



Alsónémedi Polgármesteri Hivatala
2351 Alsónémedi, Fő út 58.
Tel: 29/337-101, fax: 29/337-250
alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: 40-134 /2016.

ELŐTERJESZTÉS

Készült: A Képviselő-testület 2016. szeptember 28-i rendes ülésére

Tárgy: Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű-rendszer 2017-2031. közötti gördülő fejlesztési terve

Melléklet: 4 db terv

Előterjesztő: Vincze József polgármester

Ellenjegyezte: Dr. Percze Tünde 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 DAKÖV Kft. idei évben is elkészítette a vízi- és csatonaközmű vonatkozásában a Gördülő Fejlesztési Terveket (beruházási, fejlesztési és pótlási tervek), melyeket már megkaptak a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság Tagjai (és a Képviselő-testület részére is kiküldésre kerül).

A terveket a MEKH-hez jóváhagyásra be kell nyújtani, de ezt megelőzően a Képviselő-testület jóváhagyására is szükség van.

Kérem az elkészült tervek jóváhagyását.

.../2016. (IX.28.) sz. önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete – a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság .. /2016. (IX. 20.) sz. határozati javaslatára a kiküldött előterjesztésben foglaltak szerint elfogadja a 2017.-2031. időszakra vonatkozó 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 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 víziközmű-rendszer 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 szennyvízközmű-rendszer 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 szennyvízközmű-rendszer 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: Vincze József polgármester, DAKÖV Kft.

Alsónémedi, 2016. szeptember 20.

Az előterjesztés törvényes:

Dr. Percze Tünde jegyző



Vincze József
polgármester

Gördülő Fejlesztési Terv

2017.-2031. időtávra szóló

Beruházási Tervrész

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 Beruházási Tervrész 2017.-2031.

Tartalomjegyzék

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

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ szerinti műszaki leírása.

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv

Beruházási Tervrész műszaki leírása, az alábbi víziközmű-rendszerre

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

1./ A fejlesztési feladatokra rendelkezésre álló források bemutatása:

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés, majd módosított bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 3.000 eFt./év + ÁFA.

Ezen kívül a víziközmű-rendszerre befizetett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás összege is, melynek értéke: 3.200 eFt. Így az I. ütemnél a rendelkezésre álló forrás összege: 3.000 eFt. + 3.200 eFt. = 6.200 eFt.

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/D. §. (4) a) pontja alapján, 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):	6.200	930	4.270 (megjegyzés: 1.000 eFt. a felújítási és pótlási tervrésznél lett tervezve!)
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	12.000	1.800	5.730 (megjegyzés: 4.470 eFt. a felújítási és pótlási tervrésznél lett tervezve!)
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	30.000	4.500	0 (megjegyzés: 25.500 eFt. a felújítási és pótlási tervrésznél lett tervezve!)

2./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre 4.270 eFt., valamint a II. ütemből megelőlegezett 5.730 eFt., összesen 10.000 eFt.

A gördülő fejlesztési terv beruházási tervrész I. ütemének 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 üzemnaplók vízkitermelési adatai alapján megvizsgálásra került, hogy a DAKÖV Kft. üzemelésében lévő Alsónémedi ivóvízellátás rendszerénél, melyek azok a legfontosabb beruházási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Alsónémedi ivóvízellátás rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2015. szeptember 15.-én a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2016.-2030. időtávra szóló gördülő fejlesztési tervben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembe vételével állította össze a beruházási tervrésznél, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

Figyelembe véve a vonatkozó területrendezési és vízgyűjtő-gazdálkodási terveket, az ellátásért felelős Alsónémedi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Alsónémedi víziközmű-szolgáltató az Alsónémedi közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervrész I. üteméhez az alábbi műszaki feladatot határozza meg.

Feladat: „3” számú vízkitermelő kútnál szagtalanító berendezés telepítése és üzembe helyezése

A biztonságos üzemmód fenntartása, vagyis a folyamatos megfelelő minőségű vízmennyiség biztosítása érdekében szükséges a meglévő és üzemelő két db. vízkitermelő kút mellé a harmadik kút biztonságos beüzemelése. A „3”-as számú vízmű kút vízminősége bakteriológiai és kémiai szempontból megfelelő, viszont kellemetlen ízű és szagú a kút vize. A „3”-as kút szagtalanítására az Önkormányzat és a DAKÖV Kft. szakemberei, valamint a szagtalanítással foglalkozó cégek közreműködésével, több helyszíni bejárással egybekötött egyeztetések történtek. A lakossági lélekszám és az ipari fejlődés növekedése miatt, szükséges a „3”-as kút üzembe helyezése. Az üzembe helyezés feltétele a kút szagtalanítása. A gördülő fejlesztési terv egyik legfontosabb eleme, feladata a „3”-as számú kút üzembe helyezése, ezért került a beruházási tervrész I. ütemébe.

A „3”-as számú vízkitermelő kúthoz szagtalanító berendezés telepítésének tervezett beruházási összege 10.000 eFt., mely az előzetes egyeztetések alapján, műszaki becsléssel lett meghatározva.

A I. Ütemben tervezett feladat engedély köteles tevékenység, viszont a jelen tervhez a hatóság által kibocsátott engedélyes okiratot nincs csatolva, mert jelenleg a tervezett feladat tervezési fázisban van.

Az elvégzendő feladatnak környezetre gyakorolt káros hatása nincs. A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2. § (1) i) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a I. ütemben tervezett feladat esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) h) pontja alapján a DAKÖV Kft., mint a terv benyújtására (meghatalmazottként) kötelezett nyilatkozza, hogy a jelenlegi beruházási tervrész I. Ütemének tervezésekor, a Vhr. 90/D.§ (6)-(10) bekezdésében foglaltakat maradéktalanul figyelembe vette.

Mivel a „3”-es számú kút területe önkormányzati tulajdonban van, ezért a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2. § (1) g) pontjára hivatkozva, a terület szolgalmi joggal nem érintett.

3./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 0 eFt. (megjegyzés: az 1./ pontban lévő táblázatban a II. ütemre kimutatott összege (5.730 eFt.), az I. ütemben kivitelezésre kerülő feladat megelőlegezett összege.)

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

Ennek magyarázata:

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervet 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.

4./ 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 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervrész III. Üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervet 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.

5./ Mellékletek:

- I. ütemhez átnézeti helyszínrajz

Gördülő Fejlesztési Terv

2017.-2031. időtávra szóló

Felújítási és Pótlási Tervrész

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 Felújítási és Pótlási Tervrész 2017.-2031.

Tartalomjegyzék

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ szerinti műszaki leírása.

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének összefoglaló táblázata

Mellékletek:

1. Felújítási és Pótlási Tervrész I. ütemének átnézeti helyszínrajza
2. Felújítási és Pótlási Tervrész II. ütemének átnézeti helyszínrajza
3. Felújítási és Pótlási Tervrész III. ütemének átnézeti helyszínrajza

Gördülő Fejlesztési Terv

Felújítási és Pótlási Tervrész műszaki leírása, az alábbi víziközmű-rendszerre

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

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

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés, majd módosított bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 3.000 eFt./év + ÁFA.

Ezen kívül a víziközmű-rendszerre befizetett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás összege is, melynek értéke: 3.200 eFt. Így az I. ütemnél a rendelkezésre álló forrás összege: 3.000 eFt. + 3.200 eFt. = 6.200 eFt.

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/D. §. (4) a) pontja alapján, 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):	6.200	930	1.000 (megjegyzés: 4.270 eFt. a beruházási tervrészénél lett tervezve!)
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	12.000	1.800	4.470 (megjegyzés: 5.730 eFt. a beruházási tervrészénél lett tervezve!)
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	30.000	4.500	25.500

2./ A Vhr. 90/D.§ (3) e) pontja alapján, a rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:

A gördülő fejlesztési terv 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 ivóvízellátás rendszerénél, 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 rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

Ezen kívül a DAKÖV Kft. figyelembe vette a különböző mérési eredmények analitikáját, mint például a laboreredményeit, a vízmű kutaknál a vízhozam méréseket.

A gépészeti és villamos berendezéseknél az elöregedett és leamortizálódott berendezések felújításánál és pótlásánál figyelembe lett véve a DAKÖV Kft. raktárkészletében meglévő eszközök állománya, amelyekkel a pótlás azonnal megoldható volt. Így az új gépészeti és villamos berendezési eszköz beszerzésének, vagy a régi eszköz felújításának ütemezését biztonsággal és gazdaságosan tervezhetővé vált.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2015. szeptember 15.-én a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2016.-2030. időtávra szóló gördülő fejlesztési tervben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembe vételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészét, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

3./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 1.000 eFt.

Az I. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

I. Ütem 1./ feladat: víztorony törzs külső felületének felújítása

A meglévő 200 m³-es AK-200/30-as típusú víztoronynál, az általános karbantartások kivételével nem történt felújítási munkálatok. Az időjárás tényező miatt, a víztorony törzsének külső homlokzata jelentős mértékben korrodált. A korrózió elleni védelmet biztosítani kell. I. Ütemben lett tervezve a víztorony törzs külső felületének felújítása:

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

Az I. Ütem tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
<u>víztorony törzs külső felületének felújítása:</u>	<u>1.000</u>
Összesen:	1.000

Az I. Ütemben tervezett feladat nem engedély köteles tevékenység, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatnak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) g) pontja alapján a DAKÖV Kft., mint a terv benyújtására kötelezett nyilatkozza, hogy a jelenlegi felújítási és pótlási tervrész I. Ütemének tervezésekor, a Vhr. 90/D.§ (7)-(10) bekezdésében foglaltakat maradéktalanul figyelembe vette.

4./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 4.470 eFt.

A II. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

II. Ütem 1./ feladat: vízmű telepen a víztermelés irányítástechnika felújítása

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. Ezért a vízmű irányítástechnikai rendszer korszerűsítése indokolt.

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

II. Ütem 2/ feladat: 2. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása

A 2. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

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

II. Ütem 3./ feladat: víztorony belső felületének felújítása

A meglévő 200 m³-es AK-200/30-as típusú víztorony belső felületein, az általános karbantartások kivételével nem történt felújítási munkálatok. Az állagmegóvás érdekében a felület felújítása indokolt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.470 eFt.

A II. Ütem tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
vízmű telepen a víztermelés irányítástechnika felújítása:	2.000
2. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása:	1.000
<u>víztorony belső felületének felújítása:</u>	<u>1.470</u>
Összesen:	4.470

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.

5./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 25.500 eFt.

A III. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

III. Ütem 1. feladat: 3. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása

A 3. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

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

III. Ütem 2. feladat: vízmű telepen a keverő medence felújítása

A medence felújítása az állagmegóvás érdekében indokolt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.880 eFt.

III. Ütem 3. 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 becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.700 eFt.

III. Ütem 4. 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 becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.300 eFt.

III. Ütem 5. 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: 800 eFt.

III. Ütem 6. feladat: vízmű telepen az épület és a kerítés felújítása

Az épület és a kerítés felújítása az állagmegóvás érdekében lett betervezve.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 7.200 eFt.

III. Ütem 7. 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. Hosszútávra tervezhető (az üzemeltetési tapasztalatok alapján) működő képtelen tűzcsap csere darabszáma: 30.

NA 80-as tűzcsap cseréjének költségkalkulációja:

Tervezett anyag megnevezése	Egységára (nettó Ft.)	Tervezett db. szám	Költség (nettó Ft.)
T idom NA 80/80-as	14.370.-	1	14.370.-
Multi Joint tok-perem összekötő idom NA 80-as	33.909.-	2	67.818.-
E tolózár karimás rövid idom NA 80-as	33.720.-	1	33.720.-
Teleszkópos beépítési készlet E tolózárhoz NA 80-as	11.580.-	1	11.580.-
Csapszekrény tolózárhoz	6.220.-	1	6.220.-
FF idom NA 80/500-as	12.910.-	1	12.910.-
QN idom NA 80-as 1 db.	11.230.-	1	11.230.-
Földfeletti tűzcsap FIX NA 80/1250	124.120.-	1	124.120.-
Karima egység csomag NA 80-as	2.060.-	6	12.360.-
Összesen:			294.328.-

Munkadíj:

Egy földfeletti tűzcsap cseréjéhez 3.700 Ft./fő/óra rezszi munkadíjjal kalkulálva:

Földmunka díja: fölkkitermelés kézi erővel, földvisszatöltés kézi erővel, tömörítés döngöléssel, tereprendezés 2 fő szakmunkás 6 óra alatt. 2 fő x 6 óra x 3.700 Ft./fő/óra = 44.400.-

Szerelési munkadíj: 2 fő szakmunkás 2 óra alatt. 2 fő x 2 óra x 3.700 Ft./fő/óra = 14.800.-

Összesen: 59.200.-

NA 80-as tűzcsap cseréjének tervezett költsége összesen:

Megnevezés	Költség (nettó Ft.)
Anyagdíj:	294.328.-
Munkadíj:	59.200.-
Összesen:	353.528.-

Tehát a tervezett összeg 30 db. x 354 eFt./db. = 10.620 eFt.

A III. Ütem tervezett feladatainak összegzése:

Tervezett feladat megnevezése	Tervezett költség eFt.
3. számú nyomásfokozó szivattyú pótlása:	1.000
vízmű telepen a keverő medence felújítása:	1.880
1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a búvárszivattyú pótlása:	2.700
1. sz. és a 2. sz. mélyfúrású kutaknál a termelő csövek cseréje, pótlása:	1.300
1. sz. és a 2. sz. kútakna felépítményének felújítása:	800
vízmű telepen az épület és a kerítés felújítása:	7.200
<u>javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:</u>	<u>10.620</u>
Összesen:	25.500

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.

6./ Mellékletek:

- I. ütemhez átnézeti helyszínrajz
- II. ütemhez átnézeti helyszínrajz
- III. ütemhez átnézeti helyszínrajz

Gördülő Fejlesztési Terv

2017.-2031. időtávra szóló

Beruházási Tervrész

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.

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrész 2017.-2031.

Tartalomjegyzék

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

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ szerinti műszaki leírása.

Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv

Beruházási Tervrész műszaki leírása, az alábbi víziközmű-rendszerre

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

1./ A fejlesztési feladatokra rendelkezésre álló források bemutatása:

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés, majd módosított bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 9.658 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/D. §. (4) a) pontja alapján, 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: 8.210 eFt. a felújítás és pótlás tervrészénél van tervezve!)
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	38.632	5.794	0 (megjegyzés: 32.838 eFt. a felújítás és pótlás tervrészénél van tervezve!)
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	96.580	14.480	0 (megjegyzés: 82.100 eFt. a felújítás és pótlás tervrészénél van tervezve!)

2./ 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 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervrész I. Üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervet minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

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

3./ A beruházási tervrés 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 tervrés 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervrés II. Üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

- 1 A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervet minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

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

4./ A beruházási tervrés 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 tervrés 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervében a Beruházási Tervrés III. Üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Fejlesztési és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 1./ 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 Gördülő Fejlesztési Tervet minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrés 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

2017.-2031. időtávra szóló

Felújítási és Pótlási Tervrész

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.

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrész 2017.-2031.

Tartalomjegyzék

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ szerinti műszaki leírása.

Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének összefoglaló táblázata

Gördülő Fejlesztési Terv

Felújítási és Pótlási Tervrész műszaki leírása, az alábbi víziközmű-rendszerre

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

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

Az Alsónémedi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés, majd módosított bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 9.658 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/D. §. (4) a) pontja alapján, 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	8.210
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	38.632	5.794	32.838
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	96.580	14.480	82.100

2./ A Vhr. 90/D.§ (3) e) pontja alapján, a rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:

A gördülő fejlesztési terv 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.

Ezen kívül a DAKÖV Kft. figyelembe vette a különböző mérési eredmények analitikáját, mint például a labor eredményeit, a vákuumos szennyvízhálózaton a vákuumértékek méréseit, a gravitációs szennyvízhálózaton a geodéziai szintméréseket.

A gépészeti és villamos berendezéseknél az előregedett és leamortizálódott berendezések felújításánál és pótlásánál figyelembe lett véve a DAKÖV Kft. raktárkészletében meglévő eszközök állománya, amelyekkel a pótlás azonnal megoldható volt. Így az új gépészeti és villamos berendezési eszköz beszerzésének, vagy a régi eszköz felújításának ütemezését biztonságosan és gazdaságosan tervezhetővé vált.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2015. szeptember 15.-én a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2016.-2030. időtávra szóló gördülő fejlesztési tervben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembe vételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészét, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

3./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 8.210 eFt.

Az I. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

I. Ütem 1./ feladat: II. sz. vákuumgépházban vákuumszivattyúk felújítása

A II. számú 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: 2.300 eFt.

I. Ütem 2./ feladat: I. sz. vákuumgépház vezérlés teljes felújítás

Az I. számú vákuumgépházban a 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: 5.000 eFt.

I. Ütem 3. feladat: CBA átemelő szivattyú pótlása

A CBA átemelőnél 2 db. MEDICER típusú nyomószivattyúk vannak beépítve. Az üzembiztonság fenntartása érdekében az egyik szivattyú felújítása indokolt.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 500 eFt.

I. Ütem 4./ feladat: vákuumszelepek javítókészletének pótlása

AIRVAC vákuumszelepek vezérlőinek kopó alkatrész cseréje, mert a rendszer telepítése óta előregedett és szükségessé vált a vákuumszelepek felújítása, pótlása. A vákuumszelepek javítókészletének pótlása a folyamatos és biztonságos üzemmód fenntartásának feltétele.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 410 eFt.

Az I. Ütem tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
II. sz. vákuumgépházban vákuumszivattyúk felújítása:	2.300
I. sz. vákuumgépház vezérlés teljes felújítás:	5.000
CBA átemelő szivattyú pótlása:	500
<u>vákuumszelepek javítókészletének pótlása</u>	<u>410</u>
Összesen:	8.210

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.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) g) pontja alapján a DAKÖV Kft., mint a terv benyújtására kötelezett nyilatkozta, hogy a jelenlegi felújítási és pótlási tervrész I. Ütemének tervezésekor, a Vhr. 90/D.§ (7)-(10) bekezdésében foglaltakat maradéktalanul figyelembe vette.

4./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 32.838 eFt.

A II. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

II. Ütem 1./ feladat: II. sz. vákuumgépház vezérlés teljes felújítás

Az II. számú vákuumgépházban a meglévő elektromos szekrényei és PLC alapú irányítástechnikai rendszeres általános karbantartások ellenére elhasználódtak, az üzembiztos működés érdekében szükséges a beépített alkatrészek cseréje, pótlása.

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

II. Ütem 2./ feladat: II. sz. vákuumgépház polikarbonát tető csere

Az II. számú vákuumgépházban a meglévő polikarbonát tető az időjárás miatt elöregedett, cseréje indokolt.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 500 eFt.

II. Ütem 3./ feladat: I. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása

Az I. sz. vákuumgépházban meglévő Hidrostral nyomószivattyúk felújítása, kopó alkatrészek cseréje.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.500 eFt.

II. Ütem 4./ feladat: I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása

A I. számú vákuumgépházban meglévő 1. sz. és 2. sz. BUSCH R 50 400 B típusú vákuumszivattyúk felújítása. A vákuumszivattyúk a megnövekedett lakossági fogyasztás miatt nagyobb igénybevételnek vannak kitéve, ezért indokolt a vákuumszivattyúk időszaki felújítása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.300 eFt.

II. Ütem 5./ feladat: vákuumszelepek javítókészletének pótlása

AIRVAC vákuumszelepek vezérlőinek kopó alkatrész cseréje, mert a rendszer telepítése óta előregedett és szükségessé vált a vákuumszelepek felújítása, pótlása. A vákuumszelepek javítókészletének pótlása a folyamatos és biztonságos üzemmód fenntartásának feltétele.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.238 eFt.

II. Ütem 6./ feladat: II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása

Az II. sz. vákuumgépházban meglévő Hidrostral nyomószivattyúk felújítása, kopó alkatrészek cseréje.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.500 eFt.

II. Ütem 7./ feladat: II. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása

A II. számú vákuumgépházban meglévő 1. sz. és 2. sz. BUSCH R 50 400 B típusú vákuumszivattyúk felújítása. A vákuumszivattyúk a megnövekedett lakossági fogyasztás miatt nagyobb igénybevételnek vannak kitéve, ezért indokolt a vákuumszivattyúk időszaki felújítása.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.300 eFt.

II. Ütem 8./ 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 üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 3.000 eFt.

II. Ütem 9./ feladat: vákuumszelepek pótlása

A biztonságos üzemeltetés érdekében az elhasználódott és javíthatatlan vákuumszelepeket pótolni kell. 1 db. vákuumszelep pótlásának költsége: 250 eFt. A II. ütemben 30 db vákuumszelep pótlása lett tervezve.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 7.500 eFt.

II. Ütem 10. feladat: Penny átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása

A Penny 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: 3.000 eFt.

II. Ütem 11. 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: 3.000 eFt.

A II. Ütem tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
II. sz. vákuumgépház vezérlés teljes felújítás:	5.000
II. sz. vákuumgépház polikarbonát tető csere:	500
I. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása:	2.500
I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása:	2.300
vákuumszelepek javítókészletének pótlása:	1.238
II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása:	2.500
II. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása:	2.300
I. és a II. sz. vákuumgépházakban motoros tolózár beépítése:	3.000
vákuumszelepek pótlása:	7.500
Penny átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása:	3.000
<u>Toldi u.-i átemelő műtárgy és gépészeti elemek felújítása:</u>	<u>3.000</u>
Összesen:	32.838

A II. Ütemben tervezett feladatok nem engedélyes 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. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település szennyvízelvezetésének biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

5./ 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 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 82.100 eFt.

A III. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladatok:

A III. ütemben tervezésre került a 2015. évben megépült új szennyvíztisztító telep gépészeti elemeinek felújítása 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>
<u>2022.</u>	
I. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	6.000
<u>2023.</u>	
II. sz. vákuumgépház vákuumtartály csere	6.000
Szennyvíztisztító telep fűvók felújítása	2.000
<u>2024.</u>	
Szennyvíztisztító telep kerítés csere	3.000
Szennyvíztisztító telep levegőztető membránok cseréje	2.000
CBA átemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000
<u>2025.</u>	
I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	5.000
Szennyvíztisztító telep keringtető szivattyúk felújítás	2.000
<u>2026.</u>	
II. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk cseréje	5.000
Penny átemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000

<u>2027.</u>	
I. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	2.000
II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk cseréje	2.000
<u>2028.</u>	
I. sz. vákuumgépház vákuumszivattyúk felújítása	2.000
Szennyvíztisztító telep iszapprés felújítás	3.000
<u>2029.</u>	
Szennyvíztisztító telep homokfog, rács felújítás	2.000
Vákuumaknák felújítása	2.000
I.sz. gépház végátemelő akna, szivattyúk teljes felújítása	3.000
	-
<u>2030.</u>	
Toldi utcai átemelő akna, szivattyúk teljes felújítás	3.000
I. és II. sz. vákuumgépház nyomószivattyúk felújítása	2.000
<u>2031.</u>	
Szennyvíztisztító telep kotró felújítás	3.000
Szennyvíztisztító telep keverők felújítás	3.000
<u>2022. – 2031.</u>	
Vákuumszelepek javítókészletének pótlása	18.100
Összesen:	82.100

A III. 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. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település szennyvízelvezetésének biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

