

Előterjesztő:	Menyhárt Károly polgármester
Véleményező bizottság:	Gazdasági Bizottság
Készítette:	Kiss Ernő településszervezési irodavezető
Döntéshozatal:	nyílt szavazás egyszerű többség

LÉTAVÉRTES VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
POLGÁRMESTERÉTŐL

**ELŐTERJESZTÉS**  
**LÉTAVÉRTES VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐ TESTÜLETÉNEK 2023.  
NOVEMBER 30-ÁN MEGTARTÁSÁRA KERÜLŐ ÜLÉSÉRE**

**Az I. számú víztermelő kút meghibásodása**

A Debreceni Vízmű Zrt. a 2023. november 9-én érkezett, VÍZ-10729/23. számú levelében az I. sz. víztermelő kút meghibásodásával kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adta:

„2023. október 23-án Létavértesen található I. sz. víztermelő kútból termelt nyersvízben a telep ellenőrzése során finom szemű homokot találtunk, melynek mennyisége jelentősen meghaladta az elfogadható mértéket. A tapasztalt jelenség a szűrőcső, a kút szerkezetének meghibásodására utalt, továbbá ezzel párhuzamosan a kútban lévő búvárszivattyú működésében is rendellenesség jelentkezett, ezért a kutat azonnal leállítottuk és átálltunk az II. és V. kutakkal történő üzemre.

Feltételezésünket a 2023. október 27-én elvégzett kútkamerás vizsgálat megerősített. A felvételen látottak alapján a kút alsó szűrő rétege homokkal feltöltődött, amely a szűrőszakadás következménye, azonban szerkezet felső szűrő rétege a vizsgálat szerint aktívnek bizonyul. A szűrőszerkezet meghibásodásának valószínűsíthető oka a homok bejutását gátló szitaszövet korróziója, mely a vízilétesítmény korával hozható összefüggésbe. Az I. sz. kút üzembehelyezésének éve 1964, a mélyfúrású kutak tervezett maximális élettartama 50 év.”

A Vízmű tájékoztat továbbá, hogy az I. kút kiesésével a II és V. kút együttes üzemeltetésével legfeljebb 1518 m<sup>3</sup>/nap víz termelhető ki. 2022. évben Létavértes átlagos napi fogyasztása 777, a napi csúcsfogyasztás pedig 1089 m<sup>3</sup>/nap volt. Vagyis a II. és V. kút együttes üzemeltetésével biztosítható jelenleg a város vízellátása, azonban a vízigény növekedése, vagy az üzemelő két kút egyikének meghibásodása, termelésből való kiesése esetén a városban vízhiány jelentkezhet, ezért a Vízmű szerint szükséges az I. kút javítása, amelyre a javaslatuk a kút kompresszorozása, ismételt kamerázása, majd betétszűrővel történő ellátása. A vízmű szerint a javítás várható költségét 3 millió forint, a korábban 33 m<sup>3</sup>/h (792 m<sup>3</sup>/nap) kapacitás valószínűleg 16-22 m<sup>3</sup>/h (384-528 m<sup>3</sup>/nap) kapacitásra csökken. A beavatkozás sikeressége nem garantált 100% mértékben.

Ezek alapján 2023. november 14-én kértük a Vízművet, hogy a szükséges előkészületeket a javításhoz tegyék meg.

A Debreceni Vízmű Zrt. a VÍZ-10729-2/2023. számú levelében tájékoztat, hogy az I. számú kút javításával kapcsolatban megkereste a VIKUV AQUA Kft. szakkivitelező céget, aki az előzetes költségbebecsléséhez képest a rendelkezésére bocsájtott dokumentumok kiértékelését követően megküldte hivatalos árajánlatát.

A VIKUV AQUA Kft. javasolja egy kútszerkezeti vizsgálat (kaliberszelvény) elvégzését (csőátmérő meghatározására, nincs-e esetleg már betétszűrőzve a kút), melynek költsége 380.000 Ft, +Áfa. Ezt követően a kút mosatása, vegyszeres kezelése következik, mert a kút szűrői eltömődtek, az alsó rész feltöltődött (ez arra utal, hogy a 121 és 124 m közötti szakasz sérült, ami bizonytalanná teszi a talptisztítás elvégezhetőségét). Ez a betétszűrőzés előfeltétele. Költsége

5.800.000 Ft+Áfa. Végül a betétszűrő elhelyezése és a befejező műveletek következnek, melynek költsége 4.100.000 Ft+Áfa.

Fentiek szerint a kút javítás teljes költsége 10.280.000 Ft+Áfa. Ugyanakkor a cég csak az általa végzett javításokra és beépített anyagokra vállal garanciát. A kút acél béléscsőve olyan mértékben korrodált, hogy a javítás után sem garantált a – csökkentett teljesítményű – kút hosszú távú üzemelése.

Mindezekre tekintettel a VIKUV AQUA Kft. új kút fúrását javasolja a vízellátás biztosítására, melynek költségét 15.000.000 Ft+Áfa összegre becsüli.

Fenti ajánlat alapján a Debreceni Vízmű Zrt. is megfontolásra javasolja az új kút létesítést a meglévő javítása helyett, tekintettel a javításra vonatkozó első költségbecsléshez viszonyított jelentős költségnövekedésre, a sikeres javítás esetén sem garantált hosszabb távú üzemeltetésre, illetve a vízhozam csökkenésére.

Sikeres javítás esetén is a vízhozam várhatóan a felére csökken, így a jelenleg üzemelő II. és V. kút bármelyikének kiesése esetén azt teljes mértékben pótolni nem feltétlenül tudja, ezért előfordulhat a nyári csúcsidőszakban – illetve a fogyasztás jövőbeni emelkedése esetén bármely időszakban - vízhiány.

A Vízmű a VIKUV AQUA Kft. ajánlatában megjelölt, új kút fúrására vonatkozó ajánlatát alulbecsültnek tartja, tapasztalatuk szerint a közlemültban hasonló kutak 37-42 millió Ft +Áfa költséggel valósultak meg.

Új kút fúrása esetén, amennyiben szükségessé válik a nem használt kút tömedékelése – az ivóvízbázis védelme érdekében – további költségekkel kell számolni. A Vízmű előzetes becslése szerint ez akár 3-8 millió Ft+Áfa költséget is jelenthet.

Mindezek alapján szükséges megvizsgálni az új kút létesítésének anyagi feltételeit. A Debreceni Vízmű Zrt. a Létavértes Városi Önkormányzat tulajdonában lévő víziközmű vagyron használatáért bérleti díjat fizet, melyet az önkormányzat külön számlán vezet és csak víziközmű fejlesztési feladatok finanszírozására fordíthat. Ezen a számlán a 2023. október 31-i állapot szerint 19.258.342 Ft található, melyből 4.467.861 Ft kerül felhasználásra egyéb javításokra, így jelenleg 14.790.481 Ft felhasználható. Ez a várható mintegy 50 millió Ft költséget nem fedezi, így szükségessé válik a 2024. évi költségvetés terhére a fennmaradó összeget biztosítani.

Felmerült továbbá annak a lehetősége, hogy a jelenleg nem használ IV. sz. kutat a vízmű telephez történő bekötéssel ismét üzembe helyezzük. A Vízműnél egyenlőre ez a megoldási javaslat nem merült fel, azonban kérdéseinkre ígéretet tettek ezen opció megvizsgálására is. Ennek várható költségeiről így később lesznek adatok.

Létavértes, 2023. november 24.



*Menyhárt Károly*  
polgármester