - vagyoni védelem, energiaellátás, illetve adott esetben az új vízbázis védőterületeinek/védőimainak tervezési, engedélyezési és kivitelezési/kialakítási költségeit.

*A beruházás becsült költsége 35.000.000,- Ft+ÁFA.*

# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2018. – 2032. évek közötti időszakra**

**FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV**



## 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:	11-14553-1-002-01-04

	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>	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 fejlesztési forrás	0	2 109	-1 799
	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
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
b) Hitel, kölcsön	0	0	0	
c) Egyéb	0	0	0	
4.) Tartalékkeret	310	(14,7 %)		
	<b>Összesen</b>	<b>310</b>	<b>2 109</b>	<b>-1 799</b>
<b>II. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	366	-366
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	3 471	-3 471
	3.) Külső források	0	0	0
		<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>3 837</b>
<b>III. ütem</b>	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	366	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	7 500	7 961	0
	3.) Külső források	0	0	0
		<b>Összesen</b>	<b>7 500</b>	<b>8 327</b>

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűtő kút

*Azonosító:* FI-2014-137

*Fejlesztési feladat:*

Kezelőépület: építészeti felújítás (nyílászáró csere, fűtés)

A kezelő épület kb. 35 éves fa nyílászárói sok helyen elkorhadtak, elvetemedtek. Javításuk nem lehetséges, szükséges a teljes cseréjük. Cserélendő 2 db kétszárnyas bejárati ajtó, 6 db nagy ablak és 2 kis ablak.

A meglévő villamos ELEK THERMAX fűtőtestek elhasználódtak, nagy részük nem működik, javításuk gazdaságtalan. Cserélendő 5 db.

*A beruházás becsült költsége 7.500.000,- Ft+ÁFA.*

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend 150 m3 medence

*Azonosító:* FI-2014-237

*Fejlesztési feladat:*

Gépészeti felújítás

A medence víztérben és a zárkamrában levő szerelvények és fémszerkezetek nagyon korrodáltak, az elzárók kopottak nehezen működnek. Teljes cseréjük szükséges. A felesleges fémszerkezeteket (pl.: régi szintmérés állványcső) bontani kell.

A medence víztérében levő lejárólétrát és háttámaszát korrózióálló acél szerkezetre, a belső csövezést KPE anyagúra kell cserélni.

A felújítás során beépítésre kerül 2 db NA150 tolózárr, 1 db NA100 visszacsapószelep, 2db NA100 tolózárr.

*A beruházás becsült költsége 4.500.000,-Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűrt kút

*Azonosító:* FI-2014-238

*Fejlesztési feladat:* Gépészeti felújítás

A vigántpetendi kút csövezése és szerelvényei korrodáltak, a korábbi meghibásodás miatt a kútfej és az elmenő nyomócső közötti szerelvényeket tartalmazó rész eldeformálódott. Szükséges a teljes kútgépészet cseréje korrózióálló acél anyagúra. A csere tartalmazza a termelőcsöveket a POLIDOM épületen belüli csövezést és szerelvényeket az udvartéri aknáig

*A beruházás becsült költsége 3.700.000,-Ft+ÁFA.*

Víziközmű rendszer megnevezése: 43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Vigántpetend fűrt kút

Azonosító: FI-2014-893

Fejlesztési feladat: Termelőcsövek felújítása

A szivattyú csere során a korrodált termelőcsöveket ki kell cserélni. Készül 10 db 6 m-es, két végén NA80-as karimával ellátott termelőcső. A karimák a szivattyúkábel és a vízszintmérő cső számára kétoldalt bevágottak. A csöveket az élelmiszeriparban engedélyezett korrózió gátló bevonattal kell ellátni.

A beruházás becsült költsége 1.500.000-Ft+ÁFA.

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

*Vízközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűrt kút

*Azonosító:* FI-2014-894

*Fejlesztési feladat:*

Szivattyú pótlás (1 db)

A Vigántpetend fűrt kút SP35-11 szivattyúja az életkora és az üzemideje alapján már gazdaságosan nem felújítható, cserélni kell.

Pótlandó szivattyú paraméterei  $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H=80 \text{ m}$ .

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend Petőfi utca

*Azonosító:* FI-2014-895

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció (130 fm D110 KPE)

A Vigántpetend Petőfi utca 55/8 és 70 hrsz. között húzódó NA80 előregedett azbesztcement gerincvezeték cserélni szükséges.

Épül 130 m D90 KPE gerincvezeték és 13 db D25 KPE bekötés.

*A beruházás becsült költsége 2.900.000,- Ft+ÁFA.*

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Kapolcs Kossuth utca

*Azonosító:* FI-2014-896

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvízvezeték rekonstrukció (130 fm D110 KPE)

A Kapolcs Kossuth utca 37-57. –ig terjedő NA100 azbesztcement gerincvezeték előregedett, cserélni szükséges. Épül 130 m D110 KPE gerincvezeték és 12 db D25 KPE bekötés.

*A beruházás becsült költsége 2.900.000,- Ft+ÁFA.*

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



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűt kút

*Azonosító:* FI-2014-1619

*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 300.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűrt kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1620

*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 4.500.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Vigántpetend fűtő kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1621

*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 1.800.000,- Ft+ÁFA.*