

Alsónémedi Polgármesteri Hivatala

2351 Alsónémedi, Fő út 58.

Tel: 29/337-101, fax: 29/337-250

alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: 40-150/2015.

ELŐTERJESZTÉS

<u>Készült:</u>	A Képviselő-testület 2015. szeptember 23-i rendes ülésére	
<u>Tárgy:</u>	Víziközmű-rendszer Gördülő Fejlesztési Terve	
<u>Melléklet:</u>	Gördülő fejlesztési terv ivóvíz víziközmű Gördülő fejlesztési terv szennyvíz közmű	
<u>Előterjesztő:</u>	Vincze József polgármester	
<u>Ellenjegyezte:</u>	Dr. Percze Tünde jegyző	
<u>Tárgyalás:</u>	nyilvános ülés	<input checked="" type="checkbox"/>
	zárt ülés	<input type="checkbox"/>
<u>Elfogadás:</u>	egyszerű többség	<input checked="" type="checkbox"/>
	minősített többség	<input type="checkbox"/>
<u>Véleményezi:</u>		
Kulturális, Egészségügyi és Szociális Bizottság		<input type="checkbox"/>
Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság		<input checked="" type="checkbox"/>
Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság		<input type="checkbox"/>

Tisztelt Képviselő-testület!

Az előző testületi ülésen a víziközmű –rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének elkészítésével kapcsolatban 159/2015. (VIII.26.) számú és 160/2015. (VIII.26.) számú határozatával a Képviselő-testület elfogadta, hogy a terveket a DAKÖV Kft. készítse el.

A terveket a MEKH-hez kell jóváhagyásra benyújtani, ezt megelőzően azonban a Képviselő-testület jóváhagyására is szükség van.

Kérem az elkészült tervek jóváhagyását.

.../2015. (IX.23) sz. önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete az

- Alsónémedi közműves ivóvízellátó rendszer megnevezésű,
- ALSNM-IV rövid kódú, 11-23199-1-001-00-06 MEKH azonosító kódú,
- Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő

víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét a melléklet szerinti tartalommal elfogadja. Felhatalmazza a DAKÖV Kft.-t, hogy a Gördülő Fejlesztési Tervet a MEKH-hez jóváhagyásra benyújtsa.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester, DAKÖV Kft.

.../2015. (IX.23) sz. önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete az

- Alsónémedi közműves szennyvízelvezető rendszer megnevezésű,
- ALSNM-SZV rövid kódú, 21-23199-1-001-00-04 MEKH azonosító kódú
- Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő


víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét a melléklet szerinti tartalommal elfogadja. Felhatalmazza a DAKÖV Kft.-t, hogy a Gördülő Fejlesztési Tervet a MEKH-hez jóváhagyásra benyújtsa.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester, DAKÖV Kft.

Alsónémedi, 2015. szeptember 09.

Az előterjesztés törvényes:


Dr. Percze Tünde jegyző



H-2370 Dabas, Széchenyi u. 3.
Tel.: 29/360-323; 29/560-580
Tel./fax.: 29/360-323
E-mail: info@dakov.hu

Gördülő Fejlesztési Terv 2016-2030

Az alábbi vízi közmű rendszerre

Sorszám	MEKH azonosító kód	Víziközmű rendszer megnevezése	Víziközmű- szolgáltatási ágazat	Ellátási terület	Működési jogviszony időbeli hatálya
1	11-23199-1- 001-00-06	ALSNM-IV	közműves ivóvízellátás	Alsónémedi	2027. június 29.

Gördülő Fejlesztési Terv 2016-2030

Tartalomjegyzék

Nyilatkozat Gördülő Fejlesztési Terv elkészítésére és Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez) történő benyújtására

Önkormányzati Határozat a Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervének Összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervének műszaki leírása, várható beruházási költség, valamint a tervezett beruházás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervének Összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervének műszaki leírása, várható felújítási/pótlási költség, valamint a tervezett felújítás/pótlás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv (GFT) elkészítésére
és Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez)
történő benyújtására

Víziközmű-rendszer megnevezése: Alsónémedi közműves ivóvízellátó rendszer

Víziközmű-rendszer rövid kódja: ALSNM-IV

Víziközmű-rendszer MEKH azonosító kódja: 11-23199-1-001-00-04

A víziközmű-rendszer ellátási felelőse: Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat

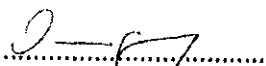
Az ellátási felelős képviselője: Vincze József polgármester

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a 15 éves időtartamra gördülő fejlesztési terv elkészítését írja elő a víziközmű-ellátásért felelős feladataként.

Alulírott Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata képviselőjeként Vincze József polgármester **megbízom** a fenti víziközmű-rendszert bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltető **DAKÓV Dabas és Környéke Vízügyi Kft-t** (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.), hogy **a fenti víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét**, a MEKH VK 1/2015 számú ajánlásában előírt tartalommal – legkésőbb – 2015. szeptember 15-ig **készítse el és jóváhagyásra nyújtsa be a MEKH-hez.**

Alsónémedi, 2015. 09. 03.....





Vincze József
polgármester

Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői

az alábbi vízi közmű rendszerre:

Sorszám	MEKH azonosító kód	Víziközmű rendszer megnevezése	Víziközmű-szolgáltatási ágazat	Ellátási terület	Működési jogviszony időbeli hatálya
1	11-23199-1-001-00-06	ALSNMD-IV	közműves ivóvízellátás	Alsónémedi	2027. június 29.

1. Víztermelő kutak:

1.sz. kút Kat száma. B-16

Helye : Alsónémedi, Halászi K u. 14951/1. Hrsz.

EOV koordinátái:

X = 218 402,46

Y = 658 792,56

Létesítés éve: 1993.

Talpmélység: 302,5 m

Terepmagasság: 102,1 m. B. f.

Csővezés: 0,0013,0 m között Ø 419/403 mm acél cső
0,0023,5 m között Ø 368/352 mm acél cső
0,00 – 215,3 m között Ø 241/228 mm acél cső
195,5 – 302,5 m között Ø 165/155 mm acél cső

Szűrőzött szakasz: 220,0 – 235,0 m között a 165/155 mm Ø –jú cső perforálásával.

A vízadó réteg anyaga, kora: homok, felső pannon

Nyugalmi vízszint: -1,6 m

Nyugalmi vízszint, vízhozam adatok:

- 16,4 m-en 600 l/p
- 29,4 m-en 780 l/p
- 36,8 m-en 1060 l/p

Állandó üzemben kitermelhető vízmennyiség. 700 l/p

A felhasznált vízkészlet jellege. Rétegvíz

Vízminőségi kategória: II. osztály.

A vízfelhasználás jellege: közcélú

Kútakna és gépészet:

1,50 x 2, 90 x 2,40 vb. akna 0,8 x *0,8 fedlappal és szellőzővel ellátva félig földbe süllyesztve.

Gépészete: PLUGER szivattyú N 63 –10+MG 10.

Q = 12 l/s H = 80,0 m

2.sz. kút Kat száma. B-17

EOV koordinátái:

X = 218 0392,35

Y = 658 0803,5

Létesítés éve: 1993.

Talpmélység: 200,5 m

Terepmagasság: 102,1 m. B. f.

Csővezés: 0,0025,0 m között Ø 419/403 mm acél cső
0,00 161,0 m között Ø 225/200 mm PVC cső
133,5 – 200,0 m között Ø 160/144,6 mm PVC cső

Szűrőzött szakasz: 168,1 – 182,3 m között a 160/144,6 mm Ø –jú cső perforálásával

A vízáadó réteg anyaga, kora: homok, felső oligocén

Nyugalmi vízszint, vízhozam adatok:

- 29,0 m-en 670 l/p
- 34,7 m-en 800 l/p
- 38,6 m-en 900 l/p

Állandó üzemben kitermelhető vízmennyiség. 600 l/p

A felhasznált vízkészlet jellege. Rétegvíz

Vízminőségi kategória: I. osztály.

A vízfelhasználás jellege: közcélú

Engedélyezett vízmennyiség: 30 m³/d, 900 m³/hó, 10.000 m³/év

Kútakna és gépészet:

1,50 x 2, 90 x 2,20 vb. Akna 0,8 x *0,8 fedlappal és szellőzővel ellátva félig földbe süllyesztve.

Gépészete: PLUGER szivattyú N 63 –10+M6-38.

Q = 12 l/s H = 80,0 m

Iskola kút (tartalék kút) Kat száma. B-4. nem üzemel

Helye: Alsónémedi, 162/4. Hrsz-ú terület.

EOV koordinátái:

X = 219 350

Y = 658 740

Létesítés éve: 1969

Talpmélység: 68,5 m

Terepmagasság: 104,41 m. B. f.

Csővezés: 0,0023,0 m között Ø 241/228 mm acél cső
0,0041,0 m között Ø 203/192 mm acél cső
41,0 – 88,5 m között Ø 133/124 mm acél cső

Szűrőzött szakasz: 65,0 – 70,0 m között a 133/124 mm Ø –jú cső perforálásával

A vízáadó réteg anyaga, kora: homok, pleisztocén

Nyugalmi vízszint: -2,4 m

Nyugalmi vízszint, vízhozam adatok:

- 8,5 m-en 180 l/p

Állandó üzemben kitermelhető vízmennyiség: 200 l/p
A felhasznált vízkészlet jellege. Rétegvíz
Vízminőségi kategória: II. osztály.
A vízfelhasználás jellege: közcélú.
Kútakna és gépészet:
2,3 x 1,8 x 2,4 belméretű vb. akna
Gépészete: HO 3-1B/III. tip. szivattyú
Q = 300 l/p H = 50,0 m

3.sz. kút Kat száma. B-22

Helye: Alsónémedi, 79. Hrsz.

EOV koordinátái:

X = 220 113,82

Y = 658 622,90

Létesítés éve: 2009.

Talpmélység: 187 m

Terepmagasság: 106,030 m. B. f.

Csővezés: 0,0035,0 m között Ø 355/340 mm acél cső
0,00135,0 m között Ø 244,5/232 mm acél cső
118,5 – 187,0 m között Ø 139,7/128 mm acél cső

Szűrőzött szakasz: 118,5 – 141,70 m között a 139,7 mm Ø –jú cső perforálásával.

180,88 – 187,00 m között a 139,7 mm Ø –jú cső perforálásával.

A vízzadó réteg anyaga, kora: homok, felső pannon

Nyugalmi vízszint: -6,3 m

Nyugalmi vízszint, vízhozam adatok:

- 17,1 m-en 400 l/p
- 22,45 m-en 600 l/p
- 27,81 m-en 800 l/p
- 31,0 m-en 920 l/p

Állandó üzemben kitermelhető vízmennyiség. 920 l/p
A felhasznált vízkészlet jellege. Rétegvíz
Vízminőségi kategória: II. osztály.
A vízfelhasználás jellege: közcélú

Kútakna és gépészet:

1,50 x 2, 90 x 2,40 vb. akna 0,8 x *0,8 fedlappal és szellőzővel ellátva félig földbe süllyesztve.

Gépészete:

Magastároló: AK-200/30-as víztorony

Kapacitása: 200 m³

Töltő vezetéke, NA 250 KMPVC 1500 m

Üritő vezetéke, NA 150

* 3,4 * 3,6 belméretű medence.

Medence fenékszintje: 102,0 mbf

Vízoszlop magasság: 3,0 m

Túlfolyó szint: 105,20 mBf

A túlfolyóvíz a Halászi K. úti csapadécsatornába köt. NA 250 –es vezetékkel.

Töltő és ürítő vezetékei: NA 200 KMPVC

Zárkamra és szivattyú gépház 5,50 * 9,0 * 2,4 m belmérettel.

Gépszete: PLUGER típusú szivattyú 3 db Pn 82-3 +MG-38

$$Q = 22,0 \text{ l/s}, \quad H = 40,0 \text{ méter}$$

Üzemviteli épület, 11,6 * 6,6 m belméretű épület.

Védőterület: 1,2 sz. kút tározó és üzemviteli épület részére: 82,0 * 38,0 m és hozzákapcsolva 44,0 * 58,0 m terület. Összesen: 4584 m²

Klórozás: védőterületen belül külön aknába

1,5 * 1,5 * 1,8 belméretű vb. Akna

ADVANCE –201 típusú klórozó.

Gördülő Fejlesztési Terv

Beruházási tervének műszaki leírása, összefoglalása

Víziközmű rendszer:	ALSNM-IV
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	Ivóvízellátás
Ellátási terület:	Alsónémedi

1./ Beruházási terv szöveges indoklása, leírása:

Az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzata, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltatója, az Alsónémedi közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Tervében, a Beruházási Tervhez műszaki feladatként az alábbi beruházást határozta meg.

Alsónémedi „déli vállalkozói terület” elnevezésű ipari területen a gazdálkodó szervezetek (első sorban a tűzvíz igény biztosítása miatt) részére, az Alsónémedi szennyvíztisztító telep egészséges ivóvíz ellátásának (szociális vízigény) érdekében, valamint a távlati tervben szereplő körvezeték megépítéséhez szükséges, az NA 110-es KPE anyagú, 1.300 m hosszú vízvezeték megépítése.

Indoklás:

- Az ipari területen a szakhatóságok előírják az ide vonatkozó jogszabályok szerinti tűzi víz biztosítását. A tűzi víz igény biztosításához egyik leggazdaságosabb és legjobb műszaki megoldás, a városi vízhálózaton létesített tűzcsap kiépítése.
- 2015. novemberében befejeződik az Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése és bővítése, a KEOP-1.2.0/B/10-2010-0051 projektazonosítású beruházás. A beruházás lezárásával a hatóságok előírták, hogy a telepen dolgozó műszaki szakemberek részére, az egészséges ivóvíz ellátását, biztosítani kell.
- Távlati célkitűzés: a fenti tervezett vízvezeték tovább építésével (2 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 tűzi víz igény megoldást jelentene.

2./ A beruházási terv műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása:

A tervezett vízvezeték vízjogi létesítési műszaki tervének elkészítésének tervezett időpontja: 2015. november 30.
A vízjogi létesítési műszaki tervek alapján az engedélyezési eljárás tervezett befejezésének időpontja: 2016. június 30.

Az engedélyezett vízjogi létesítési terv alapján a vízvezeték kivitelezésének tervezett befejezése: 2016. november 30.

A tervezett vízvezeték műszaki jellemzői:

A vízvezeték alapanyaga: KPE

A vízvezeték átmérője: 110 mm

A vízvezeték legfontosabb szerelvénye a vízvezeték végén, a tolózárral ellátott NA 80-as földfeletti tűzcsap.

A tervezett vízvezeték tervezett költsége (1. melléklet alapján): nettó 9.748 eFt.

A fenti beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló forrás, az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában jelzett bérleti díj összege.

I. számú melléklet

Alsónémedi szennyvíztisztító telep vízellátásának költség kalkulációja

Főösszesítő

Tételcsoportok, fejezetek megnevezése	Anyagköltség (Ft.)	Díjköltség (Ft.)
Földmunka összesen:	0	3 651 764
Közmű csövezetékek és szerelvények összesen:	5 074 407	1 021 642
Összesen:	5 074 407	4 673 406
Anyagköltség + Díjköltség összesen:		9 747 813
Általános forgalmi adó (27 %):		2 631 910
Költségvetés összesen:		12 379 723

Földmunka:	Anyagköltség (Ft.)	Díjköltség (Ft.)
1/ 21-003-006.1.1 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül Mennyiség: 936,00m ³ Anyag egységára: 0 Díj egységára: 1 565	0	1 464 840
2/ 21-003-011.1.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig Mennyiség: 380,00m ³ Anyag egységára: 0 Díj egységára: 1 422	0	540 360
3/ 21-003-011.2.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben Mennyiség: 546,00m ³ Anyag egységára: 0 Díj egységára: 830	0	453 180

4/	21-008-001.1.1 Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I-II. fejtési talajosztályban Mennyiség: 380,00m3 Anyag egységára: 0 Díj egységára: 727	0	276 260
5/	21-008-002.3.1 Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85% Mennyiség: 546,00m3 Anyag egységára: 0 Díj egységára: 594	0	324 324
6/	21-004-002.1.1 Földmű vízszintes felületének rendezése felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV. Mennyiség: 5 200,00m2 Anyag egységára: 0 Díj egységára: 114	0	592 800
Összesen:		0	3 651 764

Közmű csővezetékek és szerelvények:		Anyagköltség (Ft.)	Díjköltség (Ft.)
7/	54-005-005.3-0110172 KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkal, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x6,6 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17110EN100K Mennyiség: 1 300,00fm Anyag egységára: 3 586 Díj egységára: 688	4 661 800	894 400
8/	54-005-006.3-0246882 KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE sima végű T-idom 110 mm x 90° SDR17, PET110-90FSDR17 Mennyiség: 4,00db Anyag egységára: 13 852 Díj egységára: 4 461	55 408	17 844
9/	54-005-006.3-0247757 KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE tokos hegtoldal 110 mm, TPEPETO110 Mennyiség: 4,00db Anyag egységára: 2 798 Díj egységára: 4 461	11 192	17 844

10/	54-009-002.3.1.6-0170730				
	Laza acélkarima MSZ 2953 PN 10 DN 100				
	Mennyiség:	4,00db			
	Anyag egységára:	7 940	31 760		
	Díj egységára:	4 585		18 340	
11/	54-005-006.3-0246509				
	KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm				
	PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 110 mm				
	Mennyiség:	14,00db			
	Anyag egységára:	5 404	75 656		
	Díj egységára:	4 461		62 454	
12/	54-006-003.3-0420004				
	Gumiékszárású tolózárral öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényrel elhelyezve, DN 100				
	EURO 23 rövidházas karimás éktolózárral DN 100 PN 10-16				
	Mennyiség:	1,00db			
	Anyag egységára:	57 445	57 445		
	Díj egységára:	1 435		1 435	
13/	54-002-005.2.1.2-0147292				
	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással QN idom, karimás talpas könyök,				
	Mennyiség:	1,00db			
	Anyag egységára:	27 851	27 851		
	Díj egységára:	1 139		1 139	
14/	82-021-011.2-0220311				
	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100/1000				
	Mennyiség:	1,00db			
	Anyag egységára:	153 295	153 295		
	Díj egységára:	8 186		8 186	
Összesen:			5 074 407	1 021 642	

Gördülő Fejlesztési Terv

Felújítási és Pótlási Tervének műszaki leírása, várható felújítási/pótlási költség, valamint a tervezett felújítás/pótlás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

Vízközmű rendszer:	ALSNM-IV
Vízközmű-szolgáltatási ágazat:	Ivóvízellátás
Ellátási terület:	Alsónémedi

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

A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló forrás, az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában jelzett bérleti díj összege. Ennek értéke: 10.628 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből 5%-ot az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Elkülönített összeg nettó eFt.	Tervezett összeg nettó eFt.
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	880	0 mert a beruházásnál van tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	2.124	40.388
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	5.310	100.970

2./ A felújítási és pótlási terv műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása:

II. Ütem:

II. Ütem 1. feladat: 1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a búvárszivattyú pótlása

A 2 db. PLEUGER búvárszivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg műszaki becléssel lett megadva, melynek összege: 2.700 eFt.

II. Ütem 2. feladat: 1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a termelő csövek cseréje, pótlása a gépészeti szerelvényekkel együtt

A folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges a 1. és 2. sz. kutaknál a termelő csövek cseréje, pótlása a gépészeti szerelvényeivel együtt.

A tervezett összeg műszaki becléssel lett megadva, melynek összege: 1.300 eFt.

II. Ütem 3. 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 becléssel lett megadva, melynek összege: 800 eFt.

II. Ütem 4. feladat: Nyomásfokozó szivattyúk (3 db.) pótlása

A 3 db. nyomásfokozó szivattyúk pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 4.500 eFt.

II. Ütem 5. feladat: Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása

2014. évben a települési ivóvízhálózaton meglévő tűzcsapok felülvizsgálatával kimutatás készült, a nem javítható tűzcsapok cseréjéről. A kimutatás alapján, a tervezett NA 80-as tűzcsap cseréjének darabszáma: 10.

NA 80-as tűzcsap cseréjének költség kalkulációja:

Tervezett anyag megnevezése	Költség (nettó Ft.)
T idom NA 80-as 1 db.	13.950
Multi Joint összekötő idom NA 80-as 2 db.	52.000
Tolózárr idom NA 80-as 1 db.	28.500
NA 80-as tolózárhoz csapszár és csapszekerény 1 db.	22.550
FF idom NA 80/500-as 1 db.	12.000
QN idom NA 80-as 1 db.	9.500
Földfeletti tűzcsap NA 80/125 1 db.	115.000
Peremes kötés csomag	16.500
Összesen:	270.000

Munkadíj:

Egy földfeletti tűzcsap cseréjéhez 3.500 Ft./fő/óra rezszi munkadíjjal: 60.000 Ft.

Az egy tűzcsap csere tervezett költsége összesen:

Megnevezés	Költség (nettó Ft.)
Anyagdíj:	270.000
Munkadíj:	60.000
Összesen:	330.000

A fenti részletes tervezett költség számítás alapján az II. ütem 1 feladat tervezett költsége: 10 db. x 330 eFt./db. = 3.300 eFt.

III. Ütem:

III. Ütem 1. feladat: Vízmű telepen az irányítástechnika felújítása, pótlása

A számítástechnikai rendszerek az évek múlásával leamortizálódnak, valamint üzembiztonságuk csökken. Mivel ebben az iparágban a fejlődés akár éven belül is robbanásszerű lehet, a korábban beszerzett alkatrészek pótlása, valamint az új alkatrészeknek a régi eszközökkel való kompatibilitása problémás.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.000 eFt.

III. Ütem 2. feladat: Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása

II. Ütem 5. feladatnál jelzett tűzcsap csere, melynek tervezett darabszáma: 20.

Tervezett költség: 6.600 eFt.

III. Ütem 3. feladat: Víztorony teljes felújítása

A 200 m³-es víztoronynál, az általános karbantartások kivételével nem történt jelentősebb felújítási munkálatok.

A III. Ütemben lett tervezve a víztorony jelentős mértékű felújítása az alábbiak szerint:

• Vízter homokszórásos festése az idevonatkozó előírások alapján:	7.000 eFt.
• Cső oszlop külső festése:	2.500 eFt.
• Cső oszlop belső festése:	2.000 eFt.
• Víztorony gépészeti elemeinek cseréje, pótlása:	9.000 eFt.
• <u>A víztorony vízterének szigetelés cseréje:</u>	<u>3.500 eFt.</u>
• Összesen:	24.000 eFt.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva.

II-2370 Dabas, Széchenyi u. 3.
Tel.: 29/360-323; 29/560-580
Tel./fax.: 29/360-323
E-mail: info@dakov.hu

Gördülő Fejlesztési Terv 2016-2030

Az alábbi vízi közmű rendszerre

Sorszám	MEKH azonosító kód	Víziközmű rendszer megnevezése	Víziközmű- szolgáltatási ágazat	Ellátási terület	Működési jogviszony időbeli hatálya
2	21-23199-1- 001-00-04	ALSNM-SZV	közműves szennyvíz- elvezetés és- tisztítás	Alsónémedi	2027. június 29.

Gördülő Fejlesztési Terv 2016-2030

Tartalomjegyzék

Nyilatkozat Gördülő Fejlesztési Terv elkészítésére és Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez) történő benyújtására

Önkormányzati Határozat a Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervének Összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervének műszaki leírása, várható beruházási költség, valamint a tervezett beruházás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervének Összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervének műszaki leírása, várható felújítási/pótlási költség, valamint a tervezett felújítás/pótlás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

86-6/2015.

NYILATKOZAT

Gördülő fejlesztési terv (GFT) elkészítésére
és Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz (MEKH-hez)
történő benyújtására

Víziközmű-rendszer megnevezése: Alsónémedi közműves szennyvízelvezető és tisztító
rendszer

Víziközmű-rendszer rövid kódja: ALSNM-SZV

Víziközmű-rendszer MEKH azonosító kódja: 21-23199-1-001-00-04

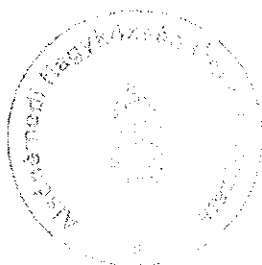
A víziközmű-rendszer ellátási felelőse: Alsónémedi Nagyközség Önkormányzat

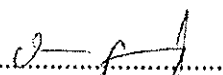
Az ellátási felelős képviselője: Vincze József polgármester

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a 15 éves időtávra gördülő
fejlesztési terv elkészítését írja elő a víziközmű-ellátásért felelős feladataként.

Alulírott Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata képviselőjében Vincze József
polgármester **megbírom** 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 gördülő fejlesztési tervét, a MEKH VK 1/2015 számú
ajánlásában előírt tartalommal -- legkésőbb -- 2015. szeptember 15-ig **készítse el és
jóváhagyásra nyújtsa be a MEKH-hez.**

Alsónémedi, 2015. 09. 02.




Vincze József
polgármester

Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői

az alábbi vízi közmű rendszerre:

Sorszám	MEKH azonosító kód	Víziközmű rendszer megnevezése	Víziközmű-szolgáltatási ágazat	Ellátási terület	Működési jogviszony időbeli hatálya
2	21-23199-1-001-00-04	ALSNM-SZV	közműves szennyvízelvezetés és- tisztítás	Alsónémedi	2027. június 29.

1. Előzmények:

Alsónémedi településen, az I. fokú vízügyi hatóság által kiadott H.32.509-2/1998 sz. határozata alapján, az AIRVAC vákuumos kényszeráramoltatás szennyvízelvezető rendszer, valamint a BIOGEST rendszerű egymedencés SBR technológiájú szennyvíztisztító telep épültek meg.

2. Az AIRVAC vákuumos szennyvízelvezető rendszer rövid ismertetése:

Működési Elv:

Az AIRVAC® technológia - miként az összes vákuumos rendszer - a szennyvízszállításához a légköri nyomást használja. 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 tározást 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 tározása és meghatározott adagonkénti (~40 l) beléptetése a vákuumos gyűjtőhálózatba.

Gravitációs csatornák:

Feladatuk az ingatlanoknál keletkező szennyvizek elvezetése a szelepkna gyűjtőtérbe.

A szennyvízszállítás folyamata:

Amikor a szelepkna gyűjtőtérben lévő zsompba a szennyvíz szintje elér egy meghatározott értéket, az alaphelyzetben zárt, pneumatikusan vezérelt szelep nyit, miáltal a légköri nyomás és a vákuum alatt tartott rendszer közötti nyomás különbség hatására a szennyvíz a gyűjtőhálózatba kerül. Amikor a zsomp kiürült, a szelep egy szabályozható mennyiségű levegő bevitelét követően automatikusan zár. A szennyvíz levegő keverék 4-5 m/s sebességgel lép a vákuumcsatornába és addig halad, amíg a súrlódási és nehézségi erők hatására a folyadék és a levegő elválik egymástól, majd a szennyvíz a csőszelvény alsó terét kitöltve nyugalomba kerül. Egy következő szelep nyitásánál beáramló levegő ismét mozgásba hozza a szennyvizet. Ezt a folyamat több ciklusban ismétlődik, míg végül a szennyvíz elérkezik a vákuumgépházba.

3. A BIOGEST rendszerű egymedencés SBR technológiájú szennyvíztisztító telep rövid ismertetése:

Az egymedencés üzem technológiájának ismertetése

Az SBR (töltési) reaktorelvnek megfelelően minden, a tisztítással összefüggő folyamat egy medencében zajlik le. Egy medencében végezzük a szerves és szervetlen anyaglebontást, nitrifikációt és denitrifikációt, biológiai foszforlebontást, a szimultán foszforkicsapatást és a már kezelt szennyvíz üleptését, majd a tisztított víz elvételét.

A biológia működése:

A biológiai medencébe a finomrácszon keresztül nyomot vezetéken érkezik a szennyvíz. A műtárgyba nyers szennyvíz befolyása nem csillapított, a sugárban érkező szennyvíz minimális mértékében ugyan, de az átemelő energiáját hasznosítva oxigénnel dúsul. A biológiai medence szennyvízének oldott oxigéntartalmát úszóműre szerelt oldott oxigénmérővel mérjük és az oxigéntartalom függvényében szabályozottan levegőztetjük. A kívánt oxigénszintet elméleti és próbatüzemi gyakorlati tapasztalataink alapján állapítjuk meg. A légbevitel mindig a technológia által megkövetelt oxigénszintet biztosítja, az igényelt oxigénszint vezérlőjeléről szabályozott oxigénbeoldás optimális. Az oxikus szakaszban lezajlik a szerves anyagok ész az ammónia oxidációja. A nitráttá alakított nitrogént anoxikus tér létrehozásával alakítjuk át úgy, hogy a levegő alapanyagát képező nitrogént a szennyvízből kikeverjük. Az anoxikus fázisban a keverő-levegőztető funkciója a kezelt szennyvíz intenzív átkeverése, a nitrogén távozását biztosítja. A technológia alkalmazott keverő-levegőztető berendezése tökéletesen átkevert anoxikus körülményeket képes létrehozni. Az anoxikus szakaszok lejártá után újabb oxidációs szakaszok következnek és ez az eljárás folytatódik a tisztítási ciklus végéig. A tisztítási ciklust utólevegőztetéssel zárjuk le, majd megkezdjük a tökéletes ülepedő képességű kezelt szennyvíz üleptését. Az ülepedés alkalmazott időtartama Alsónémediben 2,0 h. Az ülepedési szakasz után a tisztavízet nyomóvezetéken a befogadó DTCS-be juttatjuk utólevegőztetéssel.

4. Alsónémedi települési szennyvízhálózat:

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

Szelepkárnák száma:

83 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

2-0-0 ás ágai:

Vákuum gerinc:

Ø200KPE	1398 fm
Ø160KPE	1457 fm
Ø125 KPE	-----fm
Ø110KPE	888 fm
Ø90 KPE	205 fm

Gravitációs gerinc:

Ø 160 KPE 2685 fm

Szelepkárnák 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

Szelepkárnák száma:

65 db

Csatlakozik az 1. sz. vákuumgépházba

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

Tartály:	10m ³	1 db
Vákuumszivattyúk:	BUSCH R 50 400 B	2 db
Kinyomó szivattyúk:	HIDROSTAL CO 80-101 R+CCMIX-M/112	2 db
Vezérlő és riasztó automatika.		
Szennyvízcsúcs	11 l/s	
Nyomóvezetéke:	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, befogadja 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, befogadja 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 tolózárral, 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
Szennyvízátemelő 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 tolózárral.

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 szennyvízátemelőbe.

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
Szelepaknák száma:		99 db

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba

5-0-0 mellék ágai

Vákuum gerinc:

	Ø200KPE	--- fm
	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

Szelepaknák száma:		80 db
---------------------------	--	-------

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

6-0-0 és mellék ágai:

Vákuum gerinc:

	Ø200KPE	883 fm
	Ø160KPE	--- fm
	Ø125 KPE	--- fm
	Ø110KPE	940 fm
	Ø90 KPE	114 fm

Gravitációs gerinc:	Ø 160 KPE	1845 fm
----------------------------	-----------	---------

Szelepaknák száma:		28 db
---------------------------	--	-------

Csatlakozik az 2. sz. vákuumgépházba.

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

Tartály: 10 m³ 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

Tolózárr 3db

Nyomóvezetéke: Ø 200 KPE 2769 fm szennyvíztisztító telepig.

5. BIOGEST rendszerű egymedencés SBR technológiájú szennyvíztisztító telep gépészete és berendezései:

Biológiai műtárgy:

Műtárgy átmérő: 13 m

Műtárgy mélység: 5,0 m

Műtárgy alapterület: 132,0 m²

Földémszint: 104,90 mBf

Műtárgyfenék: 99,65 mBf

A biológiai medence hasznos térfogata: 600m³

A műtárgyak kivitele: vízzáró, szulfátálló vasbeton

A biológiai medencék gépészeti berendezései:

A levegőztető típusa: LANDY

Gyártó: LANDYINDUSTRY
Típus: LANDY 190 F
Villamos teljesítmény: 22 kW névleges
Villamos tengely teljesítmény: 18,5 kW Védelem: IP 68
Fordulatszám: 60 l/min
Turbina átmérő: 1,900 mm
Turbina magasság: 510 mm
Turbina tömeg: 300 kg
Maximális kerületi sebesség: 5,85 m/s Maximális fordulatszám: 60 l/min

Tisztavíz ürítő szivattyúk:

2 db (1 db működő + 1 db tartalék) Típus: SARLIN SI 054 CM
Szivattyú alapadatok:
Névleges teljesítmény: 5,5 kW Amperfelvétel: 13,8 A
Szállítómagasság: 2-12 m
Vízszállítás: 10-65 l/s
Munkapont: $Q / h = 17 / 5$

Rácsműtárgy:

Rács típusa: NOGGERATH NSI300
Gyártó: NOGGERA TH
Szűrőképesség: 5,0 mm
Villamos teljesítmény: 0,75 kW
Fűtés villamos teljesítmény: 1,0 kW
Szintkapcsolók: ellenállásmérők min., max
Üzem: szakaszos telítettség függvényében

Szakaszoló pillangószelepek:

Hajtás: Bernardt
Villamos teljesítmény: 0,03 kW
Működési idő: 30 s
Nyomaték: 150 Nm
Zárási idő: 25 s
Nyitási idő: 30 s

Iszaptároló:

Átmérő: 15 m
Mélység: 5,0 m
Maximális vízszint: 4,5 m
Az építészeti részletes ismertetését ld. az átadott dokumentációban.

Iszaptároló gépészeti berendezései:

Dekantált víz szivattyú (többcélú szivattyú)
Típus: SARLIN SV 034 C
Szivattyú alapadatok:
Névleges teljesítmény: 3 kW
Amperfelvétel: 9,7 A
Szállítómagasság: 5 m
Vízszállítás: 15 l/s
Munkapont: $Q / H = 18 / 6$

A szippantott szennyvízfogadó gépészeti berendezései:

Átemelő szivattyú
Típus: SARLIN SV 014 B
Teljesítmény: 2,1 kW
Tengely teljesítmény: 1,6 kW
Amperfelvétel: 4,4 A
Szállítómagasság: 6 m
Vízszállítás: 10 l/s
Munkapont: $Q / H = 12 / 6$

Földmedencés puffertározó:

1.000 m³ hasznos térfogattal, 30 cm vastag vízzáróanyag szigeteléssel.

Töltő és ürítő akna: 1,5x1,5x2,6 m belméretű

Ürítő szivattyú akna: 15x1,5x2,6 m belméretű

Ürítő szivattyú: SARLIN SV 024 B4P Q= 10l/s, H = 6,0 m

Vegyszerkezelés (kezelőépületben):**Vas-szulfátadagolás:**

Oldókádak 1,0x1,20 m 1 m³ hasznos térfogatúak.

KOMLEX gyártmányú keverővel.

2 db DOSAPRO-MYLTON ROY C 143-36 adagoló szivattyú

A befolyó szennyvíz foszfortartalma 22 mg/C-ben meghatározva az adagolandó vegyszer 65 kg/d.

HYP0 adagolás:

Tároló tartály KOMLEX gyártmány

Hasznos térfogata: 250 l/db 06x1,0 m mérettel

Adagoló szivattyú: DOSAPROÉ-MÍLTON ROY C 143-36 Q = 3,38-76 l/h

Tisztított szennyvíz elvezetése. Befogadó:

1393,6 m Na 200 KM PVX nyomóvezetéken.

A tisztított szennyvizek befogadója: A Duna-Tisza csatorna 10+574 szelvénye bevezetés szintje: 96,95 mB.f.

Kitorkolló fej anyaga: beton, körülötte 3,0-3,0 m-es mederbiztosítás

A puffer tározóban ideiglenesen visszatartott tisztított szennyvizek befogadója: a Duna-Tisza csatorna 10-572,5 szelvénye

Bevezetés szintje: 95,40 mB.f.

Kitorkollófej anyaga: beton körülötte 3,0-3,0 m-es mederbiztosítás

6. Iszapelhelyezés:

A keletkezőt kezelt iszap az Alsónémedi 0312/1 hrsz-ú összesen 2,1 ha-t kitevő szántóterület talajtani szakvélemény alapján. (22.2/6021/1-TO/08)

Gördülő Fejlesztési Terv

Beruházási tervének műszaki leírása, összefoglalása

Víziközmű rendszer:	ALSNM-SZV
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	Szennyvízelvezetés és-tisztítás
Ellátási terület:	Alsónémedi

1./ Beruházási terv szöveges indoklása, leírása:

Az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi település víziközmű-szolgáltató az Alsónémedi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. 2015. novemberében befejeződik az Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése és bővítése, a KEOP-1.2.0/B/10-2010-0051 projekt azonosítású beruházás.
2. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben a pénzügyi források (bérleti díjak) biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
3. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
4. Mivel a Gördülő Fejlesztési Tervet minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Gördülő Fejlesztési Terv

Felújítási és Pótlási Tervének műszaki leírása, várható felújítási/pótlási költség, valamint a tervezett felújítás/pótlás pénzügyi forrásainak bemutatása és számszerűsítése

Víziközmű rendszer:	ALSNM-SZV
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	Szennyvízelvezetés és-tisztítás
Ellátási terület:	Alsónémedi

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

A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló forrás, az Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában jelzett bérleti díj összege. Ennek értéke: 2.000 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből 5%-ot az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Elkülönített összeg nettó eFt.	Tervezett összeg nettó eFt.
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	100	1.900
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	400	7.600
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	1.000	19.000

2./ A felújítási és pótlási terv műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása:

I. Ütem:

1. Ütem 1. feladat: Vákuumszivattyúk felújítása

Az Akácfa u.-i vákuumgépházban meglévő 1. számú és 2. számú BUSCH R 50 400 B típusú vákuumszivattyúk felújítása. A vákuumszivattyú a megnövekedett lakossági fogyasztás miatt nagyobb igénybevételnek vannak kitéve, ezért indokolt a vákuumszivattyú időszakos felújítása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.600 eFt.

1. Ütem 2. feladat: Vákuumszelepek javítókészletének pótlása

AIRVAC vákuumszelepek vezérlőinek kopó alkatrész cseréje, pótlása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 300 eFt.

II. Ütem:

II Ütem 1. feladat: Átemelő szivattyúk pótlása

A CBA átemelőnél meglévő 2 db. MEDICER típusú nyomószivattyúk pótlása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.400 eFt.

II. Ütem 2. feladat: Vákuumszelepek javítókészletének pótlása

AIRVAC vákuumszelepek vezérlőinek kopó alkatrész cseréje, pótlása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.000 eFt.

II. Ütem 3. feladat: Vákuumszivattyúk felújítása

A Hunyadi u.-i vákuumgépházban meglévő 1. számú és 2. számú BUSCH R 50 400 B típusú vákuumszivattyúk felújítása. A vákuumszivattyú a megnövekedett lakossági fogyasztás miatt nagyobb igénybevételnek vannak kitéve, ezért indokolt a vákuumszivattyú időszakos felújítása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.600 eFt.

II. Ütem 4. feladat: Vákuumgépházaknál az elektromos szekrény és a vezérlés pótlása

A Hunyadi u.-i és az Akácfa u.-i vákuumgépházakban meglévő elektromos szekrényei és PLC alapú irányítástechnikái rendszeres általános karbantartások ellenére elhasználódtak, az üzembiztos működés érdekében szükséges a beépített alkatrészek cseréje, pótlása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.600 eFt.

III. Ütem:

III. Ütem 1. feladat: Vákuumtartály pótlása

A Hunyadi u.-i II. számú vákuumgépházban meglévő 10 m³-es vákuumtartály pótlása

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 19.000 eFt.