

2024. évi Éves Beszámoló összefoglaló műszaki sorai.

A vízszolgáltatás mennyiségi-minőségi tapasztalatai és beruházásai üzemigazgatóságoként összegezve.

A 2024 év nyarán a szélsőséges nyári magas hőmérsékletek a vízellátásunkban a korábbi fejlesztések miatt nem okozott vízhiányt.

A DPMV Zrt. munkatársaival a nyári csúcs vízfogyasztás felkészülése érdekében, helyszíni bejárásokat tartottunk tavasszal az érintett területi vezetőkkel. A bejárás tapasztalatai után szükséges intézkedések a zavartalan ivóvízellátás érdekében elrendelésre kerültek.

Gyáli üzemigazgatóság:

Az üzemigazgatóság területén vízkorlátozást nem kellett elrendelni.

- Gyálon megtörtént a két új kút víztisztító technológia felújítása és vezérlésének kiépítése.
- A gyáli vízműtelepen két új kút (5, 6) kivitelezését és beüzemelését végeztük el.
- Elvégeztük és beüzemeltettük a Gyáli Vízmű AQUAFIL-III szűrőberendezésének állapotfelmérését és ezt követően a szűrőtartályok zöldhomokos töltet cseréjét.
- A két új kút az AQUAFIL-III szűrőberendezésekre dolgozik.
- Gyáli Vízmű Fermasicc szűrőtartály töltetcsereje szűrőrozsa szűrőfejek és szűrőtöltet cseréje 3 db Fermasicc tartályon jelenleg is folyamatban van.
- Korábban beépítésre került egy GB UNIVERSAL vízfertőtlenítő berendezés ami GB Ionsix engedélyezett fertőtlenítőszerrel állít elő, amire ugyan azok a szabályok, határértékek betartás vonatkozik, mint bármely más fertőtlenítő esetén, ami az engedélyében egyedileg és az ivóvíz fertőtlenítésre vonatkozó általános határértékek, az összetételnek megfelelően.
- Vecsésen befejeződött a 3/A kút melléfúrása és a szivattyú beépítése. Megtörtént a vezérlés beüzemelése és integrálása a folyamatirányító rendszerünkbe. Ezen kívül további két kút kivitelezése is megkezdődött június hónapban.
- Üllő város területén januárban a szolgáltatott ivóvíz minősége eltért a megszokottól. Ennek oka a vízműtelepen található klórdioxid adagoló meghibásodása volt, mely a szokásosnál magasabb klórtartalmat eredményezett a szolgáltatott ivóvízben. Bár a klórtartalom még így is

határérték alatti volt, azonban a fertőtlenítőszer sajátossága, hogy már minimális koncentrációváltozás is jól érzékelhető a felhasználó számára. Az üzemzavar azonnal elhárításra került. A nyári hónapokban a karbantartási feladatok elvégzésének köszönhetően nem történt vízminőségi panaszbejelentés.

Szilas – menti üzemigazgatóság:

- Kistarcsán és Kerepesen az elmúlt években négy db új kutat üzemeltünk be. Ennek hatására a fővárosi vízátvétel minimálisra csökkent. A nyári csúcsfogyasztás során a többletigény kielégítésére, Kistarcsán és Kerepesen rendelkezésre állt a fővárosból átvett víz. Kerepes és Kistarcsa településen vízkorlátozást nem kellett elrendelnünk.-Kerepesen 2024. június 11. kézhez kapott, 2024. május 13. napján a DPMV Zrt. megbízásából külső akkreditált labor által végzett ivóvízminőségvizsgálati eredmények alapján a kerepesi, Babaliget Bölcsődében (Kerepes, Alföldi út 58.) az ivóvíz nikkel tartalma (35 µg/l) meghaladta az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet szerinti határértéket (20 µg/l). Az eredményekről haladéktalanul tájékoztatást kapott Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (Népegészségügyi Hatóság), valamint Kerepes Város polgármestere és az érintett Bölcsőde intézményvezetője is. Tekintettel arra, hogy határérték túllépés történt, így a szolgáltatott víz nem minősül ivóvíznek, ezért határozatlan időre kértük a vízfogyasztás mellőzését és egyúttal vízosztást biztosítottunk az intézmény területén elhelyezett lajtoscocsiból az intézményben lévők részére.
- Kistarcsán a Bercsényi utcából organoleptikus (íz, szín, szag) vízminőségi problémákat jeleztek felhasználóink. A 2024. június 26. napján végzett laborvizsgálati jegyzőkönyvek alapján minden vizsgált komponens határ- ill. parametrikus érték alatti értéket mutatott a vízellátó hálózatunkon. A bejelentéseket követően hálózatöblítéssel tudtunk intézkedni. A laborvizsgálati eredmények alapján a vízosztás fenntartása nem volt szükséges, ugyanakkor az esetlegesen jelentkező további vízminőségi panaszok miatt a Rákóczi krt. – Csömöri utca kereszteződésében kihelyezett lajtoscocsival vízosztást biztosítottunk.
- Pécelen a 18. kút felújítása ebben az évben megtörtént. Az önkormányzattal együttműködve az eddigi tapasztalatok alapján, ideiglenes vízvételvezési pontokat (közkifolyókat) jelöltünk ki Pécel településen. Kivitelezési munkákkal járó kiváltások történtek még a településen, amelyek során a kizárások következtében az érintett településrészekén zavarossá vált a szolgáltatott víz, ezért a munkálatot követően – a szolgáltatás helyreállításával együtt – haladéktalanul elvégeztük a hálózat tűzcsapokon keresztül történő hálózatmosást.

Dunavarsányi üzemigazgatóság:

Az üzemigazgatóság területén vízkorlátozást nem kellett elrendelni.

- Taksony településen vízosztás elrendelésére került sor március hónapban. Taksony területén a Népegészségügyi Főosztály által jóváhagyott terv alapján több ivóvíz mintavételi ponton folyamatosan vizsgáltuk a szolgáltatott ivóvíz minőségét. A vízosztásra azért került sor, mivel a Hatóság által végzett mintavétel eredményeiben a klorit határértéket meghaladó mennyiségben került bemérésre. A vízosztás elrendelését két hét után visszamondták.
- Dunavarsány településen július hónapban felmerült vízminőségi probléma egy előzőleg jelzett haváriás esemény következtében lépett fel. A csőtörés miatti hirtelen nagy mennyiségű vízelvétel, valamint a kizárás, illetve a visszanyitás miatt megváltozott áramlási irány (a vízszolgáltatás a kizárás időtartama alatt, csak a Vörösmarty utcánál lévő vasút alatti átkötésen volt biztosítva) leválásokat okozhatott a csőfalról. Ebből adódóan egyes felhasználási helyeken vízzavarosság jelent meg. A hálózaton jelentkező vízminőségi panaszokat a vízben lévő oldott ásványi anyagok (vas, mangán) oxigénnel való érintkezését követő pelyhesedése majd kiülepedése okozza. A nyers vízből az ásványi anyagok jelentős része a vízkezelést követően eltávolításra kerül. A kezelőből távozó vízben azonban még mindig maradt oldott állapotú vas és mangán, ami a hálózaton oxigénnel való érintkezést követően kiülepedhet. A vízben lévő vas és mangántartalom az ivóvízre előírt parametrikus ékeknél megfelel, egészségügyi problémát nem jelent. Ugyanakkor a víz esztétikailag kifogásolható, nem megfelelő. A vízminőséget a Népegészségügyi Főosztály által jóváhagyott ütemterv szerint külső - nem a DPMV Zrt. által vett minta és vizsgálat - akkreditált labor ellenőrzi. A mérési eredmények átlag értékei a honlapunkon megtalálhatóak. A fent jelzett haváriás esemény és annak elhárítása során a hálózaton leülepedett vas és mangán felkavarodásához vezetett, ami egyes felhasználóknál elszíneződést okozott.
- Délegyháza településen a nyári időszakban kritikus a vízellátás. A település vízfelhasználását, közel 30%-át Dunavarsány irányából tudjuk csak biztosítani. Délegyházán új kutak tervezésével, kivitelezésével és üzembeállításával javulhat a vízellátás biztonsága.

Egy igencsak meleg nyáron vagyunk túl. Júniusban 12, júliusban 23, augusztusban pedig 21 hőségnapot rendelt el az országos tisztifőorvos. Általánosságban elmondható, hogy a nyár folyamán az elrendelt legmagasabb, harmadfokú hőségriasztást során sem volt szükséges a vízellátási területünket alkotó 20 település egyikén sem vízkorlátozás elrendelését kérni. Annak ellenére sem, hogy sajnos a nyár folyamán történt jónéhány jelentős (pl. áramszünet következtéből víztermelő kút leállással járó) meghibásodás a vízellátó rendszeren. Egy-egy elektromosáram kimaradás miatt ugyan okozott lokális vízhiányt, ezt azonban kollégáinknak néhány órán belül mindig sikerült elhárítani. A felhasználói igények folyamatos emelkedése

alapján azonban, a vízellátó rendszereink közelítenek kapacitásaink határához. Ezen oknál fogva – ahogyan számos más víziközmű-szolgáltató is tette a nyáron, úgy mi is kértük felhasználóinkat, hogy lehetőségeikhez mérten fordítsanak figyelmet a felelős ivóvízfelhasználásra, ezzel is segítve a vízellátórendszer üzemzavarmentes működését.

Az éves szennyvízszolgáltatás tapasztalatai Társasági szinten összegezve.

A hirtelen lezúduló nagy mennyiségű esők bizonyos helyeken kezelhetetlenek voltak működési területünkön. Nagy számban vannak felhasználóink között, akik a csapadékvizet illegálisan a csatornába kötik. Sajnos ez több gondot is okozott a szennyvíz telepeinknek és a csatornahálózatunknak.

Összességében elmondható, hogy a szélsőséges időjárási viszonyok a vízellátás és szennyvízelvezetés vonatkozásában, az üzemmenetben jelentősebb fennakadás nem okozott.

Környezetvédelem

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.környezetvédelmi programjában megfogalmazott célokat a társaság teljes tevékenységére tanúsított ISO 14001:2015 Környezetközpontú Irányítási Rendszer határozza meg. A társaság vezetése elkötelezte magát a környezet védelme, a környezetszennyezés megelőzése és a környezettudatos tevékenység folyamatos erősítése mellett. Működésünkben szerves egységet alkot a környezetvédelem, az ivóvíztermelés és a víz-szolgáltatás, valamint a szennyvíztisztítás.

Energiagazdálkodás

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. az energiagazdálkodási programjában az ISO 50001 Energiairányítási rendszerszabványt alkalmazza. Társaságunk célja, hogy csökkentse a víz és szennyvízszolgáltatás területén az energiafelhasználásának mértékét, ezúttal az energiaköltségeket. A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. innovációs tevékenységében fontos helyet foglalt el a társaság szakértőinek bevonásával megpályázott és elnyert VEF pályázati forrás.

Ivóvíz szolgáltatás

A társaság a Népegészségügyi Hatóság által jóváhagyott mintavételi terv szerint ellenőrzi az ivóvízminőséget, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Kormány rendeletben, valamint a kapcsolódó jogszabályokban rögzített követelmények és paraméterek alapján. A vízminőség ellenőrzésének folyamata kiterjed az ivóvíz minőségét befolyásoló valamennyi tényezőre. A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt a Főváros agglomerációjához tartozó húsz településen nyújt vízszolgáltatást. A Társaságunk által üzemeltetett vízhálózaton 89 db mélyfúrású kút, 31 db víztárolómedence üzemeltetését is a társaságunk végzi.

Társaságunk 2024 évben 12050 db vízmérőt cserélt le, saját költségen. A lejárt vízmérők nagy többségét a mérőparkunk 1/8-át lecseréltük. A le nem cserélt mérők többsége előrehozott mérőcsere lett volna, de a felhasználói együttműködés hiánya miatt nem valósultak meg.

Szolgáltatási területünkön a folyamatosan növekvő lakosság és az ipari vízigények következtében szolgáltatásaink a kapacitásaink határán működött. Tartós vízhiány sehol nem alakult ki, így vízkorlátozást sem kellett elrendelni. Az elöregedett hálózat és szerelvények miatt, továbbra is jelentős mennyiségű csőtörést kell elhárítanunk, javítanunk. Az üzembiztonság növelése és a vízellátás javítása érdekében, új kutak tervezése és kivitelezések megkezdésére került sor. Gyálon két új kút beüzemelése, Vecsésen két új kút kivitelezése, Pécelen a 18 számú kút felújítása és beüzemelése történt meg. A beruházások eredményeként javulni fog a jövőben az ivóvízszolgáltatás üzem-biztonsága.

Vecsésen, Pécelen és Délegyházán további kutak tervezése és kivitelezése szükséges a növekvő vízigények kielégítésére.

Ellátási problémaként jelennek meg a magasabban fekvő településrészek vízigényei (Pécel, Kerepes, Kistarcsa, Maglód), melyek külön nyomásfokozót igényelnek.

Szennyvíz szolgáltatás

Társaságunk fő tevékenysége az érintett települések szennyvízelvezetésének és tisztításának biztosítása, illetve számos településen a DPMV Zrt. került kijelölésre a nem közművel összegyűjtött háztartási (szippantott) szennyvizek begyűjtésére és ártalmatlanítására is.

Vecsés 2025.02.10.

Kakuk András
műszaki igazgató