



## Alsónémedi Polgármesteri Hivatala

2351 Alsónémedi, Fő út 58.

Tel: 29/337-101, 337-362

alsonemedi@alsonemedi.hu, [www.alsonemedi.hu](http://www.alsonemedi.hu)

Szám: AN/221-142/2020.

### ELŐTERJESZTÉS

**Készült:** A Képviselő-testület 2020. szeptember 30-i soros ülésére

**Tárgy:** Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű-rendszer 2021-2035. közötti gördülő fejlesztési terve

**Melléklet:** 4 db tervrész

**Előterjesztő:** Dr. Tüske Zoltán polgármester

**Ellenjegyezte:** Nagy Ibolya jegyző

**Előterjesztést készítette:** Győrvári István Lászlóné

**Tárgyalás:** nyilvános ülés

zárt ülés

**Elfogadás:** egyszerű többség

minősített többség

**Véleményezi:**

Kulturális, Egészségügyi és Szociális Bizottság

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

## Tisztelt Képviselő-testület!

A Képviselő-testület már a korábbi években is tárgyalta a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (4) bekezdés szerint, az Alsónémedi ellátási területen a Közműves Ivóvízellátó Rendszerre (ALSNM-IV) és a Közműves Szennyvízelvezetés és tisztítás Rendszerre (ALSNM-SZV) a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft., – mint a víziközmű-rendszer üzemeltetője – által elkészített 15 éves időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet. Az üzemeltető az idei évben a 2021-2035 közötti időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet elkészítette és véleményezésre átadta Önkormányzatunk – mint az ellátásért felelős – részére.

Kérem a Képviselő-testület elé terjesztett Gördülő Fejlesztési Tervet áttekinteni, véleményezni és jóváhagyni, melyet a DAKÖV Kft-nek a MEKH-hez jóváhagyásra be kell majd nyújtani.

### .../2020. (IX. 30.) sz. önkormányzati határozat

**Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete – a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság .. /2020. (IX. 29.) sz. határozati javaslatára – a kiküldött előterjesztésben foglaltak szerint elfogadja a 2021-2035. időtávra szóló Gördülő Fejlesztési terveket az alábbiak szerint:**

- **Alsónémedi közműves ivóvízellátó rendszer megnevezésű, ALSNM-IV rövid kódú, 11-23199-1-001-00-06 MEKH azonosító kódú, Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő Alsónémedi Közműves ivóvízellátási víziközmű-rendszer Beruházási tervrész,**
- **Alsónémedi közműves ivóvízellátó rendszer megnevezésű, ALSNM-IV rövid kódú, 11-23199-1-001-00-06 MEKH azonosító kódú, Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő Alsónémedi Közműves ivóvízellátási Felújítási és Pótlási tervrész,**
- **Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszer megnevezésű, ALSNM-SZV rövid kódú, 21-23199-1-001-00-04 MEKH azonosító kódú, Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás Beruházási tervrész,**
- **Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszer megnevezésű, ALSNM-SZV rövid kódú, 21-23199-1-001-00-04 MEKH azonosító kódú, Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás Felújítási és Pótlási tervrész.**

**A Képviselő-testület felhatalmazza a DAKÖV Kft-t, hogy a Gördülő Fejlesztési Terveket a MEKH-hez jóváhagyásra benyújtsa.**

**Határidő: azonnal**

**Felelős: Dr. Tüske Zoltán polgármester és a DAKÖV Kft.**

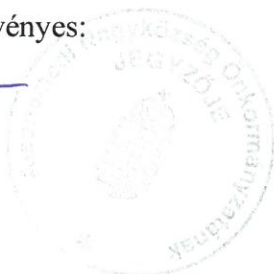
**Alsónémedi, 2020. szeptember 16.**

Az előterjesztés törvényes:

*Nagy Ibolya*

Nagy Ibolya jegyző

*Dr. Tüske Zoltán*  
polgármester



# Gördülő Fejlesztési Terv

2021.-2035. időtávra szóló

## Beruházási Tervrész

**Alsónémedi  
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
11-23199-1-001-00-06**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Alsónémedi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-23199-1-001-00-06
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási 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, 2021. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2022.-2025. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2026.-2035. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

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

Vízmű telep címe: Halászy K. u. 36.

Vízmű mértékadó kapacitása: 590 m<sup>3</sup>/d.

*Vízszerezés:*

A település vízellátását összesen 3 db mélyfúrású kút biztosítja, ebből 2 db a vízműtelepen, 1 db különálló, kerítéssel körülkerített zárt véd területen, (Alsónémedi 79 hrsz.) tartalék kútként helyezkedik el.

A vízműtelepen lévő 2 db mélyfúrású kútból kitermelt ivóvíz kevert vízként 2 db 100 m<sup>3</sup>-es vasbeton térszíni tározóba kerül.

A tározókban biztosított megfelelő vízmennyiség, a vízműtelepen meglévő 3 db nyomásfokozó szivattyún keresztül jut el vízelosztó hálózatra.

*Vízkezelés:*

Klórozási lehetőség ADVANCE-201 típusú klórozó berendezéssel.

*Vízelosztás:*

A településen kiépített vízvezeték rendszerű. Az elosztóhálózat jellemző adatai:

- Gerincvezeték hossza: 59.527 m
- Tűzcsapok száma: 139 db
- Vízbekötések száma: 2.147 db

*Víztorony:*

A települési Vízmű ellennyomó rendszerű AK-200/30 típusú víztornya, a Hunyadi u. és a Haraszi u. kereszteződésnél található. A hidroglóbusz térfogata 200 m<sup>3</sup>, amely biztosítja hálózati szivattyúzás és fogyasztás kiegyenlítését, egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

*Jelenlegi műszaki állapot:*

A vízműtelepen meglévő építmények, műtárgyak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, a gépészeti és villamossági berendezések folyamatos felújításokat igényelnek.

A vízhálózaton a gerincvezetéknel 750 m a.c. anyagú csővezeték található, a többi műanyag anyagú. A bekötő vízvezetékek KPE anyagúak, ezért felújításra nem szorul. A tűzcsapok felújítását (cseréjét) üzemeltetői tapasztalat alapján, a meglévő állomány 10%-át a GFT-ben tervezni kell. A tolózárok műszaki állapota megfelelő. A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembe vételével készült el.

**4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke:

Vízellátás rendszerre:	10.658 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	2.000 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A szennyvízelvezetés rendszerrel meghatározott bérleti díj összege (2.000 eFt./év + ÁFA.) nagyon minimális, ezért veszélyezteti az üzemeltetés biztonságát. A biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében, az összesen 409 vákuumos szelepknával rendelkező vákuumos szennyvízelvezetési rendszer éves felújítási feladatok költsége, közel 10 millió forint. Ennek érdekében az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat jóváhagyásával, a fenti 12.658 eFt./év + ÁFA. rendelkezésre álló használati díj összege az alábbiak szerint lett megbontva a két víziközmű-rendszer között:

Vízellátás rendszerre:	3.000 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	9.658 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A két víziközmű-rendszer között az így meghatározott rendelkezésre álló forrás kerettel mindkét rendszerrel a biztonságos üzemeltetés fenntartása biztosított. Megjegyzés: a két rendszerrel, az elmúlt négy évben leadott GFT-ekben is ezekkel a pénzügyi forrásokkal lettek tervezve, melyeket a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal jóváhagyott.

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.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	3.000	450	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	12.000	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	30.000	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve

**5./ A beruházási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

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

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrész II. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész II. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

***II. ütemre tervezett forráshiányos beruházási feladat***

*Beruházási feladat szöveges indoklása, leírása:*

Az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzata, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltatója, az Alsónémedi közműves ivóvízellátás GFT-ben, a Beruházási Tervrészhez forráshiányos műszaki feladatként az alábbi beruházást határozta meg.

*Előzmények:*

2015. novemberében befejeződött az Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése és bővítése, a KEOP-1.2.0/B/10-2010-0051 projekt azonosítású beruházás. A beruházás lezárásával a hatóságok előírták, hogy a telepen dolgozó műszaki szakemberek részére, az egészséges ivóvíz ellátását, biztosítani kell. Az Alsónémedi szennyvíztisztító telep egészséges ivóvíz ellátásának (szociális vízigény) érdekében, valamint a tűzvíz igény biztosítása miatt meg lett tervezve a vízvezeték és a tervek alapján a vízjogi létesítési engedélyt is megkapta. Az engedélyk szerinti hálózat kivitelezése 2018. évben megtörtént.

*Távlati célkitűzés:*

Mivel a szennyvíztisztító telep a „déli vállalkozói terület” elnevezésű ipari terület mellett helyezkedik el, ezért a fenti tervezett vízvezeték tovább építésével (3 km) lehetőség van Alsónémedi település D-NY-i részén a körvezeték megépítésére. A körvezeték megépítése biztonságosabb üzemeltetési feltételeket biztosít, valamint az ott meglévő vállalkozók részére a tűzvíz igény megoldást jelentene.

A tervezett vízvezeték műszaki jellemzői:

A vízvezeték alapanyaga, átmérője: KPE 110 mm

A vízvezeték tervezett hossza: 3 km

A tervezett forráshiányos beruházási feladat tervezett költsége műszaki becsléssel: 3.000 m x 20 eFt./m = 60.000 eFt.

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

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Gördülő fejlesztési terv a 2021. – 2035. időszakra											
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA											
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: DAKOV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.											
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Alsónémedi közműves ivóvízellátás											
Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-23199-1-001-00-06											
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)		Forrás megnevezése***	Megalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv****	
							Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Ipari területen körvezetékves ivóvíz hálózat építése	Igen	Alsónémedi Önkormányzat	60 000		Forrás hiányos	2022.	2023.		x	
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
12.											
13.											
14.											
15.											

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eft.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eft)
I. ütem	0	0
II. ütem	60 000	0
III. ütem	0	0

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megjelölt Víz-kód

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

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



## MEGHATALMAZÁS

2021.-2035. időtávra szóló gördülő fejlesztési terv (GFT) beruházási tervrész elkészítésére és Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez) történő benyújtására, képviselőre

Víziközmű-rendszer megnevezése: Alsónémedi Közműves Ivóvízellátó Rendszer

Víziközmű-rendszer rövid kódja: ALSNM-IV

Víziközmű-rendszer MEKH azonosító kódja: 11-231990-1-001-00-04

A víziközmű-rendszer ellátási felelőse(i): Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata

Az ellátási felelős(ök) képviselője: Dr. Tüske Zoltán Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat polgármestere

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdése 15 éves időtávra gördülő fejlesztési terv, valamint a (2) bekezdése a víziközmű-ellátásért felelős feladataként a beruházási tervrész elkészítését írja elő.

Alulírott **Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata**, képviselőjében, Dr. Tüske Zoltán Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat polgármestere **meghatalmazom** a fenti víziközmű-rendszert bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltető **DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft-t** (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.), hogy **a fenti víziközmű-rendszer 2021. - 2035. időtávra szóló gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészét**, a nemzeti fejlesztési miniszter 61/2015. (X.21.) NFM rendeletében előírt tartalommal – legkésőbb 2020. augusztus 31.-ig az önkormányzat részére véleményezésre adja át – majd, 2020. szeptember 30-ig **jóváhagyásra nyújtsa be a MEKH-hez, továbbá az eljárás során képviselje önkormányzatunkat.**

Alsónémedi, 2020. június 12.....

Dr. Tüske Zoltán  
polgármester



# Gördülő Fejlesztési Terv

2021.-2035. időtávra szóló

## Felújítási és Pótlási Tervrész

**Alsónémedi  
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
11-23199-1-001-00-06**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Alsónémedi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-23199-1-001-00-06
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Alsónémedi Nagyközség 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, 2021. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2022.-2025. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2026.-2035. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

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

Vízmű telep címe: Halászy K. u. 36.

Vízmű mértékadó kapacitása: 590 m<sup>3</sup>/d.

*Vízszerezés:*

A település vízellátását összesen 3 db mélyfúrású kút biztosítja, ebből 2 db a vízműtelepen, 1 db különálló, kerítéssel körülkerített zárt véd területen, (Alsónémedi 79 hrsz.) tartalék kútként helyezkedik el.

A vízműtelepen lévő 2 db mélyfúrású kútból kitermelt ivóvíz kevert vízként 2 db 100 m<sup>3</sup>-es vasbeton térszíni tározóba kerül.

A tározókban biztosított megfelelő vízmennyiség, a vízműtelepen meglévő 3 db nyomásfokozó szivattyún keresztül jut el vízelosztó hálózatra.

*Vízkezelés:*

Klórozási lehetőség ADVANCE-201 típusú klórozó berendezéssel.

*Vízelosztás:*

A településen kiépített vízhálózat körvezeték rendszerű. Az elosztóhálózat jellemző adatai:

- Gerincvezeték hossza: 59.527 m
- Tűzcsapok száma: 139 db
- Vízbekötések száma: 2.147 db

*Víztorony:*

A települési Vízmű ellennyomó rendszerű AK-200/30 típusú víztornya, a Hunyadi u. és a Haraszi u. kereszteződésnél található. A hidroglobusz térfogata 200 m<sup>3</sup>, amely biztosítja hálózati szivattyúzás és fogyasztás kiegyenlítését, egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

*Jelenlegi műszaki állapot:*

A vízműtelepen meglévő építmények, műtárgyak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, a gépészeti és villamossági berendezések folyamatos felújításokat igényelnek.

A vízhálózaton a gerincezetéknél 750 m a.c. anyagú csővezeték található, a többi műanyag anyagú. A bekötő vízvezetékek KPE anyagúak, ezért felújításra nem szorul. A tűzcsapok felújítását (cseréjét) üzemeltetői tapasztalat alapján, a meglévő állomány 10%-át a GFT-ben tervezni kell. A tolózárok műszaki állapota megfelelő. A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

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

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke:

Vízellátás rendszerre:	10.658 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	2.000 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A szennyvízelvezetés rendszerénél meghatározott bérleti díj összege (2.000 eFt./év + ÁFA.) nagyon minimális, ezért veszélyezteti az üzemeltetés biztonságát. A biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében, az összesen 409 vákuumos szelepknával rendelkező vákuumos szennyvízelvezetési rendszer éves felújítási feladatok költsége, közel 10 millió forint. Ennek érdekében az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat jóváhagyásával, a fenti 12.658 eFt./év + ÁFA. rendelkezésre álló használati díj összege az alábbiak szerint lett megbontva a két víziközmű-rendszer között:

Vízellátás rendszerre:	3.000 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	9.658 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A két víziközmű-rendszer között az így meghatározott rendelkezésre álló forrás kerettel mindkét rendszerénél a biztonságos üzemeltetés fenntartása biztosított. Megjegyzés: a két rendszerénél, az elmúlt négy évben leadott GFT-ekben is ezekkel a pénzügyi forrásokkal lettek tervezve, melyeket a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal jóváhagyott.

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):	3.000	450	5.550 Megjegyzés: a II. ütem rendelkezésre álló összegéből 3.000 eFt. átutemezve az I. ütemre.
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	12.000	0	9.000 Megjegyzés: a II. ütem rendelkezésre álló összegéből 3.000 eFt. átutemezve az I. ütemre.
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	30.000	0	30.000

**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 Alsónémedi Nagyközség ivóvízellátás rendszernél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Alsónémedi ivóvízellátás rendszernél 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 2019. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2020.-2034. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészét, 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: 5.550 eFt.

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

*1./ feladat: 1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a termelő csövek cseréje, búvárszivattyúk pótlása a gépészeti szerelvényekkel együtt*

A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében szükséges a 1. és 2. sz. kutaknál a termelő csövek cseréje, búvárszivattyúk pótlása a gépészeti szerelvényeivel együtt.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 5.550 eFt.

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

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a termelő csövek cseréje, búvárszivattyúk pótlása a gépészeti szerelvényekkel együtt:	5.550
<b>Összesen:</b>	<b>5.550</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: 9.000 eFt.

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

*1./ feladat: 1. sz. és a 2. sz. kútakna felépítményének felújítása*

Az 1. és a 2. sz. kútakna felépítményének felújítása a műtárgy állagmegóvása érdekében lett betervezve.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 3.000 eFt.

*2./ feladat: javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása*

A DAKÖV Kft. a folyamatos tavaszi és őszi vízhálózat mosatásakor ellenőrzi és felülvizsgálja a települési ivóvízhálózaton meglévő tűzcsapok műszaki állapotát. Az üzemeltetési tapasztalatok alapján, középtávra tervezhető működő képtelen tűzcsap csere darabszáma: 15.

A műszaki becsléssel tervezett összeg 15 db x 400 eFt./db = 6.000 eFt.

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

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
1. sz. és a 2. sz. kútakna felépítményének felújítása:	3.000
<u>Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:</u>	<u>6.000</u>
<b>Összesen:</b>	<b>9.000</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.

***II. ütemre tervezett forráshiányos felújítási feladatok:***

A település elosztó hálózatában összesen 750 m (Hunyadi u.-ban 650 m NA 150 a.c. és az Iskola u.-ban 100 m NA 100 a.c.) azbesztcement anyagú vízvezeték üzemel. Közegészségügyi szempontból és a biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében indokolt a csővezeték kiváltása KPE anyagú csővezetékre.

Műszaki becsléssel a tervezett fajlagos költségek:

- Hunyadi u.-ban:  
Az NA 150-es a.c. vízvezeték nyomvonala aszfaltos úton van, ezért az aszfalt helyreállításával is kalkulálni kell. Így a kivitelezés várható becsült költsége 80 eFt./m egységárral: 650 m x 80 eFt./m = 52.000 eFt.
- Iskola u.-ban:  
Az NA 100-as a.c. csővezeték kiváltása NA 110 KPE vízvezetékre. A kivitelezés várható becsült költsége 40 eFt./m egységárral: 100 m x 40 eFt./m = 4.000 eFt.

**Az a.c. csővezeték kiváltásának tervezett költsége összesen: 52.000 eFt. + 4.000 eFt. = 56.000 eFt.**

**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: 30.000 eFt.

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

*1./ feladat: Vízű telepen 2 db vasbeton térszíni tározó felújítása*

A 2 db medence felújítása építészeti és gépészeti szempontból, az állagmegóvás érdekében hosszútávon indokolt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 5.000 eFt.

*2./ feladat: 1., 2. és 3. számú nyomásfokozó szivattyú felújítása*

Mindhárom nyomásfokozó szivattyú felújítását 10 évente tervezni kell a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 3.000 eFt.

*3./ feladat: 1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a búvárszivattyú pótlása*

A 2 db. PLEUGER búvárszivattyújának pótlását 10 évente tervezni kell a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 3.000 eFt.

*4./ feladat: Vízű telepen az épület és a kerítés felújítása*

A Vízű telepen meglévő épület és kerítés 1990-es évek vége felé épült. Hosszútávra (közel 40 éves lesz az épület) indokolt az épület és kerítés felújítása az állagmegóvás érdekében.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 11.000 eFt.

*5./ feladat: javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása*

A település tűzcsapjainak cseréjét az előző ütemhez hasonlóan tervszerűen (évenkénti 2 db-bal kalkulálva) tervezve lett.

A műszaki becsléssel tervezett összeg  $10 \text{ év} \times 2 \text{ db/év} \times 400 \text{ eFt./db} = 8.000 \text{ eFt.}$

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

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Vízű telepen 2 db vasbeton térszíni tározó felújítása:	5.000
1., 2. és 3. számú nyomásfokozó szivattyú felújítása:	3.000
1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a búvárszivattyú pótlása:	3.000
Vízű telepen az épület és a kerítés felújítása:	11.000
Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:	8.000
<b>Összesen:</b>	<b>30.000</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. nyilatkozta, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.



Gördülő fejlesztési terv a 2021.-2035. időszakra	
<b>FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZATA</b>	
ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *	
DAKÓV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.	
Alsónémedi közműves ivóvízellátás	
11-23199-1-001-00-06	

Fontosság I sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi 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 helyzetből adódó feladatok elvégzése	nem	Alsónémedi Önkormányzat	450		Használati díj	2021. január	2021. december	x			
2.	1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a termelő csövek cseréje, pótlása a gépészeti szerelevényvel együtt	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 550		Használati díj	2021. január	2021. december	x			
3.	1. sz. és a 2. sz. kutakna felépítményének felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2022.	2022.		x		
4.	Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	6 000		Használati díj	2022.	2025.		x		
5.	Az beszt cement csővezeték kiváltása műanyag csővezetékre	nem	Alsónémedi Önkormányzat	56 000		Forrás hiányos	2022.	2022.		x		
6.	Vízmű telepen 2 db vasbeton társzini tározó felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000		Használati díj	2026.	2026.			x	
7.	1., 2., és 3. számú nyomásfokozó szivattyú felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2029.	2029.			x	
8.	1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a búvárszivattyú pótlása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2030.	2030.			x	
9.	Vízmű telepen az épület és a kerítés felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	11 000		Használati díj	2031.	2031.			x	
10.	Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	8 000		Használati díj	2026.	2035.			x	
11.												
12.												
13.												
14.												
15.												

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	6 000	6 000
II. ütem	65 000	9 000
III. ütem	30 000	30 000

\* a megfelelő csővezeték állókészletét 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 időtartamot kell jelölni

# Gördülő Fejlesztési Terv

2021.-2035. időtávra szóló

## Beruházási Tervrész

**Alsónémedi**  
**Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás**

**Víziközmű-rendszer kódja:**  
**21-23199-1-001-00-04**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Alsónémedi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-23199-1-001-00-04
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási 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, 2021. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2022.-2025. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2026.-2035. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:****Az AIRVAC vákuumos szennyvízelvezető rendszer rövid ismertetése:***Működési Elv:*

Az AIRVAC® technológia - miként az összes vákuumos rendszer - a szennyvízszállításához a légköri nyomást hasznosítja. Működése azon a fizikai jelenségen alapul miszerint, ha egy zárt térben a levegő nyomását lecsökkentjük, akkor a rendszer megnyitási pontjában a kívülről ható atmoszférikus nyomás és a rendszerben uralkodó részleges vákuum között fellépő nyomáskülönbség hatására a szállítandó közeg - esetünkben a szennyvíz - a rendszerbe kényszerül.

*A rendszer fő elemei:*Vákuumgépház:

Feladata a rendszer nyomáshiányos állapotának létrehozása és fenntartása, az összegyűjtött szennyvizek fogadása és időszakos tárolást követően továbbítása a befogadó (tisztítómű) felé.

Vákuumos gyűjtőhálózat:

Rendeltetése a vákuumgépházakban létrehozott nyomáshiány (vákuum) kiterjesztése az ellátási területen lévő szennyvízkibocsátók felé, a belépő szennyvízmennyiségek összegyűjtése és elszállítása a vákuumgépházba telepített gyűjtőtartályba.

Csatlakozó egység 3"-os AIRVAC® szelepekkel:

Rendeltetése a szennyvízkibocsátók felől gravitációs csatornán érkező szennyvíz fogadása, időszakos tárolása és meghatározott adagonkénti (~40 l) beléptetése a vákuumos gyűjtőhálózatba.

Gravitációs csatornák:

Feladatuk az ingatlanoknál keletkező szennyvizek elvezetése a szelepkna gyűjtőtérbe.

## Alsónémedi települési szennyvízhálózat paramétereit:

1-0-0 ás ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	403 fm
Ø160KPE	855 fm
Ø125 KPE	496 fm
Ø110KPE	3099 fm
Ø90 KPE	239 fm

Gravitációs gerinc:

Ø160 KPE 3946 fm

Szelepkának száma:

83 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

2-0-0 ás ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	1398 fm
Ø160KPE	1457 fm
Ø110KPE	888 fm
Ø90 KPE	205 fm

Gravitációs gerinc:

Ø 160 KPE 2685 fm

Szelepkának száma:

54 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

3-0-0 ás mellék ágai

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	830 fm
Ø160KPE	636 fm
Ø125 KPE	949fm
Ø110KPE	2897 fm
Ø90 KPE	356 fm

Gravitációs gerinc:

Ø160 KPE 3327 fm

Szelepkának száma:

65 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

1. sz. vákuumgépház: 5.0\*6.0\*3,2 m belméretű műtárgy.

Tartály: 10m<sup>3</sup> 1 db

Vákuumszivattyúk: BUSCH R 50 400 B 2 db

Kinyomó szivattyúk: HIDROSTAL CO 80-101 R+CCM1X-M/112 2 db

Vezérlő és riasztó automatika.

Szennyvízcsúcs 11 l/s

Nyomóvezeték: Ø 160 KPE 10 fm a végátemelőbe köt.

Északi ipaterület nyomás alatti szennyvízesatorna:

Átemelő: 1 db 0 1,6 m belméretű MOBA típusú átemelő

Gépészet: 1+1 db HIDROSTAL COCQ-MO20D + CNYS2-GSEQ NAS1-10 típusú szivattyú Q= 6 l/s, H=29,0 m

Nyomóvezeték: Ø 110 KPE nyomócső 2350,0 m, befogadója a vákuumos csatorna fogadó beemelő telep

Csillapítóakna: az átemelő előtt Ø 1,0 m Mot tisztító aknából, ide csatlakozik a REWE raktárbázis.

Összekötő csatornája: Ø200 KG PVC 10 fm.

Csatlakozik a Toldi utcai Átemelőhöz.

A CBA iparterület nyomás alatti szennyvízesatorna:

Átemelő: 1 db 0 1,6 m belméretű MOBA típusú átemelő

Gépészet: 1+1 db MEDICER típusú szivattyú Q= 6 l/s, H=29,0 m

Szerelvényakna:	1,5*2,5*1,3 m belmérettel (tolózár, visszacsapó szelep, indukciós mennyiségmérő)	
Nyomóvezeték:	Ø 110 KPE nyomócső 2926,0 m, befogadója a Toldi utcai Átemelő.	
Északi iparterület és a CBA iparterület nyomás alatti szennyvízcsatorna fogadó műtárgyak:		
Szerelvényakna:	1 db 1,3x1,3 m 2 db 100 Hawle motoros tolózárrel, fogadja a REWE és a CBA szennyvizét amelyet a csillapítóaknába kerül bevezetésre.	
Csillapítóakna:	1 db Ø 1,0 m, Ø 110 térszín feletti légzőcsővel.	
Vákuumos fogadó beemelő akna:	1 db Ø 2,10 m belmérettel, 3 db 3"-os vákuumszeleppel	
Szennyvízáttemelő akna:	1db Ø2,10m belméretű moba típusú átemelő akna, 2db Hidrostral 5,5KW COCQ-MH10D+CNYS2-65EQ+NA1B10-10 típusú szennyvízszivattyú.	
Szennyvíz átemelő szerelvényakna:	1 db 2,2x1,9 m méretű, 2db tolózár, 2db visszacsapó szelep, 1db tisztítócsonk tolózárrel.	
Vízóra akna:	1db vízóra, Kerti csap.	
Vezérlőszekrény-motorostolózárakhoz.	Vezérlőszekrény- átemelőhöz.	
Nyomóvezeték:	Ø 110 KPE	20,0 m
Vákuumvezeték:	Ø 125 KPE	2,0 m
	Ø 90 KPE	16,0m
Fogadó műtárgy utáni Vákuum vezetékek:		
	Ø 200 KPE	58,0 m
amely csatlakozik az üzemelő vákuumcsatornához		
	Ø 100 KPE	25,0 m
	Ø 90 KPE	13,0 m
Fogadó műtárgy utáni Nyomásalatti vezetékek:		
	Ø D200 KPE	669,0 m
	Ø D160 KPE	1662,0 m
Amely csatlakozik az 1-es Gépház szennyvízáttemelőbe.		
4-0-0 és mellék ágai:		
Vákuum gerinc:		
	Ø200KPE	1180 fm
	Ø160KPE	493 fm
	Ø125 KPE	1528 fm
	Ø110KPE	2420 fm
	Ø90 KPE	619 fm
Gravitációs gerinc:	Ø 160 KPE	4272 fm
Szelepkának száma:		99 db
Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba		
5-0-0 mellék ágai		
Vákuum gerinc:		
	Ø160KPE	468 fm
	Ø125 KPE	573 fm
	Ø110KPE	3395 fm
	Ø90 KPE	672 fm
Gravitációs gerinc:	Ø 160 KPE	3722 fm
	Ø 200 KPE	136 fm
Szelepkának száma:		80 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

6-0-0 és mellék ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE 883 fm

Ø110KPE 940 fm

Ø90 KPE 114 fm

Gravitációs gerinc: Ø 160 KPE 1845 fm

Szelepnák száma: 28 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

2.sz. vákuumgépház: 5,0x6,0x3,2 m belméretű műtárgy

Tartály: 10 m<sup>3</sup> 1 db

Vákuumszivattyúk: BUSCH 50 400 B 2 db

Kinyomó szivattyúk: HIDROSTAL CO 80-101 R+CCM1X-M/112 2 db

Vezérlő és riasztó automatika.

Szennyvízesúcs: 11 l/s

Nyomóvezetéke: Ø 160 KPE 1400 fm a végátemelőbe köt.

Végátemelő:

Átemelők: 2 db 2,1 m belméretű MOBA típusú átemelő. Gépészete: 2+1 db

HIDROSTAL DODQ-M01+MNXT2-MSEQ+NBD2-10 típusú szivattyú

Szennyvízesúcs: 22 l/s

Szerelvényakna: Visszacsapó szelep 3db

Tolózár 3db

Nyomóvezetéke: Ø 200 KPE 2769 fm szennyvíztisztító telepig.

### Szennyvíztisztítási eljárás:

A szennyvíztisztító telepre a szennyvíz egy DN 200 méretű PVC nyomóvezetéken (KM-PVC 225 mm) érkezik meg. A szennyvizet, a telepi csurgalék vizekkel és a mechanikailag előtisztított szippantott szennyvízzel (TFH) együtt, gépi tisztítású rácson szűri meg, majd a rácpszűrt szennyvizet egy homokeltávolító egységen keresztül, gravitációs úton jut el az anoxikus medencék között található osztóműbe. Az osztóműbe való bevezetés előtt, a mechanikailag előkezelt szennyvíz, még az udvartéren találkozik a biológiai tisztító műtárgyból érkező egyesített nagykörös és kiskörös recirkulációs iszapáramokkal. Az osztóműből a szennyvíz-eleveniszap keverék gravitációs úton folyik a két egymással párhuzamosan üzemelő anoxikus medencébe. Az anoxikus medencéből a szennyvíz-eleveniszap keverék gravitációsan folyik át a levegőztető és utólevegőztető medencébe, valamint az utóülepítő medencéket tartalmazó biológiai tisztítóba. Az utóülepítőkről a tisztított szennyvíz egy átmeneti tároló és átemelő medencébe folyik, ahonnan a tisztított szennyvizet DYNASAND rendszerű folyamatos működésű homokszűrőre kerül. A DYNASAND szűrőből a tisztított szennyvíz a meglévő tisztított víz elvezetésén a befogadóba, azaz a DTCS csatornába kerül. A biológiai tisztításhoz szükséges levegőt szolgáltató fűvók az egyesített műtárgy észak-nyugati részen lévő fűvógépházban található. Az iszaprecirkulációs ág megcsapolásával elvett biológiai fölös iszap az egyesített tisztítómű iszapsűrítő és taroló medencéjébe folyik. Itt az iszap levegőztetés mellett gravitációs sűrítésen esik át. A gravitációs sűrítés során keletkező iszapviz gravitációsan átkerül a telepi csurgalékvíz átemelőbe, ahonnan mechanikai előkezelésre kerül. A gravitációsan sűrített iszapot az iszapkezelő gépházban található iszapvíztelenítő berendezés segítségével kell vízteleníteni. A gépi víztelenítés során keletkezett iszapvizet a telepi csurgalékvíz hálózaton keresztül gravitációs úton jut el a csurgalékvíz átemelőbe.

### Jelenlegi műszaki állapot:

A szennyvízhálózat gerincvezetékei és a hozzátartozó bekötő szennyvízvezetékek műanyag anyagúak, ezért felújításra nem szorulnak. A szennyvízhálózatához tartozó meglévő építmények, műtárgyak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, viszont a gépészeti és villamossági berendezések folyamatos

felújításokat igényelnek, ezen kívül a vákuumszelepek felújításait is tervezni kell, a biztonságos üzemfenntartása érdekében.

Az új szennyvíztisztító telep 2015. évben lett átadva üzemeltetésre, ezért a telep gépészeti elemek felújításai, csak a III. ütemben lettek tervezve.

A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

#### **4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke:

Vízellátás rendszerre:	10.658 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	2.000 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A szennyvízelvezetés rendszerénél meghatározott bérleti díj összege (2.000 eFt./év + ÁFA.) nagyon minimális, ezért veszélyezteti az üzemeltetés biztonságát. A biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében, az összesen 409 vákuumos szelepknával rendelkező vákuumos szennyvízelvezetési rendszer éves felújítási feladatok költsége, közel 10 millió forint. Ennek érdekében az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat jóváhagyásával, a fenti 12.658 eFt./év + ÁFA. rendelkezésre álló használati díj összege az alábbiak szerint lett megbontva a két víziközmű-rendszer között:

Vízellátás rendszerre:	3.000 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	9.658 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A két víziközmű-rendszer között az így meghatározott rendelkezésre álló forrás kerettel mindkét rendszerénél a biztonságos üzemeltetés fenntartása biztosított. Megjegyzés: a két rendszerénél, az elmúlt négy évben leadott GFT-ekben is ezekkel a pénzügyi forrásokkal lettek tervezve, melyeket a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal jóváhagyott.

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.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	9.658	1.448	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	38.632	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	96.580	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve

**5./ A beruházási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

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

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész II. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész II. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

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

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.



Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató, az Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. időszakra  
**BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató \*  
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: DAKOV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.  
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás  
 Víziközmű-rendszer kódja: \*\* 21-23199-1-001-00-04

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Viz jogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése***	Megalósítás várható időtartama			Tervezett időtartam****			
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú		
1.				0								
2.				0								
3.				0								
4.				0								
5.				0								
6.				0								
7.				0								
8.				0								
9.				0								
10.				0								
11.				0								
12.				0								
13.				0								
14.				0								
15.				0								

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eft.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eft)
I. ütem	0	0
II. ütem	0	0
III. ütem	0	0

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni.  
 \*\* a hivatal által a működési engedélyben megjelölt VKR-kód  
 \*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladatot elvégzésére nem áll rendelkezésre ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel  
 \*\*\*\* a megfelelő időtávot x-et kell jelölni

## MEGHATALMAZÁS

2021.-2035. időtávra szóló gördülő fejlesztési terv (GFT) beruházási tervrész elkészítésére és Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez) történő benyújtására, képviselőre

Víziközmű-rendszer megnevezése: Alsónémedi Közműves Szennyvízelvezető és Tisztító Rendszer

Víziközmű-rendszer rövid kódja: ALSNM-SZV

Víziközmű-rendszer MEKH azonosító kódja: 21-231990-1-001-00-04

A víziközmű-rendszer ellátási felelőse(i): Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata

Az ellátási felelős(ök) képviselője: Dr. Tüske Zoltán Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat polgármestere

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdése 15 éves időtávra gördülő fejlesztési terv, valamint a (2) bekezdése a víziközmű-ellátásért felelős feladatoként a beruházási tervrész elkészítését írja elő.

Alulírott **Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata**, képviselőjében, Dr. Tüske Zoltán Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat polgármestere **meghatalmazom** a fenti víziközmű-rendszert bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltető **DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft-t** (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.), hogy **a fenti víziközmű-rendszer 2021. - 2035. időtávra szóló gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészét**, a nemzeti fejlesztési miniszter 61/2015. (X.21.) NFM rendeletében előírt tartalommal – legkésőbb 2020. augusztus 31.-ig az önkormányzat részére véleményezésre adja át – majd, 2020. szeptember 30-ig **jóváhagyásra nyújtja be a MEKH-hez, továbbá az eljárás során képviselje önkormányzatunkat.**

Alsónémedi, 2020. június 22. ....

Dr. Tüske Zoltán  
polgármester



# Gördülő Fejlesztési Terv

2021.-2035. időtávra szóló

## Felújítási és Pótlási Tervrész

**Alsónémedi  
Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
21-23199-1-001-00-04**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Alsónémedi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-23199-1-001-00-04
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Alsónémedi Nagyközség 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, 2021. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2022.-2025. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2026.-2035. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:****Az AIRVAC vákuumos szennyvízelvezető rendszer rövid ismertetése:***Működési Elv:*

Az AIRVAC® technológia - miként az összes vákuumos rendszer - a szennyvízszállításához a légköri nyomást hasznosítja. Működése azon a fizikai jelenségen alapul miszerint, ha egy zárt térben a levegő nyomását lecsökkentjük, akkor a rendszer megnyitási pontjában a kívülről ható atmoszférikus nyomás és a rendszerben uralkodó részleges vákuum között fellépő nyomáskülönbség hatására a szállítandó közeg - esetünkben a szennyvíz - a rendszerbe kényszerül.

*A rendszer fő elemei:*Vákuumgépház:

Feladata a rendszer nyomáshiányos állapotának létrehozása és fenntartása, az összegyűjtött szennyvizek fogadása és időszakos tárolást követően továbbítása a befogadó (tisztítómű) felé.

Vákuumos gyűjtőhálózat:

Rendeltetése a vákuumgépházakban létrehozott nyomáshiány (vákuum) kiterjesztése az ellátási területen lévő szennyvízkibocsátók felé, a belépő szennyvízmennyiségek összegyűjtése és elszállítása a vákuumgépházba telepített gyűjtőtartályba.

Csatlakozó egység 3"-os AIRVAC® szelepekkel:

Rendeltetése a szennyvízkibocsátók felől gravitációsan csatornán érkező szennyvíz fogadása, időszakos tárolása és meghatározott adagonkénti (~40 l) beléptetése a vákuumos gyűjtőhálózatba.

Gravitációs csatornák:

Feladatuk az ingatlanoknál keletkező szennyvizek elvezetése a szelepkarna gyűjtőtérbe.

*Alsónémedi települési szennyvízhálózat paramétereit:*

1-0-0 ás ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	403 fm
Ø160KPE	855 fm
Ø125 KPE	496 fm
Ø110KPE	3099 fm
Ø90 KPE	239 fm

Gravitációs gerinc:

Ø160 KPE 3946 fm

Szelepkának száma:

83 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

2-0-0 ás ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	1398 fm
Ø160KPE	1457 fm
Ø110KPE	888 fm
Ø90 KPE	205 fm

Gravitációs gerinc:

Ø 160 KPE 2685 fm

Szelepkának száma:

54 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

3-0-0 ás mellék ágai

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	830 fm
Ø160KPE	636 fm
Ø125 KPE	949fm
Ø110KPE	2897 fm
Ø90 KPE	356 fm

Gravitációs gerinc:

Ø160 KPE 3327 fm

Szelepkának száma:

65 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

1. sz. vákuumgépház: 5.0\*6.0\*3,2 m belméretű műtárgy.

Tartály:

10m<sup>3</sup>

1 db

Vákuumszivattyúk:

BUSCH R 50 400 B

2 db

Kinyomó szivattyúk:

HIDROSTAL CO 80-101 R+CCM1X-M/112

2 db

Vezérlő és riasztó automatika.

Szennyvízcsúcs

11 l/s

Nyomóvezeték:

Ø 160 KPE 10 fm a végátemelőbe köt.

Északi ipaterület nyomás alatti szennyvízcsatorna:

Átemelő: 1 db 0 1,6 m belméretű MOBA típusú átemelő

Gépészet:

1+1 db HIDROSTAL COCQ-MO20D + CNYS2-GSEQ NAS1-10 típusú szivattyú Q= 6 l/s, H=29,0 m

Nyomóvezeték:

Ø 110 KPE nyomócső 2350,0 m, befogadója a vákuumos csatorna fogadó beemelő telep

Csillapítóakna:

az átemelő előtt Ø 1,0 m Mot tisztító aknából, ide csatlakozik a REWE raktárbázis.

Összekötő csatornája: Ø200 KG PVC 10 fm.

Csatlakozik a Toldi utcai Átemelőhöz.

A CBA iparterület nyomás alatti szennyvízcsatorna:

Átemelő: 1 db 0 1,6 m belméretű MOBA típusú átemelő

Gépészet:

1+1 db MEDICER típusú szivattyú Q= 6 l/s, H=29,0 m

Szerelvényakna: 1,5\*2,5\*1,3 m belmérettel (tolózár, visszacsapó szelep, indukciós mennyiségmérő)  
 Nyomóvezeték: Ø 110 KPE nyomócső 2926,0 m, befogadója a Toldi utcai Átemelő.

Északi iparterület és a CBA iparterület nyomás alatti szennyvízesatorna fogadó műtárgyak:  
 Szerelvényakna: 1 db 1,3x1,3 m 2 db 100 Hawle motoros tolózárrel, fogadja a REWE és a CBA szennyvizét amelyet a csillapítóaknába kerül bevezetésre.

Csillapítóakna: 1 db Ø 1,0 m, Ø 110 térszín feletti légzőcsővel.

Vákuumos fogadó beemelő akna:

1 db Ø 2,10 m belmérettel, 3 db 3"-os vákuumszeleppel

Szennyvízáttemelő akna:

1db Ø2,10m belméretű moba típusú átemelő akna,

2db Hidrostat 5,5KW

COCQ-MH10D+CNYS2-65EQ+NA1B10-10 típusú szennyvízszivattyú.

Szennyvíz átemelő szerelvényakna:

1 db 2,2x1,9 m méretű, 2db tolózár, 2db visszacsapó szelep, 1db tisztítócsonk tolózárrel.

Vízóra akna: 1db vízóra, Kerti csap.

Vezérlőszekrény-motorostolózárakhoz.

Vezérlőszekrény- átemelőhöz.

Nyomóvezeték: Ø 110 KPE 20,0 m

Vákuumvezeték: Ø 125 KPE 2,0 m

Ø 90 KPE 16,0m

Fogadó műtárgy utáni Vákuum vezetékek:

Ø 200 KPE 58,0 m

amely csatlakozik az üzemelő vákuumcsatornához

Ø 100 KPE 25,0 m

Ø 90 KPE 13,0 m

Fogadó műtárgy utáni Nyomásalatti vezetékek:

Ø D200 KPE 669,0 m

Ø D160 KPE 1662,0 m

Amely csatlakozik az 1-es Gépház szennyvízáttemelőbe.

4-0-0 és mellék ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE 1180 fm

Ø160KPE 493 fm

Ø125 KPE 1528 fm

Ø110KPE 2420 fm

Ø90 KPE 619 fm

Gravitációs gerinc: Ø 160 KPE 4272 fm

Szelepkának száma: 99 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba

5-0-0 mellék ágai

Vákuum gerinc:

Ø160KPE 468 fm

Ø125 KPE 573 fm

Ø110KPE 3395 fm

Ø90 KPE 672 fm

Gravitációs gerinc: Ø 160 KPE 3722 fm

Ø 200 KPE 136 fm

Szelepkának száma: 80 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

6-0-0 és mellék ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE 883 fm

Ø110KPE 940 fm

Ø90 KPE 114 fm

Gravitációs gerinc: Ø 160 KPE 1845 fm

Szelepnák száma: 28 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

2.sz. vákuumgépház: 5,0x6,0x3,2 m belméretű műtárgy

Tartály: 10 m<sup>3</sup> 1 db

Vákuumszivattyúk: BUSCH 50 400 B 2 db

Kinyomó szivattyúk: HIDROSTAL CO 80-101 R+CCM1X-M/112 2 db

Vezérlő és riasztó automatika.

Szennyvízcsúcs: 11 l/s

Nyomóvezetéke: Ø 160 KPE 1400 fm a végátemelőbe köt.

Végátemelő:

Átemelők: 2 db 2,1 m belméretű MOBA típusú átemelő. Gépészete: 2+1 db

HIDROSTAL DODQ-M01+MNXT2-MSEQ+NBD2-10 típusú szivattyú

Szennyvízcsúcs: 22 l/s

Szerelvényakna: Visszacsapó szelep 3db

Tolózár 3db

Nyomóvezetéke: Ø 200 KPE 2769 fm szennyvíztisztító telepig.

### Szennyvíztisztítási eljárás:

A szennyvíztisztító telepre a szennyvíz egy DN 200 méretű PVC nyomóvezetéken (KM-PVC 225 mm) érkezik meg. A szennyvizet, a telepi csurgalék vizekkel és a mechanikailag előtisztított szippantott szennyvízzel (TFH) együtt, gépi tisztítású rácson szűri meg, majd a rácsszűrt szennyvizet egy homokeltávolító egységen keresztül, gravitációs úton jut el az anoxikus medencék között található osztóműbe. Az osztóműbe való bevezetés előtt, a mechanikailag előkezelt szennyvíz, még az udvartéren találkozik a biológiai tisztító műtárgyból érkező egyesített nagykörös és kiskörös recirkulációs iszapáramokkal. Az osztóműből a szennyvíz-eleveniszap keverék gravitációs úton folyik a két egymással párhuzamosan üzemelő anoxikus medencébe. Az anoxikus medencékből a szennyvíz-eleveniszap keverék gravitációsan folyik át a levegőztető és utólevegőztető medencébe, valamint az utóülepítő medencéket tartalmazó biológiai tisztítóba. Az utóülepítőkről a tisztított szennyvíz egy átmeneti tároló és átemelő medencébe folyik, ahonnan a tisztított szennyvizet DYNASAND rendszerű folyamatos működésű homokszűrőre kerül. A DYNASAND szűrőből a tisztított szennyvíz a meglévő tisztított víz elvezetésén a befogadóba, azaz a DTCS csatornába kerül. A biológiai tisztításhoz szükséges levegőt szolgáltató fűvók az egyesített műtárgy észak-nyugati részen lévő fűvógépházban található. Az iszaprecirkulációs ág megcsapolásával elvett biológiai fölős iszap az egyesített tisztítómű iszapsűrítő és taroló medencéjébe folyik. Itt az iszap levegőztetés mellett gravitációs sűrítésen esik át. A gravitációs sűrítés során keletkező iszapvíz gravitációsan átkerül a telepi csurgalékvíz átemelőbe, ahonnan mechanikai előkezelésre kerül. A gravitációsan sűrített iszapot az iszapkezelő gépházban található iszapvíztelenítő berendezés segítségével kell vízteleníteni. A gépi víztelenítés során keletkezett iszapvizet a telepi csurgalékvíz hálózaton keresztül gravitációs úton jut el a csurgalékvíz átemelőbe.

### Jelenlegi műszaki állapot:

A szennyvízhálózat gerincvezetékai és a hozzátartozó bekötő szennyvízvezetékek műanyag anyagúak, ezért felújításra nem szorulnak. A szennyvízhálózatához tartozó meglévő építmények, műtárgyak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, viszont a gépészeti és villamossági berendezések folyamatos



felújításokat igényelnek, ezen kívül a vákuumszelepek felújításait is tervezni kell, a biztonságos üzemfenntartása érdekében.

Az új szennyvíztisztító telep 2015. évben lett átadva üzemeltetésre, ezért a telep gépészeti elemek felújításai, csak a III. ütemben lettek tervezve.

A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

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

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke:

Vízellátás rendszerre:	10.658 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	2.000 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A szennyvízelvezetés rendszernél meghatározott bérleti díj összege (2.000 eFt./év + ÁFA.) nagyon minimális, ezért veszélyezteti az üzemeltetés biztonságát. A biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében, az összesen 409 vákuumos szelepknával rendelkező vákuumos szennyvízelvezetési rendszer éves felújítási feladatok költsége, közel 10 millió forint. Ennek érdekében az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat jóváhagyásával, a fenti 12.658 eFt./év + ÁFA. rendelkezésre álló használati díj összege az alábbiak szerint lett megbontva a két víziközmű-rendszer között:

Vízellátás rendszerre:	3.000 eFt./év + ÁFA.
Szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerre:	9.658 eFt./év + ÁFA.
<b>Összesen:</b>	<b>12.658 eFt./év + ÁFA.</b>

A két víziközmű-rendszer között az így meghatározott rendelkezésre álló forrás kerettel mindkét rendszernél a biztonságos üzemeltetés fenntartása biztosított. Megjegyzés: a két rendszernél, az elmúlt négy évben leadott GFT-ekben is ezekkel a pénzügyi forrásokkal lettek tervezve, melyeket a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal jóváhagyott.

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):	9.658	1.448	10.400 Megjegyzés: a II. ütem rendelkezésre álló összegéből 2.190 eFt. átütemezve az I. ütemre.
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	38.632	0	36.442 Megjegyzés: a II. ütem rendelkezésre álló összegéből 2.190 eFt. átütemezve az I. ütemre.
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	96.580	0	96.580

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

A GFT felújítási és pótlási tervrész (mindhárom ütemére vonatkozóan) készítési időszakában a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakemberek és munkatársak 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 Alsónémedi szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszernél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Alsónémedi szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszernél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2019. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2020.-2034. 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 fontosságai 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: 10.400 eFt. Ezen kívül a Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére kiírt elnyert pályázati forrás: nettó 10.400 eFt.

A Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére kiírt pályázat alapján, a Támogatási igény a Zöldgazdaság Finanszírozási Rendszer terhére, az Innovációs és Technológiai Minisztérium döntése szerint, Alsónémedi vákuumos szennyvízelvezető rendszeréhez 4 db vákuumszivattyú cseréjére nyert pályázati forrást. A pályázat kiírás értelmében a pályázati forrás összege, a tervezett feladat költségének 50 %-a. Ez azt jelenti, hogy a teljes tervezett felújítási összeg másik fele a használati díj terhére lett tervezve.

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

Pályázat szerinti 4 db Busch Olajkenésű vákuumszivattyú cseréje.

A tervezett összeg: 20.800 eFt., amely 10.400 eFt. pályázati forrásból és 10.400 eFt. használati díjból adódik.

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

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
4 db Busch Olajkenésű vákuumszivattyú cseréje:	20.800
<b>Összesen:</b>	<b>20.800</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: 36.442 eFt.

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

*1/. feladat: vákuumszelepek felújítása*

A vákuumszelepeket gyártó cég, valamint a vákuumos szennyvízelvezető rendszer rendszergazdája által kiadott, a vákuumos szennyvízelvezető rendszer üzemeltetési előírásai alapján, **7 évenként kötelező a rendszerben üzemelő vákuumszelepeket felújítani.** A településen 409 db AIRVAC vákuumszelep üzemel. Ez azt jelenti, hogy a településen a vákuumszelepek felújításait éves szinten ( $409/7 = 58$ ) 58 db vákuumszelepnél kell elvégezni. A vákuumszelepek felújítása az üzemeltetési tapasztalat szerint, éves szinten 2.610 eFt. költséggel kalkulálni kell, a folyamatos és biztonságos üzem mód fenntartása érdekében. Így a II. ütemben  $4 \text{ év} \times 2.610 \text{ eFt./év} = 10.440 \text{ eFt.}$

*2/. feladat: I. és a II. sz. vákuumgépházakban motoros tolózár beépítése*

A meglévő tolózárakra motoros hajtómű beépítésével az üzembiztonság nő. A vezérlés biztonságosabbá és kezelhetőbbé válik. A 6 db motoros hajtómű beüzemelése 500 eFt./db. egységgel lett kalkulálva.

A tervezett összeg üzemeltetési tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 5.000 eFt.

*3/. feladat: vákuumszelepek beszerzése*

A biztonságos üzemeltetés érdekében az elhasználódott és javíthatatlan vákuumszelepeket pótolni kell. 1 db. vákuumszelep pótlásának költsége: 250 eFt. A II. ütemben 50 db vákuumszelep pótlása lett tervezve. A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 12.500 eFt.

*4/. feladat: Toldi u.-i átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása*

A Toldi u.-i átemelő teljes felújítása. A műtárgy állagmegóvása, a szivattyúk és gépészeti elemek felújítása indokolt az üzembiztonság fenntartása érdekében.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 8.502 eFt.

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

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Vákuumszelepek felújítása:	10.440
I. és a II. sz. vákuumgépházakban motoros tolózár beépítése:	5.000
Vákuumszelepek beszerzése:	12.500
Toldi u.-i átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása:	8.502
<b>Összesen:</b>	<b>36.442</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: 96.580 eFt.

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

A III. ütemben tervezésre került a 2015. évben megépült új szennyvíztisztító telep gépészeti elemeinek felújításai is. Az alábbiakban évenkénti bontásban felsorolt felújítási és pótlási feladatok tervezése, az üzemeltetési tapasztalatok alapján, az Önkormányzattal egyeztetve lett tervezve.

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
<b><u>2026.</u></b>	
I. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	8.000
II. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	8.000
Szennyvíztisztító telep fűvók felújítása	2.000
<b><u>2026.</u></b>	
Szennyvíztisztító telep kerítés csere	3.000
Szennyvíztisztító telep levegőztető membránok cseréje	2.000
CBA átemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000
I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	5.000
<b><u>2027.</u></b>	
II. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	5.000
Szennyvíztisztító telep keringtető szivattyúk felújítás	2.000
Penny átemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000
<b><u>2028.</u></b>	
I. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	5.000
II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	5.000
<b><u>2029.</u></b>	
I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása	2.500
Szennyvíztisztító telep iszapprés felújítás	3.000
<b><u>2030.</u></b>	
Szennyvíztisztító telep homokfog, rács felújítás	3.000
Vákuumaknák felújítása	2.000
I.sz. gépház végátemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000
<b><u>2031.</u></b>	
Toldi utcai átemelő akna, szivattyúk teljes felújítás	3.000
I. és II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása	2.500
<b><u>2032.</u></b>	
Szennyvíztisztító telep kotró felújítás	5.000
Szennyvíztisztító telep keverők felújítás	3.000
<b><u>2026. – 2035.</u></b>	
Vákuumszelepek felújítása	18.580
<b>Összesen:</b>	<b>96.580</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.

Gördülő fejlesztési terv a 2021.-2025. időszakra	
I. FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Víziközmű-rendszer kódja: **	
DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. Alsónémedi közműves szeményvezetés- és tisztítás 21-23199-1-001-00-04	

Fontosság i sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv****		
						Kérdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzettől adódó feladatok elvégzése	nem	Alsónémedi Önkormányzat	1 448	Használati díj	2021. január	2021. december	x			
2.	4 db Busch Olajkénésű vákuumszivattyú cseréje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	10 400	Használati díj	2021. január	2021. december	x			
3.	Vákuumszelepek felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	10 440	Használati díj	2022.	2025.		x		
4.	I. és a II. sz. vákuumgépházakban motoros tolózár beépítése	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000	Használati díj	2022.	2022.			x	
5.	Vákuumszelepek beszerzése	nem	Alsónémedi Önkormányzat	12 500	Használati díj	2022.	2025.			x	
6.	Toldi u.-i átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	8 502	Használati díj	2023.	2023.			x	
7.	I. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	nem	Alsónémedi Önkormányzat	8 000	Használati díj	2025.	2026.				x
8.	II. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	nem	Alsónémedi Önkormányzat	8 000	Használati díj	2026.	2026.				x
9.	Szennyvíztisztító telep fűvók felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 000	Használati díj	2026.	2026.				x
10.	Szennyvíztisztító telep kerítés csere	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000	Használati díj	2026.	2026.				x
11.	Szennyvíztisztító telep levegőztető membránok csereje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 000	Használati díj	2026.	2026.				x
12.	CBA átemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000	Használati díj	2026.	2026.				x
13.	I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000	Használati díj	2026.	2026.				x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	22 248	22 248
II. ütem	36 442	36 442
III. ütem	96 580	96 580

\* a megfelelő szöveggel aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VIK-kód

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

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

Gördülő fejlesztési terv a 2021.-2035. időszakra

**II. FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató \*

DAKÓV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.

Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás

21-23199-1-001-00-04

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

Víziközmű-rendszer kódja: \*\*

Fontosság i sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi 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	
14.	II. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000		Használati díj	2027.	2027.				x
15.	Szennyvíztisztító telep keringtető szivattyúk felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 000		Használati díj	2027.	2027.				x
16.	Penny átemeelő akna, szivattyúk teljes felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2027.	2027.				x
17.	I. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000		Használati díj	2028.	2028.				x
18.	II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000		Használati díj	2028.	2028.				x
19.	I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 500		Használati díj	2029.	2029.				x
20.	Szennyvíztisztító telep iszapprés felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2029.	2029.				x
21.	Szennyvíztisztító telep homokfog. racs felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2030.	2030.				x
22.	Vákuumaknak felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 000		Használati díj	2030.	2030.				x
23.	I.sz. gépház végátemeelő akna, szivattyúk teljes felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2030.	2030.				x
24.	Toldi utcai átemeelő akna, szivattyúk teljes felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2031.	2031.				x
25.	I. és II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	2 500		Használati díj	2031.	2031.				x
26.	Szennyvíztisztító telep kotró felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	5 000		Használati díj	2032.	2032.				x
27.	Szennyvíztisztító telep keverők felújítás	nem	Alsónémedi Önkormányzat	3 000		Használati díj	2032.	2032.				x
28.	Vákuumszelepek felújítása	nem	Alsónémedi Önkormányzat	18 580		Használati díj	2026.	2035.				x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	22 248	22 248
II. ütem	36 442	36 442
III. ütem	96 580	96 580

\* a megfelelő szövegrész aláhúzással kell jelölni

\*\* a hivatal által a működési engedélyben megállapított VIK-kód

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

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

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

3018 - 4 / 2019

## SZÁNDÉKNYILATKOZAT KONZORCIUMI SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉRE

Alulírott Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata (2351 Alsónémedi, Fő út 58., adószáma: 15730349-2-13, képviseli: Vincze József 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 iktatószámon befogadásra került.

Alsónémedi Nagyközség 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.

Alsónémedi, 2019. június 12.

Vincze József  
polgármester

