

Ikt.sz: KKDV/2015/0032

Délegyháza Község Önkormányzat

T. Dr. Riebl Antal Úr

Polgármester

2337 Délegyháza

Árpád u. 8.

Tárgy: Tájékoztatás Délegyháza vízminőségi panaszokkal kapcsolatosan

Tisztelt Dr. Riebl Antal Polgármester Úr!

Délegyháza területéről az elmúlt egy év során több panasz bejelentés érkezett a DPMV Zrt-hez.

A település jelentős üdülő övezettel rendelkezik. A fogyasztási időszakok között jelentős ingadozás mutatkozik.

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Átlag fogyasztás (2012-2014) | 264 m ³ /nap |
| Csúcs fogyasztás (2012-2014) | 705 m ³ /nap |

A vezetékhálózat hossza jelentős mintegy 22 597 fm. Az üdülőterületen kiépített hálózat ágvezetékes rendszerű ahol a fajlagos fogyasztói létszám alacsony így a nyári időszakok kivételével a vezeték átmérők a fogyasztói igényeket jelentősen meghaladják. A hálózatban lévő víz pang és bekövetkezik a vízminőség romlása. A pangó vízből a kiülepedésre hajlamos anyagok lerakódnak a csőhálózat falán lerakódnak. A rendszer ágvezetéki végein a tűzcsapok kiépültek. Ezeket lehet a mosatáshoz felhasználni. Néhány helyen van lehetőség nagyobb mosató víz kiengedésére, de több helyen csak rövid ideig lehet csak mosatni befogadó hiányában. A település vízellátó rendszere 2013-ig vízkezelés nélkül üzemelt így a kutakból kitermelt vízben található vas és mangán az évek során jelentős mértékben felhalmozódott a hálózatban. A rendszeren mechanikai tisztítására nincs kiépítve mosató akna.

A KEOP pályázat keretében kiépített 2 x100 m³-es tározót a felületkezelés nem megfelelő volta miatt a vízminőségének romlása miatt az üzemeltetésből kizártuk a garanciális javítások elvégzéséig.

A jelenlegi vízminőségi panasz a fenti okokra vezethető vissza.

A konkrét eset ismertetése:

2015 április 18-án a Bercsényi u. 14 szám előtt lévő Föld feletti Tűzcsapot egy Volán busz kidöntötte. A károkozás következtében a tűzcsap csonkján keresztül jelentős víz távozott a rendszerből. Mintegy 600-800 l/min vízhozammal. Vízveszteség és nyomás csökkenés keletkezett. A hálózati nyomás 0,8 bárig esett vissza. A vízelvétel miatt a vezetékben kialakult áramlási viszonyok megváltoztak és a kiülepedett anyagok a megnövekedett vízsebesség miatt megmozdultak. Részben az ágvezetékekből is kimosódtak.

A vízfolyás mintegy 30 min keresztül történt. A kialakult vízsebesség meghaladta 8-10 m/s ami a hálózatban uralkodó vízmozgásokhoz képest 10-15 szer nagyobbak.

A hiba elhárítása mintegy 2 órát vett igénybe.

Vízminőség romlással kapcsolatos panaszok érkezettek:

Gizella telep
Szarvas utca
Rigó utca
Üdülő sétány
Nyírfá utca
Sóderes utca
Őz utca
Európa utca
Napsugár utca
Jókai utca
Akácfa utca valamint a
Kossuth Lajos utcából

A területi eloszlásból jól érzékelhető, hogy a megrongálódott tűzcsap az üdülő területen kavarta fel a hálózatot. Ennek egyik oka a Dunavarsányból átáramló jelentős vízmennyiség is mivel az uralkodó vízmozgással ellentétes irányú áramlást eredményezett.

Beavatkozás

Az Ügyeletes hálózati szerelők a tűzcsap előtti tolózárat elzárták, majd a vízművet újraindították így a víztermelés és a nyomás növekedés megindult. Mivel a hálózat jelentősen leürült ezért a csőben lerakódott vas-mangán iszapot a meginduló vízáramlás tovább szállította. A hétfői panaszos bejelentések alapján feltételezhetően a Nyírfa u Vadvirág u területre került be a kifogásolt víz. Ez a terület nagy, azonban kevés az állandó felhasználó. A bejelentéseket követően a tűzcsapokon keresztül megkezdtük az érintett terület öblítését gyakorlatilag egész nap. Egyes felhasználóknál a mérő előtt is szétszedtük a vezetéket és a bekötő vezetéket is megöblítettük. A hálózat kitisztult kb. 19.00 kor megfelelő minőségű volt szemrevételezéssel.

A mai napon a mosatásokat tovább folytatjuk illetve a rendszeresített vízmintavételi helyen bakteriológiai vizsgálatra vízmintát veszünk. A hálózati tűzcsapon vett mintavétellel a vízkémiai vizsgálatra is mintavételre kerül sor.

Jelentős és tartós javulásra hosszútávon csak a települési hálózat teljes mechanikai tisztítását követően lehet számítani. Ez különösen az üdülőterületre vonatkozik. A problémát tovább enyhítené amennyiben kiépülne a körvezetékes rendszer.

Dunavarsány 2015. április 21.

Tisztelettel:


Istenes Attila
Üzemigazgató

Kapja még: PMKH Ráckevei Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály