

# Gördülő Fejlesztési Terv

2022.-2036. időtávra szóló

## Felújítási és Pótlási Tervrész

**Dány-Szentkirály  
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
11-18397-2-001-00-10**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Dány-Szentkirály
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-18397-2-001-00-10
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Dány Község Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2022. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2023.-2026. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2027.-2036. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:***Vzellató rendszer bemutatása:*

Vízmű telep címe: 2118 Dány-Szentkirály

Vízmű mértékadó kapacitása: 38,35 m<sup>3</sup>/d.

*Vízszerezés:*

Dány-Szentkirály községi vízmű vízbázisát 2 db, rétegvízre települt kút képezi. A kutakból összesen 38,35 m<sup>3</sup>/d vízmennyiség termelhető ki üzemszerűen az üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint. A településrész napi átlagos vízfogyasztása 30 m<sup>3</sup> éves szinten.

*A vízmű üzemmodja:*

A vízmű egylépcsős üzemű. A kutakba beépített búvárszivattyúk a hálózatra termelik a vizet, a többletvíz a víztoronyba kerül. A víztoronyban lévő vízszintérzékelők vezérlik a búvárszivattyúkat.

*Vízelosztás:*

A községben 2.500 fm hosszúságú elosztóhálózat került kiépítésre, NÁ100 és 150 KMPVC vezetékből.

Az elosztóhálózat körvezetékes rendszerű, egy-egy rövid végvezetékekkel kiegészítve.

A közkifolyók száma 1 db.

*Víztorony:*

A vízműhöz kiépítésre került 1 db 50 m<sup>3</sup>-es acélszerkezetű víztorony. A toron töltő és ürítő vezetéke NÁ 100 acél. Tülfolyóvezetéke NÁ 100acél. A tülfolyó víz nyílt felszíni vízvezető árokba kerül.

**Jelenlegi műszaki állapot:**

A vízmű meglévő műtárgyainak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, a gépészeti és villamossági berendezések folyamatos felújításokat igényelnek.

A vízhálózaton az elosztóvezetékek és a bekötővezetékek anyaga KMPVC ill. KPE, így felújításra nem szorulnak. A tűzcsapok felújítását (cseréjét) üzemeltetői tapasztalat alapján a GFT-ben tervezni kell. A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

**4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

Dány Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 100 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	100	15	478,465 (50% pályázati, 50% használati díj 2021-2022. évre)
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	400	0	1.506,14 (400, tervezve 2023. évben a felhasználása)
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	1.000	0	1.000 (tervezve 2023. évben a felhasználása)

**5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:**

A GFT felújítási és pótlási tervrész készítési időszakában, annak mindhárom ütemére vonatkozóan a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakembereinek és munkatársainak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Dány-Szentkirály ivóvízellátás rendszerénél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt a Dány-Szentkirály ivóvízellátás rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése. Ezen kívül a DAKÖV Kft. figyelembe vette a különböző mérési eredmények analitikáját, mint például a labor eredményeit, a Vízmű kutaknál a vízhozam méréseket.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2020. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2021.-2035. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészénél, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

**6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg az I. ütemre: 85 eFt.

**Az I. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forrásra tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

*I/1. feladat: KIEFO 32460/2019-ITM Energetikai pályázaton nyert támogatás felhasználásával a Dány-Szentkirályi I. kút búvárszivattyú felújítása:*

(Energetikai pályázat 50-50%!): Dány-Szentkirály, NY-i széle, fatelep mellett (EOV X: 239475; Y: 682568); 41. DNYSZTKR-IV, 11-18397-2-001-00-10; 1 db Grundfos SP 17-7 beszerzése, energiahatékonyabb szivattyúra csere (rég típus vagyis jelenleg üzemelő: 1 db EMU K 64-4)

Jelen Felújítási és pótlási tervhez csatoltan megtalálhatóak a pályázati anyagok, Tulajdonos Önkormányzat szándéknyilatkozata konzorciumi szerződés megállapodás megkötésére.

Dány-Szentkirály I. kút (szivattyú árajánlat 50%, használati díjat terhelő hányada): 239,233 eFt

A feladathoz szükséges forrás 50% energetikai pályázatból, 50% a 2021-2022. évi rendszerhasználati díjból biztosított.

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére az I. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
<u>Dány-Szentkirály I. kút búvárszivattyú felújítás</u>	<u>239,233 eFt.</u>
<b>Összesen:</b>	<b>239,233 eFt</b>

Az I. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

**7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: 400 eFt.

**A II. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

*II/1. feladat: (2023-2025. évekre középtávon + 2026-2037. évekre hosszú távon)*

Víztermelő kutak villamosenergia ellátó vezetékének felújítása 250 fm hosszban, a jelenleg üzemelő légvezeték felszámolása. A költségek meghaladják a Dány-Dányszentkirály közműves ivóvízellátó rendszer éves bérleti költségét, a munka elvégzésével előre elhasználjuk a 2023-2037. időtáv össz bérleti díját (1.500,- eFt-ot). Az új földkábel egy régi, használaton kívüli vízvezeték – mint védőcső – felhasználásával van lehetőség telepíteni.

Az elszámolás évente, a tulajdonossal közösen kötött kompenzációs megállapodással folyamatosan történne, minden évben az aktuális bérleti díjjal csökkentve víziközmű-szolgáltató felé fennálló tartozást.

A villamosenergia ellátó vezeték cseréje indokolt, mert a meglévő vezeték már többször sérült, javítása volt szükséges, mert erdősávban húzódik és viharok idején sokszor dőlt rá fa.

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a II. ütemben tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
<u>Víztermelő kutak villamosenergia ellátó vezetékének felújítása 250fm</u>	<u>1.506,14 eFt.</u>
<b>Összesen:</b>	<b>1.506,14 eFt</b>

A II. ütemben tervezett feladatok nem engedélyes tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

**8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: 1.000 eFt.

**A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

A II. ütemnél leírtak szerint előre tervezett az elköltése a 2023. évben.

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>
	<b>0</b>

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

Bag, 2021. augusztus 20.

Gördülő fejlesztési terv a 2022.-2036. időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *	
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:		DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:		Dány-Szentkirály Közműves Ivóvízellátó Rendszer	
Víziközmű-rendszer kódja: **		11-18397-2-001-00-10	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)		Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv****		
							Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzettől adódó feladatok elvégzése	Nem	Dány Önkormányzat	15		Használati díj	2022. január	2022. december	x			
2.	Víztermelői kutak villamosenergia ellátó vezetékének felújítása 250frn	Nem	Dány Önkormányzat	1 506		Használati díj	2023. január	2023. december	x	(x)	(x)	(x)
3.												
4.												

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eft.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eft)
I. ütem	239	85
II. ütem	1 506	400
III. ütem	0	1 000

2021. évben tervezett feladatra elköltésre kerül a 2021-2022. évek forrása

2023. évben tervezett feladatra előre elköltésre kerül a 2023-2037. időtáv forrása

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

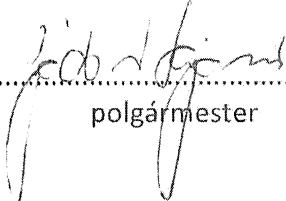
\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

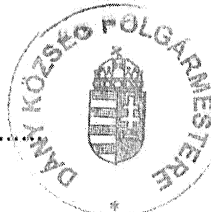
## SZÁNDÉKNYILATKOZAT KONZORCIUMI SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉRE

Alulírott Dány Község Önkormányzata (2118 Dány, Pesti Út 1., adószáma 15730466213, képviseli Gódor Lajosné polgármester), mint a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.) tagja, tudomással bírunk arról, hogy a DAKÖV Kft. az Innovációs és Technológiai Minisztérium az által „Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére nyújtható támogatása” című egyedi támogatási kiírására pályázatot nyújtott be, amely kérelem KIEFO/32460/2019-ITM iktatószámom befogadásra került.

Dány Község Önkormányzata feltétlen kötelezettséget vállal arra, hogy a pályázat elnyerése esetén a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft-vel konzorciumi szerződést köt a támogatással elérendő beruházás megvalósítására azzal, hogy a konzorcium képviselőjét a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. fogja ellátni.

Dány, 2019.06.11.

  
polgármester





Dabas és Környéke Vízügyi Kft.

Jasper Lóránt,

Ritecz György

ügyvezető

**Tisztelt Támogatás Igénylő!**

Örömmel értesítjük, hogy a **Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztése** egyedi támogatás lehetősége keretében **"Támogatási igény a Zöldgazdaság Finanszírozási Rendszer terhére"** tárgyában benyújtott VEF-2019-57 azonosítószámon nyilvántartásba vett támogatási igényük elbírálását követően a pályázatot kiíró Innovációs és Technológiai Minisztérium 2019. november 22-én **209 921 599 Ft, azaz kettőszázkilencmillió-kilencszázhuszonegyezer-ötszázkilencvenkilenc** vissza nem térítendő támogatási összeg megítéléséről döntött.

Budapest, 2019. november 25.

Üdvözlettel:

**Ivacs Balázs sk.**

ügyvezető

## Ajánlat száma: 1003629356

Dátum: 2019.01.14

Ügyfélkód: 3802002415  
Címzett: Pásztor Gábor

DAKÖV Kft.  
Dabas és Környéke Vízügyi Kft.  
Széchenyi u. 3.  
2370 Dabas

Tárgy: 1003629356 Település / SP szivattyúk II.

### Grundfos South East Europe Kft.

2045 Törökbálint  
Tópark u. 8.  
Tel. : +36 23 511 110

Adószám:  
10764211-2-13

[www.grundfos.hu](http://www.grundfos.hu)

Tisztelt Pásztor Gábor úr!

Köszönettel vettük árajánlat kérésüket, melyre válaszolva ezúton küldjük ár tájékoztatásunkat.

Ár: ÁFA nélküli EUR árak, belföldi kiszállítással. A számla kiállítása forintban történik, a kiállítás hónapjában érvényes, a Grundfos South East Europe Kft. által számított árfolyamon. Tájékoztatásként közöljük, hogy jelen ajánlat készítésének hónapjában az érvényes számlázási árfolyam: 329 HUF/EUR. Írásban megadott igény esetén, lehetőség van az euróban történő számlázásra is. Az EUR árfolyam jelentős változásakor a számlázási árfolyam hónap közben történő változtatásának jogát fenntartjuk.

Érvényes: 2019.02.12-ig, az EUR-ban megadott árakon

Engedmény: engedményes árak a mellékelt táblázat szerint, Grundfos forgalmazón keresztül történő vásárlással

Cégük ügyfélreferense: Bathó Szilárd, Mobil: 302761059

Szállítási idő: megrendeléstől számított kb. 2-3 munkahét

Garancia: 24 hónap

Tanácsadással, információkkal továbbra is szívesen állunk rendelkezésükre.

Az ajánlatunkban nem részletezett kereskedelmi kérdések tekintetében a nagykereskedővel történő megállapodás, valamint a Grundfos South East Europe Kft. Általános Szerződési Feltételei érvényesek. A dokumentumot a [www.grundfos.hu](http://www.grundfos.hu) oldalon, az ÁSZF linken ajánljuk szíves figyelmükbe!

Ajánlatkéréseit továbbra is az [ajanlatkeres@sales.grundfos.com](mailto:ajanlatkeres@sales.grundfos.com) címen várjuk!

Üdvözlettel,

Lévai István

## Ajánlat száma: 1003629356

DAKÖV Kft. / Település / SP szivattyúk II.

## Minden ár EUR-ban

Pozíció	Mennyiség	Cikkszám / Termék	Q	H	Engedményes ár/db	Engedményes ár
<b>Ref.: SP17- 7 csőkút búvárszivattyú</b>						
130	1 DB	<u>12A01907</u> SP17- 7 Rp2½ 4"3X380-415/50 4.0kW * EU ECCN: None US ECCN: N/A	18 m3/h	50 m	1.353,83	1.353,83
<b>Ref.: Kábel (30 m)</b>						
140	30 M	<u>96643911</u> Cable 4x1.5/m			1,78	53,40
<b>Ref.: Kábeltoldó</b>						
150	1 DB	<u>116251</u> Cable term. kit 1,5-6mm2 4 to 4 core			14,07	14,07
<b>Ref.: Kábeltoldás munkadíja</b>						
160	1 DB	<u>999M2505</u> Cable mounting			33,00	33,00
<b>Összesen</b>					<b>EUR</b>	<b>11.354,73</b>

## Megjegyzés:

Az ajánlati árak termékeink üzembe helyezésének és beépítésének költségét nem tartalmazzák!

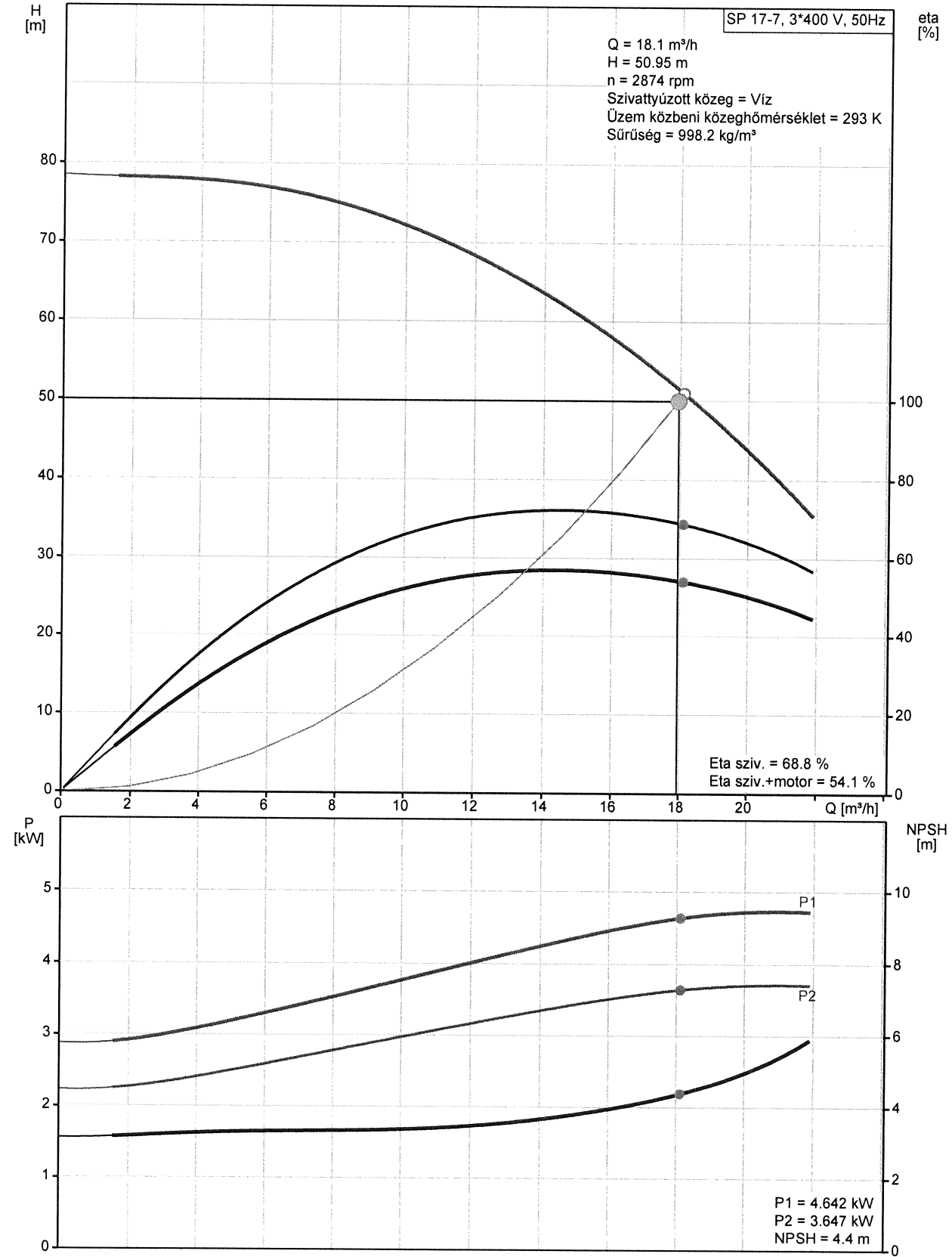
A szakszerviz által végzett üzembe helyezés költsége a következő tételekből tevődik össze:

- munkadíj: 33 EUR/óra + ÁFA,
- kiszállási díj: 1 EUR/km + ÁFA
- utazással töltött idő: 15 EUR/óra + ÁFA.

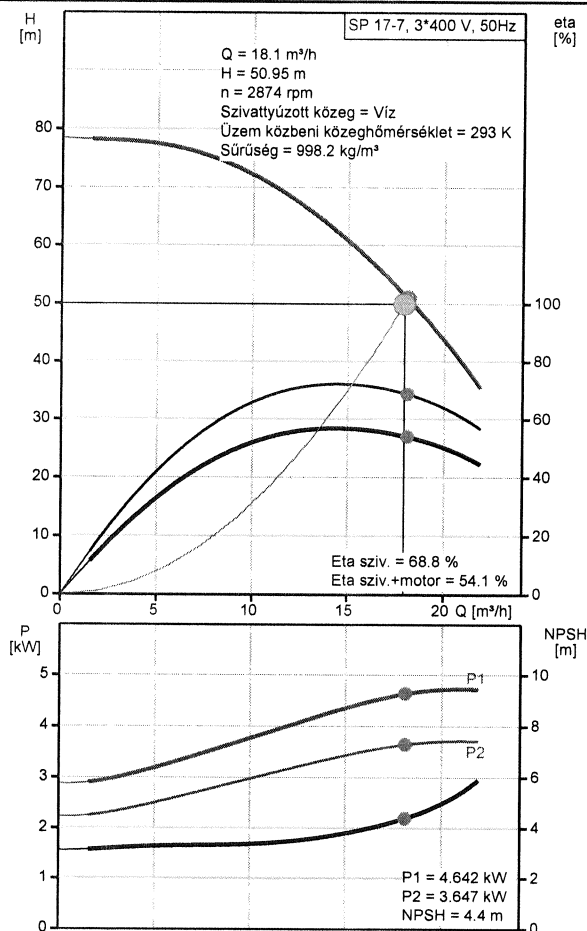
## Megjegyzés:

\*Az "ECCN" jelentése Export Kontroll Azonosítószám. Amennyiben az „EU ECCN” nem „None” (Egyik sem) vagy „N/A” (Nem alkalmazható) akkor a termék „kettős használatú” és korlátozható, hogyha újraexportálták az Önországból. Ha a terméket egy olyan országba kell újra exportálni, ahol speciális EU szankciókat alkalmaznak, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Grundfos vállalattal a további ECCN-nel kapcsolatos tudnivalók miatt. Amennyiben az „US ECCN” nem „N/A” (nem alkalmazható) akkor lehet, hogy a termék az Egyesült Államok újraexportálási szabályainak kell, hogy megfeleljen, és tilos rajta változtatni az Egyesült Államok törvényeinek figyelembe vétele nélkül. Az „N/A” jelölés az jelenti, hogy nem alkalmazható.

## 12A01907 SP 17-7 50 Hz



Leírás	Érték
<b>Általános információk:</b>	
Terméknév:	SP 17-7
Cikkszám:::	12A01907
EAN szám:::	5700391131103
<b>Műszaki:</b>	
Sziv. ford.szám, amelyen a sziv. adatok alapulnak:	2900 rpm
Tényleges számított térfogatáram:	18.1 m <sup>3</sup> /h
Szivattyú eredő szállítomassága:	50.95 m
Fokozatok:	7
Csökkentett átmérőjű járókerék:	NONE
Tengelytömítés a motorhoz:	HM/CER
Jóváhagyások az adattáblán:	CE,EAC
Jelleggörbe típusa:	ISO9906:2012 3B
Modell:	B
Szelep:	YES
Motorváltozat:	T40
<b>Anyagok:</b>	
Szivattyú:	Rozsdamentes ac. EN 1.4301 AISI 304
Járókerék:	Rozsdamentes acél EN 1.4301 AISI 304
Motor:	Rozsdamentes acél DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
<b>Telepítés:</b>	
Szivattyú nyomócsonk:	RP2 1/2
Motor átmérő:	4 inch
<b>Folyadék:</b>	
Szivattyúzott közeg:	Víz
Maximális közeghőmérséklet:	313 K
Max közeghőmérséklet 0.15 m/sec áramlási sebességnél:	313 K
Folyadék-hőmérséklet működés közben:	293 K
Sűrűség:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
Kinematikai viszkozitás:	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Elektromos adatok:</b>	
Motor típus:	MS4000
Alkalmazható motorok:	GRUNDFOS
Névleges teljesítmény - P2:	4 kW
Szükséges szivattyú teljesítmény (P2):	4 kW
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Névleges feszültség:	3 x 380-400-415 V
Névleges áram:	9.75-9.60-9.80 A
Indítási áramfelvétel:	460-500-530 %
Cos fi - teljesítménytényező:	0.85-0.80-0.77
Névleges fordulatszám:	2850-2865-2875 rpm
Indítási mód:	direkt
Védettségi osztály (IEC 34-5):	IP68
Szigetelési osztály (IEC 85):	F
Motorvédelem:	NINCS
Hővédelem:	külső
Beépített hőmérséklet távadó:	nem
Motor szám:	79194510
<b>Egyéb:</b>	
Min. hat. index, MEI ≥:	0.70



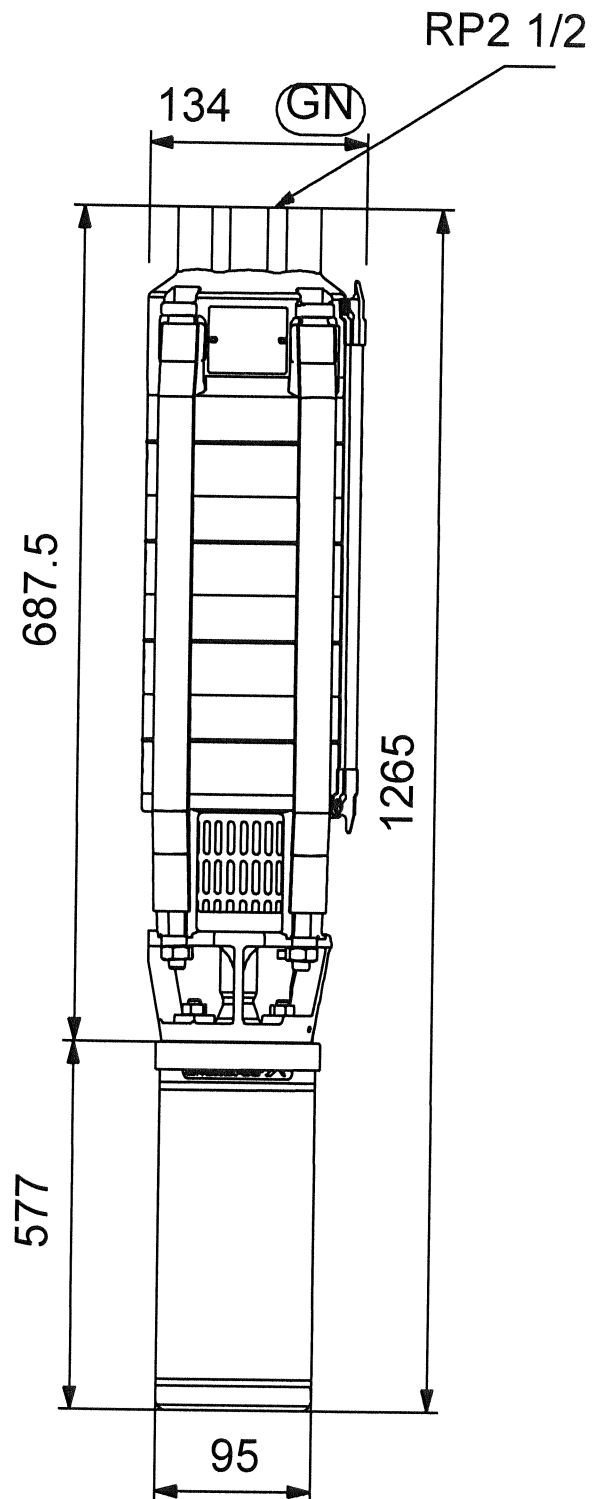


Cég név: Grundfos South East Europe Kft  
Készítette: Lévai István  
Telefon: +3623511164

Dátum: 2019. 01. 14.

Leírás	Érték
ErP állapot:	EuP Megfelelő
Nettó tömeg:	35.4 kg
Össztömeg:	39.9 kg
Szállítási térfogat:	0.052 m <sup>3</sup>
Dán VVS No.:	388336070

## 12A01907 SP 17-7 50 Hz



Megjegyzés! Minden méret [mm] egységben, amennyiben nincs más jelölve. Nyilatkozat: ez az egyszerűsített méretraajz nem mutat minden részletet.



## Árajánlat

Eladó		Vevő	
Név:	Deli-Vill Kft.	Név:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Cím:	Magyarország, 2161 Csomád, Kossuth Lajos utca 79.	Cím:	Magyarország, 2370 Dabas, Széchenyi utca 3.
Adószám:	13117670-2-13	Adószám:	10800870-2-13
Bankszámlaszám:	10300002-10612701-49020010	Bankszámlaszám:	11742166-20006620
IBAN:	HU45 1030 0002 1061 2701 4902 0010	IBAN:	HU87117421662000662000000000
SWIFT:	MKKBHUHB	SWIFT:	OTPVHUHB
		Partnerkód:	154

Ajánlat sorszáma	Címzett	Devizanem	Fizetés módja	Kiállítás dátuma
DV/OF/271	Kovács András	HUF	Átutalás	2020. 02. 17.

Megjegyzések: Dány  
Vállalási határidő: ...

<u>cikkszám</u> <u>vevői cikkszám</u>	<u>megnevezés</u> <u> típus, méret</u>	<u>alapár</u> <u>engedmény %</u> <u>engedményes</u> <u>egységár</u>	<u>M.E.</u>	<u>nettó érték</u> <u>áfa %</u> <u>áfa érték</u> <u>bruttó érték</u>
VK.DVVEZ72	NYY-J Réz földkábel NYY-J 4x 25	3 563,00 5,00% 3 384,85	250,00 fm	846 212,50 27,00 % 228 477,38 1 074 689,88

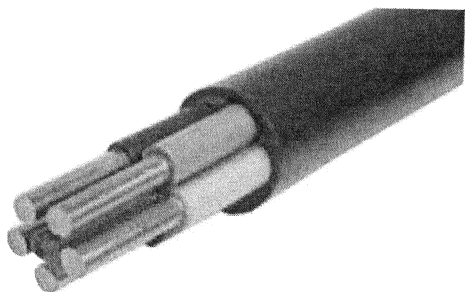
### Összesen

Nettó:	846 212,50 Ft
ÁFA:	228 477,38 Ft
Bruttó:	1 074 689,88 Ft
<b>Fizetendő:</b>	<b>1 074 690,00 Ft</b>
Kerekítés:	0,12 Ft

Kiállító



## Földkábel NYY-J (E-YY) 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup>



- Gyártó: -
- Típus: SZ0015

• **Ár: 4,232 Ft**

- Nettó - (áfa nélküli ár): 3,332 Ft

0 vélemény | Írja meg véleményét

Típus: PVC szigetelésű kábel réz vezetővel

Szabvány: MSZ 146-6, HD 603 3. rész, DIN VDE 0276

Felépítése: tömör, vagy tömörített merev rézvezetők. PVC érszigetelés, extrudált, vagy tekercselt szalag övréteg, fekete színű PVC köpeny

Alkalmazása: Belső térben és a szabadban, kábelcsatornában, rögzített elhelyezéssel falon és fémszerkezeteken, vagy közvetlenül a földbe fektetve. Főleg közcélú elosztóhálózatokban, erőművekben, ipari üzemekben és kapcsoló-berendezésekben, ha a felhasználás során a kábel mechanikai sérüléseknek nincs kitéve.

Környezeti hőmérséklet: rögzített elhelyezésnél, tárolásnál -30 °C-tól +70 °C-ig; mozgatásnál, fektetésnél -5 °C-tól +50 °C-ig.

A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +70 °C

Névleges feszültség: 0,6/1 kV

Vizsgálófeszültség: 4 kV

A vezetőér ellenállása: MSZ HD 383 S2 , II. táblázat szerint A szigetelő ellenállása: min. MOhm x km

Lángállóság: IEC 332-1

Minimális hajlítási sugár: 12 x külső átmérő

**A webáruházban feltüntetett ár a raktáron lévő termékekre vonatkozik. Amennyiben a megrendelt termék nincs raktáron üzletünkben és importőreinknél sem, vágási díj merülhet fel. A plusz költségről és annak összegéről, minden esetben telefonon vagy e-mailben értesítjük.**

1 darab

Kosárba

Összehasonlítom Kedvencekhez

- 
- Leírás
  - Beszélgessünk róla! Vélemények (0)
- 

Típus: PVC szigetelésű kábel réz vezetővel

Szabvány: MSZ 146-6, HD 603 3. rész, DIN VDE 0276

Felépítése: tömör, vagy tömörített merev rézvezetők. PVC érszigetelés, extrudált, vagy tekercselt szalag övréteg, fekete színű PVC köpeny

Alkalmazása: Belső térben és a szabadban, kábelcsatornában, rögzített elhelyezéssel falon és fémszerkezeteken, vagy közvetlenül a földre fektetve. Főleg közcélú elosztóhálózatokban, erőművekben, ipari üzemekben és kapcsoló-berendezésekben, ha a felhasználás során a kábel mechanikai sérüléseknek nincs kitéve.

Környezeti hőmérséklet: rögzített elhelyezésnél, tárolásnál -30 °C-tól +70 °C-ig; mozgatásnál, fektetésnél -5 °C-tól +50 °C-ig.

A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +70 °C

Névleges feszültség: 0,6/1 kV

Vizsgálófeszültség: 4 kV

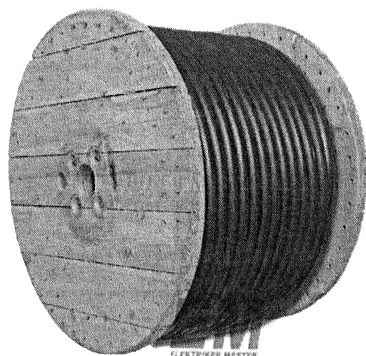
A vezetőér ellenállása: MSZ HD 383 S2 , II. táblázat szerint A szigetelő ellenállása: min. MOhm x km

Lángállóság: IEC 332-1

Minimális hajlítási sugár: 12 x külső átmérő

**A webáruházban feltüntetett ár a raktáron lévő termékekre vonatkozik. Amennyiben a megrendelt termék nincs raktáron üzletünkben és importőreinknél sem, vágási díj merülhet fel. A plusz költségről és annak összegéről, minden esetben telefonon vagy e-mailben értesítjük.**

<https://www.onlinevill.hu/termek/nyy-4x25-kabel-eyy-j-tomor-rez-foldkabel/>



3 599 Ft / fm

2 834 Ft + ÁFA / fm

— fm +

Kosárba rakom

<b>Bruttó ár összesen:</b>	3 599 Ft
<b>Nettó ár összesen:</b>	2 834 Ft + ÁFA
<b>Cikkszám:</b>	<i>Cable 000186</i>
<b>Kategória:</b>	<i>Erősáramú vezetékek és kábelek</i>
<b>Tömeg:</b>	<i>1.64 kg</i>
<b>Gyártó:</b>	<i>Prysmian</i>
<b>Egység:</b>	<i>fm</i>
<b>Szállítási idő:</b>	<i>2 munkanap</i>