



BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/01209-19/2025.

Ügyintéző: Gere Beatrix

dr. Boldis Gergely

Varga-Szente Henrietta

Kovács György

Telefon : (76) 795-871

(76) 795-862

KRID azonosító: 246192384

Tárgy: BÁCSVÍZ Zrt., Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám alatti telephely, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

H A T Á R O Z A T

A BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki u. 13., KÜJ: 100 172 247, adószám: 10734702-2-03, rövidített elnevezése: BÁCSVÍZ Zrt.) által 2025. január 30. napján előterjesztett – a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen (100 379 098) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.3. b) pont ba) alpont szerinti „Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés.” tevékenység folytatásához a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által **BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott** (majd BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** – kérelem alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok a **Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen** végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban R.) 2. számú melléklet

- 5.3. b) pont ba) alpont szerinti („Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés.”)

tevékenység folytatásához.

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Engedélyes adatai:

Név: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
 Rövidített név: BÁCSVÍZ Zrt.
 Székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki út 13.
 KSH szám: 10734702-3600-114-03
 KÜJ szám: 100 172 247

Telephely adatai:

Megnevezés: Szennyvíztisztító és Hulladékhasznosító Telep
 Cím: 6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 36. (8360/3, 8360/8a hrsz.)
 Telephely KTJ száma: 100 379 098
 Telephely területe: 92.923 m²
 Súlyponti EOY koordinátái: X = 172 272 m
 Y = 700 874 m

Tevékenység adatai:

Tevékenység megnevezése: a R. 2. sz. melléklet 5.3. b) pont – *ba) alpont szerint: „Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenysége összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül”, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: „ba) biológiai kezelés”*

IPPC KTJ: 102 590 149
 NOSE-P kód: 109.07
 TEÁOR 2025 besorolása: 3822 – Energetikai hasznosítás (rothasztás)
 3821 - Hulladékanyag-hasznosítás (komposztálás)
 3700 – Szennyvíz gyűjtése, kezelése (szennyvíztisztítás)

Biogáz üzem feldolgozó kapacitása: 105.000 t/év
 Komposztáló feldolgozó kapacitása: 39.000 t/év
 Termelt éves biogáz mennyisége: 2.100.000 t/év
 Erjesztési maradék mennyisége
 Szilárdfázis (rothasztott iszap): 21.000 t/év
 Hígfázis (csurgalékvíz): 82.000 t/év
 Energiatermelés
 Elektromos energia: 5.000 MWh/év
 Hőenergia: 4.400 MWh/év

A dokumentációt készítő adatai:

Név: ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft.
 Székhely: 8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3. A.
 Szakértők: Tóth Roland – SZKV 1.2, 1.4 (07-1063)
 Ivanizs Dávid – SZKV 1.4 (17-00924)
 Dr. Telek-Göröcs Anita – SZKV 1.3 (05-01920)
 Háfra Ágnes – SZKV 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (07-01580)

Telek Anita – SZKV 1.3
 Bruckner Attila – SZTjV tájvédelem
 SZTV élővilág védelem (Sz-043/2009.)

TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE

Az üzem Bács-Kiskun Vármegye É-i részén Kecskemét Déli Ipartelepén, a belvárostól DK-i irányba mintegy 3 km-re helyezkedik el. A telephelyet gazdasági, illetve védelmi erdőterületek határolják. A telephely területe 92.923 m², a létesítmények területnagysága 36.266 m².

Helyrajzi szám	Művelési ág	Ingatlan területe (m ²)	Telephely területe (m ²)
8360/3	Kivett szennyvíztisztító és 34 egyéb épület	76.906	76.906
8360/8a	Kivett szennyvíztisztító és 4 egyéb épület, csatorna, víztározó	167.157	16.017
Összesen		244.063	92.923

A telephely létesítményeinek területfoglalása

Megnevezés	Terület nagysága (m ²)
<i>Szennyvíztisztítási tevékenység létesítményei</i>	
Központi átemelő	60
Szippantott szennyvíz fogadó épület	150
Rács gépház	150
Homokfogó	100
3 db előülepítő medence	1.360
4 db levegőztető medence	2.800
Fúvógépház	100
4 db utóülepítő medence	900
Klórozó épület (használaton kívül)	70
Fertőtlenítő medence (használaton kívül)	600
<i>Rothasztási tevékenység létesítményei</i>	
1 db előülepítő medence (iszapsűrítésre)	380
Iszapsűrítő gépház	100
3 db iszaprothasztó torony	550
Iszapkezelő-, gázsűrítő gépház, kigázosító medence	100
Iszapvíztelenítő gépház	200
Víztelenített iszap fogadó	15
Hulladék fogadó	6
<i>Komposztálási tevékenység létesítményei</i>	
Konténertároló	300
Struktúraanyag tároló	7.000
Komposztáló csarnok	6.700
Készanyag, komposzt tároló csarnok	1.900
Biofilter	300

<i>Kapcsolódó tevékenységek létesítményei</i>	
Hídmérleg	50
Kerékfertőtlenítő	50
Gázolaj töltőállomás	15
Gázmotor gépház	200
Gázmotor konténer	35
2.640 m ³ -es biogáz tároló fáklyával	150
Fáklya, lefúvató (használaton kívül)	100
Kazánház	250
Iroda- és szociális épület (kezelő épület)	400
Gépház, trafóállomás	300
Laboratórium	150
Garázs, Karbantartó műhely	300
Gépkocsi mosó, Raktár	300
<i>Egyéb</i>	
Belső úthálózat, szilárd burkolat	12.145
Összesen:	38.286

TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A BÁCSVÍZ Zrt. 6000 Kecskemét, Mindszenti Krt. 36. (8360/3, 8360/8a hrsz.) alatti telephelyén hulladékok rothasztással (anaerob) és komposztálással (aerob) történő hasznosítását, továbbá a hulladékhasznosítás kapcsolódó tevékenységeként települési szennyvizek tisztítását végzi. A telephelyen szennyvíztisztítást 1981. óta végeznek, először csak fizikai eljárással, majd a technológia végső, biológiai tisztítási fokozattal történő bővítése 1994-ben történt meg. A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap anaerob kezelésére 1984-ben 2 db rothasztó torony került üzembe helyezésre, a harmadik tartály (I. számú) 1994-ben létesült. Ebben az évben kezdődött meg az iszapvíztelenítő üzembe helyezése és a biogáz gázmotoros hasznosítása. Engedélyes 2010. szeptemberétől üzemelteti a szennyvíztisztító telep K-i végében megépült komposztáló üzemrészt, ahol a rothasztott, víztelenített szennyvíziszapból komposztot állítanak elő.

TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Szennyvíztisztítási technológia

A szennyvíztisztítás során mechanikai tisztítás, majd eleveniszapos, mélylégbefúvós réznitrifikációs biológiai tisztítás, illetve időszakonként vegyszeres foszfor eltávolítás történik. A tisztítótelepen a központi átemelő segítségével a technológia elejére kerül a szennyvíz, majd innen gravitációsan folyik végig a technológián. A mechanikai tisztítási fokozat elején a lépcsős gépi tisztítású rácson kerül átvezetésre a szennyvíz a nagyobb mechanikai szennyeződések eltávolítása céljából. A keletkező rácsszemét térfogatának és nedvességtartalmának csökkentésére rácsszemét présesig üzemel. A gépi tisztítású rácst elhagyó szennyvíz egy iker elrendezésű, levegőztetett homokfogókba kerül, ahol a homok eltávolítása történik, megakadályozva ezzel a későbbi műtárgyakban való leülepedését és a szivattyúk járókerekeinek az elkoptatását. A homokfogóba a kémiai foszforeltávolítást segítve időszakosan vegyszeradagolás is történik. A rácsszemetet és a homokfogóból származó homokot a települési hulladéklerakóra szállítják. A mechanikai fokozat utolsó eleme a 4 db (2 db 22 m, 2 db 25 m átmérőjű) sugárirányú Dorr-típusú előülepítő, mely a lebegőanyagok ülepítésére szolgál a következő fokozatok tehermentesítése céljából. A szennyvíztisztító telep hidraulikai terhelése a tervezett értéknél jóval alacsonyabb, ezért csak az egyik 22 m átmérőjű és a 2 db 25 m átmérőjű medence szükséges az előülepítéshez az optimális tartózkodási idő tartása érdekében. Egyik előülepítőt jelenleg a fölösiszap gravitációs

sűrítésére használják. Az előülepítőben leülepedő iszap a nyers iszap, mely a rothasztási technológiába kerül. A biológiai fokozat első eleme a 4 db párhuzamos elrendezésű eleveniszapos levegőztető medence, melyben a szerves anyagok lebontása történik aerob körülmények között. A medencékben a szennyvíz-eleveniszap elegy lebegésben tartását, körbeáramlását banánkeverők biztosítják. A szerves anyag lebontásához szükséges oxigénbevitelt a medence fenekén elhelyezett gumimembrános levegőztető elemek végzik. A levegőt a fúvógépházban telepített 8 db fúvó biztosítja. A biológiai szennyvíztisztítás során a szennyezőanyag beépül a tisztítás végző baktériumok testébe. Ahhoz, hogy a baktériumok ne szaporodjanak túl – általában naponta – fölös iszap formájában a „baktériumtömeg” a rothasztóba kerül hulladékhasznosításra. A levegőztetést követően az iszap elválasztása 4 db 36 m átmérőjű utóülepítő műtárgyban történik. Mindegyik levegőztető medencéhez tartozik egy-egy utóülepítő. A tisztított szennyvíz az utóülepítőkből a Csukás-éri-főcsatorna 44+677 cskm jobb parti szelvényébe kerül. A telepen kialakított fogadóállomáson biztosított a tengelyen beszállított nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz fogadása is.

Rothasztási hulladékhasznosítási technológia (Biogáz üzem)

Az anaerob hulladékhasznosításhoz (rothasztáshoz) felhasznált alapanyagok:

1. *Nyers iszap hulladék*

A nyers iszap a telephelyen történő szennyvízkezelés előülepítőiben leülepedő iszap.

2. *Fölös iszap hulladék*

A biológiai szennyvíztisztítás során a szennyezőanyag beépül a tisztítást végző baktériumok testébe. Ahhoz, hogy ne szaporodjanak túl a baktériumok, általában naponta ki kell venni ezt a „baktériumtömeget”, azaz a fölös iszapot a rendszerből.

A fölös iszap gravitációs elősűritésre kerül egy – az erre a célra az előülepítésből elkülönített – 22 m átmérőjű Dorr-típusú előülepítő műtárgyban. Az iszapos víz elvételét dekantáló szivattyú biztosítja. A sűrített iszap elvétel a medence közepén, a fenéken kialakított zsombból történik egy csővezetéken keresztül.

3. *Nem veszélyes hulladék*

A nem veszélyes hulladékok anaerob hasznosításra (rothasztásra) történő beszállítása történhet egyrészt a BÁCSVÍZ Zrt. külső telephelyeiről, másrészt külső vállalkozók telephelyeiről. A beszállított hulladékok az iszapsűrítő gépház melletti zárható, 80 m³-es iszapfogadó aknába vagy az I. számú rothasztó torony mellett kialakított fogadó műtárgyba kerülnek, szivattyún és aprítón keresztül.

A 80 m³-es iszapaknából az iszapot csavarszivattyúk juttatják a gépi elősűritőkbe. Az elősűritőben dobsűritőn halad végig a hulladék és az iszap, ahol egy automatikusan üzemelő előkészítő, tároló és adagoló egységgel adagolt 0,4 %-os polielektrolit oldat hatására a vizet leadja. A dobsűritőkről lekerülő sűrített iszap csavarszivattyú segítségével egy iszap-víz hőcserélőn keresztül a megközelítőleg 36 °C-ra fűtött iszappal együtt kerül a párhuzamosan kapcsolt – 2 db 1.350 m³ és 1 db 2.460 m³ hasznos kapacitású – anaerob iszaprothasztó toronyokba. Az iszapsűritésre 3 db dobsűritő áll rendelkezésre, ebből egyidejűleg rendszerint egyet vagy kettőt használnak. A sűrített iszap szerves anyag tartalmát anaerob rothasztókban baktériumok lebontják vízre, szén-dioxidra és metánra, ezáltal az iszapban a szárazanyag szerves része lecsökken, a szervesetlen része nem változik. A már tovább nem bomló stabilizált anyag a rothasztott iszap. A három rothasztóhoz egy hőcserélő tartozik, minden rothasztóba kerülő iszap átmegy a hőcserélőn, és mindig azt a rothasztót fűti, amibe éppen iszapot töltenek. Ez egy cső a csőben rendszerű hőcserélő: a belső csőben áramlik a felmelegítendő szennyvíz iszap, a külső csőben pedig a meleg víz szemben áramlik az iszappal, ennek során a víz a hőtartalmát átadja a szennyvíziszapnak. A rothasztók mezofil hőmérsékleti tartományban üzemelnek, a baktériumok hőmérsékleti optimuma 36 °C. A pontos hőmérsékletet automatika szabályozza. A rothasztókat párhuzamos kapcsolással üzemeltetik, vagyis felváltva töltik a sűrített iszapot a három rothasztóba. A rothasztó toronyban 20-22 nap alatt megtörténik a szerves anyag lebontása, melynek eredményeképpen biogáz és stabilizált iszap keletkezik. A rothasztó toronyokból kikerült rothasztott iszap 80 m³-es kigázosító

aknába, majd iszapvíztelenítő aknába kerül. A víztelenített iszap egy csiga segítségével zárt rendszeren keresztül a komposztáló üzembrész 250 m²-es fedett, szilárd burkolatú iszaptároló térrésére kerül.

Komposztálási hulladékhasznosítási technológia

A komposztálási technológia zárt és GORE™ COVER PLS féligáteresztő fóliával fedett, aerob gyorsérlelésű. A telephelyen folytatott aerob hulladékhasznosításhoz (komposztáláshoz) felhasznált alapanyagok:

1. Rothasztott, víztelenített iszap

A telephelyen történő anaerob hulladékhasznosítás során a rothasztott iszapból centrifugákkal eltávolítják a felesleges vizet, így földszerű állagúvá válik, mely hulladék már alkalmas komposztálásra. Telephelyen kívüli üzemekből rothasztott, illetve víztelenített iszap kerül beszállításra.

2. Struktúraanyag/ Biohulladék (zöldhulladék)

A struktúraanyagok (faapríték, fű, lomb), zöldhulladék beszállítása egyrészt a BÁCSVÍZ Zrt., másrészt külső vállalkozók által valósul meg.

3. Rostmaradék

A komposztálás során fennmaradó, kirostált faaprítéket újrahasználik úgy, hogy hozzákeverik az iszaphulladékhoz. A faaprítékon megtelepedő mikroorganizmusok beoltják a friss keveréket, ezzel biztosítva a biológiai aktivitást.

Előkezelés

A rothasztásból származó szennyvíziszap zárt, csigás szállítórendszeren, míg a BÁCSVÍZ Zrt. által beszállított iszap tengelyen keresztül az előkezelő csarnok 250 m²-es fedett, szilárd burkolatú iszaptároló térrészre kerül. A telephelyre beszállított zöldhulladékokat szükség esetén kalapácsos aprítógéppel előkészítik, majd az előkezelő csarnok 400 m²-es fedett, szilárd burkolatú alapanyag tároló térrészen, illetve a telephely K-i oldalán elkerített, külső 7000 m²-es struktúraanyag tárolóterületen tárolják. A szennyvíziszapot és a segédanyagot egy speciális keverőgépben az aerob viszonyok kialakítása érdekében térfogatarányosan (1 m³ szennyvíziszap, 2 m³ visszarostált faapríték, zöldhulladék) keverik össze.

Komposztálás

A komposztálás kétfázisú, intenzív 21 napos előérlelésből, majd szintén 21 napos utóérlelési ciklusból áll. A homogenizált komposztálási alapanyagokat homlokrakodóval 4 db egyenként 745 m³-es intenzív érlelő silókba (280 m²-es) szállítják. Az intenzív szakaszban megtörténik a komposzt higiénizációja, vagyis a lebomlás hatására a komposzt hőmérséklete egy héten keresztül meghaladja a 60 °C-ot. A 2 m támfalmagasságú, 8 m széles, 35 m hosszú fedett komposztáló silókban a nyersanyagot mintegy 3 m magasra rakva silónként mintegy 745 m³ szerves hulladék komposztálása oldható meg az intenzív szakaszban. A prizmák alá levegőztető csöveket helyeztek el, amelyek a stabilizálás folyamán cellánként egy-egy ventilátor segítségével biztosítják a folyamathoz szükséges levegő áramoltatását a prizmán belül. A prizmák tetejét speciális szemipermeábilis membránnal, egy háromrétegű takaróanyaggal fedik le. A szemipermeábilis membrán alkalmazása lehetővé teszi az optimális, kiegyenlített hőháztartást a prizmában. Ezt a hővisszatartást aktív levegőztetés egészíti ki, így biztosítva az anyag teljes és folyamatos higiénizációját a folyamat alatt. A levegőztető egység és a GORE™ COVER membrántakaró együttes alkalmazása, a prizmában egyenletes hő eloszlást biztosít még az olyan kritikus területeken is, mint a prizma felszíne. A prizmában túlnyomás alakul ki, ami egyrészt elősegíti az egyenletes oxigéneloszlást, másrészt pedig megakadályozza azt, hogy túl gyorsan, túl sok nedvesség távozzon el a prizmából. A 21 napos intenzív érés után kerül sor a komposzt kitarolására és áthelyezésére 4 db egyenként 240 m²-es utóérlelő silókba. Az utóérlelés során befejeződnek az átalakulási folyamatok, a lebomlott szerves anyagok nagyobb humusz molekulákká állnak össze. Az utóérlelő silók szintén fedettek, 30 m hosszúak, 8 m szélesek, 2 m

támfalmagasságúak. Az utóérlelendő anyagot mintegy 3 m magasra rakva silónként mintegy 635 m³ anyag utóérlelése oldható meg a 21 napos ciklus alatt.

Utókezelés, tárolás

Az érlelési ciklusokat követően az anyagot a fedett közlekedő folyosón keresztül a rostáló- és tároló csarnokba átszállítják. Az utókezelés során a 915 m² fedett rostáló térrészen, dobrostán a darabos anyagot fellazítják, s különválaszthatóvá válik a durva- és a finom frakció:

- A durva frakciójú rostamaradék visszakerül a technológia elejére és „oltó-struktúraanyagként” újra felhasználják a következő komposztálási ciklusban.
- A finom frakciójú készanyagot a rostáló csarnokhoz kapcsolódó 1.070 m²-es, illetve egy különálló 1.830 m²-es zárt, burkolt késztermék tároló csarnokban tárolják.

A komposztálás teljes időtartama 2x21 nap, melynek során forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező, ún. „Hírös Komposzt” keletkezik. A komposzt értékesítése a Nemzeti Élelmiszerláncbiztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság által 6300/2950-2/2021. határozatszámom kiadott forgalomba hozatali engedély alapján történik. A komposztálási tevékenység során keletkező csurgalékvizek és a komposztáló üzemrész közlekedési útjaira hulló csapadékvizek a szennyvíztisztító telepen kerülnek tisztításra.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A telephelyen termelt és felhasznált biogáz mennyisége a 2020 – 2024. év közötti időszakban

Év	Kazánokban felhasznált földgáz (m ³ /év)	Gázmotorokban felhasznált földgáz (m ³ /év)	Gázmotorban felhasznált biogáz (m ³ /év)	Kazánokban felhasznált biogáz (m ³ /év)	Fáklyázott biogáz (m ³ /év)	Termelt biogáz összesen (m ³ /év)
2020.	4.179	0	1.449.029	116.280	83.838	1.649.147
2021.	824	0	1.501.437	114.951	80.706	1.697.094
2022.	0	0	1.515.713	108.184	143.590	1.767.487
2023.	1.325	0	1.445.359	141.358	254.560	1.841.277
2024.	0	0	1.672.654	125.763	532.082	2.330.499

A telephelyen termelt (és vásárolt) villamos és hőenergia mennyisége a 2020-2024. év közötti időszakban

Év	Külső hálózatról vett villamos energia (MW/év)	Biogázból termelt villamos energia (MW/év)	Biogázból termelt hőenergia (MW/év)
2020.	1.493	2.834	2.790
2021.	1.478	3.359	3.159
2022.	490	3.782	3.458
2023.	673	3.583	3.498
2024.	239	4.205	3.838

A telephely hulladékkezelési kapacitásának kihasználtsága a 2020-2024. év közötti időszakban

Technológia	Feldolgozott anyagmennyiség (t/év)					Engedélyezett kezelési kapacitás (t/év)
	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	
Rothasztás	99.049	99.501	80.262	94.814	98.425	105.000
Kapacitás	94%	95%	76%	90%	94%	

kihasználás						
Komposztálás	16.646	18.468	13.493	14.425	15.188	39.000
Kapacitás kihasználás	43%	47%	35%	37%	39%	

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephelyen a szennyvíziszap és a biológiailag lebomló hulladékok rothasztása során keletkező biogázt tüzelőberendezésekben égetik el hő- és villamos energiatermelés céljából.

Az anaerob hulladékhasznosítási technológia (rothasztás) során termelt biogáz a szükséges előtisztítás és kondenzvíz kavicsszűrőn történő leválasztás után, a fogyasztó berendezésekhez kerül. A keletkező biogáz összetétele 68 % CH₄, 31 % CO₂ és 1 % egyéb (N₂ és O₂) gáz. Az esetleges együttes üzemzavarok esetére a biogáz elégetésére biztonsági gázfáklyát és biztonsági gázlefúvatót építettek ki. 2022. évben a meglévő fáklyát üzemben kívül helyezték, biztonsági tartalékként megtartották, a 2.640 m³-es tartály közelébe egy 3 méter magas, 0,03 m² kibocsátó felületű fáklyát telepítettek, amelynek teljesítménye 50-350 m³/h. A telepen belül a biogáz átmeneti tárolását egy 2.640 m³ térfogatú duplamembrános biogáz tároló biztosítja, mely a használaton kívüli 500 m³-es gáztartály kiváltására létesítettek.

Az energiatermelést 3 db gázmotor, valamint 2 db gázkazán biztosítja. A gázmotorok által megtermelt hő- és villamos energiát a telephelyen belül hasznosítják. A gázmotorok a telephely villamosenergia-szükségletének 100 %-át képesek biztosítani. A motorok hulladékhőjének felhasználásával biztosítják a rothasztókban a szükséges hőmérsékletet, valamint a telephelyi épületek fűtését. A használati melegvizet jellemzően a gázmotorokban keletkező hő biztosítja, de lehetőség van a kazánházban lévő kazánokkal is fűteni, továbbá szükség esetén egy 20 KW teljesítményű földgáz üzemű kazán működtetésével is segítik a használati melegvíz ellátását.

A gázmotorok műszaki adatai:

Pontforrás azonosítója	P1	P3	P4
<i>Berendezések műszaki adatai</i>			
Típus	Jenbacher JMS 312 GS-B.LC	Jenbacher JMS 208 GS B/N.LC	Jenbacher JMS 312 GS-B.LC
Teljesítmény	1.265 KW	967 KW	1.301 kW
„LAL” szerinti azonosítók	T11	T12	T13
<i>Kürtő</i>			
Magasság	5,4 m	5 m	8,15 m
Kibocsátó felület	0,05 m ²	0,038 m ²	0,06 m ²

A kazánok műszaki adatai:

Pontforrás azonosítója	P2	
Berendezések műszaki adatai		
Típus	Viessmann Vitoplex 100 SX 1	Viessmann Vitoplex 100 SX 1
Teljesítmény	575 KW	575 KW
„LAL” szerinti azonosítók	T4	T5

Kürtő	
Magasság	21 m
Kibocsátó felület	0,25 m ²

A P2 pontforráshoz tartozó 2 db kazán közül egyidejűleg mindig csak az egyik üzemel, a másik biztonsági tartalékként szolgál.

A P4 pontforráshoz tartozó, 2021. évben üzembe helyezett gázmotor használatával a P1 pontforráshoz tartozó gázmotor beépített meleg tartalékként szolgál, használatára csak akkor kerül sor, ha a P4 gázmotor nem üzemel (pl. karbantartás, javítás). A P1 és P4 pontforrásokhoz tartozó 1-1 gázmotor együtt nem tud üzemelni, azt retesztelt villamos kapcsolók akadályozzák meg. A P2 és P3 jelű pontforrásokhoz tartozó berendezések földgázzal és biogázzal is üzemeltethetők, míg a P1, P4 jelű pontforrások berendezései csak biogázzal.

A felülvizsgálati időszakra vonatkozó üzemórák 2020-2024. évben

Éves üzemórák							
Év			2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Pontforrás	Berendezés	Tüzelőanyag	m ³ /év				
P1	T11	biogáz	6.178	3.825	621	657	184
P2	T4	biogáz	978	843	1.066	907	1.412
		földgáz	0	23	0	41	0
	T5	biogáz	2.655	1.192	944	1.631	1.004
		földgáz	98	1	0	1	0
P3	T12	biogáz	4.226	2.721	2.732	1.607	4.016
		földgáz	0	0	0	0	0
P4	T13	biogáz	nem üzemelt	4.076	5.332	7.398	7.439

A felülvizsgálati időszakban elfáklázott biogáz mennyisége 2020-2024. évben

Fáklázott biogáz mennyisége					
Év	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
m ³ /év	83.838	80.706	143.590	254.560	532.082

Biofilterek

A komposztáló csarnokból elszívott levegő először egy légmosóba kerül, mely eltávolítja a levegőben lévő, a ventilátor által mozgásba hozott szaganyagokat. A légmosó működési elve a mosó oldat és a levegőben lévő szennyezőanyagok reakcióján alapul. A levegő átáramlik a műanyagölteten, amelyre a mosófolyadékot permetezik. A folyadék és a levegő ellentétes irányban áramlik át a mosón, a levegő alulról felfelé a folyadék a gravitációval fentről lefelé. A töltet megemeli az érintkezési felületet a levegő és a mosófolyadék között. A mosófolyadék vizet és vegyszereket tartalmaz. A folyadék abszorbeálja és semlegesíti a szaganyagokat. A semlegesítés nyomán követésre pH mérés történik, és ennek alapján történik a sav (kénsav) pótlása. A leürített mosófolyadékot a szennyvíztisztítási technológiába vezetik. A mosót követően a levegő a biofilterre kerül, melyben mikroorganizmusok lebontják a visszamaradó szennyezőanyagokat. A mikroorganizmusok életben tartásához szükséges egy bizonyos nedvességi érték fenntartása.

A komposztáló levegőztető rendszerének adatai:

Megnevezés	I. berendezés adatai	II. berendezés adatai
Légmosó típusa	LRV 2200-2.5M	LRV 2500-2.5M

Ventilátor típusa	VCP HP 630 EC	VCP HP 710 EC
Ventilátor teljesítménye	24.000 m ³ /h	33.200 m ³ /h
Biofilter típusa	BIOREC-GC-150-2M	BIOREC-GC-198-2M

A komposztáló levegőztető rendszerének jellemzői az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. által 2023. 08. 28. napján elvégzett mérés alapján (Munkaszám: BM022014):

Megnevezés	I. Berendezés	II. Berendezés
Belépő levegő átlagos szagkoncentrációja	980 SZE/m ³	770 SZE/m ³
Kilépő kezelt levegő átlagos szagkoncentrációja	80 SZE/m ³	72 SZE/m ³
Biofilter leválasztási hatásfoka	91,8 %	90,6 %

Pontforrások legutolsó emisszió mérései:

Mért pontforrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P1 biogáz üzem módban	2024.	KVII 13/2024	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt
P2 biogáz üzem módban	2020.	KVII 41/2020M	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt
P2 földgáz üzem módban	2021.	KVII 66/2021	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt
P3 biogáz üzem módban	2024.	KVII 13/2024	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt
P3 földgáz üzem módban	2007.	KVII-95/2007	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt
P4 biogáz üzem módban	2024.	KVII 13/2024	KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft.	megfelelt

Hatásterület

A levegővédelmi hatásterület maximális távolsága a telekhatártól Északra 220 m, Keletre 80 m, Délre 110 m, valamint Nyugatra 200 m távolságban határozható meg. A hatásterület lakóterületet nem érint.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett ingatlanok Kecskemét város területéhez tartoznak, a helyrajzi számok a következők:

8360/1; 8360/3; 8360/7; 8360/8; 8356/1; 8362; 8344/3; 8363; 8365/3; 8365/4; 8366; 8370; 8371/1; 8371/2; 8371/3; 8372/3; 8374/2.

Pontforrás jele	Pontforrás önálló hatásterülete (m)
P1	60
P2	250
P3	50
P4	65

A technológia bűzhatása

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a bűzre vonatkozó hatásterület az előüleptető medencétől, mint a legnagyobb hatástávolsággal rendelkező bűzforrástól – a 4/2011. (I. 14) VM rendelet 2. sz. melléklet 3. sz. táblázatában megadott tervezési irányérték (1,5 SZE/m³) alapján – számított 185 m.

A beküldött dokumentáció szerint a rothasztási technológiához kapcsolódóan a bűzforrásként vizsgált hatásterület csak a víztelenített iszapfogadó, illetve az iszapsűrítő gépház esetében haladja meg a 1,5 SZE/m³ tervezési irányértéket. Az így meghatározott hatásterület a telephely határán belül marad.

A levegőtisztaság-védelmi övezet a telekhatártól számított É-i irányban 55 méter, D-i irányban 40 méter; K-i és Ny-i irányokban telekhatáron belül található.

A levegőtisztaság-védelmi övezet által érintett ingatlanok helyrajzi számai: Kecskemét 8360/8; 8363; 8370; 8366; 8365/8.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Kecskemét belterületének DK-i részén a Mindszenti körút 36. számú ingatlanon (8360/3, 8360/8a hrsz.) található, „K-Sz” jelű különleges beépítésre szánt területen (szennyvíztisztító). Az üzem D-i irányban a Mindszenti körút határolja, ennek túloldalán „Gksz” jelű kereskedelmi szolgáltató gazdasági területek és „Gip” jelű ipari gazdasági területek fekszenek. K-i irányban „Ev” jelű véderdősáv húzódik. Az erdőterületen túl egy vasútvonal található. Ugyanebben az irányban 265 m távolságban helyezkedik el a **legközelebbi védendő épület**, az „Lke” jelű kertvárosias lakóterületen, a Segesvári utca 35. szám alatti ingatlanon (8256/24 hrsz.). A létesítménytől É-i irányban a Csukás-éri főcsatorna, majd véderdősáv, azon túl a Kecskeméti Vadaspark területe húzódik. Ny-i irányban a telekhatár közelében, 12 m távolságra gazdasági területen található egy szintén zajtól védendő épület, ami egy kétszintes társasház (8360/1 hrsz.).

A telephely zajhelyzetének meghatározására 2025. január 13. napján került sor, (13:00-16:30 és 22:00-22:45) a Techfoam Hungary Kft. által. Az üzem folyamatosan, 3 műszakban üzemel.

Üzemi zajforrások:

Zajforrás megnevezése	Működési idő (h)		Működés helye
	Nappal	Éjjel	
Szennyvíz átemelő (belépési pont)	16	8	telephely D-i része
Transzformátor állomás	16	8	telephely D-i része
Gépház	16	8	telephely D-i része
Gázsűrítő gépház (2 db gázsűrítő, az egyik tartalék)	16	8	telephely D-i része

Fűvógépház (4 db Aerzen és 4 db Sanitaire TurboMax légfűvő) (a 4 db levegőztetett medencéhez 1-1 db tartozik)	16	8	telephely D-i része
Jenbacher JMS 312 GS-B.L típusú „új” gázmotor (hangszigetelt konténeren belül)*	16	8	telephely D-i része
Thermofin folyadékhűtő	16	8	telephely D-i része
TFH fogadó (szennyvíztisztítás tartálykocsiból)	1	-	telephely D-i része
Rácsgépház	16	8	telephely központi része
Homokfogó	16	8	telephely központi része
Iszapvíztelenítő gépház (2 db iszapvíztelenítő centrifuga, az egyik tartalékként funkcionál)	16	8	telephely D-i része
Doppstadt AK-230 típusú ágaprító	3	-	telephely K-i része
Doppstadt SM 414 típusú dobrosta	8	-	komposztáló csarnokon belül
4 db gumikerekes rakodó	8	-	zöldhulladék tároló, komposztáló csarnok
10 db ventilátor (komposzt levegőztetése)	16	8	komposztáló csarnok Ny-i és K-i oldala mellett
4 db utóülepítő medence	16	8	telephely É-i része
Duplamembrános biogáz tároló ventilátora	16	8	telephely É-i része
Kazánház	16	8	telephely É-i része
Szennyvíz átemelő (kilépési pont)	16	8	telephely É-i része

*A régi gázmotor gépházban található 2 db gázmotor jelenleg tartalékként szolgál.

A dokumentáció az üzemi zajterhelés meghatározásához a zajtól védendő ingatlanokat a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM. együttes rendelet (a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM. együttes rendelet) 1. sz. mellékletét figyelembe véve sorolta be. A Kecskemét, Segesvári utca 35. számú ingatlan (ZT1 – megítélési pont) kertvárosias lakóterületen található, ahol a zajterhelési határérték nappal 50 dB, éjjel 40 dB. A Kecskemét, Mindszenti körút 34. számú kétszintes lakóház (ZT2 – megítélési pont) gazdasági területen fekszik, ahol a zajterhelési határérték nappal 60 dB, éjjel 50 dB. A mérési eredmények alapján a ZT1 ponton a zajterhelés nappal 41,5 dB, éjjel 36,1 dB. A ZT2 megítélési ponton mért zajterhelés nappal 44,2 dB, éjjel 39,3 dB. A fentiek alapján megállapítható, hogy a **zajterhelési határértékek** a védendő ingatlanok homlokzata előtt 2 m-re és a padlószint felett 1,5 m magasságban biztonsággal **teljesülnek**.

Hatásterület meghatározása

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületét *a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29) Korm. rendelet (a továbbiakban: 284/2007. (X.29) Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés alapján határozták meg. A zajvédelmi hatásterület kiterjedése a védendő lakóházak irányába (ÉK) nappal 110 m, az éjjeli időszakra vonatkozóan a telekhatáron belüli területekre terjed csak ki. A zajvédelmi hatásterület a társasház irányába (Ny) sem nappal, sem éjjel nem terjed ki a telephely telekhatárán kívülre. A zajvédelmi hatásterület Kecskemét 8360/1, 8360/3 (K-SZ), 8360/8, 8363 (Ev), 8364/3, 8364/9, 8365/5, 8365/8 (Gip) hrsz.-ú ingatlanait érinti.

A közúti közlekedéstől származó zajterhelés bemutatására a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet) 5. számú mellékletében foglalt határértékek figyelembe vételével került sor. A telephely területét a Mindszenti körúton keresztül lehet megközelíteni. A megközelítési útvonal a város belterületén halad, ahol az út mentén védendő létesítmények helyezkednek el. A létesítmény megközelítésére szolgáló út esetében a közlekedéstől származó zajra vonatkozó határérték a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3. melléklet D:5-E:5 mezői alapján kisvárosias, kertvárosias, falusias lakóterület esetében nappal 60 dB, éjjel 50 dB. A vizsgált létesítmény területére érkező gépjárművek forgalma a nappali időszakra korlátozódik. A dokumentáció alapján a szállítási útvonal mentén a közlekedésből eredő zajterhelés a jelenlegi állapot szerint meghaladja a vonatkozó határértékeket: nappal a teljes forgalomra vonatkoztatva 69,8 dB.

A Mindszenti körúton található telephelyre irányuló célforgalomtól származó zajterhelés-növekmény a megközelítési útvonal menti védendőknél gyakorlatilag nem mutatható ki, a járulékos célforgalommal a számítás szerint a közlekedési zajterhelés 69,9 dB, ami mindössze 0,1 dB növekményt jelent.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a telephely üzemeléséhez köthető forgalomból adódó zajterhelés-változás mértéke a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő területeken nem éri el *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § szerinti 3 dB értéket, **közvetett hatásterület nem alakul ki.**

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem

A telephelyi tevékenységet megfelelő megfelelő műszaki védelemmel kialakított épületekben, műtárgyakban végzik. A rothasztáshoz kapcsolódó hulladékfogadó tér és iszapvíztelenítő gépház, valamint a komposztáló üzemi létesítmények padozatának, burkolt felületének épségét évente ellenőrzik és jegyzőkönyvezik. A műtárgyak vizsgálata kiterjed a vízzáró vakolat vízzáró képességének megőrzésére, továbbá a vakolatok épségére, az élek menti repedésekre, valamint a műtárgyak épségére, süllyedésére, és a repedések vízzáróságára.

Vízellátás

A telephely vízellátása a városi közműhálózatról történik. A hulladékhasznosítási tevékenység vízigénye jellemzően szociális jellegű. Technológiai vízigény – a szennyvíztisztításhoz, rothasztáshoz is felhasznált – polielektrolit oldása során merül fel. A nyári időszakban megnövekedett vízfogyasztás a telep öntözési célú vízfelhasználása során következik be.

Szennyvíztisztítás:

A szennyvíztisztítás során mechanikai tisztítást, majd eleveniszapos, mélylégbefúvós részitrifikációs biológiai tisztítást, illetve időszakonként vegyszeres foszfor eltávolítást végeznek.

A telepen keletkező kommunális szennyvíz, csurgalékvizek és csapadékvizek:

A keletkező kommunális szennyvíz, csurgalékvizek, valamint a burkolt felületre hulló csapadékvizek a szennyvíztisztító telepre kerülnek, ahonnan a tisztítást követően jutnak a Csukás-éri főcsatornába.

Csurgalékvíz elvezetés:

A telephelyen az alábbiak során keletkezik csurgalékvíz:

1. burkolt felületekről összegyűjtött csapadékvizek elvezetéséből,
2. rothasztási technológiát követő víztelenítésből
3. komposztálási technológiából.

Csapadékvíz:

A telephely burkolatlan felületeire hulló csapadékvíz a zöldfelületen elszikkad, míg a burkolt felületekről összegyűjtött, illetve a közlekedési utakra hulló csapadékvizek a szennyvíztisztító telepen kerülnek tisztításra.

A gázolaj töltőállomás (üzemanyagkút) lefejtő és kiszolgáló térről elfolyó csapadékvíz Bárczy olajleválasztó berendezésen keresztül vízzáró gyűjtőaknába kerül elhelyezésre, ahonnan hulladékként kerül elszállításra.

Gépkocsimosás:

A csatornatisztító járművek mosását a telephelyen kialakított zárt, burkolt padozatú épületrészben végzik. A gépjárműmosás során keletkező szennyvizet a SEPURATOR 200 MÖA-6-2-8 típusú iszap és olajfogó egységen keresztül a telephelyen működtetett szennyvízkezelési technológiába vezetik be.

Monitoring:

A telepen a komposztálási tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának monitorozására 2 db monitoring kutat (vízikönyvi szám: I/637) üzemeltetnek.

Üzemi kárelhárítási terv

A telephely a hatóságunk által BK/KTF/06143-9/2024. iktatószámon kiadott, érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS **FÖLDTANI KÖZEG**

Engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából 2019. november 6. napján a "VITAQUA" Közműtervező Kft. (6500 Baja, Hunyadi János utca 4.) 2 darab talajfuratból (mélység: 50-100 cm) mintavételezést végzett.

A talajminták laboratóriumi vizsgálatait a Bálint Analitika Kft. Laboratóriuma (NAH-1-1666/2019.) végezte el.

Mintavételi pontok EOY koordinátái:

1.sz. furat: EOY X: 172 302 m, EOY Y: 700 733 m

2.sz. furat: EOY X: 172 213 m, EOY Y: 700 357 m

Vizsgálati eredmények földtani közegre vonatkozóan 1:10-es desztillált vizes kivonatból:

	1. sz. furat		2. sz. furat		(B) határérték
Mintavétel mélység (m)	0,5	1,0	0,5	1,0	
pH	8,30	8,71	8,62	8,68	6,50 – 9,00
fajl. vezkép	64	59	67	56	2.500
Ammónium mg/kg száraz.	2,5	<1	2,7	1,46	250 mg/kg
Nitrit mg/kg száraz.	0,11	0,11	0,11	0,10	100 mg/kg
Nitrát mg/kg száraz.	1,43	2,3	15,0	6,2	500 mg/kg
Foszfát mg/kg száraz.	1,0	12,7	3,8	<0,5	
As mg/kg száraz.	7,84	<u>15,2</u>	<u>15,5</u>	2,77	15 mg/kg
Pb mg/kg száraz.	9,68	5,55	7,27	3,85	100 mg/kg

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a talajminták szennyezőanyag koncentrációja arzén esetében kis mértékben meghaladta – a földtani közeg és a felszín alatti vízszenyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott – (B) szennyezettségi határértéket, a többi vizsgált komponens koncentrációja a (B) szennyezettségi határérték alatti.

A fenti talajvizsgálati eredményeket földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSA

A BÁC SVÍZ Zrt. 6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám alatti telephelyén (Kecskemét 8360/3 helyrajzi számú ingatlan és 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészlete) hulladékok rothasztással és komposztálással történő hasznosítását, kapcsolódó tevékenységként települési szennyvizek tisztítását végzi a BK/KTF/00264-1/2022. és BK/KTF/07240-5/2021. iktatószámú határozatokkal módosított, BK/KTF/00560-2/2020. iktatószámú alaphatározattal megadott egységes környezethasználati engedély alapján. Az egységes környezethasználati engedély 2031. április 7. napjáig érvényes.

Az ingatlan-nyilvántartási adatok alapján a Kecskemét 8360/3 helyrajzi számú ingatlan megnevezése kivett szennyvíztisztító és 34 egyéb épület. A Kecskemét 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészletének megnevezése kivett szennyvíztisztító és 4 egyéb épület, csatorna, víztározó. A telephely területe antropogén hatásoknak kitett. A tevékenységgel érintett ingatlanok védett természeti területnek, Natura 2000 területnek nem képezik részét. Az ingatlanokról védett természeti érték élőhelye, előfordulása nem ismert.

A Kecskemét 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészletén található csatorna és víztározó területe a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXIII. törvényben (továbbiakban: MTrT.) meghatározott Országos Ökológiai Hálózat elemét (ökológiai folyosó) érinti.

A fentiek alapján a tevékenység folytatása természetvédelmi érdeket nem sért, megfelel a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek.

A természetvédelmi hatóság hatáskörét az eljárásban természetvédelmi szakkérdés tekintetében a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 5. pontja, illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet állapítja meg.

AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEK

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A hulladékkezelésre vonatkozóan rendelkezésre áll a BIZOTTSÁG 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét biztosító technológiák követelményeinek.

A BAT- következtetéseknek való megfelelés levegővédelmi szempontból:

A bűzkibocsátás csökkentése érdekében a komposztálási technológia során a szaghatást okozó anyagok megkötése első lépcsőben kemiszorpcióval történik, majd a maradék szaganyagokat tartalmazó levegőt biofiltereken vezetik keresztül. Az alkalmazott szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer hatásfokának meghatározását MSZ EN 13725:2003. szabvány alapján végzik. A komposztálási technológia zárt, GORE™ COVER PLS féligáteresztő fóliával fedett, aerob gyorsérlelésű. A fáklyacsúcs magassága, nyomása, gőzzel, levegővel vagy gázzal való ellátása lehetőség szerint optimalizált. A fáklyát időszakosan (üzemzavar esetén) üzemeltetik, a fáklyázott gáz mennyiségét folyamatosan ellenőrzik. A potenciális diffúz kibocsátási forrásokat a lehetőségekhez mérten minimalizálták, továbbá komposztálás során biofilter és gázmosó alkalmazásával az elszívott levegőt továbbkezelik. A 2 db gázmosó és biofilter olfaktometriás mérését kétevenként végzik. A közlekedő utakat szükség esetén takarítással, locsolással pormentesítik.

A BAT-következtetéseknek való megfelelés zajvédelmi szempontból:

A telephelyen a fáklyázó és lefúvató berendezés üzemén kívül van.

A jelentős zajforrások épületben kerültek elhelyezésre, a gázmotorok zárt gépházban és konténerben üzemelnek.

Alacsony zajszintű berendezéseket használnak.

A zajvédelmi hatásterületen nincs zajtól védendő épület.

A célforgalom a közlekedésből eredő zajterhelést jelentősen nem növeli.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A telepen folytatott tevékenységet (szennyvíztisztítás, rothasztási technológia, komposztálási technológia) műszaki védelemmel ellátott padozatú tereken, műtárgyakban végzik.

A komposztáló telep burkolt felületeiről összegyűjtött csapadékvizet, a rothasztás és a komposztálás során keletkező csurgalékvizet a szennyvíztisztítási technológiába vezetik. A szennyvíztisztítás során mechanikai tisztítás, majd eleveniszapos, mélylégbefúvós

résznitifikációs biológiai tisztítás, illetve időszakonként vegyszeres foszfor eltávolítás történik. A kibocsátott szennyvíz minőségét önellenőrzés keretein belül akkreditáltan vizsgálják.

A BÁCSVÍZ Zrt. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 és az ISO 50001:2018 szabványokban foglalt követelményeknek megfelelően létrehozta, dokumentálta, bevezette és fenntartja integrált (minőség-, környezet-, energia-) irányítási rendszerét és vállalja annak folyamatos fejlesztését.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
3. **Az engedély a biogáz üzem (105.000 t/év) és a komposztáló üzem (39.000 t/év) feldolgozó kapacitására vonatkozik.**
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
6. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközből megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.*

Határidő: tárgyév február 28-ig

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés

8. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az Engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.

11. Az Engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
12. Az Engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség

13. A Létesítmény működtetője *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel

14. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül elektronikus úton (e-Papír) bejelenteni.**
15. **Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.**

Határidő: 2029. november 30.

16. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-éig terjedő időintervallumról) március 31-ig és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az *„Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére”* című részben előírtakat.
17. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés

18. Az Engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén;
 - bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
19. Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény

bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
 - A **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.; telefon: +3676795-870, ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu, hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu; KRID azonosító: 246192384)
hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,
 - a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Iparbiztonsági Osztály** (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., telefon: +36 76/795-970; e-mail: iparbiztonsag@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: BKVKHTIVH; KRID azonosító: 370029383)
katasztrófavédelem esetén,
 - a **Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.; telefon: +36 76/502-014; e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKVI; KRID azonosító: 503295935)
tűz esetén,
 - a **Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** (6728 Szeged, Napos út 4.); telefon: +3662/549-340, e-mail: katved.tvh@csongrad.gov.hu; KRID azonosító: 175019125)
felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
 - az **Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot** (6720 Szeged, Stefánia 4.; telefon: +36/62/599-599; Hivatali kapu: ATIVIZIG; KRID azonosító: 616262175)
rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén;
 - a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.; telefon: +36/76/896-324; e-mail: nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZKMET; KRID azonosító: 103260709)
az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

22. Az Engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított termékekről nyilvántartást vezetni
Határidő: folyamatos
23. Nyilvántartást kell vezetni a telephelyen felhasznált energiákról külön-külön technológiánként. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
Határidő: folyamatos
24. Az Engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített jelentést az 5 évenként esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz kell csatolni.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként)
25. Az Engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai vizsgálat) rendszeresen elvégezni. A vizsgálatnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai vizsgálatot kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes

megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként)

26. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai vizsgálat) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Fűtés (földgáz kazán)	2
Fűtés (biogázzal kazán)	4
I. kat. Gázmotor (biogáz üzem)	3
I. kat. Gázmotor (földgázüzem)	5
II. kat. Gázmotor (biogáz üzem)	6

27. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja szerint:

2. sz. technológia kibocsátási határértékei Fűtés (földgázüzem)		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m³)
SO ₂	P2	35
NO _x		350
Szilárd anyag		5
CO		100
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

28. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2.4. pontja szerint:

4. sz. technológia kibocsátási határértékei Fűtés (biogáz üzem)		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m³)
SO ₂	P2	65
NO _x		630
Szilárd anyag		9
CO		180
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

29. A pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3., 3.1., 3.3. pontja, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2.5. és 2.2.9. pontja szerint:

3. sz. technológia kibocsátási határértékei			
I. kat. gázmotor – biogáz üzem			
Légszennyező anyag	Pontforrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m³)
*NO _x	P1, P3	-	225
*CO			260
*TOC			55
**Kén-hidrogén		0,05 vagy ennél nagyobb	5
**Kén-oxidok		5,0 vagy ennél nagyobb	500
*A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motorok és gázturbinák esetében 15 tf%-os oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.			
**A kibocsátási határérték tüzelési és termikus technológiáknál - ha jogszabály vagy hatósági határozat másként nem rendelkezik - a száraz véggáz 5 tf%-os O ₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik. A technológiai kibocsátási határérték légszennyező pontforrásonként értelmezendő.			

30. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3. pontja szerint:

5. sz. technológia kibocsátási határértékei		
I. kat. gázmotor (földgázüzem)		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m³)
NO _x	P3	190
CO		245
TOC		55
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motorok és gázturbinák esetében 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

31. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. sz. melléklet 3., 3.1 és 3.8. pontja, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2.5. pontja szerint:

6. sz. technológia kibocsátási határértékei			
II. kat. gázmotor (biogáz üzem)			
Légszennyező anyag	Pontforrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
*SO ₂	P4	-	40
*NO _x			190
*CO			260

*TOC			55
** Kén-hidrogén		0,05 vagy ennél nagyobb	5
*A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motorok és gázturbinák esetében 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.			
**A kibocsátási határérték tüzelési és termikus technológiáknál - ha jogszabály vagy hatósági határozat másként nem rendelkezik - a száraz véggáz 5 tf%-os O ₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik. A technológiai kibocsátási határérték légszennyező pontforrásonként értelmezendő.			

Méréssel kapcsolatos előírások:

32. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
33. A komposztáló üzemből elszívott bűzös levegőt közömbösítő szűrőrendszer (2 db gázmosó + biofilter) együttes szűrési hatékonyságának 90-95 % közöttinek kell lennie.
34. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni. A gázmosó + biofilter szűrőrendszerek mérését, a szagkoncentráció 90-95 %-os közömbösítési, szűrési hatások teljesülésének igazolására az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, **a nyári nagy melegben (július-augusztus hónapokban)** akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A mérés során átlagos üzemvitelt kell biztosítani.
35. A mérés időpontjáról a **mérést megelőző 8 nappal** a környezetvédelmi hatóságot elektronikus úton (e-papír) értesíteni kell.
36. A **mérést követő 30 napon belül** a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
37. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
Mérendő pontforrás	P1, P3 (biogáz üzemmódban), P2 (mindkét kazán biogáz üzemmódban), P4	P1, P3 (biogáz üzemmódban), 2 db gázmosó + biofilter szűrőrendszer bűzmérése (szűrési hatékonysági vizsgálata), P2 (mindkét kazán földgáz üzemmódban), P4	P1, P3 (biogáz üzemmódban), P4	P1, P3 (biogáz üzemmódban), 2 db gázmosó + biofilter szűrőrendszer bűzmérése (szűrési hatékonysági vizsgálata), P4	P1, P3 (biogáz üzemmódban), P4

Általános előírások:

38. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
 39. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
 40. A légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglalt szempontok alapján folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.
- A légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnaplót ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.**

41. A légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnapló másolatát, minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

42. A biofilterek töltetét rendszeresen karbantartani, szükség esetén cserélni kell.
43. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
44. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
45. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag üzemzavar esetén üzemeltethető.
46. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését. A szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.
47. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált és az elfáklázott biogáz mennyiségét.

Határidő: évente, március 31. napjáig

48. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.

Határidő: évente, március 31. napjáig

49. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenti a környezetvédelmi hatóság részére.

Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül

50. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot 8 órán belül elektronikus úton tájékoztatni kell.
51. A telephely meglévő élő növényzetét rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
52. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
53. **A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége: jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.**

Védelmi övezet

54. A jogszabályi előírás szerint tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
55. **A bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. A Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen a levegőtisztaság-védelmi övezetet a telekhatártól É-i irányban 55 méter, D-i irányban 40 méter távolságban állapítja meg a környezetvédelmi hatóság.**
A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait a következő táblázat foglalja össze.

Sorszám	Kecskemét hrsz.	Ingtalan területe (m ²)	Levegővédelmi övezettel érintett terület (m ²)	Művelési ár
1.	8360/8	392.402	5.000	Kivett szennyvíztisztító és 4 egyéb épület, csatorna, víztározó
2.	8363	21.703	3.320	Kivett közterület
3.	8370	285	10	Kivett beépítetlen terület
4.	8366	3.293	270	Kivett közterület
5.	8365/8	22.280	1.100	Kivett telephely és 6 egyéb épület

56. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME

57. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos

58. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

59. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

60. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.

61. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.

62. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.

63. A padozat és burkolt felületek műszaki védelmét, valamint a csurgalékvíz és szennyvízrendszer műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

64. A környezethasználónak a földtani közeg vonatkozásában legalább tízévente monitoringot kell végeznie. A mintavételt reprezentatív mintavételi helyről kell elvégezni, a mintákat a tevékenységre jellemző komponensekre kell vizsgálni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

Határidő: 2029. november 6.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

65. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

66. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

67. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

68. Az engedélyesnek – a mindenkor érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és elektronikus úton benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Határidő: 2029. július 15.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

69. A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.

Határidő: folyamatos.

70. Az Engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

71. Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a tevékenység és forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.

72. A gépek, és kezelő létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.

73. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.

74. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

75. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a **végrehajtást követő 30 napon belül**.

76. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

77. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

**ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A
KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE**

78. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
79. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
80. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
81. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
82. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani elektronikus úton.
83. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
84. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
85. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
86. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírószági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A R. értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a R. 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljárskódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában találhatók meg).
87. A beszámolókat – a digitális állampolgárságról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvényben meghatározott elektronikus úton – a Bács-Kiskun

Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves LM jelentés	évente	március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegővédelem: – Pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok – Légszennyező forrásokról vezetett üzemnapló másolata – Elvégzett mérések jegyzőkönyvei, a mérési eredmények értékelése – Keletkezett, energiatermelésre felhasznált és elfáklázott biogáz mennyisége havi bontásban – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálata	évente	március 31.
Zaj- és rezgésvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		
Földtani közeg védelem: – Padozat, burkolt felületek, valamint a csurgalékvíz és szennyvízrendszer elemek vízzáróságának, illetve repedezettségének ellenőrzése		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések	5 évente	
Energiahatékonysági vizsgálat		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), BAT-következtetéseknek való megfelelés vizsgálata		
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

Szakkérdés vizsgálata:

1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és településegészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (a továbbiakban: Osztály) a **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.** (székhelycím: 6000 Kecskemét, Izsáki út 13.; a továbbiakban: Ügyfél) által előterjesztett Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám alatti 8360/3, 8360/4a hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználat engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú kérelem **dokumentáció elbírálásához közegészségügyi szempontból**

hozzájárul.

Az eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Nyilatkozatunk ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az alapeljárásban hozott határozat, illetve az alapeljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

2. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a fenti hivatkozási számon, szakkérdés vizsgálat ügyben kereste meg a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályt.

BÁCSVÍZ Zrt. (6000 Kecskemét, Izsáki u. 13.) által kérelmezett, a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen végzett tevékenység folytatásához a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott (majd BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú eljárásban az elektronikusan rendelkezésre bocsátott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei (készítette: ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft., 8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A., készült: 2025.01.29.) alapján a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya következő talajvédelmi szakkérdésre vonatkozó előírásokat teszi:

- Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephellyel szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék.
- A tevékenység úgy végezhető, hogy a szomszédos termőföldekre (átporzásból, átfolyásból, átszivárgásból, stb. adódóan) a telephelyről szennyvíz, csurgalékvíz, hulladék, egyéb talajidegen és szennyező anyag ne kerüljön.
- A telephelyen keletkező és kezelt szennyvíz, szennyvíziszap, csurgalékvíz, egyéb nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék mezőgazdasági területre nem kerülhet, azon csak a talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhető el.

- Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell a telephelyen található felszíni tartályként, anyagtárolóként szolgáló műtárgyak, valamint a talajba fektetett szennyvízvezeték-hálózat megfelelő műszaki állapotáról, karbantartásáról.”

3. vízügy-vízvédelmi szakkérdésben, így különösen annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e:

„A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal mint vízügyi és vízvédelmi hatáskörében eljáró hatóság (továbbiakban: vízügyi hatóság) a vízügyi és vízvédelmi szakkérdések tekintetében nyilatkozatát az alábbiak szerint megadja:

Vízügyi és vízvédelmi előírások:

1. A tevékenység a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon végezhető.
2. A tevékenység során nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.
4. A telephely vízállásirányítóit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
5. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring tevékenységet kell végezni.
6. Káresemény, havária bekövetkezése esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.”

4. természetvédelmi így különösen a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés elbírálására vonatkozó feladatkörében a hatóság azt vizsgálja, hogy az engedélyeztetni kívánt tevékenység, építmény, létesítmény megfelel-e a) a védett természeti értékek és területek megőrzése, fenntartása, fejlesztése, helyreállítása, kiemelt oltalmuk biztosítása, b) a közösségi és a kiemelt közösségi jelentőségű fajok, továbbá élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése és helyreállítása, a Natura 2000 területek egységességének biztosítása, valamint c) a természeti értékek és területek, a tájak és az egyedi tájértékek, valamint azok természeti rendszereinek, jellegzetességének, biológiai sokféleségének, természetes vagy természetközeli állapotának megőrzése, fenntartható használatának és helyreállításának elősegítése jogszabályokban és az Európai Unió általános hatályú, közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában rögzített követelményeinek:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a természetvédelmi hatóság szakvéleményét kérte a **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki u. 13., KÜJ: 100 172 247, adószám: 10734702-2-03, rövidített elnevezése: BÁCSVÍZ Zrt.) 2025. január 30. napján benyújtott kérelmére indult – a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen (100 379 098) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.3. b) pont ba) alpont szerinti „Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az

alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés." tevékenység folytatásához a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által **BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott** (majd BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú eljárásban.**

Természetvédelmi szakkérdés:

A benyújtott dokumentációban foglaltakat tájvédelmi és természetvédelmi szempontból előírások nélkül elfogadom, ellene kifogást nem emelek."

*

Szakhatósági állásfoglalás:

1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/01038-4/2025. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2025. február 6. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki u. 13.) képviseletében ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. (székhely: 8000 Székesfehérvár Honvéd u. 3/A.) előterjesztett - a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen végzett a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához hulladékgazdálkodási hatóság

szakhatósági hozzájárulását megadja az alábbi hulladékgazdálkodási előírásokkal:

1. Jelen engedély kizárólag az engedélyben megnevezett nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésre és hasznosítására jogosít fel.
2. Az Engedélyes a telephelyen a biogáz üzemi technológiához kapcsolódóan évente összesen 105 000 tonna, az engedélyben megnevezett hulladék gyűjtését, előkezelését és hasznosítását végezheti.
3. Az Engedélyes a telephelyen a komposztálási technológiához kapcsolódóan évente összesen 39 000 tonna, az engedélyben megnevezett hulladék gyűjtését, előkezelését és hasznosítását végezheti.
4. A tevékenység végzése során a jelen engedélyben szereplő éves mennyiséget összesen és hulladék típusonként/alcsoportonként sem lépheti túl.
5. Az engedélyes köteles a biogáz-előállításra vonatkozó szabályok maradéktalan betartására.
6. Amennyiben a hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, minősítéshez köti, akkor ezeket be kell szerezni (engedély, referencia), illetve el kell végeztetni (alkalmassági vizsgálat, minősítés), ezek megléte nélkül a hulladékgazdálkodási tevékenység nem végezhető.
7. A hulladék tömegének meghatározására használt hídmérleg hitelesítéséről szóló igazolás másolatát minden év május 31-ig meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóság részére.
8. Minden év május 31-ig meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóság részére a környezetvédelmi biztosítás meglétéről szóló igazolást.
9. Az engedélyes köteles a telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabálynak megfelelő nyilvántartást

vezetni a telephelyen, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.

10. Az engedélyes köteles telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni, nem veszélyes hulladékok hasznosítása esetén negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig, valamint nem veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése esetén a tárgyévet követő év március 1. napjáig.
11. A hulladékok gyűjtése és hasznosításig történő átmeneti tárolása kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A tároló helyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
12. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető és tárolható, azt követően a hulladék kezelésére történő elszállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
13. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
14. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
15. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz.
16. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.
17. A komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékokról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a telephelyen naprakész üzemnaplót kell vezetni az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (3) bekezdés szerinti adattartalommal.
18. A komposztáló telepet (technológiát) a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltak alapján kell működtetni.
19. Komposztáló telepen biológiailag lebomló hulladék kizárólag komposztálás céljából tárolható.

Hulladéktároló helyekkel kapcsolatos előírások

20. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladéktároló helyeket.
21. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
22. A tárolás során a hulladékhöz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
23. A hulladéktároló hely üzemeltetője gondoskodik arról, hogy az üzemeltetés megfelelően az elérhető legjobb technikáknak.
24. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet.
25. A hulladéktároló helyeken csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladékok biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de mindösszesen maximum 2 950 tonnát.
26. A 250 m²-es zárttéri víztelenített iszaptároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék gyűjthető és tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum 250 tonna. A tárolás maximális időtartama 1 hét.
27. A 400 m²-es zárttéri struktúraanyag tároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum 200 tonna. A tárolás maximális időtartama 2 hét.
28. A 6 000 m²-es szabadtéri struktúraanyag tároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum 2 000 tonna. A tárolás maximális időtartama 6 hónap.

29. Az 1 000 m²-es szabadtéri erdészeti hulladéktároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum 500 tonna. A tárolás maximális időtartama 6 hónap.
30. A tevékenység végezése során a jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

31. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet.
32. A munkahelyi gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
33. A gyűjtőhelyen egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és minden hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
34. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és minden hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
35. A munkahelyi gyűjtőhely akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
36. A munkahelyi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

37. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

38. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni."

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Jelen engedély véglegessé válásával érvényét veszti Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/00560-2/2020. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély, valamint annak minden módosítása (BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022.).

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára jelen engedély véglegessé válását követő 5 éven belül, de legkésőbb a „Jelentéstétel” 15. pontjában meghatározott határidőig a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A kérelmező az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték.

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Jelen döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz [1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.] címzett, de a környezetvédelmi hatósághoz [6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.], mint elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz *csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva* előterjesztett, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés

- a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény [a továbbiakban: Dáptv.] 19. § (1) bekezdése alapján elektronikus kapcsolattartásra kötelezett [pl. az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet, stb.] esetén a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton,

- elektronikus ügyintézésre kötelezettség hiányában a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton [pl.: e-papír szolgáltatás igénybevételével, a <https://epapir.gov.hu> oldalon keresztül] is benyújtható.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A fellebbezés illetéke ötezer forint, amely összeget az eljárás megindításakor – a technikai feltételek megléte esetén – elektronikus fizetési és elszámolási rendszeren keresztül, vagy átutalással, az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, lakcíme vagy székhelye, valamint a fellebbezésben hivatkozott ügyszám feltüntetésével a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107-00000000 számú, „Eljárási illetékbevételei” számlára kell megfizetni és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondás nem vonható vissza, arra egyebekben a kérelemre vonatkozó szabályok az irányadók.

Jelen döntés -fellebbezés, valamennyi fellebbezésre jogosult fellebbezési jogról történő lemondása hiányában - a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Előzmények:

A BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki út 13., KÜJ: 100 172 247, hivatalos elektronikus elérhetősége: 10734702#cegkapu, rövidített elnevezése: BÁCSVÍZ Zrt.) részére, az általa 2020. január 16. napján előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció, egyben egységes környezethasználati engedély *(nem jelentős*

változtatás miatti) módosítása iránti kérelem és a dokumentáció kiegészítései alapján, a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti, Szennyvíztisztító és Hulladékhasznosító Telep megnevezésű telephelyen végzett, az R. 2. számú mellékletének 5.3. b) pont, ba) alpont szerinti („Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés.”) tevékenység folytatásához hatóságunk a **BK/KTF/00560-2/2020.** számú határozattal, egységes környezethasználati engedély adott.

Az engedély 2020. április 7. napján vélt véglegessé és 2031. április 7. napjáig érvényes.

*

A **BÁCSVÍZ Zrt.** 2025. január 30. napján – a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen (100 379 098) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.3. b) pont ba) alpont szerinti „Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés.” tevékenység folytatásához a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által **BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott** (majd BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** – kérelmet terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A R. 2. számú melléklet 5.3. b) pont ba) alpont alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente **felül kell vizsgálni.**

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal – Kecskemét település vonatkozásában a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal – jár el.

A dokumentációt áttanulmányozva hivatalunk megállapította, hogy az hiányos, illetve tényállás tisztázás szükséges, ezért a **BK/KTF/01209-11/2025.** számú végzésben az alábbiakra hívta fel hatóságunk a kérelmező ügyfelet:

1. „A beküldött felülvizsgálati anyagban csak Ivanizs Dávid zaj- és rezgésvédelmi szakértő aláírása szerepel. Kérjük, hogy nyújtson be egy aláírólapot, amelyen a szakértők aláírásukkal igazolják a dokumentáció készítésében való részvételüket.

Levegőtisztaság-védelem:

2. Kérem, nyilatkozzon, hogy a „BACSVIZ_IPPC_PF_2025_0121-compressed.pdf” elnevezésű dokumentáció 16. oldalán található - A biogáz tüzelés során a kén-hidrogén komponens mérése nem indokolt, ezen mérési kötelezettség megszüntetése javasolt. – megállapítás, javaslat a P1, P3 és P4 jelű pontforrások mérési kötelezettségében előírt kén-hidrogén komponens mérési kötelezettség megszüntetésének kérelmére irányul-e.
3. Kérem, hogy amennyiben kérelmezi a P1, P3, P4 jelű pontforrásokhoz kapcsolódóan a kén-hidrogén komponens mérési kötelezettségének megszüntetését, igazolja számítással vagy méréssel a P4 jelű pontforráshoz kapcsolódóan a kén-hidrogén mérési tartomány alatti kibocsátását.

4. Kérem, nyilatkozzon, hogy a „BACSVIZ_IPPC_PF_2025_0121-compressed.pdf” elnevezésű dokumentáció 16. oldalán található, a P3 jelű pontforrásra vonatkozó megállapítás, javaslat a földgázzal történő üzemeltetés megszüntetésére irányul-e, a megszüntetést jelen kérelemmel egy időben kívánják-e végrehajtani, valamint ismertesse, hogy a földgáz üzemű működés megszüntetéséhez szükséges-e műszaki átalakítás, amennyiben szükséges, az hatással van-e a biogáz üzemű működésre, a pontforráshoz kapcsolódó berendezésre.
5. Kérem, adja meg a 2020-2024. közötti időszakban évenkénti bontásban az elfáklyázott biogáz mennyiségét.”

Hivatalunk a BK/KTF/01209-16/2025. ikt. számú végzésével további hiánypótlásra és tényállás tisztázásra hívta fel az ügyfelet az alábbiak szerint:

Levegőtisztaság-védelem:

1. Kérjük, terjedésmodellezéssel **kedvezőtlen terjedési viszonyok és teljes kapacitás kihasználtság** mellett számolja ki a telephelyen lévő **minden egyes szagforrás (beleértve a szennyvíztisztítási, a komposztálási és a biogázüzemi technológia létesítményeit)** bűzre vonatkozó hatásterületének nagyságát méterben, figyelemmel a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. mellékletének 23. pontjában megadott 1,5 SZE/m³ tervezési irányértékre.
2. **Minden egyes bűzforrás határáról számítva adja meg a hatásterület térképi lehatárolását.**
3. Kérjük, a hatásterületi lehatárolások alapján **adja meg a levegővédelmi övezet nagyságát** és ábrázolja térképen vagy helyszínrajzon.
4. Kérjük, adja meg a védelmi övezet által érintett ingatlanok helyrajzi számát, művelési ágát, a terület nagyságát, illetve a védelmi övezettel érintett terület nagyságát m² területegységben **az alábbi táblázat formájában.**

Helyrajzi szám	Művelési ág	Terület nagysága (m ²)	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m ²)

A kérelmező ügyfél a fenti számú felhívásokra a dokumentációt, a 2025. március 10., 2025. április 19. és 2025. április 24. napján megküldött beadványaival kiegészítette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint **az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.**

*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 11. § (1) bekezdés és 12/A. § alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

A szakkérdések vizsgálatának indokolása:

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„Az **Ügyfél** a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám alatti 8360/3, 8360/4a hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználat engedély 5 éves felülvizsgálatát kérelmezte a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálytól, mely hatóság a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító

kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdések vizsgálatának céljából kereste meg Osztályunkat.

Az iratanyag átvizsgálása során megállapítást nyert, hogy az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció elfogadásának közegészségügyi szempontból akadálya nincs.

Nyilatkozatunkat a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 7.) ITM rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet alapján adtuk ki.

Az önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdése alapján zártuk ki.

Osztályunk **hatáskörét** a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontja, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 385/2016. Korm. rendelet) 7. § (1) bekezdése és a 13. § (1) bekezdése állapítja meg, **illetékességét** a 385/2016. Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) 2. § (4)-(5) bekezdése jelöli ki."

2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

„A szakkérdés vizsgálata a megkeresés mellékleteként csatolt dokumentumok, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43.§ (3) bekezdés alapján történt.

Talajvédelmi hatóságként a vármegyei kormányhivatal hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet a 3. § (2) bekezdése, valamint 52. § (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresésről a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) rendelkezik."

3. A vízügy-vízvédelmi szakkérdések vizsgálatának indokolása:

„A vízügyi és vízvédelmi hatóság, a BÁCSVÍZ Zrt. (6000 Kecskemét, Izsáki u. 13.) kérelmére, a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (Kecskemét 8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen végzett nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása tevékenység folytatásához BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott (BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára irányuló engedélyezési eljárásban a rendelkezésre álló iratanyagok áttanulmányozása során az alábbiakat állapította meg a hatáskörébe tartozó szakkérdés tekintetében:

A BÁCSVÍZ Zrt a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. számú telephelyen a szennyvízkezelés során keletkező iszapok és a telephelyen fogadott egyéb hulladékok anaerob (rothasztás) és aerob (komposztálás) kezelését végzi, valamint hasznosítják a BÁCSVÍZ Zrt. üzemeltetésében lévő kisebb szennyvíztisztító telepekről származó szennyvíziszapokat, illetve a hulladékgazdálkodóktól átvett biológiailag lebomló hulladékokat.

A telephely üzemeltetése során az elmúlt 5 évben történt havária esemény nem történt.

A telephely vízellátása a városi közműhálózatról történik. A hulladékhasznosítási tevékenység vízigénye

jellemzően szociális jellegű, technológiai vízigény - a szennyvíztisztításhoz, rothasztáshoz is felhasznált - polielektrolit oldása során, valamint a műtárgyak és burkolt felületek tisztántartása, a zöldfelület időszakos öntözés során merül fel.

A keletkező kommunális szennyvíz, csurgalékvíz, valamint a komposztáló telep burkolt felületeiről összegyűjtött csapadékvíz, a rothasztás és a komposztálás során keletkező csurgalékvíz a szennyvíztisztítási technológiába kerül. A tisztított szennyvizet a Csukás-éri- főcsatorna 44+677 fkm jobb parti szelvényébe kerül bevezetésre. A telephely burkolatlan felületeire hulló csapadékvíz zöldfelületen elszikkad.

A rothasztáshoz kapcsolódó hulladékfogadó tér és iszapvíztelenítő gépház, valamint a komposztáló üzemi létesítmények padozatának, burkolt felületének vizsgálatát évente egyszer szemrevételezéssel ellenőrzik.

A komposztálási tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követésére 2 db monitoring kutat üzemeltetnek. A vizsgált időszakban a monitoring kutakban az ammónium koncentrációja haladja meg (B) szennyezettségi határértéket, mely érték az alapállapotjelentése alapján alapállapotnak tekinthető.

A kibocsátott tisztított szennyvíz minőségét önellenőrzési terv keretében végzik. A kibocsátott tisztított szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásának, illetve a felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring tevékenységet végeznek.

A BÁCSVÍZ Zrt. a kecskeméti szennyvíztisztító telep vízállésterméknyei üzemeltetésére 35600/829-8/2019.ált. (TVH- 16204-32-6/2019.) számon kiadott, legutóbb 35600/984- 8/2024.ált. számon módosított, 2029. április 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A BÁCSVÍZ Zrt. a Kecskemét települési szennyvíztisztító telepen működő zárt, kamrás komposztáló telep vízállésterméknyei fenntartására és üzemeltetésére 16204-15-6/2011. számon kiadott, legutóbb 35600/1303-6/2021.ált. számon módosított, 2026. augusztus 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A BÁCSVÍZ Zrt. a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. (Kecskemét, belterület 8360/3 hrsz.) alatti ingatlanon meglévő szennyvíztisztító telep szennyvízkibocsátásának vizsgálatára 35600/1672- 4/2024.ált. számon kiadott, 2029. április 30. napjáig hatályos önellenőrzési tervet jóváhagyó határozattal rendelkezik.

A telephelyen folytatott tevékenység környezeti hatásainak nyomon követésére a BÁCSVÍZ Zrt. a telephelyen belül két monitoring kutat (208/54/1997. számon kiadott, ATI-H-01054- 030/2003. számon módosított), a szennyvízkibocsátással összefüggésben öt monitoring kutat (16204-11-1/2007. számon kiadott, 35600/3703/2022.ált. számon módosított, 2027. október 31. napjáig hatályos) üzemeltet.

A BÁCSVÍZ Zrt. a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3 hrsz.) alatti szennyvíztisztító telepen meglévő gépjárműmosó technológiai szennyvíz előtisztítás és elvezetés vízállésterméknyei fenntartására és üzemeltetésére ATI-H-03665-018/2004. számon kiadott, 30406/3009/2024.ált. számon módosított, 2030. január 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A BÁCSVÍZ Zrt. a telephelyen folytatott tevékenység vonatkozásában BK/KTF/06143- 9/2024. számon kiadott, 2029. július 15. napjáig hatályos üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozattal rendelkezik.

A felszín alatti víz védelme szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Kecskemét település területei az érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területek közé tartoznak.

A 27/2006. (II.7.) Korm. rendelet alapján, a MePAR rendszer tematikus fedvényeként a blokkok szintjén a Kecskemét 8360/3, 8360/4a hrsz. alatti ingatlanok területe nitrátérzékeny természeti terület, nem érint vízbázis védőterületet, árvíz által nem veszélyeztetett terület, Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési területet és zónát nem érint.

A dokumentációban foglaltak alapján az alkalmazott technológia - a BAT-nak való megfelelés tekintetében releváns tényezőket figyelembe véve - kielégíti a BAT elvárások szerinti követelményeket, a vízügyi hatóság hatáskörébe tartozó jogszabályi előírásokat, vízgazdálkodási és vízvédelmi érdeket nem sért.

A rendelkező részben előírtakat a következőkkel indokolom:

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet tartalmazza.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) a) bekezdés értelmében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A. § (1) bekezdés szerint A jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve - a termálvíz kitermeléssel történő geotermikus energia kinyerését és hasznosítását kivéve -, vízjogi engedély szükséges

- a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
- b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és
- c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A 147/2010. (IV. 29.) Kormány rendelet 9. §-a szerint a vízilétesítmények üzemeltetése, illetve a vizekbe történő beavatkozás hatásának megfigyelése érdekében mérő- és megfigyelőrendszer

- a) kiépítéséről, illetve a megfigyeléshez szükséges eszközök telepítéséről a vízilétesítmény tulajdonosa,
- b) működtetéséről, illetve működésre alkalmas állapotban tartásáról az üzemeltető

köteles gondoskodni, ha azt a vízbázis és a kiemelt jelentőségű vízilétesítmény biztonsága indokoltá teszi, vagy a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló kormányrendelet, illetve a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet előírja.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § rendelkezései értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

- a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
- b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

- c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A vízügyi hatóság hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §, 8. melléklet 2. és 3. pontja, illetékességét a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. melléklet 11. pontja állapítja meg.”

4. A természetvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a természetvédelmi hatóság szakvéleményét kérte a **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki u. 13., KÜJ: 100 172 247, adószám: 10734702-2-03, rövidített elnevezése: BÁCSVÍZ Zrt.) 2025. január 30. napján benyújtott kérelmére indult – a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen (100 379 098) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.3. b) pont ba) alpont szerinti „Nem veszélyes hulladékok b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EKG tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: ba) biológiai kezelés.” tevékenység folytatásához a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által **BK/KTF/00560-2/2020. számon kiadott** (majd BK/KTF/07240-5/2021. és BK/KTF/00264-1/2022. számokon módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú eljárásban.**

A benyújtott dokumentációt áttekintve az alábbiakat állapítottam meg:

A BÁCSVÍZ Zrt. 6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám alatti telephelyén (Kecskemét 8360/3 helyrajzi számú ingatlan és 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészlete) hulladékok rothasztással és komposztálással történő hasznosítását, kapcsolódó tevékenységként települési szennyvizek tisztítását végzi a BK/KTF/00264-1/2022. és BK/KTF/07240-5/2021. iktatószámú határozatokkal módosított, BK/KTF/00560-2/2020. iktatószámú alaphatározattal megadott egységes környezethasználati engedély alapján. Az egységes környezethasználati engedély 2031. április 7. napjáig érvényes.

Az ingatlan-nyilvántartási adatok alapján a Kecskemét 8360/3 helyrajzi számú ingatlan megnevezése kivett szennyvíztisztító és 34 egyéb épület. A Kecskemét 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészletének megnevezése kivett szennyvíztisztító és 4 egyéb épület, csatorna, víztározó. A telephely területe antropogén hatásoknak kitett. A tevékenységgel érintett ingatlanok védett természeti területnek, Natura 2000 területnek nem képezik részét. Az ingatlanokról védett természeti érték élőhelye, előfordulása nem ismert.

A Kecskemét 8360/8 helyrajzi számú ingatlan a) jelű alrészletén található csatorna és víztározó területe a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (továbbiakban: MTrT.) meghatározott Országos Ökológiai Hálózat elemét (ökológiai folyosó) érinti.

A fentiek alapján a tevékenység folytatása természetvédelmi érdeket nem sért, megfelel a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek.

A természetvédelmi hatóság hatáskörét az eljárásban természetvédelmi szakkérdés tekintetében a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 5. pontja, illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet állapítja meg.”

*

A szakhatóságot az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése

szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **22. pontjában** (hulladékgazdálkodás) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg BK/KTF/01209-7/2025. számon.

A hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/01038-4/2025. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2025. február 6. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki u. 13.) képviseletében ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. (székhely: 8000 Székesfehérvár Honvéd u. 3/A.) előterjesztett - a Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen végzett a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK JELLEMZŐ MUTATÓI

Felülvizsgálattal érintett időszakra vonatkozó anyagmérlegek

Megnevezés	Mennyiség (t)				
	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Segédanyag szennyvíztisztításhoz (vas-klorid, vasszulfát, PIRAL 5 vegyszer, kénsav)	741	867	685	634	824
Segédanyag rothasztáshoz (polielektrolit)	39	46	42	23	47
Gázolaj	26	22	20	14	12

Felülvizsgálattal érintett időszakban keletkezett hulladék:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Éves mennyiség (kg)		
			2021.	2022.	2023.
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	-	-	120	-
16 01 17	vasfémek	-	-	-	1 440
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	-	-	-	450
17 04 02	alumínium	-	-	-	50
17 04 05	vas és acél	-	-	-	20 980
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	-	-	-	940
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	10 883 200	10 946 600	8 808 500	10 303 700
19 08 01	rácsszemét	162 240	197 960	178 960	154 400
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	897 160	1 047 240	878 080	706 100

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Éves mennyiség (kg)		
			2021.	2022.	2023.
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	80 882 565	81 647 158	56 961 678	58 532 346
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4 300	1 900	1 980	2 720
Összesen:		92 829 465	93 840 858	66 829 198	69 723 126

Felülvizsgálattal érintett időszakban keletkezett veszélyes hulladék:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Éves mennyiség (kg)		
			2021.	2022.	2023.
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórogyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2 800	600	1 410	200
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	100	110	150	20
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	96	22	31	20
16 06 01*	Ólomakkumulátorok	310	280	400	30
Összesen:		3 306	1 012	1 991	270

Rothasztási technológiában átvett hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)			2024.
			2021.	2022.	2023.	
19 08 05	települési szennyvíz	3 025 000	3 847 140	4 546 200	3 669 198	736 879
19 08 05	települési szennyvíz	1 142 000	-	543 694	443 793	333 000
19 08 05	települési szennyvíz	10 000	-	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz	127 000	169 670	107 800	283 800	327 000
19 08 05	települési szennyvíz	2 393 000	1 598 000	1 275 000	1 290 000	1 210 000
19 08 05	települési szennyvíz	131 380	65 200	184 000	168 000	162 000
19 08 05	települési szennyvíz	180 880	-	343 790	300 000	320 000

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)			2024.
			2021.	2022.	2023.	
19 08 05	települési szennyvíz	100 000	-	190 000	145 000	157 000
19 08 05	települési szennyvíz	79 000	-	70 000	60 000	63 000
19 08 05	települési szennyvíz	1 140 000	2 588 000	581 200	435 897	310 000
19 08 05	települési szennyvíz	1 240 000	1 216 000	936 000	1 216 000	1 264 000
19 08 05	települési szennyvíz	-	12 400	24 000	150 000	36 000
19 08 05	települési szennyvíz	1 079 000	680 000	1 092 200	1 232 000	1 308 000
19 08 05	települési szennyvíz	554 000	590 000	900 200	630 000	760 000
19 08 05	települési szennyvíz	108 000	101 000	79 700	95 000	136 000
19 08 05	települési szennyvíz	47 880	264 710	216 000	259 500	154 500
19 08 05	települési szennyvíz	1 829 385	1 420 490	1 903 660	2 047 452	1 272 000
19 08 05	települési szennyvíz	-	25 040	60 000	90 000	36 000
19 08 05	települési szennyvíz	1 601 420	268 950	923 695	865 865	2336 173
19 08 05	települési szennyvíz	696 000	2 124 000	4 151 000	4 852 000	4 848 000
19 08 05	települési szennyvíz	-	86 000	159 000	-	181 000
19 08 05	települési szennyvíz	80 882 565	81 647 158	56 961 678	58 532 346	65 848 284
19 08 05	települési szennyvíz	-	-	-	-	2 490
19 08 05	települési szennyvíz	6 000	10 500	12 000	12 000	12 000
19 08 05	települési szennyvíz	67 550	-	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz	-	82 000	96 000	-	-
20 01 25	étolaj és zsír	4 000	8 000	4 000	3 000	2 000
20 01 25	étolaj és zsír	-	16 000	23 000	-	
20 01 25	étolaj és zsír	-	4 000	3 000	-	5 000
20 01 25	étolaj és zsír	5 000	4 000	5 000	-	9 000
20 01 25	étolaj és zsír	-	-	-	-	54 200
20 01 25	étolaj és zsír	2 000	500	-	-	-
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	-	20 380	874 240	9 120 80

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)			2024.
			2021.	2022.	2023.	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	971 000	924 000	1 230 000	997 000	1 190 000
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	-	-	-	464 000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	1 780 320	7 182 050	-
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	-	7 661 280	7 550 310
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	-	-	3 306 280
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1 838	-	-	-	-
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	1 496	-	-	-
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	-	-	-	11 400	-
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11 -től	1 625 000	779 320	285 380	169 880	307 570
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11 -től	-	-	-	-	4 500
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap	-	-	-	-	2 042 510
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap	-	-	-	-	102 000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	971 000	1 554 000	1 135 000	662 000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	-	1 733	723
ÖSSZESEN:		99 048 898	971 000	80 261 897	1 136 733	98 425 499

Komposztálási technológiában átvett hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)		2023.	2024.
			2021.	2022.		
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotthasztott anyag	10 883 200	10 946 600	8 808 500	10 303 700	10 799 100
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotthasztott anyag	-	-	-	-	396 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	205 200	714 790	28 500	4 500	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	2 171 000	1 895 000	2 966 000	1 706 000	2 770 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		379 350	5 000	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		-	4000	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	194 100	-	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		64 400	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		762 192	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		32 000	8 000	5 000	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		3 500	-	5 000	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		49 630	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		32 330	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		89 280	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	247 000	251 120	-	-	-

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)		2023.	2024.
			2021.	2022.		
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		77 000	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		85 000	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		16 000	-	-	-
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	-	172 100	-	-	5 000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	28 090	36 450	27 380	15 670	1 520
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek		-	11 160	12 187	8 850
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	32 360	21 480	-	-	-
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	-	-	-	-	5 130
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag		-	-	22 420	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	2 073 350	2 147 310	1 490 230	2 277 340	1 082 190
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	24 930	425 060	82 950	1 340	7 720
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	468 710	-	-	-	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	146 518	265 440	55 680	34 230	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	63 000	-	2 600		-
0220 02 01	biológiailag lebomló hulladék	108 190	-	-		-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	23 530	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	2 600	16 660
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	8 760	10 390

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020.	Mennyiség (kg)		2023.	2024.
			2021.	2022.		
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	1 000	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	-	40 960
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	-	-	-	38 280
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	-	2 000	3 000	2 000	6 000
ÖSSZESEN:		16 645 648	2 000	13 493 000	5 000	15 187 800

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A BÁCSVÍZ Zrt. üzemeltetésében lévő kisebb szennyvíztisztító telepekről származó szennyvíziszapokat, valamint a hulladékgazdálkodóktól átvett biológiailag lebomló hulladékokat rothasztással (biogáz termeléssel) és komposztálással hasznosítja.

Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Nem veszélyes hulladék gyűjtése, részbeni előkezelése és hasznosítása.

Az engedélyezett tevékenység a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

- **R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését),
- **R3d** Gázosítás és pirolízis,
- **R3c** Komposztálás;
- **R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

Az engedélyezett előkezelési tevékenység a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete szerint:

Az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai

2. Fizikai előkezelés, átalakítás:

E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

E02 - 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 - 16 keverés.

4. Fizikai-kémiai előkezelés, átalakítás:

E04 - 03 fázis szétválasztás

**A hulladékgazdálkodási - gyűjtés, előkezelés (E04-03) és (R3, R3d, R3c) hasznosítás-
tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS- FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	105 000
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely	

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
	különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	105 000
Összesen:		

A rothasztási tevékenység fő lépései:

- Hulladékok, melléktermékek fogadása,
- Iszapsűrítés,
- Rothasztás,
- Iszapvíztelenítés.

A beszállított hulladékok, melléktermékek vagy közvetlenül a 2 460 m³-es rothasztó toronyba vagy iszapsűrítés céljából egy 80 m³-es zárható iszapfogadó aknába kerülnek átfejtésre. A hulladékok, melléktermékek mérlegelése hídmérleggel történik.

A 80 m³-es iszapfogadó aknából az iszapot csavarszivattyúk juttatják a gépi elősűrítőkbe, hogy az iszapban lévő víz egy részének eltávolításával az iszap térfogatát csökkentsék. Az iszap dobsűrítőn halad végig, ahol automatikusan adagolt 0,4 %-os polielektrolit oldat hatására a vizet leadja.

A dobsűrítőkről lekerülő sűrített iszap a kb. 36 °C-ra fűtött iszappal együtt kerül a párhuzamosan kapcsolt 2 db 1 350 m³ és 1 db 2 460 m³ hasznos kapacitású anaerob iszaprothasztó tornyokba.

A sűrített iszap szervesanyag tartalmát anaerob rothasztókban baktériumok lebontják vízre, szén-dioxidra és metánra. A rothasztóban közel 20 nap alatt megtörténik a szerves anyag lebontása, melynek eredményeképpen biogáz és stabilizált iszap keletkezik.

A rothasztó tornyokból kikerült rothasztott iszap 80 m³-es kigázosító aknába, majd onnan iszapvíztelenítő aknába kerül. A rothasztott iszapot dekanter centrifugák polielektrolit adagolása mellett, szalagpréssén 20-25 % szárazanyagtartalomra víztelenítik.

A csurgalékvíz (erjesztési maradék) visszakerül a szennyvíztisztítás technológiájának elejére, a víztelenített iszap egy csiga segítségével zárt rendszeren keresztül a komposztáló üzemen rész 250 m²-es fedett, szilárd burkolatú iszaptároló térrészeire kerül.

A hulladékgazdálkodási - gyűjtés, előkezelés (E02-05, E02-06, E02-03, E02-16) és (R3, R3d, R3c) hasznosítás- tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
------------------------	----------------------------	-------------------------------

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS- FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	39 000
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmарadék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	
Összesen:		39 000

A komposztálás tevékenység fő lépései:

- Hulladékok fogadása,
- Hulladékok összekeverése,
- Komposztálás (előérlelés, utóérlelés),
- Rostálás,
- Hulladékstátusz megszűnése,
- Tárolás.

A hulladékokat hídmérlegen történő mérlegelést követően hasznosításig hulladéktároló helyen tárolják. A szennyvíziszapot és struktúraanyagokat (pl. zöldhulladékokat) egy speciális keverőgépben az aerob viszonyok kialakítása érdekében térfogatarányosan (1 m³ szennyvíziszap, 2 m³ visszarostált faapríték, zöldhulladék) összekeverik.

A komposztálási technológiai GORE™ COVER PLS féligáteresztő fóliával fedett, aerob gyorsérlelésű zárt. A 21 napos előérlelés során megtörténik a komposzt higiénizációja vagyis a lebomlás hatására a komposzt hőmérséklete 7 napon keresztül meghaladja a 60 °C-t. A 21 napos intenzív érés után kerül sor a komposzt kitérolására és áthelyezésére 4 db egyenként 240 m²-es utóérlelő silókba.

Az érlelési ciklusokat követően az anyagot a fedett közlekedő folyosón keresztül a rostáló- és tároló csarnokba átszállítják. A 915 m² fedett rostáló térrészen dobrostálóval a darabos anyagot fellazítják, így különválaszthatóvá válik a durva- és a finom frakció.

A durva frakciójú rostamaradék visszakerül a technológia elejére és újra felhasználják a következő komposztálási ciklusban. A finom frakciójú készanyagot a csarnokhoz kapcsolódó 1 070 m² -es térrészen, illetve egy különálló 1 830 m² -es zárt, burkolt késztermék tároló csarnokban tárolják.

A kész komposzt mezőgazdasági és kertészeti célú felhasználásra kerül, így a termésművelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendeletben foglaltaknak megfelelően járnak el.

A termék Hírös komposzt néven forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel rendelkezik.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal által 6300/2950-2/2021. kiadott engedéllyel rendelkezik.

A tevékenység anyagmérlege

A telephelyen évente maximálisan 105 000 tonna hulladék gyűjtésére, illetve hasznosítására kerül sor, melynek során mintegy 1 900 m³ biogáz keletkezik.

A másodlagos hulladék víztelenített rothasztott iszap (19 06 04) a telephelyen belül a komposztálási technológiába kerül átadásra.

Bemenő anyagáram Megnevezés	Mennyiség [t/év]	Kimenő anyagáram megnevezés	Mennyiség [t/év]
Szennyvíziszap (19 08 05)	90 000	Csurgalékvíz	90 700
Hulladék, melléktermék	14 950	Biogáz	2 500
Segédanyag (polielektrolit)	50	Rothasztott iszap (19 06 04)	11 800
Összesen	105 000	ÖSSZESEN	105 000

Bemenő anyagáram Megnevezés	Mennyiség [t/év]	Kimenő anyagáram megnevezés	Mennyiség [t/év]
Rothasztott iszap (19 06 04)	11 800	Komposzt	15 000

06 04)			
Hulladék, struktúraanyag	27 200	Vízgőz, CO ₂	24 000
Összesen	39 000	ÖSSZESEN	39 000

Telephelyi hulladéktároló helyek és egyidejű tárolási kapacitásuk

Tárolóhely megnevezése	Tárolható hulladékok azonosító kódja	Tárolóhely alapterülete (m ²)	Tárolóhely kialakítása	Egyidejű tárolási kapacitás (t)	Tárolás maximális időtartama
Víztelenített iszaptároló	02 01 01 02 03 04 02 03 05 02 05 02 02 07 05 03 03 07 03 03 10 19 05 03 19 06 04 19 06 06 19 08 05 19 08 12 19 08 14 20 01 08 20 02 01 20 03 02 20 03 04	250	zárttéri	250	1 hét
Struktúraanyag tároló	02 01 03 02 01 07	400	zárttéri	200	2 hét
Struktúraanyag tároló	03 01 01 03 01 05 03 03 07 03 03 08 15 01 03 20 01 01 20 01 38 20 02 01 20 03 02	7 000	szabadtéri	2 500	6 hónap

A hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzat a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg benyújtásra került.

A rothasztó tornyokból kikerült rothasztott iszap 80 m³-es kigázosító aknába, majd iszapvíztelenítő aknába kerül. A víztelenített iszap egy csiga segítségével zárt rendszeren keresztül a komposztáló üzemrész 250 m²-es fedett, szilárd burkolatú iszaptároló térrészeire kerül. Ugyanezen térrészre kerül a telephelyen kívülről beszállított iszap is. Az előkezelő csarnok 400 m²-es fedett, szilárd burkolatú térrészen, illetve a telephely K-i részén, a komposztáló üzem mellett elkerített, külső 7 000 m²-es területen gyűjtik.

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

A tevékenység során keletkező valamennyi hulladékot munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

A telephelyi tevékenység nyomán a dolgozók szociális igényeinek kielégítése során keletkező vegyes települési hulladékot (20 03 01) térbetonon elhelyezett zárható, szabványos hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik. Elszállítása közszolgáltatás keretében történik.

A szennyvíztisztítási technológia termelési hulladékai közül a rácsszemét (19 08 01) hulladékot db 3 m³-es konténerben gyűjtik. A homokfogóból származó hulladék (19 08 02) gyűjtésére a telephelyen 5 m³-es konténer szolgál. Ezen hulladékokat, azok kezelésére érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcég(ek)nek adják át további kezelés (ártalmatlanítás) céljából. A szennyvíziszap (19 08 05) az iszapsűrítő gépházban lévő 80 m³-es iszapaknába kerül, ahonnan csavarszivattyúval adják fel a gépi dobsűrítőkbe ahonnan iszap-víz hőcserélőn keresztül jut az iszaprothasztó tornyokba.

A biogáz üzem termelési hulladéka a települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag (rothasztott iszap, 19 06 04). A 80 m³-es kigázosító aknában kigázosított, iszapvíztelenítő aknában dekantált iszapot polielektrolit adagolás mellett szalagprésszel víztelenítik annak érdekében, hogy a telephelyen üzemeltetett komposztálási technológiában hasznosítható legyen. A víztelenített iszap csiga segítségével zárt rendszeren keresztül továbbítják a komposztáló üzemrész 250 m²-es, 250 tonna gyűjtési és tárolási összkapacitású, szilárd burkolatú iszaptároló térrészeire.

A komposztálási technológia során 19 05 03 azonosító kódú nem megfelelő minőségű komposzt hulladék keletkezése fordulhat elő.

A telephely üzemszerű működése során laboratóriumi és karbantartási tevékenységekből származóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése a hulladék típusának, az ADR előírásoknak megfelelő, különböző méretű és kialakítású gyűjtőedényzetekben történik külön erre a célra kialakított fedett, műgyanta burkolattal ellátott, vízzáró, beton padozatú munkahelyi gyűjtőhelyen. A munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig gyűjtik a hulladékot, majd átszállítják a 6000 Kecskemét, Izsáki út 13. szám alatt üzemeltetett központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre. A munkahelyi gyűjtőhely 1 tonna veszélyes hulladék egyidejűleg történő gyűjtésére alkalmas.

A telephelyen hasznosítási céllal történő hulladék átvétele (gyűjtése) és az átvett (gyűjtött) hulladékok hasznosításig történő tárolása

A rothasztási és komposztálási technológiákhoz kapcsolódóan a telephelyen a Bácsvíz Zrt. más telephelyeiről származó (és külön országos területi hatályú hulladékgazdálkodási engedély alapján saját tevékenységi körben szállított) hulladékot, továbbá más hulladék termelőktől hulladékot vesz át (gyűjt) hasznosítási céllal a telephelyén.

A telephelyen történő hulladék átvételéhez a Bácsvíz Zrt. egyedi hulladék minősítő lapot rendszeresített. Ezt a beszállított hulladék termelőjének az első szállítást megelőzően és abban az esetben szükséges kitöltenie hulladék típusonként és fizikai megjelenési formánként, amennyiben a termelő technológiájában változás történik. A minősítő lapon átvételi kritériumként a telephelyen folytatott hasznosítási technológiát kedvezőtlenül befolyásoló paraméterek kerültek meghatározásra. Hulladék minősítő lap kitöltését nem teszik kötelezővé abban az esetben, amikor a Bácsvíz Zrt. saját szennyvíztisztító telepeiről történik települési szennyvíz tisztításából származó szennyvíziszap hulladék beszállítás, komposztálási technológiába fa, fás szárú növényi hulladék beszállítása, lakossági zöldhulladék beszállítás esetén, tekintettel azok technológiai

sajátosságaira. A hulladék telephelyen történő átvételét megelőzően szemrevételezéssel azonosítják a hulladékot, ellenőrzik a szállítmány szállítási dokumentációiban, valamint a megrendelésben/szerződésben foglaltaknak való megfelelőségét. A hulladék átvételét abban az esetben megtagadják, ha a hulladék minősítő lapon közölt adatok valódisága megkérdőjelezhető.

A beszállított hulladékok mérlegelést és nyilvántartásba vételt követően kerülnek a típusuknak és mennyiségüknek megfelelő hulladéktároló helyre a komposztálási üzemvezető vagy kijelölt megbízottjának utasítása alapján. A hulladékok tárolása hulladék típusonként elkülönítve történik a tároló helyen. A hulladéktároló helyek és a hasznosítási technológiák betáplálási pontjai között az anyagmozgatást homlokrakodóval végzik.

A komposztálási technológiában történő hasznosítás céljából a telephelyre beszállított hulladékok egy részét kalapácsos aprítógéppel szükség szerint előkészítik. A komposztálási technológia részét képező aprítás az előkezelő csarnokban kijelölt kezelőtéren történik.

A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező hulladékok és egyidejűleg gyűjthető mennyiségük:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja	Telephelyen kívüli kezelés
13 02 05*	ásványolaj alapú, klóroegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	600	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített 120 literes fémhordó	átadás engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített fémhordó	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	200	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített fémhordó	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	200	munkahelyi gyűjtőhely	közszolgáltató által biztosított edényzet	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja	Telephelyen kívüli kezelés
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	500	munkahelyi gyűjtőhely	1,1 m ³ -es konténer	
19 08 01	rácsszemét	5 000	munkahelyi gyűjtőhely	2 db 5 m ³ -es konténerben	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	14 000	munkahelyi gyűjtőhely	2 db 5 m ³ -es konténerben	

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése

A telephelyi tevékenység nyomán a dolgozók szociális igényeinek kielégítéséből 20 03 01 azonosító kódszámú kevert települési hulladék keletkezik, aminek elszállítása közszolgáltatás keretében, a közszolgáltatóval kötött szerződés alapján történik.

Hulladékgazdálkodási tevékenység személyi, tárgyi és pénzügyi feltételei:

A komposztálási tevékenységet 3 fő nehézgépkészítő a komposztálási csoportvezető közvetlen irányításával végzi. Környezetvédelmi megbízott látja el a hulladékgazdálkodási tevékenység felügyeletét, mint környezetvédelmi szakirányú végzettséggel (felsőfokú végzettségre épülő környezetvédelmi szakmérnöki végzettség) rendelkező személy.

A Zrt. a hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódóan a következő tárgyi feltételekkel rendelkezik:

Rothasztási technológia tárgyi feltételei

- 3 db ALFA-LAVAL AF MAXI típusú dobsűrítő
- 1 db TOMAL Polirex automata polielektrolit előkészítő, tároló és adagoló egység
- 1 db Schulcze iszap-víz hőcserélő
- 3 db iszaprothasztó torony (1 db 2 460 m³, 2 db 1 350 m³)
- 2 db ALFA-LAVAL G2-60 iszapvíztelenítő centrifuga
- 2 db TOMAL Polirex automata polielektrolit előkészítő tároló és adagoló egység
- 1 db 2640 m³ duplamembrános gáztartály
- 1 db biztonsági fáklya (+1 db tartalék)
- 1 db lefúvató

Komposztálási technológia tárgyi feltételei

- 1 db Doppstadt AK-230 kalapácsos aprítógép
- 1 db Ecostan SD 9.15 keverőgép
- 2 db Komatsu WA 250 homlokrakodó
- 1 db Doppstadt SM-414E rostáló gép

- 4 db (35x8x2 m) intenzív érlelő kamra (GORE COVER, PLS rendszerű)
- 4 db (30x8x2 m) utóérlelő kamra (GORE COVER, PLS rendszerű)
- levegőztető rendszer

A Zrt. a Groupama Biztosító Zrt.-nél rendelkezik környezetszennyezési felelősségbiztosítással (15.000.000 Ft) kiegészített vagyonszázalékos kötvénnyel (15.000.000 Ft) (szerződésszám: 921/940250566).

A Zrt. pénzügyi biztosítékként benyújtotta fedezetigazolást (száma: 01/2025) arról, hogy az UniCredit Bank Zrt.-nél vezetett 10918001-00000051-40780054 számú számláján elkülönítve, 3.500.000,- Ft zárolt összeggel rendelkezik, amelynek kedvezményezettje a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály.

A Zrt. benyújtotta a NAV Bács-Kiskun Vármegyei Adó- és Vámigazgatósága által kiadott igazolást a köztartozásmentes adózói státuszáról.

A Zrt. a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételétől, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 11. §-a szerinti nyilatkozatot benyújtotta.

A Zrt. rendelkezik a tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező káresemények elhárítására vonatkozó havária tervvel.

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás

A Zrt. tevékenységét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint végzi.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A hulladékkezelésre vonatkozóan rendelkezésre áll a BIZOTTSÁG 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika követelményrendszerét.

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

A telephelyen átvett hulladék ellenőrzésén esik át, ami biztosítja, hogy kizárólag az engedélyben szereplő hulladék típusokat vegyenek át. A tárolás során keletkező csurgalékvizet a technológiába bevezetik és hasznosítják. A megfelelő tárolási kapacitás a telephelyen biztosított, a tárolt hulladék mennyiségét rendszeresen ellenőrzik (maximális tárolási kapacitás és tárolási idő tekintetében). A hulladék hasznosítása során keletkező kibocsátásokat – elsősorban a levegőbe – kontrollálják.

Az előírások jogszabályi alapjai:

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység vonatkozásában a rendelkező rész 1. pontja szerinti előírást a Ht. 12. § (2) bekezdése és 15. § (2) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 2. és 3. pontja szerinti előírást a Ht. 12. § (2) és 15. § (1)-(2) bekezdései alapján tettük.

A rendelkező rész 4. pontja szerinti előírást a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. Korm. rendelet) 14. § (4) bekezdése és 15. § (2) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 5. pontja szerinti előírást a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási

tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 12. § alapján tettük.

A rendelkező rész 6. pontja szerinti előírást a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 7. pontjában, a környezetvédelmi biztosítás meglétének igazolására vonatkozó előírás a Ht. 71. §-án és 72. § (1) bekezdés b) pontján alapul.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 8. pontjában foglalt előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) és (2) bekezdései alapján tettük.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 9. pontjában rögzített előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. §, 6. §, 7. §, 12. §-a alapján tettük.

A rendelkező rész 10. pontjában rögzített előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 246/2014. Korm. rendelet) 18. § (1) bekezdés alapján tettük.

A rendelkező rész 11. pontjában rögzített előírást a 246/2014. Korm. rendelet 13. § (10) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 12. pontjában foglalt előírás alapjául a Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései szolgálnak.

A veszélyes hulladékokra vonatkozóan a rendelkező rész 13. pontjában rögzített előírást a Ht. 56. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 14. pontjában tett előírás a Ht. 82. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 15. pontjában tett előírás a Ht. 65. § (4) bekezdésén alapul.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó 16. pontban tett előírás a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) és (2) bekezdés alapján adtuk meg.

A komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékokról és előállított komposztról vezetendő nyilvántartásra vonatkozó, rendelkező rész 17.-19. pontjában rögzített előírás az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (2), (3), (4) és a (11) bekezdésein alapul.

A hulladéktároló helyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 20-30. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 18-21. §-ai alapján tettük.

A munkahelyi gyűjtőhelyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 31-36. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 12. §-a alapján tettük.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság illetékessége a székhelye szerinti vármegyére terjed ki azzal az eltéréssel, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal illetékessége Pest vármegyére és Budapest főváros területére terjed ki.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. táblázat 22. sorban megnevezett előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, összevont környezeti hatásvizsgálati, valamint egységes környezethasználati engedélyezési eljárások során a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalása szükséges.

A hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) – (2) bekezdése alapján adta ki.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A hulladékgazdálkodási hatóság az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését."

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása:

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66. § (5) bekezdése alapján „Ha az (1) bekezdés a), b) és f) pontjának hatálya alá tartozó környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárás is szükséges, az engedély akkor adható meg, ha a környezethasználó jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozattal, környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat, a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedély megszerzéséig a környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárást fel kell függeszteni. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.”

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint „Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.”

Szabályok a tevékenység végzése során:

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai tartalmazzák.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása:

Az előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energia hatékonysági vizsgálatban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetve a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

Az előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 5., 26. és 30. §-a alapján tette a hatóság.

Az Lvr. 4. §-a alapján „Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”

Az Lvr. 5. § (1) bekezdése szerint „A légszennyező forrás létesítésekor és működtetése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”

Az Lvr. 5. § (2) bekezdése szerint „A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás üzemelése során a hatásterületen biztosítani kell.”

Az Lvr. 26. § (1) bekezdése alapján: „diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.”

Az Lvr. 26. § (2) bekezdése szerint: „diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.”

Az Lvr. 30. § (1) bekezdése alapján: „bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.”

Az egyes technológiák esetében a bejelentés köteles pontforrások technológiai kibocsátási határértékei a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet és a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján az alábbiak szerint kerültek megállapításra:

- 2. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja alapján.
- 3. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3., 3.1., 3.3. pontja, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2.5. és 2.2.9. pontja alapján.
- 4. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2.4. pontja alapján.
- 5. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3. pontja alapján.
- 6. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. sz. melléklet 3., 3.1 és 3.8. pontja, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2.5. alapján.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) és c) pontja alapján kell elvégezni.

A helyhez kötött légszennyező források ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírások a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-án alapulnak.

Az Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. A dokumentációban a diffúz források levegővédelmi hatásterületét terjedésszámítással határozták meg a legnagyobb teljesítmény kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok mellett. Az Lvr. 5. § (5) bekezdése alapján – a területi környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet kijelölésénél 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül. **A Kecskemét, Mindszenti krt. 36. szám (8360/3, 8360/4a hrsz.) alatti telephelyen a levegőtisztaság-védelmi övezetet a telekhatártól É-i irányban 55 méter, D-i irányban 40 méter távolságban állapítjuk meg.**

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való terhelést.

A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását, javítja a környezet mikroklímáját.

Zajvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott zajvizsgálati eredmények alapján a létesítmény zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő terület, épület.

A telephely hatásterülete a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 6. § rendelkezései szerint került meghatározásra.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz. A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tartalmi követelményeit a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza. A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

A telephely és a környező területek építési övezeti besorolását a Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése 33/2015. (XII.17.) a helyi építési szabályokról szóló önkormányzati rendelete alapján vettük figyelembe.

A környezetvédelmi hatóság zajkibocsátás megelőzésére, csökkentésére tett előírása az Európai Bizottság végrehajtási határozata (2017.2.15.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő szóló 2018/1147 végrehajtási határozat BAT 18. pontjában foglaltakon alapszik.

A földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása:

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a Kvt. 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A műszaki védelemre vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A R. 22. § (10) bekezdése szerint: „A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.”

A műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 5.3. pontja – Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) értelmében, a terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

Az engedélyes a telephelyre a hatóságunk által BK/KTF/06143-9/2024. iktatószámmon kiadott, érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati határideje 2029. július 15. napja.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

2017. február 15. napján megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt feltételeket az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv és az átültetését szolgáló, R. előírásainak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) következtetések alapján határozta meg a hatóság.

A BAT-következtetések 1.1. pontja olyan környezetirányítási rendszer bevezetését és működtetését írja elő, amely biztosítja a gazdaságok, egységes környezethasználati engedélyes tevékenységek átfogó környezeti teljesítményének javítását.

A R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika következtetést felhasznál.”

Az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért a felülvizsgálati dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT következtetésekben foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

A R. 23. § (1) bekezdése alapján „az adatszolgáltatást a környezethasználónak az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint, évente legalább egyszer kell teljesíteni.”

A R. 23. § (2) bekezdése szerint „az adatszolgáltatási kötelezettség a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírásai szerint teljesítendő.”

A Kvt. 50. § (2) bekezdése alapján „a külön jogszabályban meghatározott környezethasználók kötelesek az általuk végzett tevékenység környezeti hatását felmérni, arról rendszeresen környezeti jelentést készíteni és azt benyújtani a környezetvédelmi igazgatási szerv részére. A környezeti jelentésre vonatkozó részletes szabályokat külön jogszabály határozza meg.”

*

Az előterjesztett dokumentáció és annak kiegészítései alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján az BÁCSVÍZ Zrt. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) BK/KTF/00560-2/2020. számon egységes környezethasználati engedélyt adott a rendelkező részben foglaltak szerint.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés és az R. határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 4. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

Hatóságunk a tárgyi eljárás során hiánypótlás, valamint a tényállás tisztázása tekintetében további eljárási cselekmények megvalósítását tartotta indokoltnak, így a kérelmező ügyfelet a BK/KTF/01209-5/2025. ikt. számon arról tájékoztatta, hogy az Ákr. 43. § (2) bekezdése szerint a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

A környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) és b) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték, vagy a hirdetmény honlapon történő közzétételét követő tizenötödik nap.

A Rendelet 1. § (2) bekezdése alapján az országos illetékességű másodfokú környezetvédelmi hatóságként kormányrendeletben hatáskörébe utalt hatósági ügyekben a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár jár el.

A fellebbezési jogot az Ákr. 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően – a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján az eljárást befejező döntés, vagyis jelen határozat elleni jogorvoslat keretében lehet.

A fellebbezési jogról történő lemondás lehetőségéről az Ákr. 118. § (4) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés – végrehajtására vonatkozó – halasztó hatálya az Ákr. 117. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Az elektronikus úton benyújtandó fellebbezésre vonatkozó rendelkezés a Dáptv. 19. § és 20. §-án alapul.

A döntés véglegessé válásáról a környezetvédelmi hatóság az Ákr. 82. § (2)-(3) bekezdése alapján adott tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság a fellebbezési illeték mértékéről az Itv. 29. § (2) bekezdése és a 73. § (1) bekezdése alapján, valamint az *eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól* szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet 1. § és 1/A. § alapján rendelkezett

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, időbélyegző szerint

Kovács Ernő
főispán nevében és megbízásából:

Csókási Anita
főosztályvezető távollétében
Bakainé Dani Krisztina
osztályvezető

Kapják:

1. BÁCSVÍZ Zrt. (6000 Kecskemét, Izsáki út 13.) HKP
2. Kecskemét MJV Önkormányzata (6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) – *tájékoztatásul* HKP
3. Kerekegyháza Város Önkormányzata (6041 Kerekegyháza, Fő utca 47/a.) – *tájékoztatásul* HKP
4. Helvécia Nagyközség Önkormányzata (6034 Helvécia, Sport u. 42.) – *tájékoztatásul* HKP
5. Ballószög Község Önkormányzata (6035 Ballószög, Rákóczi út 15) – *tájékoztatásul* HKP
6. Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) HKP
7. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Iparbiztonsági Osztály (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.) HKP
8. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) HKP
9. Kecskemét MJV Jegyzője (6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) HKP
10. BKVKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32) HKP
11. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.) HKP
12. Alsó-Tisza -vidéki Vízügyi Igazgatóság (6720 Szeged, Stefánia 4.) – *tájékoztatásul* HKP
13. Hatósági Nyilvántartás
14. Irattár