



ALFÖLDVÍZ
Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

Tájékoztató az ALFÖLDVÍZ Zrt. tevékenységéről

Kardoskút Község

Kardos János
divízióvezető

I.	BEVEZETÉS	3
II.	AZ ALFÖLDVÍZ ZRT. ALAPTEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA.....	4
III.	KARDOSKÚT TELEPÜLÉSEN ELVÉGZETT REKONSTRUKCIÓS MUNKÁK BEMUTATÁSA.....	8
IV.	AZ ÉRTÉKESÍTÉSI, ÜGYFÉLSZOLGÁLATI TEVÉKENYSÉG	10

I. BEVEZETÉS

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. jelenleg Bács-Kiskun vármegyében 4, Békés vármegyében 68, Csongrád-Csanád vármegyében 57, és Hajdú-Bihar vármegyében 1 település víziközmű-szolgáltatási tevékenységét látja el, köztük **Kardoskút Községét** is.

A Társaság által üzemeltetett települések a Dél-Alföldön helyezkednek el, ezért kizárólag felszín alatti vízbázisok igénybevételevel biztosított a Felhasználók ivóvízellátása. Az ALFÖLDVÍZ Zrt. a Felhasználói nagy részét egy nagy kiterjedésű regionális rendszeren keresztül, a kedvezőbb vízminőségi adottságokkal rendelkező Maros-hordalékkúp vízkészletét felhasználva látja el. Az ivóvíz-szolgáltatás a regionális rendszerhez nem kapcsolódó településeken a helyi vízbázis felhasználásával mélyfúrású kutakból történik.

A Társaság működési területén folyamatos célnak tekinti a csatornázottság kiterjesztését annak érdekében, hogy a keletkezett szennyvíz minél nagyobb része kerüljön megtisztításra, s egyre kevesebb hányada szennyezze tisztítatlanul a környezetet. A szennyvízkezelés területén a Társaság kiemelt feladatának tartja az alkalmazott technológiák fejlesztését a kibocsátott szennyvíz törvényi előírásokban rögzített határértékek betartása miatt. Az ALFÖLDVÍZ Zrt. a szennyvíztisztító telepek egy részén csak biológiai tisztítási fokozatú, az újabb építésű telepeken már harmadik tisztítási fokozattal is rendelkező technológiát üzemeltet, ami lehetővé teszi a növényi tápanyagok kinyerését az elfolyó tisztított szennyvízből.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. 2022. évben **többségi állami tulajdonba** került, amely folyamat év elején, 35 települési önkormányzat víziközmű-vagyona, ellátásért felelőssége és a társaságbeli részesedése Magyar Államnak történő átadása által ment végbe. A Magyar Állam részesedése a tőkeemelés következtében 93,59 %-ra emelkedett és a Társaság működésére vonatkozó jogszabályi feltételek teljesülése is biztosítottá vált.

2022. február 22-én a Társaság és a Nemzeti Vízművek Zrt. – mint a Magyar Állam tulajdonosi joggyakorlója – között **Vagyonkezelési szerződés** került aláírásra az állami tulajdonú víziközmű-rendszerek vagyonkezelés formájában közműves ivóvízellátás és szennyvízelvezetés céljából történő teljes körű, folyamatos és szakszerű üzemeltetése tárgyában.

2023. I. félévében újabb települések csatlakozásával folytatódott a 2022-ben elindult integráció. 2023. július 5-én (2023. június 30.-i fordulónapra vonatkozóan) a települési önkormányzatok, köztük **Kardoskút Község** is Vagyonátadási Megállapodást írt alá, amelyben víziközmű vagyonát, az ALFÖLDVÍZ Zrt.-ben lévő tulajdonrészét és az ellátásért való felelősségét átadta a Magyar Állam részére.

Az év hátralévő részében újabb ellátásért felelős önkormányzatok integrációjának előkészítése, tárgyalások folytatása és a vagyonátadása kezdődik meg.

II. AZ ALFÖLDVÍZ ZRT. ALAPTEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA

2.1 Ivóvíz-szolgáltatás

A Társaság által üzemeltetett települések a Körös, a Maros, a Tisza, valamint az Ős-Duna által lerakott hordalékkúp területén helyezkednek el. A lakosság vízellátását kizárólag felszín alatti vízbázisokból, a folyók által lerakott porózus vízadó rétegekből biztosítjuk. A Körös-hordalékkúpból kitermelhető ivóvíz sok esetben természetes eredetű, de nagy mennyiségű arzén tartalommal jellemezhető, ezért az érintett területeken víztisztítás- vagy vízáttvezetés nélkül nem biztosítható az 5/2023. (I.12.) kormányrendeletben megadott határértékek betartása.

Békés vármegyében a lakosság nagy részének ellátását az ALFÖLDVÍZ Zrt. a kedvezőbb adottságokkal rendelkező Maros-hordalékkúp vizét felhasználva, nagy kiterjedésű regionális és kistérségi vízművek üzemeltetésével oldotta meg.

Bács-Kiskun és Csongrád-Csanád vármegyében is rétegvízből történik az ivóvízellátás. Itt jellemzően egyedi vízművekkel történik a vízkitermelés, azonban van néhány ivóvízellátás szempontjából összekapcsolt település.

Az üzemeltetési területünkön található vízbázisok egy részében problémát okoz - az arzénhoz hasonlóan természetes eredetű - metán, vas, mangán, ammónium, bór komponensek magas koncentrációja, azonban ennek ellenére is megállapítható, hogy jó minőségű, felszín alatti (rétegvíz) vízbázisokból származó ivóvizet biztosítunk a lakosság számára.

Azon települések ellátása, amelyeket nem kapcsoltak a regionális vagy kistérségi vízművekre, a helyi vízbázisok kútjaiból, a legtöbb esetben víztisztítás nélkül termeltek a hálózatra. Ezek az egyedi vízművek az ivóvízminőség-javító programok befejezésekor már jellemzően víztisztító technológiával üzemeltek.

Szolgáltatási területünkön közel 50 víztisztító berendezést üzemeltetünk, melyek biztosítják az érintett települések számára a megfelelő minőségű ivóvizet. A Társaság által üzemeltetett víztisztítási technológiák alkalmasak a kitermelt víz vas, mangán, arzén és bizonyos esetekben az ammónium tartalmának csökkentésére.

2.1.1 Ivóvízellátás

Kardoskút Község vízi létesítményeit az ALFÖLDVÍZ Zrt. és jogelődjei több mint három évtizede üzemeltetik. A közvetlen üzemeltetési feladatokat a területileg illetékes Orosházi központtal rendelkező 3. számú Területi Divízió végzi.

A település vízművét a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 2021-ben kiadott 35600/4927-8/2021 számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltetjük.

Kardoskút vízellátása 2016. évtől az újonnan létrehozott Békés Megyei Regionális Vízműrendszerről biztosított.

A regionális távvezetékhez átadási ponton keresztül kapcsolódik a települési elosztóhálózat. Az átadási pont berendezéseit a víztorony szintváltozásai alapján vezérli az irányítástechnikai rendszer.

2.1.2 Víz tárolás

A víztárolás **Kardoskúton** 50 m³-es HIKO típusú acél szerkezetű magas tárolóban történik. A torony biztosítja az egyenletes nyomást a hálózatban.

2.1.3 Ivóvízhálózat

A vízellátó hálózat 1970-es évek közepén létesült, hossza (bekötővezetékek nélkül) jelenleg 16 km. Az alkalmazott vezetékek átmérője jellemzően 63-160 mm, anyaga nyilvántartásunk szerint 69,1 % műanyag (KM-PVC, KPE), 28,4 % azbesztcement, 2,5 % horganyzott acél. A bekötővezetékek anyaga többségében PVC és horganyzott acél. A hálózat jellemzően körvezetékes rendszerű. Az elmúlt időszakban jellemzően bekötővezetéken és vízmérő aknában fordultak elő meghibásodások, leggyakrabban az aknában előforduló hibák.

Az elmúlt években tapasztalható hőségnek és aszályos időszaknak köszönhetően megnövekedett a csőtörések száma a jellemzően AC anyagú hálózaton, amely látszik a veszteség adatokon is.

2.1.4 Üzemeltetés

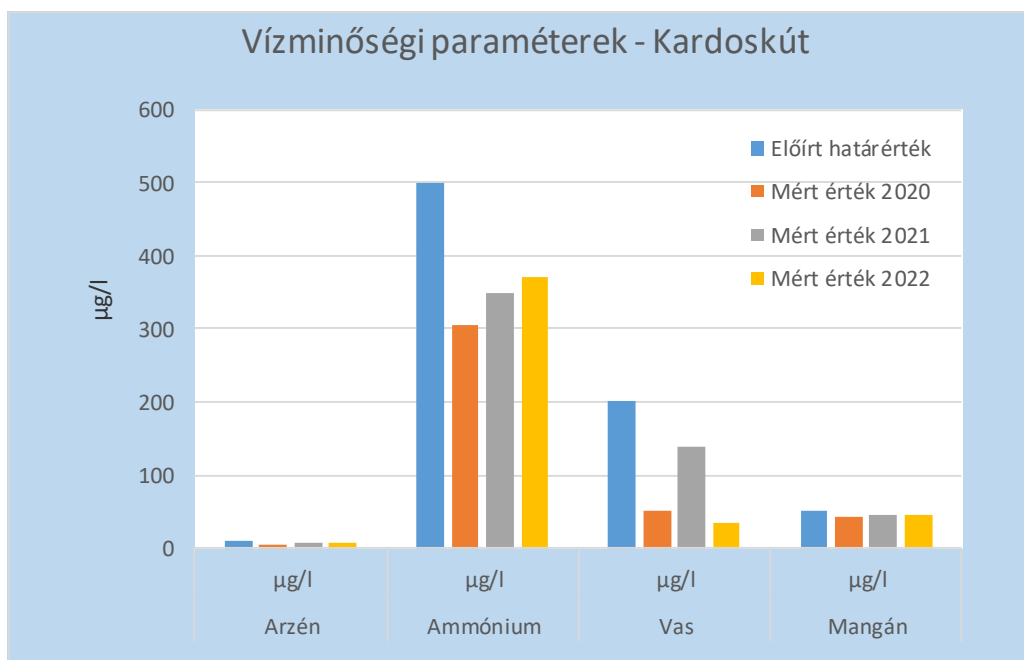
A hálózat szakaszoló és elzáró szerelvényei évente egy – szükség esetén több – alkalommal karbantartásra kerülnek. A tűzcsapok állapotának ellenőrzése rendszeresen, félévente történik. Évente két alkalommal történik a települési elosztóhálózat és az 50 m³ –es víztorony mosatása.

2.1.5 Vízhőminőség

A vízminőségi vizsgálatokat a Társaság akkreditált Központi Laboratóriuma végzi, mely megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány követelményeinek. Mintavételi helyként az illetékes közegészségügyi Hatósággal egyeztetve két db ejektoros közfolyó lett kijelölve. Fogyasztói bejelentések a vízminőséggel kapcsolatban az elmúlt időszakban nem történtek.

2020-2022. évi átlag hálózati vízminőségi értékek

Vízminőségi paraméterek	Mértékegység	Előírt határérték	Mért érték 2020	Mért érték 2021	Mért érték 2022
Arzén	µg/l	10	4,22	7,95	7,91
Ammónium	µg/l	500	305	350	370
Vas	µg/l	200	52,20	138,00	35,57
Mangán	µg/l	50	42,40	46,10	46,51
Összes keménység	mg/l CaO	50-350	33,80	28,00	36,00

2020-2022. évi átlagos hálózati vízminőségi értékek diagramon ábrázolva

A 2016. évben a Békés Megyei Vízminőség Javító Program keretében megvalósult, a vízellátást biztosító regionális rendszer vízbázisaiban történt változások és a regionális rendszerek összekötése miatt a szolgáltatott víz vas és mangán tartalma jelentősen csökkent. 2017. évtől az ivóvízminőség-javító program kedvező hatása továbbra megfigyelhető. Azonban mivel a regionális vízmű vízbázisainak a vízminősége kismértékben különbözik, ezért a kitermelt víz szétosztásának függvényében a településen tapasztalt vízminőségben is megfigyelhető ez a kismértékben változó vízminőség.

2.1.6 Vízvesztés

A vízelosztó hálózat állapotát az 1 km hosszúságú vezetékszakra jutó, (a hálózat öblítések vízmennyiségét is tartalmazó) vízvesztéssel kívánjuk jellemezni, m³/km/év mértékegységben kifejezve:

- 💧 2020. év: 323,4 m³/km/év
- 💧 2021. év: 792 m³/km/év
- 💧 2022. év: 830,2 m³/km/év

III. KARDOSKÚT TELEPÜLÉSEN ELVÉGZETT REKONSTRUKCIÓS MUNKÁK BEMUTATÁSA

Kardoskút településen 2019. évben az alábbi tervezett belterületi rekonstrukciós munkák készültek el a Társaság kivitelezésében:

A településen 8 db ivóvíz-hálózati bekötés kicserélésre került, ennek következtében mérséklődött a települési hálózati veszteség, amely 2020. évben tovább csökkent.

A bekötő vezeték csere 67 fm-nyi 25 milliméteres külső átmérőjű polietilén (PE) bekötővezeték érintett.

A bekötések a következő helyeken kerültek kicserélésre:

🔥 Béke utca 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12.

A 2020. és a 2021-es évben **Kardoskút** településen tervezett rekonstrukciós munkát a Társaság nem végzett.

Kardoskút településen 2022. évben az alábbi tervezett belterületi rekonstrukciós munkák készültek el a Társaság kivitelezésében:

1. Kossuth utca 4. előtt 1 db 100 mm-es belső átmérőjű tűzcsap telepítés (2. ábra).
2. Rákóczi-Petőfi u. sarok – Tolózár akna megszüntetése, út alatti azbesztcement gerincvezeték csere 80 mm belső átmérőjű DN90 PE vezetékre.
3. Munkácsy-Táncsics sarok – Tolózár akna megszüntetése útban, 80 mm belső átmérőjű azbesztcement gerincvezeték csere polietilén (PE) nyomócsőre.
4. Árpád sor 5. 1 db 100 mm-es belső átmérőjű föld feletti kitörésbiztos tűzcsap rekonstrukció (1. ábra).



1. ábra.

Árpád sor 5. szám előtt NA 100 kitörésbiztos föld feletti tűzcsap a rekonstrukció után



2. ábra.

Kossuth utca 4. szám előtt NA 100 kitörésbiztos föld feletti tűzcsap telepítés után

A településen 2023-as évben nem történt tervezett rekonstrukció.

IV. AZ ÉRTÉKESÍTÉSI, ÜGYFÉLSZOLGÁLATI TEVÉKENYSÉG

A jogszabályi előírásoknak megfelelően a víziközmű-szolgáltatásról szóló számlák az egységes közszolgáltatói számlaképről szóló 2013. évi CLXXXVIII. törvény alapján kerülnek kiállításra. Az egységes számlaképhez szorosan kapcsolódik, hogy a Társaság leolvasói előre jelzett – a számlán is megjelenő – időpontban keresik fel a Felhasználókat.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. számlázási rendszere a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 63. § (5) bekezdésében előírtaknak megfelel. A Társaság hatályos Üzletszabályzatát 2020.12.11. napjával hagyta jóvá a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal.

A Társaság megújult honlapján bővítésre kerültek az online ügyfélszolgálat szolgáltatásai. A felhasználóbarát kezelőfelületen az időpontfoglalás és vízmérőállás bejelentés mellett, már megtalálható a beépített díjkalkulátor is, melynek segítségével azonnal megtudhatja az ügyfél a felhasználása után fizetendő összeget.

Fentiekén kívül e-Ügyfélszolgálaton az alábbi ügyek is gyorsan intézhetők:

- 💧 e-számla;
- 💧 számla megtekintés;
- 💧 számla kiegyenlítés bankkártyával;
- 💧 személyes adatok megtekintése, módosítása, adatváltozás bejelentése;
- 💧 átlagfogyasztás megtekintése, módosítása;
- 💧 mérőállások megtekintése;
- 💧 folyószámla információk;
- 💧 számlamásolat igénylése.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. ügyfélszolgálati- és fiókirodáiban az ügyfeleknek lehetősége van a bankkártyás számla kiegyenlítésre.

Kardoskút településen a leolvasási és számlázási rendnek megfelelően, vízmérő leolvasásra évente kerül sor, valamint a számlák havonta készülnek. Egy borítékban 3 db számla található, melyek fizetési határideje 3 egymást követő hónapra esik. Természetesen a Társaság előzetes regisztrációt követően lehetőséget biztosít Felhasználói

számára a havi mérőállás bejelentésére. Ebben az esetben az érintett Felhasználó havonta veheti kézhez a diktált mérőállás alapján az elszámoló számláját.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. Üzletszabályzata alapján a részszámlák összevontan kerülnek kibocsátásra, oly módon, hogy az összevont számlák összege elérje a nettó 3 000 Ft-ot, azaz a bruttó 3 810 Ft-ot.

Azon Felhasználóknak, akik vállalták, hogy havonta (10-15. között) bejelentik mérőállásukat, összeghatártól függetlenül, a továbbiakban is havonta kapják meg a számláikat.

Az évente egyszer esedékes vízmérő leolvasáskor elkészülő elszámoló számlák szintén összeghatártól függetlenül jutnak el a Felhasználókhoz.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. telefonos ügyfélszolgálat a 06/80-922-334-es ingyenesen hívható telefonszámon érhető el.

A szolgáltatás minőségének javítása érdekében, minden irodában ügyfélhívó rendszer került bevezetésre, illetve a telefonos ügyfélszolgálatok is fejlesztésen estek át. A cél olyan szolgáltatás nyújtása, amely növeli a felhasználók elégedettségét.

Az Önökhöz legközelebb eső ügyfélszolgálat **Orosházán a Fürdő u. 1. szám** alatt található, nyitvatartási ideje:

- 🔹 hétfő: 8⁰⁰-12⁰⁰; 12³⁰-18⁰⁰
- 🔹 kedd: 8⁰⁰-12⁰⁰; 12³⁰-14⁰⁰
- 🔹 csütörtök: 8⁰⁰-12⁰⁰; 12³⁰-14⁰⁰

Természetesen Felhasználóink bármelyik, a Társaság honlapján megtalálható ügyfélszolgálati irodát is felkereshetik, állunk szíves rendelkezésükre.