

5.sz. melléklet

Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat Polgármesterétől

5. sz. napirend

## **ELŐTERJESZTÉS**

**A Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testületének  
2021. szeptember 2-ai ülésére**

**Tárgy: Az AQUA Kft. 2022-2036. évi Gördülő Fejlesztési Tervének  
elfogadásáról döntés**

**Előterjesztő: Szőke László polgármester**

**Az előterjesztést megtárgyalja:**

## **Tisztelt Képviselő-testület!**

Aqua Szolgáltató Kft. ügyvezető igazgatója megküldte a 2022-2036. évi Gördülő Fejlesztési Terv tervezetét, melyet a Vksztv. szerint a víziközmű-szolgáltatás hosszútávú biztosíthatósága érdekében, az üzemeltetett víziközművekre vonatkozóan kell elkészíteni minden év szeptember 30-ig és azt jóváhagyásra be kell nyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz. A gördülő fejlesztési terv elkészítésére, benyújtására megbízást kell adnia a testületnek a kft. részére, továbbá fel kell hatalmazni a kft. ügyvezetőjét, hogy az önkormányzat képviselőjében eljárjon és az önkormányzat nevében nyilatkozatot tegyen. Ezt idén szeptember 16-áig kell a testületnek határozatba foglalni.

Javaslom a képviselő-testület tagjainak az elhangzottak szerint a gördülő terv elfogadását, a felhatalmazás és a meghatalmazás adását.

### **Határozati javaslat:**

#### **.../2021(IX.2.) önkormányzati határozat**

1. Hegyeshalom Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete – mint ellátásért felelős - a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. § (2) bekezdése alapján megbízza az Aqua Szolgáltató Kft-t a víziközművek felújítására, pótlására és beruházására a 2022-2036. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv elkészítésével.
2. Képviselő-testület megbízza az AQUA Szolgáltató Kft. ügyvezetőjét, hogy helyette és képviselőjében önállóan eljárjon és a gördülő fejlesztési tervekkel kapcsolatos valamennyi dokumentumot, beadványt és nyilatkozatot önállóan megtegye.
3. A Képviselő-testület kikötés nélkül jóváhagyja az Aqua Szolgáltató Kft. által készített, a víziközművek felújítására, pótlására és beruházására vonatkozó 2022-2036. évi gördülő fejlesztési tervet.
4. A Képviselő-testület megbízza Aqua Szolgáltató Kft. ügyvezetőjét, hogy nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére a víziközmű rendszerek 2022-2036. évi gördülő fejlesztési tervét.
5. A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a döntésről a határozat megküldésével értesítse az AQUA Szolgáltató Kft-t, egyben felhatalmazza a határozatban foglaltak végrehajtásához szükséges meghatalmazás aláírására.

Felelős: Szőke László polgármester az 5. pont vonatkozásában

Határidő: 2021. szeptember 16.

Felelős: Csapó Imre ügyvezető

Határidő: 2021. szeptember 30.

# Hegyeshalom szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításai, pótlásai

A tárgyi szennyvízelvezető- és tisztító rendszer alább felsorolt felújításait, pótlásait fontossági sorrendben ismertetjük. A felsorolást a legfontosabb tétellel kezdjük.

## **1) Rendkívüli helyzetből adódó azonnali fejlesztések**

A hegyeshalmi szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításaiként, pótlásaiként az előre nem látható körülmények miatt a *rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére előzetes költségtervként előirányozható 3 % értéke 1 050 000 Ft.*

## **2) Hegyeshalom szennyvíztelep légfűvók felújítása**

A szennyvíztelepen jelenleg 3 + 1 db Robox ES 55/2P típusú légfűvó biztosítja az eleveniszapos technológia működéséhez szükséges oldott levegő mennyiségét. A berendezések igénybevétele jelentős, folyamatos karbantartásuk mellet is a gyártó által meghatározott üzemórát követően felújításra szorulnak.

### Műszaki tartalom:

- Robox ES 55/2P típusú berendezések felújítása 3 db

*A felújítás becsült költsége 1 500 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

## **3) Hegyeshalom, MOBA II. szennyvízátemelő felújítása**

A települési MOBA II. szennyvízátemelő műtárgy kialakítása nem megfelelő, a műtárgy felújítása szükségessé válik. A szennyvízátemelő stratégiai jelentőségű, a település főátemelője, a teljes keletkező szennyvízmennyiségét ez az átemelő juttatja a községi szennyvíztelepre.

### Műszaki tartalom:

Az átemelő felújítása béleléses technológiával történik, melynek keretében a meglévő két szintes átemelő bontási munkáit követően egy műanyag akna kerül elhelyezésre. A munka szerelvények és szivattyúk kibontásával kezdődik. Szennyvízátemelő műtárgy mérete: 2,6 x 12,3 m

A meglévő gépészet, villamos kapcsoló szekrény és adatátviteli berendezés valamint szintvezérlés a felújított átemelőbe visszaépítésre, és szintén felújításra kerül.

*A szennyvízátemelő felújítás becsült költsége 18 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

## **4) Hegyeshalom Árpád u. szennyvízcsatorna felújítás**

A tárgyi szennyvízcsatorna felújítását már 2009-től megkezdjük és több ütemben végeztük. A meglévő Ø 30 beton gravitációs csatorna rossz állapotú, erős betonkorróziós hatások tapasztalhatók. A szennyvízcsatorna átlagos mélysége 5,5 méter, felújítása béleléses technológiával valósítható meg a legköltséghatékonyabban. A vezetékhez 8 db Ø 20 beton szennyvízbekötés csatlakozik, ezek cseréje helyszínen bontással kivitelezhető.

### Műszaki tartalom:

- Ø 30 beton gravitációs szennyvízcsatorna bélelése 240 fm
- vasbeton tisztítóaknák felújítása 9 db

- Ø 20 beton gravitációs szennyvízcsatorna cseréje 8 db

*A szennyvízcsatorna felújításának becsült költsége 22 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

#### **5) Hegyeshalom szennyvíztelep levegőztető rendszer felújítása**

A műtárgyak levegőztető elemei a 2007-es szennyvíztelepi felújítás óta működnek, tisztításuk, ellenőrzésük többször megtörtént, de várhatóan 2-5 éven belül cserére szorulnak.

*Műszaki tartalom:*

- Levegőztető tányér elem cseréje 420 db
- Szorító bilincs 420 db

*A levegőztető rendszer felújítás becsült költsége 11 890 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

#### **6) Hegyeshalom szennyvíztelep térvilágítás felújítása**

A szennyvíztelep 2007-es felújítása alatt a térvilágítás javítása történt meg, hosszabb távon a rendszer felújításra szorul. 6-15 éves távlaton belül cseréjük mindenképpen indokolt.

*Műszaki tartalom:*

- 3X2,5 mm-es térvilágítási kábel telepítése 200 fm
- térvilágítási lámpatest cseréje takarékosabbra 12 db
- elosztó szekrény kiépítése automatikával 1 db

*A szennyvíztelepi térvilágítás felújításának becsült költsége 2 482 500 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

#### **7) Hegyeshalom, Kertalja út szennyvízcsatorna felújítása**

Hegyeshalom község területén található szennyvízcsatorna rossz állapotú betonkorrozíós hatásoknak kitett, meghibásodások tapasztalhatóak a tárgyi szakaszon. A szennyvízcsatorna 6-15 éves távlatban történő felújítására, cseréjére szükség van.

*Műszaki tartalom:*

- Ø 30 beton gravitációs szennyvízcsatorna rekonstrukciója 901 fm
- vb. tisztítóakna felújítása, cseréje 21 db
- D 160 KG-PVC szennyvízbekötés kiépítése 40 db

*A szennyvízcsatorna felújításának becsült költsége 23 386 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

#### **8) Hegyeshalom szennyvíztelep fűvók cseréje**

A szennyvíztelepen jelenleg 4 db Robox 11 kW-os és 2 db 3,5 kW-os fűvó van beépítve. A fűvók igénybevétele jelentős, folyamatos karbantartásuk mellet is cserére szorulnak. A fűvók jelenlegi futott üzemideje miatt 6-15 éves távlaton belül a cseréjük mindenképpen indokolt.

Műszaki tartalom:

- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| • Robox ES55/2P fűvó beépítése       | 4 db |
| • AERZEN GM3SDN50G5IH fűvó beépítése | 2 db |
| • Villamos berendezések felújítása   | 2 db |

*A szennyvíztelepi fűvók cseréjének becsült költsége 19 980 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

A fent felsorolt felújítások, pótlások szükségessége alapján azok megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

- 1 év (2022 évben megvalósítandó): 1, 2, 3, 4
- 2-5 év (2023-2026 évben megvalósítandó):
- 6-15 év (2027-2036 évben megvalósítandó): 5, 6, 7, 8,

Gördülő fejlesztési terv a 2022. - 2036. időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató</u> *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					AQUA Szolgáltató Kft.					
Víziközmű-rendszer kódja: **					21-17905-1-001-00-07					
Fontossági sorrend	Beruházások megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
				(eFt)		Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Hegyeshalom szennyvízelvezető rendszer szivattyú beszerzések	Nem	Hegyeshalom Önk.	3000	Amortizáció	2022 augusztus	2022 december	x		
2										
3										

Fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	2 000,00	2 000,00
II. ütem	-	-
III. ütem	-	-

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni  
\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel  
\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

# **Hegyeshalom szennyvízelvezető és tisztító rendszer beruházásai**

A tárgyi szennyvízelvezető- és tisztító rendszer alább felsorolt beruházásait fontossági sorrendben ismertetjük.

## **1. Hegyeshalmi szennyvízelvezető rendszer szivattyú beszerzések:**

A hegyeshalmi szennyvízelvezető rendszeren viszonylag kevés szennyvízátemelő található, ezeknek gépészeti felújítását rendszeres időközönként végezzük.

A gazdaságosan már nem felújítható gépészeti berendezések cseréjét, új gépészeti berendezések beszerzését Társaságunk folyamatosan minden évre betervezi.

*A beruházás becsült költsége 2022. évre vonatkoztatva 3 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*