



## ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete  
2019. február 28-i ülésére

**Tárgy:** Előterjesztés víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére vonatkozó pályázatról.

**Melléklet:** - pályázati felhívás;  
- dokumentáció.

<b>Előterjesztő:</b>	Dr. Vass Péter polgármester	
<b>Az előterjesztést készítette:</b>	Marton-Fekete Csilla osztályvezető	
<b>Előadó:</b>	Dr. Vass Péter polgármester	
<b>Tárgyalja:</b>	Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság	2019.02.26. 1h <sup>00</sup>
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	2019.02.27. 1h <sup>00</sup>
<b>Véleményezésre megkapta:</b>	Dr. Vass Péter polgármester	<i>[Signature]</i>
	Varga Zoltán alpolgármester	LV
	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Titkársági Osztály	szeli sa
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	LV
<b>Határozat/rendelet elfogadása:</b>	Egyszerű többség	
<b>Törvényességi véleményezésre bemutatva:</b>	Dr. Weszner Veronika aljegyző	
<b>Törvényességi észrevétel:</b>	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző <i>szeli sa</i>	Nincs/az alábbi: <i>[Circle]</i>
<b>Előzmény/korábbi döntés:</b>	---	
<b>Terjedelem:</b>	15 oldal	

## E l ő t e r j e s z t é s

**Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete**  
**2019. február 28-i ülésére**

**Tárgy: Előterjesztés víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére vonatkozó pályázatról.**  
**Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester**

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium pályázati felhívást tett közzé a víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére vonatkozóan. A pályázati felhívás ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A pályázat célja a víziközmű rendszereket működtető infrastruktúra tekintetében energiatakarékos eszközök, berendezések beszerzése, technológiák alkalmazása, továbbá megújuló energetikai beruházások, melyek az energiatakarékosság fokozását és az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentését eredményezik.

A támogatás igénybevételére jogosult a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiadott hatályos víziközmű szolgáltatói engedéllyel és működési engedéllyel rendelkező gazdasági társaság ellátásért felelőssel közösen alkotott konzorciuma azzal, hogy a támogatásból megvalósuló eszközbeszerzés következtében kicserélt víziközmű-elemek tulajdonjogi helyzete változatlan marad.

A támogatással érintett, eszközbeszerzésre irányuló fejlesztés teljes költsége 50% önrészből (saját forrás) és 50%, de legfeljebb 250.000.000 Ft vissza nem térítendő támogatásból áll.

A támogatható tevékenységek köre az alábbi:

- nem megfelelő hatásfokú szivattyúk cseréje;
- szennyvíztisztító-telepi fűvóberendezések cseréje;
- szennyvíziszap-víztelenítő berendezések cseréje;
- a technológiához kapcsolódó meghajtók beszerzése/cseréje;
- a hajtás szabályzás eszközei beszerzése/cseréje;
- biogáz felhasználás hatékonyságának javítása;
- technológiai villamosenergia-mérő eszközök beszerzése;
- napelemek alkalmazása autonóm (hálózatra nem kapcsolódó) villamosenergia-termelés céljából, kizárólag víziközmű-rendszerhez kapcsolódóan.

A támogatás benyújtására 2019. február 28. napjáig nyílik lehetőség.

A pályázati felhívás alapján a támogatás igénybevételére jogosult a hatályos víziközmű-szolgáltatói engedéllyel és működési engedéllyel rendelkező társaság – jelen esetben Baranya-Víz Zrt. -, valamint az ellátásért felelős – jelen esetben Szigetvár Város Önkormányzata – által alkotott konzorcium lehet.

Szigetvár Város Önkormányzata, valamint a Baranya-Víz Zrt. közös nyilatkozat formájában kell, hogy rögzítse a konzorcium megalakítására vonatkozó szándékát. A pályázati felhívás alapján, az abban foglaltak figyelembe vételével a konzorcium a Szigetvári Szennyvíztisztító Mű 1. számú fűvógységének cseréjét tervezi. A tervezett fejlesztés teljes költsége a Baranya-Víz Zrt. által összeállított költségterv alapján nettó 5.411.310 Ft. A pályázati felhívás alapján a pályázat forrástáblázata az alábbiak szerint alakul:

Sorszám	Megnevezés	Tervezett költség	%
1.	Fejlesztés teljes költsége	5.411.310 Ft	100%
2.	Támogatás	2.705.655 Ft	50%
3.	Önerő	2.705.655 Ft	50%

A pályázathoz szükséges önerő biztosítása az eszközhasználati díj terhére történne meg. A pályázat benyújtásához szükséges dokumentáció, amely a Baranya-Víz Zrt. közreműködésével került összeállításra, ezen előterjesztés 2. számú mellékletét képezi a konzorcium alapítására vonatkozó közös szándéknyilatkozat tervezettel együtt.

Fentiek alapján az illetékes bizottságok véleményének figyelembevételével kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az „Előterjesztés víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére vonatkozó pályázatról” című előterjesztést tárgyalja meg és az abban foglaltakról döntsön.

### **Határozati javaslat**

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére vonatkozó pályázatról” tárgyú előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az Innovációs és Technológiai Minisztérium által meghirdetett víziközművek energiahatékonyságának fejlesztésére irányuló egyedi támogatására vonatkozó felhívásra pályázatot kíván benyújtani a Baranya-Víz Zrt-vel alkotott konzorciumi formában. A támogatási kérelem a Szigetvári Szennyvíztisztító Mű 1. számú fűvóegységének cseréjére vonatkozóan kerül benyújtásra az alábbiak szerint:

Sorszám	Megnevezés	Tervezett költség	%
1.	Fejlesztés teljes költsége	5.411.310 Ft	100%
2.	Támogatás	2.705.655 Ft	50%
3.	Önerő	2.705.655 Ft	50%

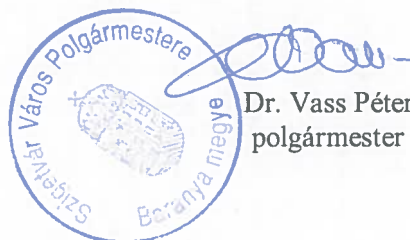
A pályázathoz szükséges önerő biztosítása az eszközhasználati díj terhére történne meg.

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét, hogy az előterjesztés mellékletét képező konzorcium alapítására vonatkozó közös szándéknyilatkozatot írja alá, valamint gondoskodjon a támogatási kérelem határidőre történő benyújtásáról.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester  
Csökliné Dr. Valler Mária jegyző  
Marton-Fekete Csilla osztályvezető

Határidő: 2019. február 28. (pályázat benyújtására vonatkozóan)

Szigetvár, 2019. február 19.

  
Dr. Vass Péter  
polgármester



1. SZ. MELLÉKLET

INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI  
MINISZTERIUM

**VÍZIKÖZMŰVEK ENERGIAHATÉKONYSÁGÁNAK FEJLESZTÉSE**

**TÁJÉKOZTATÓ A ZÖLDGAZDASÁG FINANSZÍROZÁSI RENDSZER FEJEZETI KEZELÉSŰ  
ELŐIRÁNYZAT TERHÉRE NYÚJTHATÓ EGYEDI TÁMOGATÁSRÓL**

**Az Innovációs és Technológiai Minisztérium egyedi támogatási lehetőséget hirdet 2018. évben** a Zöldgazdaság Finanszírozási Rendszer (ÁHT: 338306) fejezeti kezelésű előirányzat terhére 5 (öt) milliárd Ft értékben (a továbbiakban: támogatás) a víziközmű rendszereket működtető infrastruktúra tekintetében energiatakarékos eszközök, berendezések beszerzésére, technológiák alkalmazására, továbbá megújuló energetikai beruházásokra, melyek az energiatakarékosság fokozását és az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentését eredményezik.

**A támogatás igénybevételére jogosultak köre**

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiadott hatályos víziközmű-szolgáltatói engedéllyel és működési engedéllyel rendelkező gazdasági társaság ellátásért felelőssel közösen alkotott konzorciuma (a továbbiakban: Pályázó/Kedvezményezett) azzal, hogy a támogatásból megvalósuló eszközbeszerzés következtében kicserélt víziközmű-elemek tulajdonjogi helyzete változatlan marad.

**A fejlesztés teljes költségének összetétele**

A támogatással érintett, eszközbeszerzésre irányuló fejlesztés teljes költsége 50 % önrészből (saját forrás) és 50 %, de legfeljebb 250 millió Ft vissza nem térítendő támogatásból (a továbbiakban: támogatás) áll. A támogatás a Támogatói okirat felek által történt aláírást követő 30 (harminc) napon belül kerül folyósításra.

A támogatással érintett, megújuló energetikai korszerűsítés megvalósulását célzó beruházás a teljes támogatási igény 20 %-a, legfeljebb 50 millió Ft összeg mértékben támogatható.

A támogatási igény értékelése során a fejlesztéshez nem kapcsolódó, vagy túlárazott költségek levonásra kerülhetnek.

**Támogatható tevékenységek köre**

Az egyedi támogatás keretében az alábbi eszközbeszerzéshez kapcsolódó tevékenységek támogathatóak:

- Nem megfelelő hatásfokú szivattyúk cseréje, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 10 %-os megtakarítást eredményez.

- Szennyvíztisztító-telepi fűvóberendezések cseréje, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 5 %-os megtakarítást eredményez.
- Szennyvíziszap-víztelenítő berendezések cseréje, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 5 %-os megtakarítást eredményez.
- A technológiához kapcsolódó meghajtók beszerzése/cseréje, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 10 %-os megtakarítást eredményez.
- A hajtás szabályzás eszközei (frekvenciaváltók) beszerzése/cseréje, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 10 %-os megtakarítást eredményez.
- Amennyiben a támogatható szivattyú cserék, fűvó cserék, vagy víztelenítő berendezés cserék meghajtók beszerzésével/cseréjével, vagy hajtás szabályozók beszerzésével/cseréjével párosulnak, a fejlesztéssel a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 15 %-os megtakarítást kell elérni.
- Biogáz felhasználás hatékonyságának javítása, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 10 %-os megtakarítást eredményez.
- Technológiai villamosenergia-mérő eszközök beszerzése, technológiai villamosenergia-mérő rendszer kialakítása, mely a meglévő állapothoz képest energetikai szempontból legalább 10 %-os megtakarítást eredményez.

Támogatható továbbá energia-megtakarítást eredményező, napelemes rendszer telepítését megvalósító tevékenységek az alábbiak szerint:

- Napelemek alkalmazása autonóm (hálózatra nem kapcsolódó) villamosenergia-termelés céljából, kizárólag víziközmű-rendszerhez kapcsolódóan.

Csak és kizárólag olyan rendszerek kiépítése támogatható, melyek megfelelnek a megújuló energiát termelő berendezések és rendszerek beszerzéséhez és működtetéséhez nyújtott támogatások igénybevételének műszaki követelményeiről szóló 55/2016. (XII. 21.) NFM rendeletben foglalt előírásoknak.

Csak és kizárólag a villamos energia termelői oldal támogatható, napelemes rendszer esetén az inverter kimeneti részéig. Támogathatóak továbbá a szabályozáshoz és méréshez szükséges eszközök.

A megújuló energiát hasznosító rendszerek kiépítése, bővítése csak abban az esetben támogatható, ha azok kizárólag a fejlesztésben érintett víziközmű-rendszer energia-ellátását szolgálják, és a rendszer megfelel a tervezéskor hatályos hazai jogszabályokban foglalt elvárásoknak.

A napelemes rendszer csatlakozási teljesítményét legfeljebb 20%-kal haladhatja meg a beépített napelemek összesített névleges teljesítménye. A csatlakozási teljesítmény a hálózatra kapcsolódó inverter(ek) összesített névleges hálózati csatlakozási teljesítménye.

### **A Támogatás benyújtásának feltételei**

A támogatási igény kizárólag magyar nyelven nyújtható be 2019. február 01-től 2019. február 28-ig tartó időszakban elektronikusan az [adatok.kkszf@itm.gov.hu](mailto:adatok.kkszf@itm.gov.hu) e-mail címre és postai úton az Innovációs és Technológiai Minisztérium 1441 Budapest, Pf.: 88. címére. A borítékra kérjük ráírni, hogy „Támogatási igény Zöldgazdaság Finanszírozási Rendszer terhére - Kiemelt Közszolgáltatások Főosztálya részére”.

## **Benyújtandó dokumentumok köre**

- Az „Egyedi támogatás igénylése” című adatlap, melyet cégszerű aláírást követően elektronikusan pdf formátumban kérünk benyújtani.
- Az egyedi támogatási kérelmet aláíró személy aláírási címpéldánya/banki bejelentő kártyája.
- Költségterv.
- Tervezői nyilatkozat.

## **Elszámolható költségek köre**

A támogatási igényhez kapcsolódó vállalkozói/kivitelezői szerződésben szereplő költségeknek a benyújtandó költségterv szerint részletezettnek kell lenniük. Az áraknak magyar fizetőeszközben (forintban) kell szerepelniük. Állami támogatás kizárólag a kereskedelmi forgalomból beszerzett új berendezések, készülékek és anyagok beépítésére folyósítható. Kizárólag energia-megtakarítást eredményező (elismert) építési termékek és berendezések beépítéséhez közvetlenül kapcsolódó kiadások számolhatóak el.

## **El nem számolható költségek köre**

Nem számolhatóak el azok a költségek, amelyek a támogatási igény szerinti cél megvalósításával nincsenek közvetlen kapcsolatban, továbbá nem szolgálnak energia-megtakarítást. Ezek a költségek különösen, de nem kizárólagosan az alábbiak:

- a támogatási kérelem elkészítéséhez kapcsolódó ráfordítások (pl.: támogatási kérelem írása, a fejlesztés lebonyolítása, a támogatási kérelem sokszorosításának költségei, stb.);
- szállítási díj, kiszállási díj;
- területfoglalási díj, munkaterület őrzési költségei;
- raklap bérleti díj, raktározási költségek;
- átépítés, átalakítás, bővítés költségei;
- pénzügyi szolgáltatások költségei;
- műszaki tartalék;
- műszaki ellenőri költségek;
- reklámtábla elhelyezése;
- az egyedi támogatási kérelem benyújtását megelőzően vásárolt eszközök, berendezések;
- használt eszközök, berendezések beszerzésének és beszerelésének költségei.

## **A miniszteri döntés meghozatala**

Az egyedi támogatási kérelmek a beérkezés sorrendjében folyamatosan kerülnek feldolgozásra.

Az egyedi támogatási kérelmekkel kapcsolatos miniszteri döntés meghozatalára várhatóan 2019. június 30. napjáig kerül sor. Hiánypótlásra egy alkalommal, az arra irányuló felhívástól számított 5 (öt) napon belül van lehetőség. A Támogatói okirat 2019. július 31. napjáig kerül kiállításra.

## **A fejlesztés megkezdése, megvalósítása, befejezése**

A támogatást igénylőnek a támogatott fejlesztést a támogatási összeg folyósításának napjától számított 2 éven (24 hónapon) belül meg kell valósítania.

A fejlesztés befejezésének időpontjaként az átadás-átvételi jegyzőkönyv és teljességi nyilatkozat kiállítási dátumát szükséges figyelembe venni. Több Kivitelező esetén az utolsó kiállított átadás-átvételi jegyzőkönyv és teljességi nyilatkozat kelte a fejlesztés befejezésének időpontja.

### **Elszámolás a támogatási összeggel**

Az egyedi támogatás felhasználásáról **szakmai beszámolót és pénzügyi elszámolást kell készíteni**, melyet a fejlesztés befejezését követő 60 (hatvan) napon belül szükséges benyújtania Támogatás igénylésének feltételei cím alatt meghatározott címre. A szakmai beszámolónak tartalmaznia kell egyebek mellett a gépszelejtezési jegyzőkönyvet, továbbá a támogatással összefüggő beruházást megelőző és a beruházást követő új fogyasztási adatokat.

### **Fenntartási időszak**

A Támogatást igénylő a támogatásból megvalósuló fejlesztés fenntartását a Támogatási igényben megjelölt helyen 3 (három) évig köteles biztosítani. A fenntartási időszak kezdete a fejlesztés befejezésének időpontja. A Támogatást igénylő a fenntartási időszakban minden év március 31-ig Fenntartási jelentést, a harmadik fenntartási év lezárásakor pedig Záró fenntartási jelentést készít, melyet az „Elszámolás a támogatási összeggel” cím alatt szereplő helyszínre küld el.

A támogatással kapcsolatban felvilágosítás kérhető az [adatok.kkszf@itm.gov.hu](mailto:adatok.kkszf@itm.gov.hu) e-mail címen.

Egyedi támogatási igény száma:

Víziközművek energiahatékonyságának fejlesztése  
EGYEDI TÁMOGATÁS IGÉNYLÉSE

<b>Támogatást igénylő víziközmű-szolgáltatói engedéllyel és működési engedéllyel rendelkező gazdasági társaságok vagy ezek konzorciuma:</b>	
1.	Igénylő neve: BARANYA-Víz Zrt.
2.	Igénylő hivatalos képviselője: Csollák István
3.	Igénylő e-mail címe: vizmu@baranyaviz.hu
4.	Igénylő honlap címe: www.baranyaviz.hu
5.	Igénylő adószáma: 24257017-2-02
6.	Igénylő bankszámlaszáma: 50400096-16041628-000000000
<b>A fejlesztés (beruházás, csere) megvalósulásának helyszíne(i):</b>	
7.	A fejlesztéssel érintett település megnevezése: Szigetvár
8.	A fejlesztéssel érintett közterület neve, címe: Szigetvár Szennyvíztisztító Mű 7900 Szigetvár, Dózsa Gy. u. 0466/2 hrsz.
9.	A fejlesztéssel érintett felhasználók száma: 10416
<b>A fejlesztés (beruházás, csere) megvalósulásáért felelős személy / kapcsolattartó adatai:</b>	
10.	Kapcsolattartó személy neve: Farkas Anett
11.	Kapcsolattartó személy telefonszáma: 06-70/778-5390
12.	Kapcsolattartó személy e-mail címe: farkas.anett@baranyaviz.hu
<b>Tervezett költségekhez igényelt egyedi támogatás:</b>	
A tervezett költségeket részletesen a Költségterv című dokumentum tartalmazza.	
13.	Igényelt támogatás összesen: <b>5 411 310</b>

Kelt: Szigetvár, 2019. 02. 28. ....

Támogatást igénylő  
P.H.

Mellékletek:



1. Az egyedi támogatási kérelmet aláíró személy aláírási cimpéldánya / banki bejelentő kartonja.

2. Költségterv

3. Tervezői nyilatkozat

**Jelen dokumentumot cégszerű aláírást követően papír alapon, pdf és excell formátumban is kérjük benyújtani.**





# AERZEN

Compressed air, gas  
and vacuum solutions

Baranya-Víz Zrt.  
Mohács  
Budapesti országút 1.  
7700

Aerzen Hungária Kft.  
Fehérvári út 50- 52.  
1117 Budapest  
Hungary

info@aerzen.hu  
www.aerzen.hu  
Phone No. +36-1-439-2200  
Fax +36-1-439-1922

## Eladás - Ajánlat

Ajánlat száma SQ-19-000033/ 0  
Dátum 19.01.17  
Eladó János Seres  
Telefonszám +39 1-439 2200  
E-Mail janos.seres@aerzen.hu

Önök vevőszáma: 015-001951  
Telefonszám +3669311144  
E-Mail farkas.anett@baranyaviz.hu

Oldal 1 / 2

Pozíció	Cikkszám Leírás	Mennyiség	Egység	Nettó ár EUR	Érték EUR
	D36SDN150DHIH	1	darab	16 545,00	16 545,00 4 467,15

D36S 37 kW burk. DN150  
AERZEN Delta Hybrid compact unit  
Consisting of the following elements, completely assembled at the factory:  
1 AERZEN Rotary Lobe Compressor D 36 S  
Rotor profile 3+4 optimised for low energy consumption,  
with mechanically driven oil pump.  
1 Elcsavarodásmerev mentes alapkeret integrált nyomóoldali zajcsillapítóval  
a PED 2014/68/EU nyomás alatti készülékekre vonatkozó előírások  
szerint,  
abszorpciós anyag nélkül, kopásmentesen beépített elemekkel.  
A motor lengő tartó szerkezete feszítő-berendezésként szolgál az  
ékszíjhajtáshoz,  
segédrugós konstrukció nem szükséges.  
1 készlet rugalmas gépláb a tesztaiz szigetelés biztosításához.  
Csatlakozóház, beépített visszacsapó szeleppel.  
1 nyomószelep, B kivitelezés, DN 125, , PED 2014/68/EU szerint,  
az aggregát biztosításához, szelep beállítási nyomása: 550 mbar  
1 Oilseparator  
1 Szívószűrő hangtompító, abszorpciós anyag az áramlás irányába a szűrőelem elé

Kérésre megküldjük az általános szerződési feltételeinket.

Bank UniCredit Bank Hungary Zrt.  
IBAN: HU60 1091 8001 0000 0002 1734 0708  
SWIFT BACXHUHB  
HUF:10900028-00000002-17340179  
EUR:10918001-00000002-17340708

Adószám 10949889-2-43  
VAT-Nr. HU10949889  
Cégjegyzékszám 01-09-363125



# AERZEN

Compressed air, gas  
and vacuum solutions

Ajánlat száma SQ-19-000033/ 0

Oldal 2 / 2

Pozíció	Cikkszám Leírás	Mennyiség	Egység	Nettó ár EUR	Érték EUR
	elhelyezve filter class G4 1 Rugalmas csatlakozó idom (ISO) tömlszorító bilincsekkel, NW 150 / Ø 168,3 mm, nyomóoldal 1 Keskeny ékszíjhajtás 1 Instrumentation with oil pressure gauge with oil pressure switch incl. Auxiliary drive. Input: 3 X 400V AC 50Hz/60Hz .				
<b>Összesen EUR ÁFA nélkül</b>					<b>16 545,00</b>
<b>ÁFA összege (27%) EUR</b>					<b>4 467,15</b>
<b>Összesen EUR ÁFA-val</b>					<b>21 012,15</b>

Fizetési feltétel

banki utalással - 30 nap  
Átutalás

Szállítási cím  
Baranya-Víz Zrt.  
Mohács  
Budapesti országút 1.  
7700

Kérésre megküldjük az általános szerződési feltételeinket.

Bank UniCredit Bank Hungary Zrt.  
IBAN: HU60 1091 8001 0000 0002 1734 0708  
SWIFT BACXHUHB  
HUF:10900028-00000002-17340179  
EUR:10918001-00000002-17340708

Adószám 10949889-2-43  
VAT-Nr. HU10949889  
Cégjegyzékszám 01-09-363125



Aerzen Hungária KFT, Budapest

**AERZEN Rotary Lobe Compressor D 36 S***Delta Hybrid*Elrendezése: **Delta Hybrid****teljesítményadato:**

Medium	Air		
Szívott térfogatáram	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /min	26,9
Szívott térfogatáram	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	1614
Térfogatáram normál állapotban vonalkoztatva T1=273K, p1=1,013 bar, rf=0%	Q <sub>N</sub>	Nm <sup>3</sup> /h	1504
Tömegáram	m	kg/h	1944
Sűrűség szívott állapotban	ρ	kg/m <sup>3</sup>	1,204
Intake pressure (abs.)	p <sub>1</sub>	bar	1,013
Kilép nyomás (abs.)	p <sub>2</sub>	bar	1,496
Nyomáskülönbség	Δp	mbar	483
Belépő hőmérséklet	t <sub>1</sub>	°C	20
Kilép hőmérséklet	t <sub>2</sub>	°C	65
Kuplung teljesítmény	P <sub>k</sub>	kW	25,9
Motor fordulatszám	n <sub>Mot</sub>	1/min	2965
Motor teljesítmény	P <sub>Mot</sub>	kW	37

**Teljesítmény tűrések**

Szívó térfogatáramra	%	+5 / -5
Kuplung teljesítményre	%	+5 / -5

**Gépza| aggregátonként**

Hangnyomásszint burkolat nélkül (kb)	L <sub>p</sub> (A)	dB(A)	101
Hangnyomásszint burkolattal (kb)	L <sub>p</sub> (A)	dB(A)	69

Szabadtérben mérve az aggregát határvonalától 1 méterre a csövetek sugárzó zajának figyelmen kívül hagyásával (Tolerancia ± 2 dB(A)). Zajmérés a DIN EN ISO 2151szerint. A felállítási helyen a zaj kialakulásához lásd a TN01184 - t (igény esetén bekérendő).

**Csatlakozó méretek**

Nyomóoldal DN 150, ISO 168,3 mm Ø

**Csatlakozó méretek** 4000033613 4900057945



Aerzen Hungária KFT, Budapest

**AERZEN Rotary Lobe Compressor D 36 S**

<b>arrangement:</b>	Delta Hybrid
<b>housing:</b>	material: EN-GJL-250 air cooled
<b>rotors: 3 + 4 Low pressure profile</b>	material: C45N drop forged in one piece
<b>helical timing gears:</b>	material: 16 Mn Cr5 teeth hardened and ground fixing by means of conical press-on taper
<b>bearings:</b>	roller bearings
<b>Kenés:</b>	forced feed oil lubrication by mechanically driven oil pump
<b>sealing of conveying chamber:</b>	by spring-loaded disk seal with neutral chamber and oil return thread
<b>sealing of driving shaft:</b>	by peak seal
<b>direction of flow:</b>	lefele
<b>direction of rotation:</b>	anti-clockwise, looking on driving shaft looking on driving shaft
<b>finish:</b>	dip priming Delta RAL 6006 finish of synthetic resin paint RAL 5001, green blue
<b>drive:</b>	Ékszíjhatás
<b>nominal width:</b>	
intake socket:	DN 150 EN 1092-2, PN 10, drilled
discharge socket:	DN 150 EN 1092-2, PN 10, drilled



Aerzen Hungária KFT, Budapest

**Motor adatlap**

Önök projektje:

Ajánlati számunk: J65447-J600

Típus:	W22
Gyártmány	Aerzen
Építési nagyság:	200 L
Teljesítmény:	37 kW
Fordulatszám:	2965 1/min
Feszültség:	400 V, $\pm 10\%$
Frekvencia:	50 Hz
Védelem:	IP 55
Építési forma:	B3
Szigetelési osztály:	F
Súly:	250 kg
Névleges áram:	65,6 A
Pull-in current:	7,3-fold of the nominal current at direct start-up
Hatásfok:	94,6 %
Teljesítményfaktor:	0,86
Tehetetlenségi nyomaték:	0,2119 kgm <sup>2</sup>
Tengelyátmérő:	55 mm
Indítás:	Direkt vagy Y- $\Delta$
Motorvédelem:	3 beépített termisztorral
Meghajtás módja:	Ékszíjhatás
Terhelő nyomaték:	állandó, a teljes fordulatszám tartományban

## KÖZÖS SZÁNDÉKNYILATKOZAT

**Szigetvár Város Önkormányzata** (7900 Szigetvár Zrínyi tér 1.) képviseli: Dr. Vass Péter polgármester, mint ellátásért felelős, valamint

**BARANYA-VÍZ Zrt.** (7700 Mohács Budapesti országút 1.) képviseli: Csollák István vezérigazgató, mint szolgáltató az alábbiakról nyilatkoznak:

Az együttműködő felek kifejezik azon szándékukat, hogy az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kiírt a Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztése elnevezésű pályázatra támogatási kérelmet nyújtsanak be, és a támogatási kérelem elfogadása esetén az abban foglalt célt közös együttműködéssel megvalósítsák.

A megvalósítani kívánt cél: Szigetvári Szennyvíztisztító MŰ 1. számú fűvőegységének cseréje.

Az együttműködő felek vállalják, hogy a megvalósításhoz szükséges műszaki tartalom alapján a rájuk vonatkozó önerőt biztosítják.

A megvalósuló beruházás a tulajdoni viszonyokat nem változtatja meg az változatlan formában fennmarad.

Szigetvár 2019. február 28.

Mohács 2019. február 27.

---

Szigetvár Város Önkormányzata  
Dr. Vass Péter polgármester

---

BARANYA-VÍZ Zrt.  
Csollák István vezérigazgató