

## Noszlop Község Polgármestere

8456.Noszlop, Dózsa Gy. u. 45.  
Tel./Fax: 88/505-820, 505-821  
e-mail cím: [korjegyzoseg@noszlop.hu](mailto:korjegyzoseg@noszlop.hu)

---

A határozati javaslatot törvényességi  
szempontból megvizsgáltam:

Bendes István  
jegyző

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése

### **ELŐTERJESZTÉS**

Noszlop Község Önkormányzata Képviselő-testületének  
2019. augusztus 27-én tartandó nyilvános ülésére

### **TISZTELT KÉPVISELŐ-TESTÜLET!**

Tájékoztatam a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a Bakonykarszt Zrt. a részére adott meghatalmazás alapján a 11. sorszámú Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer, valamint a a 78. sorszámú Noszlop szennyvízelvezető és - tisztító víziközmű rendszer vonatkozásában a 2020-2034. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Terveket elkészítette és megküldte véleményezésre. A Gördülő Fejlesztési Tervek az előterjesztés mellékletét képezik.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a 11. sorszámú Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer és a 78. sorszámú Noszlop szennyvízelvezető és - tisztító víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervét véleményezni szíveskedjen.

A fentiek alapján az alábbi határozati javaslatokat terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé:

#### **/2019.(VIII.27.) h a t á r o z a t i j a v a s l a t :**

1./ A Képviselő-testület a 11. sorszámú 11-14757-1-001-00-15 MEKH kódú Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer 2020-2034. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét az előterjesztés mellékletében foglaltak szerint jóváhagyja.

2./ A Képviselő-testület a 78. sorszámú 21-14757-1-001-00-13 MEKH kódú Noszlop szennyvízelvezető és - tisztító víziközmű-rendszer 2020-2034. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét az előterjesztés mellékletében foglaltak szerint jóváhagyja.

3./ A Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert, hogy a fenti döntésről a Bakonykarszt Zrt. vezérigazgatóját értesítse.

**Felelős:** Felső Sándor polgármester

**Határidő:** 1-3./ azonnal

**N o s z l o p**, 2019. augusztus 14.

**Felső Sándor**  
polgármester

Műszaki Osztály

Farsang Attila

**„HIVATALI  
KAPU”**

4727/2019

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz jóváhagyásra benyújtandó  
2020-2034 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

***Tisztelt Ellátásért Felelős!***

Mint a(z) 11. sorszámú **Noszlop ivóvizellátó víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2020-2034. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Jóváhagyásra - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2019. 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:** 2020-2034 időszakra szóló GFT

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott település: Noszlop

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Noszlop 1., 2., 3. sz. vízműkút

Vízkezelés: fertőtlenítés, vas-mangán-ammónia-mentesítés (Culligan, aktív szén)

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC műanyagcsövekből, kis mértékben horgonyzott acélső illetve 61 %-os arányban azbesztcement csövekből épült, *a hálózat minőségének, műszaki állapotának minősítése gyenge.*

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: 100 m<sup>3</sup>-es Ak 100-24 aquaglóbusz

Vízbázis: Vasas-ammóniás és nitrátos vízkémiai jellegű talajvizes vízkészlet termel a 15,0 m mély Noszlop 1. és a 20,0 m mély Noszlop 2. vízműkút. A termelt víz vízkezelést igényel.

Folyamatosan üzemel a Noszlop 2. vízműkút, aktív tartalék a Noszlop 1.

A kutak műszaki állapota rossz, csövezésük, szűrőzésük sérült.

Tartalék vízbázis kialakítása szükséges.

Vízminőségi okok miatt (kellemetlen íz és szaghatás) kizárásra került a vízellátásból a 128,0 m mély Noszlop 3.

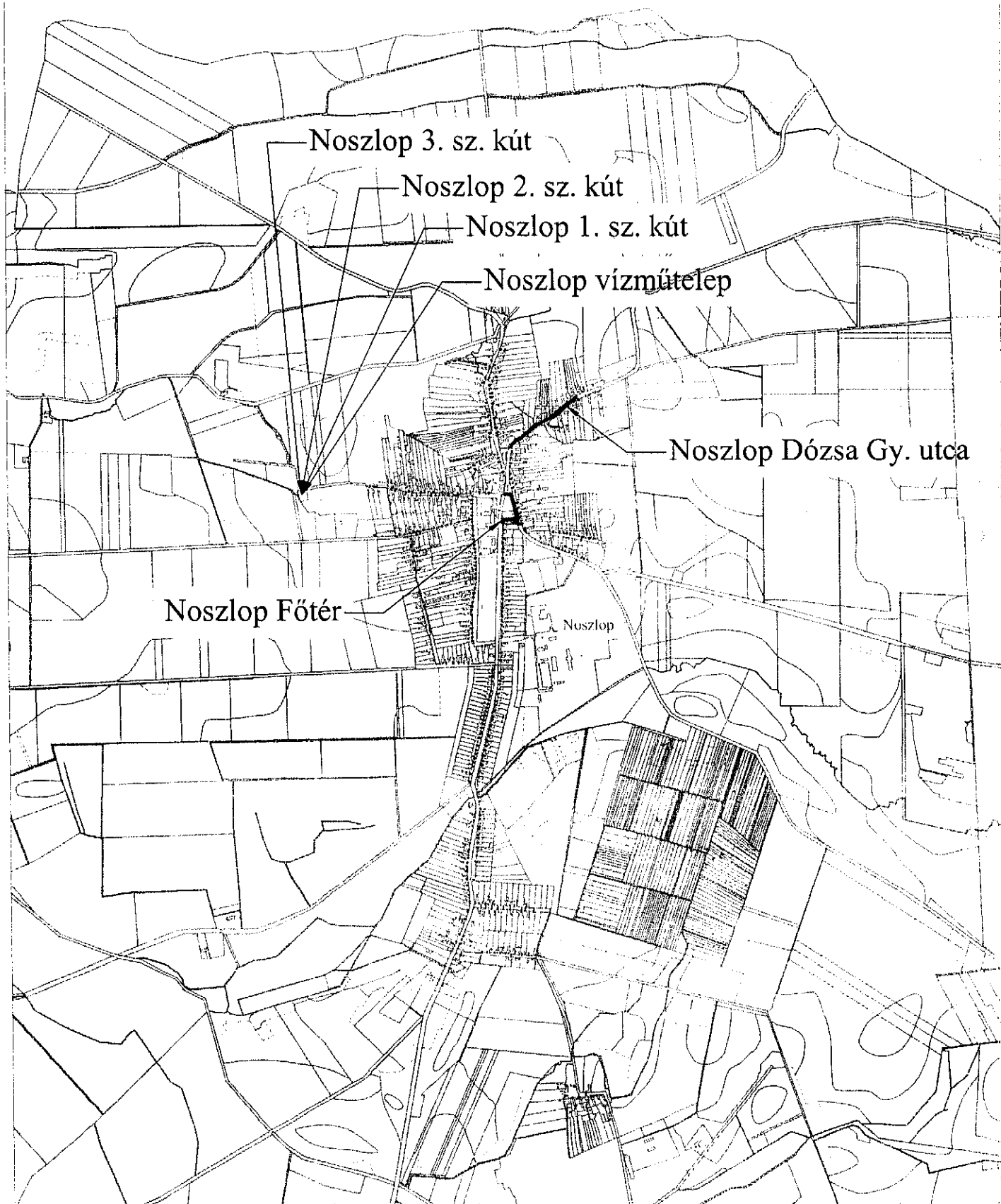
A külső és hidrogeológiai védőterületek lehatárolása és elrendelése megtörtént.

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

**11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer**

A-11. sz. melléklet



Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra	
TARTALOMJEGYZÉK	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Vízilézmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Vízilézmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás
Vízilézmű-rendszer kódja:	11-14757-1-001-00-15

[illegible]

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 1. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1255

*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* 2.000.000,- Ft+ÁFA.



*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 3. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1258

*Fejlesztési feladat:*

Vízbázisvédelmi műszaki terv eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően ezen feladatok között el kell készíteni a vízbázis védőterületeire és védőidomaira vonatkozó komplett vízbázisvédelmi diagnosztikai műszaki tervet. A készítendő vízbázisvédelmi terv tartalmában meg kell feleljen „a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló” 123/1997. (VII.18.) Korm. rendeletben meghatározott előírásoknak, valamint a tervekészítés követelmény-rendszerére vonatkozóan a Vízügyi Hatósággal egyeztetett szempontoknak.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz csak a műszaki tartalmú terv elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel. Ezen tételen belül szerepel viszont a fizetendő igazgatás-szolgáltatási díjak összege, tekintettel arra, hogy ezeket a kérelem benyújtáskor kell megfizetni.

*A beruházás becsült költsége* 2.800.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 3. sz. Vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1259

*Fejlesztési feladat:*

Vízbázisvédelmi használati korlátozási munkarész (eljárási illetékkal)

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően lehatárolt védőterületek/védőidomok vízbázisvédelmi műszaki tervének Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendő a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - részletes területkimutatás és vázrajz munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat kiadására a védőterületek/védőidomok elrendelésére.

*A beruházás becsült költsége 2.000.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop tartalék vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1260

*Fejlesztési feladat:*

Tartalék vízbázis kialakítása

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

*A beruházás becsült költsége 57.000.000,- Ft+ÁFA.*

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	11-14757-1-001-00-15

	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	807	-687
	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.) Tartalékkéret	120	(14,87%)	
	<b>Összesen</b>	<b>120</b>	<b>807</b>	<b>-687</b>
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	57 000	57 687	-687
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>57 000</b>	<b>57 687</b>	<b>-687</b>
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	6 800	7 487	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>6 800</b>	<b>7 487</b>	<b>0</b>



*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop, Dózsa Gy. u. Na 100 ac ivóvíz gerincvezeték

*Azonosító:* FI-2014-278

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvíz gerincvezeték rekonstrukció (500 fm D110 KPE)

A településen áthaladó Közút KHT kezelésű út mentén húzódik, az Arany J. u. és a Bakonypölske felé eső faluvég között.

A beruházás során a 70-es években épült rossz állapotú azbesztcement cső cseréje valósulna meg. A meglévő NA 100 ac ivóvízhálózatot D 110 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnel és bekötéssel együtt, mintegy 500fm hosszban.

Gyakoriak a meghibásodások.

*A beruházás becsült költsége:* 6.000.000,- Ft+ÁFA.

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

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop, Fő tér, Na 150 ac ivóvíz gerincvezeték

*Azonosító:* FI-2014-279

*Fejlesztési feladat:*

Ivóvíz gerincvezeték rekonstrukció (300 fm D110 KPE)

Nyomvonal: Arany J.u. sarkától Fő téten át Dózsa Gyu.-ig (temető felé)

Glóbusz töltő vezeték.

A beruházás során a 70-es években épült rossz állapotú azbesztcement cső cseréje valósulna meg. A meglévő NA 150 ac ivóvízhálózatot D 160 KPE ivóvízvezetékre lenne kicserélve a vízvezetékhez tartozó összes szerelvénnel és bekötéssel együtt, mintegy 300fm hosszban.

Gyakoriak a meghibásodások.

Az Önkormányzat fel szeretné újítani a teret.

*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:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop vízműtelep

*Azonosító:* FI-2014-1094

*Fejlesztési feladat:*

Villámvédelmi rekonstrukció

A vízmű 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:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 1. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1254

*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* 350.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 1. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1256

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

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 vízadó 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 költségén 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* 1.500.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 1. és 2. sz. kút vízbázis

*Azonosító:* FI-2014-1257

*Fejlesztési feladat:*

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkal

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 800.000,- Ft+ÁFA.*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 2. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1696

*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* 350.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 3. sz. kút

*Azonosító:* FI-2014-1697

*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* 350.000,- Ft+ÁFA.

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop vízműtelep

*Azonosító:* FI-2018-2035

*Fejlesztési feladat:*

Fertőtlenítő rendszer átalakítása

Noszlopon a törésponti klórozás jelenleg klórgáz adagolással történik. A klórozási technika komoly balesetveszélyt hordoz magában, illetve íz és szagromlást okozhat az ivóvízben, ezért indokolt a fertőtlenítő rendszer átalakítása.

A fejlesztés során a törésponti klórozás kevésbé veszélyes formája, a hipo-adagolás kerülne megvalósításra.

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

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop 3. sz. kút

*Azonosító:* FI-2019-2129

*Fejlesztési feladat:*

Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelmérést követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

*A fejlesztés becsült költsége* 20.000.000,- Ft + ÁFA.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	11-14757-1-001-00-15

	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	1 640	-1 395
	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	245	(14,94%)	
	<b>Összesen</b>	<b>245</b>	<b>1 640</b>	<b>-1 395</b>
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	4 011	-4 011
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>4 011</b>	<b>-4 011</b>
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	2 650	10 551	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>2 650</b>	<b>10 551</b>	<b>0</b>



Műszaki Osztály

Farsang Attila

**„HIVATALI  
KAPU”**

4817/2019

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz jóváhagyásra benyújtandó  
2020-2034 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

***Tisztelt Ellátásért Felelős!***

Mint a(z) **78. sorszámú Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2020-2034. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Jóváhagyásra - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2016. évi CL. tv. 52.§ (4) bekezdése szerint 2019. 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:** 2020-2034 időszakra szóló GFT

*Víziközmű-rendszer megnevezése:*

78. Noszlop szennyvízelvezető és –tisztító víziközmű rendszer

Ellátott települések: Noszlop

A szennyvízátemelők száma: 5

A szennyvízrendszer 2013. évben valósult meg, a gravitációs szennyvízgyűjtő hálózat KG PVC csövekből épült, a nyomott csatornák KPE anyagú csövekből épültek *a hálózat műszaki állapotának minősítése kiváló.*

Szennyvíztisztító telep

- helye: Noszlop

- kapacitása: 110 m<sup>3</sup>/d, 1.100 Leé

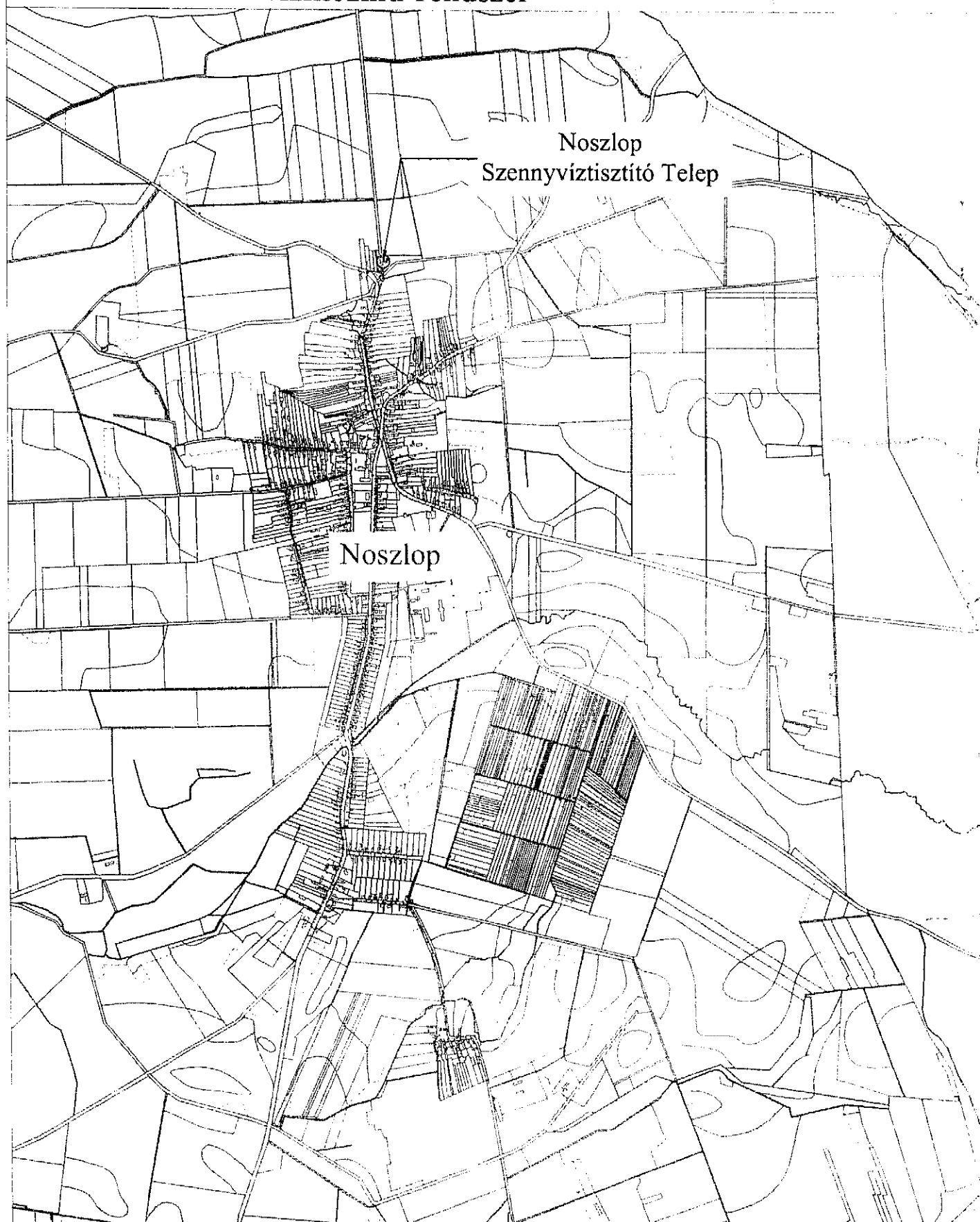
- *műszaki állapota: A szennyvíztisztító telep kiváló műszaki állapotú*

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatról 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 megfelelő.

Folyamatirányítás: Folyamatirányító rendszerünk ellátja működési területünkön a technológia felügyeletét, különböző irányítási, vezérlési funkciókat, adatgyűjtést. A rendszer a diszpécserközpont és a helyi irányítóberendezések között GPRS alapú, a diszpécserközpontok között bérelt vonali kommunikációval van megoldva. A folyamatirányító rendszer szoftvere megfelelő, a terepi berendezések állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján szintén megfelelő.

**78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító  
víziközmű-rendszer**

A-78. sz. melléklet



Átnézetes helyszínrajz

M= 1:20 000

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. időszakra	
TARTALOMJEGYZÉK	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Vízilőzmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Vízilőzmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés és tisztítás
Vízilőzmű-rendszer kódja:	21-14757-1-001-00-13

[illegible]

## Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	21-14757-1-001-00-13

	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)
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	1 035	-1 035
	d) Költségvetési forrás	0	180	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	180	(14,81%)	
	<b>Összesen</b>	<b>180</b>	<b>1 215</b>	<b>-1 035</b>
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	1 035	-1 035
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>1 035</b>	<b>-1 035</b>
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	1 035	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>1 035</b>	<b>0</b>

[illegible]

---

*Műszaki leírás*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

78 .Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop Szennyvíztisztító Telep

Azonosító: FI-2014-837

*Fejlesztési feladat:*

Szalagprés berendezés pótlása

A noszlopi szennyvíztisztító telepen az iszapot szalagszűrő prés vízteleníti, amely elhasználódott, bizonytalan működése veszélyezteti szennyvíztisztítás biztonságát. A rekonstrukció során kicserélésre kerülne a szalagprés a hozzá tartozó berendezésekkel együtt.

*A beruházás becsült költsége* 12.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza a kiviteli munkákat is.



---

*Műszaki leírás*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-838

*Fejlesztési feladat:*

Gépi rács pótlás (1 db)

A noszlopi szennyvíztisztító telepen lévő gépi rács elhasználódott, feladatát nem tudja megfelelően ellátni, működése veszélyezteti szennyvíztisztítás biztonságát. A rekonstrukció során kicserélésre kerülne a gépi rács a hozzá tartozó irányítástechnológiai berendezésekkel együtt.

*A beruházás becsült költsége* 2.500.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza a kiviteli munkákat is.

---

*Műszaki leírás*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése*

Noszlop Szennyvíztisztító Telep

*Azonosító:* FI-2014-839

*Fejlesztési feladat:*

Fűvő berendezések pótlása (2 db)

A noszlopi szennyvíztisztító telepen lévő 2 db légfűvő elhasználódott, cseréje indokolt. A rekonstrukció során beszerzésre és beépítésre kerülne két új légfűvő, a hozzájuk tartozó gépészeti kiegészítő berendezésekkel.

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

A becsült költség tartalmazza a kiviteli munkákat is.

---

*Műszaki leírás*

*Víziközmű rendszer megnevezése:*

78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer

*Objektum megnevezése:*

Noszlop szennyvízelvezető hálózat

*Azonosító:* FI-2014-841

*Fejlesztési feladat:*

Irányítástechnikai rekonstrukció

A noszlopi szennyvíztisztító telep irányítástechnikai hálózata előregedett, a telep működése bizonytalanná vált. A rekonstrukció során felújításra kerülne teljes irányítástechnikai rendszer az ajkai központi teleppel való kommunikációt is beleértve.

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* 22.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza a kiviteli munkákat is.

Gördülő fejlesztési terv a 2020. - 2034. 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:	21-14757-1-001-00-13		

	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)
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	10 915	-9 285
	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	1 630	(14,93%)	
	<b>Osszesen</b>	<b>1 630</b>	<b>10 915</b>	<b>-9 285</b>
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	4 000	20 425	-16 425
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Osszesen</b>	<b>4 000</b>	<b>20 425</b>	<b>-16 425</b>
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	14 500	44 275	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
	<b>Osszesen</b>	<b>14 500</b>	<b>44 275</b>	<b>0</b>