



Partner a jelenben a jövőért!

Mikepércsi Anyák és Környezetért Egyesület
Dr. Fónainé Pásztor Enikő
elnök részére

Iktatószám: Víz-6016-2/2023.

Tisztelt Elnök Asszony!

A Mikepércsi Anyák a Környezetért Egyesület képviseletében 2023. június 2. napján a Debrecen Vízmű Zrt.- hez (a továbbiakban: Vízmű) benyújtott közérdekű adatigénylésében foglaltakra engedje meg, hogy az alábbi válasszal szolgáljak.

Mindenekelőtt tájékoztatni kívánom, hogy a **víziközmű szolgáltatás kritikus infrastruktúra, és így annak rendszerelemei létfontosságú rendszerelemnek minősülnek.**

Elsődleges feladataink között szerepel a lakosság ellátásbiztonságának a garantálása. Igaz ez a szennyvíz-tisztítást illetően is, amelyre vonatkozóan - tekintettel arra, hogy az "erőmű"-nek minősül (biogáztermelésből elektromos energia előállítása) - még szigorúbb előírásokat kell betartanunk.

A fentiekre figyelemre nem áll módunkban kiadni üzemeltetési szabályzatokat, részletes rendszerleírásokat, működtetési és belső technológiai utasításokat, szabályzatokat.

Ennek legfőbb jogszabályi háttere:

1. A létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény (Lrtv.)
2. Az Lrtv. végrehajtásáról szóló 65/2013. (III.8.) Korm.rendelet (Lrtv. Vhr.)

Ezek miatt a Debreceni Vízmű Zrt. ún. ÜBT (üzembiztonsági terv) készítésére és működtetésére kötelezett, melynek kötelező elemei a fentiekben hivatkozott dokumentumok is.

A működésbiztonságot meghatározó jogi környezet további főbb jogszabályai:

1. az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről szóló 2008/114/EK tanácsi irányelv
2. Ágazati kormányrendeletek:
 - az energetikai létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 374/2020. (VII. 30.) Korm. rendelet
 - a létfontosságú agrárgazdasági rendszerelemek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 540/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet

Válaszlevélben kérjük iktatószámunkra hivatkozni!

Debreceni Vagyonkezelő Zrt. tagvállalata – Működési engedély száma: 1832/2013

- az egészségügyi létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 246/2015. (IX. 8.) Korm. rendelet
 - a pénzügyi ágazathoz tartozó létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 330/2015. (XI. 10.) Korm. rendelet
 - az infokommunikációs technológiák ágazathoz kapcsolódó létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 249/2017. (IX. 5.) Korm. rendelet
 - a létfontosságú vízgazdálkodási rendszerelemek és vízilétesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 541/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet
 - egyes rendvédelmi szervek létfontosságú rendszerei és létesítményei azonosításáról, kijelöléséről és védelméről, valamint a Rendőrség szerveiről és a Rendőrség szerveinek feladat- és hatásköréről szóló 329/2007. (XII. 13.) Korm. rendelet módosításáról szóló 512/2013. (XII. 29.) Korm. rendelet
 - a honvédelmi létfontosságú rendszerelemek azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 359/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet
 - a közlekedési létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 161/2019. (VII. 4.) Korm. rendelet
3. A létfontosságú rendszerelemek üzemeltetői által működtetett rendszerelemekre kiterjednek az információbiztonsági követelmények is, az alábbi vonatkozó jogszabályok szerint:
- Az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvény (Ibtv.) az elektronikus információs rendszerek biztonsági felügyeletét ellátó hatóságok, valamint az információbiztonsági felügyelő feladat- és hatásköréről, továbbá a zárt célú elektronikus információs rendszerek meghatározásáról szóló 187/2015. (VII. 13.) Korm. rendelet
 - az eseménykezelő központok feladat- és hatásköréről, valamint a biztonsági események kezelésének és műszaki vizsgálatának, továbbá a sérülékenységvizsgálat lefolytatásának szabályairól szóló 271/2018. (XII. 20.) Korm. rendelet
 - az Ibtv.-ben meghatározott technológiai biztonsági, valamint a biztonságos információs eszközökre, termékekre, továbbá a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolásra vonatkozó követelményekről szóló 41/2015. (VII. 15.) BM rendelet.

Tájékoztatom, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény és a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról szóló 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet szabályozza, hogy a víziközmű szolgáltató milyen adatokat köteles közérdekű adatként közzétenni. A Vízmű honlapja tartalmazza mindazokat az adatokat, dokumentációkat, melyek közzétételére vonatkozóan jogszabályi kötelezettsége van.

A közérdekű adatigénylesre irányuló kérelmében felvetett kérdéseire a válaszom sorrendben az alábbi:

1.

A Vízmű rendelkezik egy - általunk DEVÍZ 2030-nak nevezett - dokumentummal (előzetes megjegyzésekben írtak miatt nem kiadható), mely a Vízmű műszaki fejlesztési koncepcionális stratégiája. Ez tartalmazza azokat a stratégiai szintű víziközmű infrastruktúra fejlesztési feladatokat, melyek megvalósítása szükséges a jelenlegi és a jövőbeni igények biztonságos és fenntartható kielégítéséhez. Ennek része az ipari betelepülők vízigényének ún. szürkevízzel való biztosítása a lehető legnagyobb arányban. Felelős szolgáltatóként a lakosság

ellátásbiztonsága és a környezet védelmének elsődlegessége miatt kiemelten fontos, hogy a hűtésre szánt víz ne az (egyébként rendelkezésre álló) ivóvízbázisból kerüljön kielégítésre, hanem az ún. szürkevízből.

A debreceni Déli és Észak-Nyugati Gazdasági Övezet ipari vízzel történő ellátásának előkészítéséhez kapcsolódó kormányzati feladatokról szóló 1661/2022. (XII. 22.) Korm. határozatban foglaltak teljesítése érdekében megvizsgáltuk, hogy a jelen kor műszaki színvonalán az adott tevékenységet végző gyárakban milyen típusú hűtőtornyokat alkalmaznak és azokra a hűtővíz minőségét tekintve milyen minőségi előírások vonatkoznak. Ezt követően laborvizsgálatokat végeztünk arra nézve, hogy a tisztított szennyvíz vagy a tisztított szennyvíz és kezelt felszíni víz elegyével ez hogyan teljesíthető. Azt tapasztaltuk, hogy a tisztított szennyvíz mintegy 30%-nyi kezelt felszíni víz hozzáadásával megfelelhet erre a célra. Jelenleg egyeztetések zajlanak e tárgykörben.

Vízbázisvédelem vonatkozásában pedig a legutóbbi védőidom kijelölésére vonatkozó szakértői anyag benyújtásra került a Katasztrófavédelmi Hatósághoz védőidom kijelölő határozat kiállításának kérésével. Ezzel egyidőben ismételt felülvizsgálat is zajlik az újabb felszín alatti vízbázisokat érintő kutatási eredmények figyelembevételével. A védőidom kijelölésének lényege: a vízkivétel olyan környezetének kijelölése, ahol a veszélyes tevékenységeket tiltani vagy korlátozni kell.

A szürkevíz a tisztított szennyvíz és kezelt felszíni víz megfelelő arányú keveréke. A megfelelő arány kialakítása érdekében, ahogy az fentebb olvasható, egyeztetések zajlanak, azaz a pontos összetétel kidolgozás alatt áll, így ez még nem tekinthető környezeti adatnak.

Szürkevíz alatt olyan mért, egyszer használt vizet értünk, mely további tisztítást / kezelést követően (ha szükséges) ismételten használható valamilyen célra. A szürkevíz ezen definíciója tehát NEM vegyszert, hanem mennyiségi, vízkészletgazdálkodási értelemben értendő.

Összetétel vonatkozásában a debreceni szennyvíztisztító telepen megtisztított szennyvíz és kezelt felszíni víz keveréke. A tisztított szennyvíz olyan összetételű, mely a környezetbe (befogadó víztestbe, itt: Tócsó) kibocsátva, arra semmilyen káros hatást nem gyakorol, az ott lévő életközösségeket nem befolyásolja, amely megegyezik a szennyvíztisztítás céljával. Tisztított szennyvízből naponta minimum 30.000 m³ keletkezik. A másik összetevő a kezelt felszíni víz, mely a jelenleg is (50 éve) üzemelő Balmazújváros mellett található a Keleti-Főcsatornára (= KFCS) telepített felszíni víztisztítóműből származó víz, mely a Debreceni Vízmű I. sz. víztermelő telepére érkezik. A pontos keverési arány, a kapcsolódó műtárgyak meghatározása kidolgozás alatt van, ahogyan tervezés szintjén áll az is, hogy a szürkevíz milyen nyomvonalon jut el a felhasználási helyére.

A szürkevíz minden olyan ipari felhasználónak "felajánlásra kerül" aki azt a technológiájába be tudja illeszteni, fel tudja használni.

Ami a CATL- t illeti, jelenlegi információink szerint hűtésre szürkevíz használatát tervezi.

A technológiai vízigények között értjük a hűtésre felhasználni kívánt vizet.

A teljes Déli Gazdasági Övezet vízigénye maximalizálásra került 24.000 m³/nap mennyiségben. Mi az eljárásaink során ehhez a paraméterhez igazítunk mindent.

2.

A települési szennyvíztisztító telepről kibocsátott, tisztított szennyvízre vonatkozóan a vízügyi, vízvédelmi hatóság (Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Igazgatóhelyettesi Szervezet, Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat) a telep vízjogi üzemeltetési engedélyében határozta meg a kibocsátási követelményeket, a határértékeket és az önellenőrzési kötelezettségre vonatkozó követelményeket.

A mintavételek és laboratóriumi vizsgálatok heti gyakorisággal történnek. A laboratóriumi vizsgálatokat a Vízmű - a NAH által NAH-1-1179/2023. számon akkreditált -központi laboratóriuma végzi. Ezen vizsgálatok eredményei valamennyi, a vízvédelmi hatóság által határértékkel szabályozott, önellenőrzésre kötelezett szennyezőanyag komponensre vonatkozóan feltöltésre kerülnek a Vízmű honlapjára. <https://www.debreceni-vizmu.hu/dokumentumtar/kozerdeku-informaciok+kozvetitelek+tajekoztatok/sorrend/name-asc>

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a Tóció vízfolyást is ellenőrzi laborvizsgálatokkal.

A Vízmű debreceni szennyvíztisztító telepe által kibocsátott szennyvíz arzén- és egyéb nehézfém tartalma vonatkozásában a fentiekben hivatkozott üzemeltetési engedély nem ír elő önellenőrzési kötelezettséget.

Az üzemeltetési engedély a korábbiakban kifejtettek miatt nem adható ki (kritikus infrastruktúra, létfontosságú rendszerelem).

3.

A Vízmű által üzemeltetett Debreceni Szennyvíztisztító Telep egy eleveniszapos technológiát használ. Az alkalmazott technológia képes kivonni az arzént, a foszfort, valamint kis mértékben nehézfémeket is, de alapvetően nem ipari szennyvíztisztításra szolgál. A gyárak szennyvízbeocsátásánál kell előírni olyan minőséget, ami az eleveniszapos technológiával legalább az előírt mértékig tisztítható és a beocsátást követően nem jelent veszélyt a befogadóra.

A részletek elérhetőek: <https://www.debreceni-vizmu.hu/szolgáltatások/szennyvizszolgáltatás>, de kérés esetén, időpontegyeztetést követően **személyesen is bemutatjuk Önöknek a telep teljes működését.**

A szürkevíz biztosítása a Vízműnél semmilyen technológiaváltással nem jár, de az eredeti kapacitások helyreállítása, egyes műtárgyaknál a bővítés szükséges lesz, csakúgy, mint az új gépészeti elemek, hálózatrészek, tárolókapacitások építése.

4.

A mérési adatok tekintetében kérem, vegye figyelembe a 2. pontban adott válaszomat. Az Önök által említett hatástanulmány, kockázatelemzés azonban nem áll a rendelkezésünkre, tekintettel arra, hogy azok készítésére a Vízmű-nek nincs jogszabályi kötelezettsége. A Vízmű üzemeltető, a szennyvíztisztítás és a tisztítótelep feladata pedig pontosan a befogadó vízminőségvédelme. A telep évtizedek óta az engedély szerint megfelelően üzemel.

5.

A Vízmű a szürke víz CATL részére történő átadásával kapcsolatban technológia váltáshoz vízjogi üzemeltetési engedély módosítást vagy bármilyen más engedélyt nem kért, hiszen megerősítve a 3.pontban foglaltakat, a Vízműnél nem történik technológiaváltás.

6.

Qd átlag (= napi átlagos vízigény): 84.500 m³/nap, Qd maximum (= legnagyobb napi vízigény): 124.700 m³/nap vízigénnyel (ivóvíz+szürkevíz!) számolunk, melyből min. 20.000 m³/nap, maximum 38.000 m³/nap a szürkevíz.

Azaz: a szürkevíz felhasználás miatt a fenti vízigények csökkentik a vízbázisok igénybevételét, hiszen a minimális 20.000 m³/nap értékkel csökkentve a Qd átlag (= napi átlagos vízigény): 64.500 m³/nap, a maximális 38.000 m³/nap értékkel csökkentve pedig Qd maximum (= legnagyobb napi vízigény): 86.700 m³/nap lesz.

Tehát ily módon a jelenlegi ismereteink szerint a vízkészlet nem fog csökkenni, hiszen a napi utánpótlódás, ami 105.000 m³/nap nagyobb, mint az esetleges maximum 86.700 m³/nap.

Minden környezeti körülmény változása esetén is első a lakosság ellátásbiztonsága. (a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény)

A lakossági vízigényt a rétegvízből és KFCS¹ felszíni vízbázisból nyert ivóvízből (ez utóbbi mértéke ~ 10-12000 m³/nap) elégítjük ki. Az ipari vízigényt az előzőek mellett technológiai célra szürkevízből (tisztított szennyvíz, kezelt felszíni víz elegye) biztosítjuk.

A szükséges fejlesztések (DEVÍZ 2030 koncepció) a tervezés során válnak egyértelművé, de fejleszteni kell a víztermelést, vízkezelést, tároló kapacitásokat, vízhálózatot, csatornahálózatot, szennyvíztisztítót, valamint ki kell építeni a szürkevízbiztosításhoz a hálózatokat, tárolókapacitásokat, gépházakat. Ivóvízre vonatkozóan a rétegvizekből tervezünk 57.200 m³/nap, KFCS vízből 29.500 m³/nap mennyiséggel.

7.

Jelenleg nem történik a Vízmű által szürkevíz- kibocsátás. A Debreceni Szennyvíztisztító Telep tisztított szennyvíz kibocsátása időjárástól függően 30.000-85.000 m³/nap, aminek a befogadója a Tóció vízfolyás.

8.

Jelenleg nincs szürkevíz- kibocsátás. A Vízműnek nincs ilyen irányú jogszabályi kötelezettsége. A szennyvíztisztító telepen több szennyvíz kerül megtisztításra, mint amennyi

¹ KFCS = Keleti-Főcsatorna, amelyből felszíni vízkivétel történik Balmazújvárosban és az ottani Felszíni Víztisztító Műben ivóvíz minőséget állítanak elő belőle, majd egy részét a KFCS vezetékpáron, ami 2 db nagytérű, párhuzamos vezeték, vizet juttatnak Debrecenbe (is).

a szürkevíz felhasználáshoz szükséges, a maradék tisztított szennyvíz továbbra is a Tóció patakba, mint befogadóba fog kerülni. Mivel nincs szürkevíz kibocsátás, ezért befogadója sincs.

9.

A telep jelenleg is biztonságosan működik. A szennyezés felszámolása folyamatos, a jövőbeni vízigények kielégítésének számításához figyelembe vettük az annak idején leállított és jelenleg sem üzemelő kutakat épp a biztonság javára történő számítás miatt. Ez összhangban van az érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyünkkel is.

A II. sz. vízműtelep a tervezett műtárgyak, épületek élettartamának lejáratáig üzemeltethető biztonságosan, majd újjá kell építeni. A vasbeton műtárgyak, épületek tervezett élettartama 50 év. A legfrissebb vízbázis védőidom felülvizsgálat jelenleg zajlik, a legutóbbi 2021. évben volt. A II. sz. vízműtelepet jelen információink szerint nem kell felhagyni, részleges bővítésére a kezeléstechnológia kapacitását, a tárolókapacitást és a gépészeti kapacitást érintően van szükség.

10.

A CIVAQUA projektet az OVF a TIVIZIG-gel közösen valósítja meg, az ezzel kapcsolatos kérdések megválaszolása az ő hatáskörükbe tartozik.

A CIVAQUA és a szürkevíz rendszer között semmilyen kapcsolat nincs. A CIVAQUA ökológiai célú, vízháztartást javító vízrendezési, nem pedig település vízgazdálkodási projekt.

11.

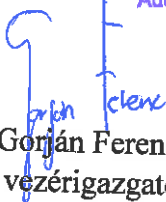
Ennek a kérdésnek a megválaszolása nem tartozik a Vízmű kompetenciájába.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásulvételét.

Debrecen, 2023-06-16.

Tisztelettel:

Debreceni Vízmű Zrt.
4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.
Számlaszám: 11738008-20238173
Adóazonosító: 23458208-2-09


Gótyán Ferenc
vezérigazgató
Debreceni Vízmű Zrt.