



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 92167-26-9/2024.
Iktatószám: CS/Z02/10952-11/2023.
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka
Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: közlemény
Hiv. szám: -
Melléklet: -

K Ö Z L E M É N Y

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

értesíti az érintetteket,

hogy a **Szegedi Vízmű Zrt.** (6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.; KÜJ: 100 211 812) által 2023. december 4-én benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: *a Szeged, Palics köz 02204/3 hrsz. alatti telephelyen (Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep Biogáz üzem) folytatott tevékenységre vonatkozó CS-06/Z01/07240-17/2018. számon (KTO-azonosító: 92167-8-11/2018.) kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.*

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (<http://ktfo.csmkh.hu>) is megtalálható.

A közlemény közzétételének napja: 2024. február 16.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSZE:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **Szegedi Vízmű Zrt.** (6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.; KÜJ: 100 211 812) – a továbbiakban: engedélyes – részére a 2023. december 4-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció 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

ad a Szeged 02204/3 hrsz. alatti telephelyen (biogáz üzem) végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.3. ba) pontja (*nem veszélyes hulladékok hasznosítása biológiai kezeléssel*) szerinti tevékenység folytatásához.

Telephely:

Megnevezés: Szeged Városi Szennyvíztisztító telep
Hrsz.: Szeged 02204/3 hrsz.
Telephely KTJ: 100 284 770
Létesítmény KTJ: 102 405 474

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
Telefon: (06-62) 680-165 KRID azonosító: 124087718
E-mail: ktfo@csongrad.gov.hu
www.csmkh.hu

EOV koordináták: Y=732 705 m
X=97 450 m

Tevékenység:

TEAOR: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, hasznosítása

NOSE-P: 105.14

Telephely feldolgozási kapacitása:

Növényi eredetű hulladékok: 18.430 t/év

Állati eredetű hulladékok: 32.010 t/év

Összesen: 50.440 t/év

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

R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítására.

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A telep elhelyezkedése:

A biogáz üzem Szeged város belterületétől D-DNy-ra, a Klebelsberg-telep belterületi határának szélétől délre, mintegy 850 m-re, Gyálarét belterületének a szélétől É-ÉK-re kb. 800 m-re található. Az ingatlan szilárd burkolatú közúton közelíthető meg.

Az ingatlanon belül burkolt út- és zöldfelületek kerültek kialakításra.

Technológia ismertetése:

A szennyvíztisztító telep biogáz üzemében 2010. óta folytat az engedélyes hulladékkezelési tevékenységet. A hulladékkezelési tevékenységek folyamatos üzemben megszakítás nélküli munkarendben működnek, egész évben közel egyenletes kapacitással. A technológia egyes berendezései (pl.: gázmotorok, gázkezelő technológiai berendezések, stb.) üzemidő tartalékuk és a gázmotorok esetében tartalék kapacitásuk csökkenésével biztosítják a többlet hulladékok/melléktermékek kezelhetőségét. Ez azt jelenti, hogy egyes gépi berendezések a korábbi napi 8-16 óra üzemidő helyett, akár napi 24 órán át is üzemelhetnek.

A szennyvíziszap és a hulladékok/melléktermékek fogadása

A szennyvíztisztító telepre beszállításra kerülő folyékony, illetve iszap állagú szerves hulladékok és melléktermékek fogadása a kombinált fogadó műtárgyban történik. A telephelyen feldolgozatlan 3. kategóriába tartozó állati mellékterméket, illetve a feldolgozott 2. kategóriába tartozó állati mellékterméket fogadnak. A kevertiszap aknába kerül zárt földalatti csővezetéken keresztül a szennyvíztisztító saját, előkezelt (homoktalanított) nyers iszapja és az elősűrített fölös eleveniszap. A zsírfogadó aknába az előmechanikai tisztító tároló tartályból a zsír, az ülepitő medencékből pedig uszadék kerül átszállításra.

A technológiából érkező iszapok mennyisége 14-15 m³/h, mely mellé 20-25 m³ leürített hulladék kerül.

A beszállított hulladékok a kombinált fogadó műtárgyon kívül egy térszín alatti és két térszín feletti hulladékfogadó műtárgyba is üríthetőek közvetlenül a zárt tartálykocsikból zárt csővezetéken, a műtárgyak oldalán található fogadó csonkon keresztül.

A szennyvíziszap és a hulladékok/melléktermékek kezelése

A beérkező anyagot keverő berendezéssel keverik össze, illetve szükség szerint meleg vízzel hígítják. A fogadó akna fűtött, szigetelt, így optimális hőmérsékletű és homogenizált kezelendő iszap és hulladék tartható fenn. 2 db száraz beépítésű kevertiszap feladó szivattyú továbbítja az anyagot a rothasztókba, miközben az aprítóberendezésen halad át.

A beoltó keverőben történik a már rothasztáson átesett recirkulációs iszappal történő beoltás és az előmelegítés. Az iszap recirkuláció biztosítására 2 db recirkulációs centrifugál szivattyú került beépítésre. A duplacsöves hőcserélő a nyersiszap felmelegítésére és a rothasztók állandó hőmérsékleten tartására szolgál. A belső csőben halad az iszap, a külső és belső cső között áramló meleg víz irányával ellenétesen.

A szennyvíziszap, zsíriszap, uszadék iszap és a beérkező anyagok kezelése anaerob iszapstabilizálással történik mezofil körülmények között. Az eljárást követően biogáz, anaerob stabilizált iszap, valamint víz keletkezik. A rothasztás 22-25 napos tartózkodási ideje alatt a szerves anyag mintegy 50%-a bomlik le.

A gázt az adott rothasztó gázgyűjtő teréből elvezetik, sűrítik és függőlegesen újra befecskendezik, hogy a rothasztó tartalmának teljes homogenitását és ezáltal a tápanyagok és a reakcióterület optimális eloszlását biztosítsák. Egyidejűleg az iszappelyheken keletkező apró gázbuborékok leszakadásával és felemelkedésével a rothadó iszap teljes gáztalanítása is végbemegy. A függőleges befűvást a tornyokba épített biogáz-lándzsákon keresztül végzik. A biogáz a rothasztók gázdómjaiban gyűlik össze, majd egy kerámiaszűrőn átáramoltatva egy szívóvezetéken lép ki. A biogázt gázkompresszorban sűrítik. A sűrített gáz áthalad egy folyadékleválasztón, majd visszajut a lándzsaszegmenszen keresztül ugyanabba a rothasztóba.

Rothasztás folyamata:

A szennyvíziszap, zsíriszap, uszadék iszap és a hulladék/melléktermékek kezelése mezofil rothasztó tornyokban történik, melynek során biogáz, illetve anaerob stabilizált iszap, valamint víz keletkezik.

A folyamatot mikroorganizmusok (anaerob baktériumok) enzimis tevékenysége idézi elő, fény és oxigénmentes környezetben, állandó hőmérsékleten (37-39 °C). A lebontás egylépcsős, azonban négy fázisban megy végbe:

- Az első két fázis (hidrolízis és savas) savas iszaprothasztási folyamat: szerves anyagok kémiai vegyületekké bontása, majd a baktériumok kivonják a szenet és a hidrogént. Alkohol, szerves savak, kénhidrogén, hidrogén, széndioxid és kevés metán keletkezik. Vízben oldva szinte az összes anyag savas reakcióba lép.
Eredménye: nyálkás, szürke, erősen bűzös és nem rothasztott iszap
- Harmadik fázis: az előző szakaszban képződött termékből az acetogén, illetve acetátbaktériumok képeznek acetátot, hidrogént és széndioxidot.
- Negyedik fázis: lúgos iszaprothasztási fázis (metánrothasztás): metanogén baktériumok bontják a szerves anyagokat molekulákká.
Eredménye: ammónia, széndioxid, metán. Az ammónia és a víz keveredése során ammónium-hidroxid keletkezik.

Biogáz kezelése, hasznosítása

A rothasztókból kijövő gázmennyiség mérését biogáz mennyiségmérők végzik. A rothasztó tornyokban képződött biogázt 3 db (2 db 330 kW, 1 db 500 kW teljesítményű) gázmotor hasznosítja elektromos áram és hő előállítására, illetve a kazánházban kizárólag hőtermelésre. A keletkezett biogáz a gázhasznosító rendszerben elsőként kavicsszűrőn halad át, mely leválasztja és elvezeti a kondenzátumot, majd belép a gáztartályba. A biogáz egy kerámiaszűrőn, valamint kéntelenítőn áthaladva, a gáznyomás-fokozón keresztül a gázmotor generátorba kerül betáplálásra. A megfelelő gáznyomást egy 3 egységből (gázmotoronként 1-1 db) álló nyomásfokozó állomás biztosítja.

Amennyiben a gázmotorok és/vagy a kazánok hőtermeléséhez szükséges igényt meghaladó mennyiségű biogáz keletkezik, a tárolókapacitás feletti mennyiséget hő hasznosítás nélkül a 2 db gázfáklyán égetik el.

A kazánházban található 2 db gázkazán a rothasztók, az irodaépület és egyéb fűtést igénylő létesítmények és épületek fűtését biztosítja.

Iszap víztelenítés centrifugával

A vízleadási képesség javítása érdekében az iszaphoz flokkulálószer (polimer) kerül beadagolásra, homogenizálása a statikus keverőkben megy végbe. A rothasztott iszap víztelenítése 3 db iszapcentrifuga segítségével történik. A 22-26%-os szárazanyag-tartalmú víztelenített iszapot 3 db tengelyes kihordó szállítócsiga közvetlenül az iszaptároló konténerekbe üríti, melyek időszakosan elszállításra kerülnek. A centrifugákról kikerülő szűrtlet a csurgalékvíz tároló medencébe kerül és a szennyvíztisztító technológiába betáplálva kezelik. A tisztított szennyvíz a Tisza sodorvonalába kerül bevezetésre a 168+460 fkm szelvényben.

A biogáz üzemből kikerülő stabilizált (rothasztott, víztelenített) iszapot 10 m³-es zárt konténerekben szállítják el a telephelyről további hasznosításra.

Fő létesítmények:

- 1 db iszapsűrítő és víztelenítő gépház (főlös eleveniszap sűrítő és rothasztott iszap víztelenítő a polimer előkészítő és adagoló állomásokkal)
- 1 db kevert iszap akna (egyben hulladék fogadó)
 - 27 m³
- 1 db 25 m³-es térszín alatti + 2 db 28,5 m³-es térszíni hulladékfogadó műtárgy
- 1 db zsírfogadó akna (egyben hulladék fogadó)
 - 15 m³
- 2 db rothasztó torony
 - anaerob mezofil
 - egy állomásos
 - 4.000 m³
- 1 db rothasztott iszaptároló medence
 - 900 m³
 - átmérője: 160 m
 - max. víz-, illetve iszappmélység: 4,5 m
- csurgalékvíz tároló medence
 - 115 m³
 - átmérője: 6,0 m
 - max. vízmélység: 4,0 m
 - csurgalékvíz átemelővel
- technológiai épület
 - gázmotor gépház
 - olajtároló
 - kazánház és gázkezelő helyiség
 - szivattyú
 - csőhálózat
- 1 db gázmotor konténer
- biofilter
 - 6.000 m³/ h léghozam
 - 50 m² szűrőfelület
 - 90-95% szagcsökkentési határfok

- 1 db kéntelenítő torony
- 1 db 1.350 m³-es gáztartály
- 2 db gázfáklya

Kombinált fogadó műtárgy: a kevert iszap akna fedlapokkal zárt, két aknarészből álló műtárgy. A kevert iszap akna hasznos térfogata 27 m³, a zsírakna pedig 15 m³. A fogadó csonkba egy 50 mm durvarács került beépítésre. A zsírakna aknarészből különálló iszapfeladó szivattyúval és iszapvezetékkel történik a feladás a rothasztó tornyokra.

Hulladékfogadó műtárgyak: a hulladékok biztonságos fogadását és a rothasztó tornyokba történő egyenletes feladást biztosítja.

- A 25 m³-es, térszín alatti hulladékfogadó műtárgy két részre osztott, melyek között tolózár került beépítésre. A telepített szivattyú a kombinált fogadó műtárgyba továbbítja a beszállított hulladékot.
- 2022-ben telepített 2 db terepszint feletti hulladékfogadó műtárgy egyenként 28,5 m³ térfogatú műanyag tartály. Az ATEV Zrt.-től származó hőkezelt húslé fogadása ideiglenesen egy 28 m³ térfogatú terepszint feletti hőszigetelt acél tartályban történik. A tartály az ATEV Zrt. tulajdona, nem a biogáz üzemi technológia része.

Gázrendszer: egy kerámiaszűrőből, egy gázkompresszorból és a rothasztón belül két szakaszra osztva elhelyezett 8 felfüggesztett gázláncsából áll.

Gázhasznosító rendszer:

- kavicsszűrő: leválasztja és elvezeti a biogázban keletkezett kondenzátumot, valamint megakadályozza a visszaégést
- mennyiségmérők
- gáztartály: kiegyenlíti az előállított gázmennyiség és a rothasztók betáplálása utáni csúcsok, valamint a hasznosított és/vagy a gázfáklyák felé elvezetett gáz mennyisége közötti különbséget. Fenntartja a nyomást.
- kerámiaszűrő: a biogáz finomtisztítására szolgál
- kéntelenítő: a biogáz H₂S tartalmának csökkentésére szolgál a berendezések védelme érdekében. Levegőadagolóból és gáztisztító (1-10% magnézium-dioxid, 10-30% kalcium-karbonát tartalmú) masszával töltött tisztítótornyból áll.
- gáznyomás-fokozó állomás: 2 egységből áll (gázmotoronként 1 db)
- gázmotor helyiség: 3 db gázmotor generátor, kombinált teljesen automata, túlnyomásos biogázmotoros co generátorok. 1 db gázmotor generátor földgázzal is üzemeltethető.

Rothasztott iszaptároló medence: a rothasztó tornyok iszapürítő kamráiból a leeresztő csövön keresztül a kirothadt iszap elhelyezésére szolgál az iszapsűrítés és víztelenítés előtt. A medence fedett, keverőkkel és szintmérővel van felszerelve.

Csurgalékvíz tároló medence: az iszapkezelőből (sűrítő és iszapvíztelenítő berendezések) származó csurgalékvizek gravitációsan folynak le összegyűjtésre, majd a biológiai kezelő osztóaknájának bemenő vezetékébe szivattyúzzák.

Biofilter: az iszapsűrítő és víztelenítő gépházból, valamint a rothasztott iszaptároló medencéből elszívott levegőben található büzt okozó anyagok koncentrációjának csökkentésére szolgál. Előmosó berendezés és levegő elő-kondicionáló biofilter kombinációja.

Közmű ellátottság:

A biohulladék kezelési tevékenységgel érintett telephely, azaz a szennyvíztisztító telep vízigényét az ingatlanra, illetve a különböző kiszolgáló épületekhez és technológiai egységekhez kiépített települési vezetékes ivóvízhálózatról biztosítják. A földgáz igényét vezetékes földgáz hálózatról vételezik. A villamos energia ellátást közép feszültségű villamos energia hálózat szolgáltatja. Ezen felül a biogáz üzemben termelt biogázból egyre nagyobb mértékben fedezik a fűtési célú gázigényt, valamint a szennyvíztisztító telep villamos energia igényét.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az üzemben az elmúlt években a jelenleg is folytatott tevékenységgel megegyező tevékenység folyt. A környezetet szennyező rendkívüli esemény az elmúlt öt évben nem történt.

Energia- és anyagfelhasználás (biogáz kezelési technológia):

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Betáplált iszap [m ³]	138.658	126.661	124.416	121.468	128.615
Biogáz-gázmotor [Nm ³]*	2.010.354	1.751.168	1.919.750	2.325.474	2.564.374
Biogáz-kazán [Nm ³]*	83.469	88.320	91.833	79.499	56.187
Biogáz-fáklya [Nm ³]*	431.737	503.419	377.430	27.917	9.864

* Biogáz motorokban és gázkazánokban felhasznált (hasznosított), és fáklyán elégetett (nem hasznosított) mennyisége

Kezelt hulladékok/melléktermékek:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Sole Mizo Zrt. (állati eredetű) tejjipari szv. iszap [t]	3.452	6.166	5.769	12.102	13.264,53
Sole Mizo Zrt. (állati eredetű) tejsavó permeátum [t]	4.693	5.354	6.584	2.131	6228,03
Givaudan (növényi eredetű) szennyvíziszap [t]	1.298	1.663	1.056	1.490	464,86
Nemzeti Adó és Vámhivatal 02 07 04 [t]	12	21	27	13	10,32
CE Glass Kft. (növényi eredetű) 19 08 05 [t]	10	10	12	11	10,32
Aranysziget ISZO Derekegyház (növényi eredetű) 19 08 05 [t]	25	25	48	-	43,64
Aranysziget ISZO Nagymágocs (növényi eredetű) 19 08 05 [t]	41	103	62	89	61,34
Kistelek M+M (állati eredetű) 02 05 01 [t]	2.532	3.502	3.029	2.994	3011,11
Woma Kft. 02 05 01 [t]	-	24	52	69	109,7
Sörker Kft. 02 02 04 [t]	-	-	13	-	-
KEHOSZ Kft. 19 08 14 [t]	-	-	-	4	-
Unilever Mo. Kft.02 03 05 [t]	-	-	23	506	273,5

Unilever Mo. Kft.02 03 04 [t]	-	-	-	-	8,9
Pataki Sándor E.V. 19 08 05 [t]	-	-	-	-	34,54
Alföld Éden Kft. 02 03 04 [t]	-	-	-	-	28,56
Szarvasi Mozzarella Kft. 02 05 01 [t]	-	-	-	-	23,14
Szarvasi Mozzarella Kft. 02 05 02 [t]	-	-	-	-	25,08
Beltaset Kft. 02 02 04 [t]	-	-	-	-	26,3
ATEV 3. kategória BIOGÁZ ALAPANYAG	-	-	-	-	750,8
Nyers primer iszap [m³]	56.804	53.423	45.551	44.272	46.36
Sűrített fölősiszap [m³]	69.595	56.038	61.701	57.511	57.891
Összesen:	138.461	126.328	123.941	121.191	128.630

Keletkezett anvagmennviségek:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Biogáz [Nm³]	2.525.560	2.342.907	2.389.013	2.432.590	2.630.426
Stab. iszap [1.000 kg]	18.083,314	21.427,242	18.567,210	15.587,550	14.985,850

A szennyvíztisztító telep és a biogáz üzem együttes tevékenységéből származó (technológiánként nem meghatározható) energia- és anvagfelhasználás:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Víz (technológiai + szociális) [m³]	37.024	39.559	38.310	37.306	50.400
Földgáz [m³]	3.249	2.335	740	131	23
Villamos energia hálózatról [kWh]	2.156.986	2.179.657	1.766.403	1.816.202	772.112
Villamos energia a gázmotorokról [kWh]	4.738.607	4.437.004	4.377.546	5.114.724	5.416.069

Energetikai fejlesztések a telepen 2018-2022. közötti időszakban:

2018.

- A kombinált fogadó műtárgy zsirakna részében üzemelő FLYGT NP 3153.181 HT 463 típusú szivattyú felújításra került a hulladékfogadás mindenkor megfelelő biztosíthatósága érdekében.
- A gázmotorokkal előállított elektromos energia-termelés fokozási lehetőségének az érdekében, azért hogy a megtermelt elektromos energia telepen fel nem használt része a közcélú elektromos hálózatba kitermelhető legyen átalakításra, korszerűsítésre került a szennyvíztisztító telep 20 kV-s (középfeszültségű) betáplálása az áramszolgáltatói igények szerint az elszámolhatóság megfelelő kialakításával.

2019.

- Megtörtént a 2-es gázmotor 90.000 órás tervszerű felújítása.
- Cserére került továbbá a 2-es gázmotoron a biogáz mennyiségmérő berendezés is a pontosabb mérés érdekében.

- A víztelenített iszap szállító gépjárművekbe történő kiemelésének technológiájában üzemelő láncos iszapkihordó szerkezet és a kapcsolódó gépészeti elemek (lánckerekek, tengelyek, tengelytömítések) rekonstrukciója megvalósult.
- Az iszapvíztelenítő centrifugák csurgalékvíz elvezetése felújításra, átalakításra került. Az átalakítással szétválasztásra került a gépek csurgalékvíze és az induláskor-leálláskor elengedett iszapos víz hányad.
- Kicserélésre került az 1350 m³-s gáztároló változatlan típusú és kapacitású tárolóra, továbbá a beépített szintmérő eszköz is kicserélésre került korszerűbb lézeresre.
- A gázmotoros kogenerációs erőmű fejlesztése 2 db egyenként 330 kW elektromos teljesítményű gázmotorból álló erőmű 1 db 500 kW elektromos teljesítményű gázmotorral történő bővítése – új gázmotorhoz kapcsolódó P6 jelű légszennyező pontforrás létesítése.
- A korábbi gázkompresszorokkal bevezetett biogázzal gázlándsákon keresztül történő iszapkeverési technológia kedvező modellezési eredmények tapasztalatai alapján 2019-ben a 2-es rothasztóban lecserélésre került keverőlapátos keverési technológiára.
- Elkészült a telephely földtani közegre és felszín alatti vízre vonatkozó komplex alapállapot jelentése.

2020.

- A rothasztott iszap tároló FLYGT SR 4650.492 típusú keverő berendezése felújításra került.
- Meghibásodás miatt felújításra került a rothasztók fűtésére rásegítő P3 jelű pontforráshoz kapcsolódó Buderus GE 515 típusú gázkazán.
- A 2019-ben megkezdődött gázmotoros kogenerációs erőmű fejlesztés folytatása.
- A korábbi gázkompresszorokkal bevezetett biogázzal gázlándsákon keresztül történő iszapkeverési technológia a 2-s rothasztóban 2019-ben történt csere után 2020-ban az 1-s rothasztóban is lecserélésre került keverőlapátos keverési technológiára.

2021.

- Felújításra kerültek a fölősiszap dobsűrítők a szűrődobok futófelületének a teljes rekonstrukciójával és a szűrőszövetek cseréjével.
- Lecserélésre kerültek az iszapvíztelenítő centrifugák jobb hatásfokú berendezésekre, valamint a polielektrolit oldat feladó is rekonstrukcióra került.
- Megtörtént a víztelenített iszap VS500 teherautó töltő csiga rekonstrukciója.
- A 2019-ben megkezdődött és 2020-ban folytatódott gázmotoros kogenerációs erőmű fejlesztés folytatása.

2022.

- Felújításra, cserére került a 2 db fölősiszap szivattyú és az 1 db rothasztóra feladó kevertiszap szivattyú hidraulikája.
- Lecserélésre került az iszapvíztelenítő gépházban üzemelő meghibásodott és előtte sem megfelelően működő polielektrolit oldat feladó szivattyú egy nagyobb kapacitásúra az alacsonyabb oldatkoncentráció eléréséhez.
- A 2014-ben megvalósított 25 m³-s két részes térszín alatti hulladékfogadó műtárgy mellé további 2 db terepszint feletti egyenként 28,5 m³ térfogatú műanyag tartály került telepítésre. A külső hulladékok/melléktermékek tárolási kapacitása ezzel összesen 82 m³-re növekedett.

A telephelyen a Környezethasználó által végzett biohulladék kezelési tevékenység végzése során a vizsgált 2018-2022. közötti időszakban haváriát okozó esemény, illetve egyéb

rendkívüli esemény, jelentősebb üzemzavar, meghibásodás (ami a területen bármilyen környezetszennyezést eredményezett volna) nem történt, így azok elhárítására tett intézkedésekre sem volt szükség.

Tervezett fejlesztés 2023. évtől:

- szennyvíztisztító telep kezelőépületének hőtechnikai felújítása (nyílászárók cseréje indokolt),
- rothasztott iszaptároló és csurgalékvíz-tároló átalakítása,
- víztelenített iszapkihordó berendezés rekonstrukciója (vezetősín, kaparólánc cseréje),
- rothasztó iszap feladó szivattyúk és sűrítő iszap kiadó garatos szivattyúk cseréje,
- zsírfeladó szivattyú feladása
- egyéb berendezések felújítása, rekonstrukciója,
- rendszer független irányítástechnikai felújítása

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telepen végzett tevékenység jellegéből adódóan a környezeti levegőt bűzzel terhelheti, illetve a technológiához szükséges hő előállításakor és a keletkező biogáz hasznosításakor füstgázzal.

Az üzemben évente képződő több millió m³ biogázt 3 darab gázmotorban elégetve hasznosítják. A telep fűtéséhez és a technológiához szükséges hőt Buderus gyártmányú kazánokkal biztosítják, melyek földgázzal, valamint földgázzal és biogázzal is üzemeltethetők.

Gázmotorok:

Gázmotor:

- Gyártó:	GE Jenbacher
- Gázmotor típusa:	GE Jenbacher J 208 GSC 25
- LAL azonosító:	T11 – T12
- Berendezés darabszáma:	2
- Motor névleges hőteljesítménye (kW):	400
- Biogáz-fogyasztása (Nm ³ /h)	170
- Füstgáz hőmérséklete (°C):	178

Generátor

- Berendezés darabszáma:	2
- Generátor elektromos teljesítmény (kW):	330
- Elektromos hatásfok (%):	38,7
- Termikus hatásfok (%):	46,9
- Összes hatásfok (%):	85,7

Füstgáz elvezető kémények műszaki adatai:

- Pontforrások azonosítója: P4 - P5

Megnevezése:

- Kémények magassága (m):	9 - 9
- Kémény felülete (m ²):	0,126 - 0,126

Gázmotor:

- Gyártó:	Perkins Energ 1554
- Gázmotor típusa:	Perkins Energ 1554
- LAL azonosító:	T16
- Berendezés darabszáma:	1
- Motor névleges hőteljesítménye (kW):	500
- Gyártási szám:	DIHH 0103 U 19753 S

Füstgáz elvezető kémények műszaki adatai:

- Pontforrások azonosítója:	P6
Megnevezése:	Gázmotor kéménye
- Kémények magassága (m):	6
- Kémény felülete (m ²):	0,1256

A P4, P5 és P6 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó 1-1 db gázmotorban biogáz elégetésével villamos- és hőenergiát termelnek. A megtermelt villamos energia fedezi a szennyvíztisztító telep villamos energia szükségletének nagyobb részét, míg a megtermelt hővel a rothasztókat fűtik.

Kazánok:

Tüzelőberendezések gyártója	Buderus GmbH.		
Típusa	Buderus SK 645 (biogáz-földgáz: T13 és T14) Buderus SK 645 (földgáz T15)	GE 615 (T4)	GE 515 (T5)
Hőteljesítménye (kW)	100 kW/db	700 kW	400 kW
Tüzelőanyaga	földgáz-biogáz	földgáz-biogáz	földgáz-biogáz
<i>Pontforrások</i>			
Megnevezése	Buderus kazán kéménye	GE 615 típusú 1. sz. kazán kéménye	GE 515 típusú 2. sz. kazán kéménye
Pontforrás azonosítója	P1	P2	P3
Kapcsolódó berendezések száma	3	1	1
Kémény magassága (m)	14	5	5
Kémény felülete (m ²)	0,09	0,181	0,091

A P1 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó 3 db gázkazánnal a technológiai épületek fűtését és használati melegvíz ellátását, valamint a végátemelő, az előmechanikai fokozat és a kevertvíz átemelő fűtését végzik. A gázkazánok közül 2 db biogázzal és földgázzal is üzemeltethető.

A P2 és P3 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó 1-1 db gázkazán döntően a rothasztók fűtésére segít rá téli időszakban biogáz üzemen, melyek közül mindkettő földgázzal is üzemeltethető.

A P1, P2 és P3 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó kazánokat földgázzal csak rendkívüli esetben, üzemzavar esetén üzemeltetik. Erre az utóbbi öt évben nem volt szükség.

A tevékenység bűzhatása:

A szennyvíztisztító telep iszapvonalán – a biogáz hasznosító technológiát is beleértve – az iszap- és a hulladékkezelés technológiája teljesen zárt, a hulladékok kevert iszap aknába történő ürítésétől az anaerob lebontáson és a biogáz kezelésen, tároláson és hasznosításon keresztül egészen a stabilizált iszap víztelenítéséig és ezen iszap elszállításáig.

A bűzterhelést okozó rothasztott iszap tároló medencéből, illetve az időszakos dolgozói felügyeletet igénylő iszapsűrítő és víztelenítő gépházból elszívott levegő egy biofilteren (előmosó berendezés és levegő elő-kondicionáló biofilter kombinációja) kerül átvezetésre, a levegőben található bűzt okozó anyagok koncentrációjának jelentős mértékű csökkentése céljából.

Biofilter:

A biofilter műszaki paraméterei:

- Típusa:	Tholander B-050-H
- Léghozam:	6000 m ³ /h
- Szűrőfelület:	50 m ²
- Szagcsökkentési hatások:	90-95%

Technológia berendezéseinek, műtárgyainak kialakítása:

<i>Funkció</i>	<i>A létesítmény jellege</i>
Iszapsűrítő és víztelenítő gépház (főls eleveniszap sűrítő és rothasztott iszap víztelenítő a polimer előkészítő és adagoló állomásokkal)	zárt
Kevert iszap akna / hulladékfogadó	zárt
Zsír fogadó akna / hulladékfogadó	zárt
Fermentor	zárt
Fermentor	zárt
Gáztároló duplamembrános 3/4-es gömb	zárt
Üzemviteli épületben kogenerációs berendezés, gázkezelőrendszer, irodahelység	zárt
Biofilter	nyitott
Kéntelenítő torony	zárt
Fermentációs végtermék tároló, végtároló (vízfelület)	zárt
Csurgalékvíz tárolómedence	nyitott

A gázfáklyák diffúz kibocsátása:

A rothasztókban megtermelt és a gázmotorokban és a gázkazánokban felhasznált biogáz mennyiség különbsége a gázfáklyákra kerül elvezetésre, elégetés céljából. A gázfáklyákon elégetett biogáz mennyisége a vizsgált időszakban megnövekedett köszönhetően a többlet feldolgozott hulladékból keletkezett többlet biogáz mennyiségének.

A Biztonsági fáklya a létesítmény indításakor, leállításakor és a berendezés esetleges meghibásodása esetén működik.

Járműforgalom hatása a levegőre:

A kezelendő hulladékokat, a szippantott szennyvizet, a víztelenített, rothasztott iszappal, valamint rácsszeméttel és homokkal együtt a belterületi lakóterületeket is érintve szállítják zárt tartálykocsikban, konténerekben a telepre, illetve a telepről.

A szennyvíztisztító telep napi célforgalma mintegy 30-40 db tartályos, illetve konténerszállító teherautó.

A ki- és beszállítás mértéke, illetve a telepen belüli járműmozgás nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephelyen csapadékvíz átemelő, végátemelő, árvízi átemelő, recirkulációs átemelő, iszapátemelő; gépi rácsok, légfűvő gépház, technológiai épület (2 db biogázmotor, olajtároló, kazánház és gázkezelő helyiség, szivattyú és csőhálózati helyiségek), iszapsűrítő és víztelenítő gépház, valamint a csatornaiszap fogadó állomás és gépkocsi mosó, biogázmotor működik folyamatos üzemmódban.

A 2020. december 16. óta üzemelő harmadik gázmotor hangszigetelt konténerben került telepítésre, melynek zajkibocsátása hasonló a környezetében üzemelő technológiák zajkibocsátásához, ugyanakkor a jelentős zajforrásnak tekinthető légfűvők 2018-ban és 2020-ban lecserélésre kerültek korszerűbb, gazdaságosabb és kisebb zajkibocsátású légfűvőkre.

A szennyvíztisztító telep zajforrásainak jelentős része zárt épületekben, műtárgyakban üzemel, a legzajosabb berendezéseket magukba foglaló épületek zajszigeteléssel ellátottak. Az ingatlan közvetlen környezetében D-re egyéb ipari területi (Ge), védelmi rendeltetésű erdőterületi (Ev), általános mezőgazdasági területi (Má), a Tisza árvízvédelmi töltésének területe egyéb vízgazdálkodási területi (Vge), vízgazdálkodási területi (Vg), Ny-ra a vízpart természetközeli területi (Tk) övezetek találhatóak.

A telephely célforgalma a Klebelsberg-telepi Tompai Kapu úton, Pancsovai és Váltó utcán és a Palics közön bonyolódik. A célforgalom zajterhelése elhanyagolható járulékot ad a megközelítési utak forgalmának zajterheléséhez.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek burkoltak, a technológia létesítményei vízzáró kialakításúak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A hulladék és mellékterméket fogadó műtárgyak környezetében folyadékot át nem eresztő felületet alakítottak ki. A vasalt bazaltbeton felületről csak a folyókák irányába történhet elfolyás, a talajba történő beszivárgás kockázata így minimális.

Az üzem szennyvíz- és iszapkezelési tevékenységeihez szükséges vegyi (veszélyes) anyagokat az erre a célra kijelölt, megfelelően kialakított, folyadékzáró, vegyszerálló padozatú, illetve kármentő edényekben tárolják zárt épületek zárt helyiségeiben (polielektrolit tároló, takarítószer tároló).

Felhasznált és keletkezett víz:

Vízellátás:

A telep és a vizsgált tevékenység vízellátása a Szegedi Vízmű Zrt. közüzemi ivóvíz hálózatáról, illetve a telep saját tisztított szennyvizét hasznosító technológiai vízhálózatáról történik.

Technológiai víz:

A kezelt hulladékok és iszapok homogenizálásához szükség szerint felhasznált hígító víz a szennyvízkezelési technológiából származó csurgalékvíz, vagy tisztított szennyvíz, melynek mennyisége a szennyvíztisztító telep vízforgalmához képest elhanyagolható.

A vizsgált telephelyen keletkező szennyvizeket és csurgalékvizeket a telephelyen belül kiépített szennyvízcsatornákon összegyűjtve a szennyvíztisztító telep technológiájában kezelik.

Szennyvíz:

A vizsgált telepen keletkező szennyvizeket és csurgalékvizeket a telephelyen belül kiépített szennyvízcsatornákon, nyomóvezetékeken összegyűjtve a szennyvíztisztító telep technológiájában kezelik és tervezik a későbbiekben is kezelni.

Csapadékvíz:

A telep épületeinek tetőfelületeiről, valamint a burkolt felületekről lefolyó csapadékvizeket az ingatlanon kiépített zárt csapadékvíz-csatornán keresztül vezetik a szennyvíztisztító telep egyesítő műtárgyába, majd a települési csatornahálózaton érkező csapadékvizek, záporvizek mennyiségétől függően általában az előmechanikai technológián átvezetve az árvízi szivattyútelepen keresztül a Tiszába kerül bevezetésre.

Monitoring:

A szennyvíztisztító telepen folytatott tevékenységek talajvízre gyakorolt hatásainak nyomon követésére a telepen és annak környezetében 6 db talajvíz figyelőkútból álló monitoring rendszer létesült az alábbiak szerint:

Kút jele	EOV _Y [m]	EOV _X [m]	Talpmélység [m]
1.	732 698	97 506	10,0
2.	732 585	97 541	10,0
3.	732 564	97 443	10,0
4.	732 547	97 342	10,0
5.	732 662	97 314	10,0
6.	732 637	97 413	10,0

A monitoring kutakból vett vízmintákon éves gyakorisággal végeznek mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat pH, vezetőképesség, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén komponensekre vonatkozóan, továbbá két évente vizsgálják az összes nehézfém tartalmat.

Alapállapot-jelentés (földtani közeg):

Engedélyes elkészítette a tárgyi területre kiterjedő alapállapot-jelentést. A földtani közeg vonatkozásában 2019. április 4. napján 3 db talaj-mintavételi furatból történt pontminta vételezés fúrési technológiával, kézi erővel. A mintavételezést, a laboratóriumi vizsgálatokat a WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium (NAH-1-1398/2015.) végezte el pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, arzén, TPH komponensre vonatkozóan.

Komponens	1. minta	2. minta	3. minta	(B) határérték
EOV	EOV _Y = 732 776 m EOV _X = 97 403 m	EOV _Y = 732 699 m EOV _X = 97 548 m	EOV _Y = 732 619 m EOV _X = 97 582 m	
pH	8,27	8,35	8,22	-
Fajlagos vez.kép.	108	83	73	2500

[μ S/cm]				
Ammónium [mg/kg sz.a.]	<1	<1	<1	250
Nitrit [mg/kg sz.a.]	<0,1	<0,1	<0,1	100
Nitrát [mg/kg sz.a.]	<50	<50	<50	500
Arzén [mg/kg sz.a.]	4	6	9	15
TPH [mg/kg sz.a.]	<50	<50	<50	100

A talajminták pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, arzén, TPH komponensekre bevizsgált, akkreditált laborvizsgálati eredményei *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték* alattiak voltak.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek vonatkozásában a talajminták nem minősültek szennyezettnek.

Üzemi kárelhárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/03792-9/2019. (KTO-azonosító: 92167-14-5/2019.) számon jóváhagyott 2024. október 16. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

A Szeged 02204/3 hrsz.-ú ingatlanon tervezett tevékenység védett természeti területet és Natura 2000 területet nem érint, táj- és természetvédelmi sérelmet nem okoz.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A biogáz üzemben növényi és állati eredetű hulladékok, melléktermékek, valamint a szennyvíztisztítóból zárt csővezetéken érkező szennyvíziszap hulladékának feldolgozásával energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő.

A szennyvíztisztító telepre beszállításra kerülő folyékony, illetve iszap állagú szerves hulladékok fogadása mérlegelést követően a kombinált fogadó műtárgyba (kevertiszap aknában és zsíraknában) vagy a 25 m³-es térfogatú hulladék fogadó műtárgyba és 2 db terepszint feletti 28,5 m³ térfogatú hulladék fogadó műtárgyba történik a műtárgyak oldalán található fogadó csonkon keresztül.

A kevertiszap aknába kerül zárt földalatti csővezetéken a szennyvíztisztító telep saját előkezelt (homoktalanított) nyers iszapja és az elősűrített fölös eleveniszap.

A műtárgyakon kívül kezelésre váró hulladékokat a kezelés előtt csak a műtárgyakban gyűjtik.

A telephelyen az előkezelést (sterilizálást) igénylő állati eredetű hulladékot csak megfelelő előkezelést követően fogadják a telephelyen, ilyen előkezelési tevékenységet a telepen nem végeznek.

A telephelyen kezelhető hulladékok:

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
02 03 01	Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	18.430
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	18.430
02 03 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	18.430
02 04 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	18.430
02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	18.430
02 06 03	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	18.430
02 07 01	A nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	18.430
02 07 02	Szeszfőzés hulladékai	18.430
02 07 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	18.430
02 07 05	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	18.430
03 03 10	Mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, száltöltőanyag- és fedőanyag-iszapok	18.430
03 03 11	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 03 10-től	18.430
04 01 07	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszapok	18.430
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap	18.430
19 08 12	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	18.430
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	18.430
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	18.430
20 03 04	Emésztőgödrökből származó iszapok	18.430
02 01 01	Mosásból és tisztításból származó iszap	32.010
02 02 01	Mosásból és tisztításból származó iszapok	32.010
02 02 03	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	32.010
02 02 04	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	32.010
02 05 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	32.010
02 05 02	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	32.010
19 08 09	Olaj-víz elválasztásából származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverékek	32.010
20 01 08	Biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	32.010

20 01 25	Étolaj és zsír	32.010
Összesen:		50.440

A 2018-2022. év közötti időszakban hasznosított hulladékok és azok mennyisége [t/év]:

Azonosító kód	Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	24	52	69	144,9
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	-	-	28,56
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1298	1663	1079	1996	702,36
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	7225	8856	9613	5125	9262,28
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	3452	6166	5782	12102	13 289,61
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	12	21	40	13	14,44
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	76	138	122	100	149,84
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	-	-	-	4	-

Hulladékok gyűjtése, kezelése:

A biogáz üzem működéséhez kapcsolódóan nem veszélyes termelési hulladékként a technológia végén a szennyvíztisztító iszapjával együtt kezelt növényi és állati eredetű hulladékok anaerob kezelése során keletkező stabilizált víztelenített iszap keletkezik. A víztelenített iszapot az iszapsűrítő és víztelenítő gépházban, vagy az iszap kiadó állomás alatt álló nyerges vontatóban tárolják 10 m³-es zárt acél konténerekben, illetve elszállítás előtt az épület előtti burkolt felületen 2 konténerálláson elszállításig. A víztelenített iszaptároló hely az épület Ny-i részében található, kb. 50 m²-es, alzata teherbíró, folyadékzáró beton burkolattal készült, mely a nem veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló felületi védelemmel (kerámia burkolattal) került ellátásra.

A stabilizált víztelenített iszap hulladékát hasznosítási céllal adják át arra engedéllyel rendelkezőnek.

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A települési hulladékok közül az üveg, műanyag és papírhulladékokat szelektíven gyűjtik az irodákban és a folyosókon elhelyezett edényekben, ahonnan a napi gyűjtés után az udvaron elhelyezett konténerekbe kerül a hulladék a közszolgáltatás keretében történő elszállításig.

A telephelyen végzett tevékenységek során keletkező hulladékok:

Az üzemeltetés során veszélyes hulladékok keletkezésével elsősorban egyes laborvizsgálatok során kell számolni. A telepen a javítást külső szakcég végzi, az ebből származó hulladékok a javítást végző cég tulajdonában maradnak, ők gondoskodnak a hulladékok gyűjtésével és elhelyezésével. A telephelyen legfeljebb kisebb jellegű karbantartásokat végeznek.

Az olajos karbantartási hulladékokat a műhely helyiségben lévő kisebb zárt műanyag edényekben, a laboratóriumi vegyszermaradékokat a laboratóriumban megfelelően zárt üveg és műanyag edényekben fajtánként és egymástól elkülönítve gyűjtik. A központi épület földszintjén használt és szárazelem gyűjtő edény került kihelyezésre. Ezeknek a munkahelyi gyűjtőhelyeknek helyet biztosító helyiségek az alzata teherbíró, folyadékzáró simított beton, illetve kerámia, mely a tárolt veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló felületű.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken az egy telepen üzemelő szennyvíztisztító és biogáz üzemek hulladékait együtt gyűjtik, majd legalább félévente engedéllyel rendelkezőnek adják át a hulladékokat.

A telephelyen keletkező hulladékok:

Megnevezés	Azonosító kód	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	munkahelyi gyűjtőhely	1.200	félévente
Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 08*		1.200	
Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*		150	
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	15 01 11*		40	
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*		150	
Olajsűrő	16 01 07*		150	

Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	16 05 06*		40	
Nikkel-kadmium elemek	16 06 02*		40	
Települési szennyvíz tisztításból származó iszap	19 08 05		90 000	
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*		40	
Települési hulladék	20 03 01	közszolgáltatás keretében		

Hulladék nyilvántartás

A Kft. a jogszabályoknak megfelelően vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartását, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékok adatszolgáltatási kötelezettségének.

Szabályzat

A biohulladék kezelő telep rendelkezik a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység üzemeltetésére és az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervvel.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az elérhető legjobb technika (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 egészségének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a BAT feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A szennyvíztisztító telep iszapvonalán – a biogáz hasznosító technológiát is beleértve – az iszap- és a hulladékkezelés technológiája teljesen zárt.

A telep teljes egészében folyamatirányító technológiával ellátott, mely az érzékelő-mérőszabályozó műszerek, berendezések segítségével a rendellenes üzemállapotok, illetve az esetlegesen bekövetkező havária esetén beavatkozik.

A hulladékok, melléktermékek tárolóhelyei egy csoportban kerültek kialakításra, a hulladékok átvételi és technológiába történő beadagolási helyén, az üzem belüli szükségtelen mozgást elkerülve.

A kogenerációs blokk-fűtőerőműben elégetett gázból keletkező elektromos áram a helyi villamos hálózatba kerül betáplálásra.

A keletkező hőmennyiség is hasznosításra kerül, a technológia hőigényét, valamint a rothasztók fűtését biztosítja.

Az üzem működése környezetbiztonsági szempontból megfelelő, mert a gázmotor esetleges meghibásodása, javítása alatt a keletkező biogáz már nem tárolható mennyisége fáklyán kerül elégetésre.

A környezethasználó energetikai monitorozást végez annak érdekében, hogy hatékonyan tudja csökkenteni energiafelhasználásait, illetve növelni energiatermelését.

Az évi rendszeres baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi továbbképzésre a vizsgált időszakban is minden évben sor került (november, decemberben).

Az engedélyes szakemberei az elmúlt években folyamatos szakmai és egyéb oktatásokon vettek részt, ahol betekintést kapnak a szennyvíz és biohulladék kezelés során fellépő környezeti hatások természetéről, a környezeti tényezők átalakítási lehetőségeiről, melyek befolyásolják a hatások mértékét.

A szennyvíztisztító telepen fekete-fehér öltözők biztosítják a munkatársak részére a megfelelő higiéniai körülményeket.

A BAT-nak való megfelelés a levegőtisztaság-védelem szempontjából:

Az előállított biogázt kéntelenítik, a technológia jelentős bűzforrásai zártak, vagy fedettek. Biofiltert alkalmaznak a bűzt okozó anyagok koncentrációjának csökkentésére.

A szennyvíztisztító telep iszapvonalán – a biogáz hasznosító technológiát is beleértve – az iszap- és a hulladékkezelés technológiája teljesen zárt, a hulladékok kevert iszap aknába történő ürítésétől az anaerob lebontáson és a biogáz kezelésen, tároláson és hasznosításon keresztül egészen a stabilizált iszap víztelenítéséig és ezen iszap elszállításáig, így ehhez kapcsolódóan légszennyező anyagok – a bűzt is beleértve a gázmotorok és kazánok üzemelésének a kivételével – nem keletkeznek.

A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:

A biogáz üzem potenciális zajforrásait, a gépészeti egységeket zárt térbe telepítették.

A telephely zajkibocsátását 2014-ben zajméréssel ellenőrizték. A mérés zajkibocsátási határérték túllépést nem állapított meg. A legközelebbi védendő létesítményeknél a zajvédelmi követelmények teljesülnek.

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nincs.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az üzem működése zajvédelmi szempontból megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásoknak.

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

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemelési körülmények közt a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

A kevert iszap aknába helyezett szennyvíziszap vizes hígítására a szennyvíztisztító telep technológiájából származó vizet (csurgalékvizet) használnak, így frissvíz felhasználásra nincs szükség.

Az iszapkezelés során keletkező csurgalékvizet teljes egészében visszaforgatják a technológiába, a biológiai kezelő osztóaknájának bemenő vezetékébe szivattyúzzák. Innentől a csurgalékvizet a telepen lévő szennyvízzel együtt kezelik.

A telephelyre érkező kezelendő hulladékok/melléktermékek telepre szállítása és technológiába vezetése zárt tartálykocsiból zárt csővezetéken jut a fogadó műtárgyakba.

A felszín alatti közegre gyakorolt hatások ellenőrzésére megfigyelő rendszer került kialakításra.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

Az újrafelhasználásra, újrafeldolgozásra és újrahasznosításra irányuló törekvések megfelelnek a legjobb elérhető technika feltételrendszerének:

- A telephelyen az átvett hulladékok hasznosításra kerülnek, bemenő anyagként szolgálnak az energiatermeléshez, a keletkező végtermék pedig ugyancsak hasznosításra kerül.
- A települési hulladékok szelektív gyűjtését végzik a telepen, csökkentve ezzel a hulladékok nagyobb mértékű hasznosítását.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve az elérhető legjobb technika feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK**A tevékenység végzésének általános feltételei****Előírások:**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
 2. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
 3. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
 4. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságra be kell jelenteni.
 5. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
 6. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
 7. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
 8. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
- Határidő: tárgyév február 28.**
9. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során**Előírások:**

Óvintézkedések:

10. 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:

11. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
12. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
13. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
14. 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:

15. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

16. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig 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.
18. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (a továbbiakban: E-PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente E-PRTR-A adatlapot benyújtani a jelen engedély tárgyát képező tevékenység vonatkozásában a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

19. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
- a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.

20. 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 megisméltetés 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.

21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- hulladékgazdálkodás vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu);
- tűz- és katasztrófa-helyzet esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);

Erőforrások felhasználása

Előírások:

22. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.

Határidő: folyamatos.

23. Az engedélyes köteles a telep anyaggyártását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

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

24. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

25. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

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

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

Határidő: folyamatos.

Levegőtisztaság-védelem

Előírások:

A telepen levegőterhelést okozó technológiák:

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Központi fűtés biogázzal	1
Hőtermelés gázmotorral - földgáz	3
Hőtermelés gázmotorral - biogáz	4

27. 1. sz. technológia: Központi fűtés biogázzal

Az üzemelő berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló rendelet 1. számú mellékletének 2. pontja alapján a következő:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m ³)
Szén-monoxid(2):	P1, P2, P3	180
Nitrogén-oxidok(3):		630
Szilárd(7):		9
Kén-oxidok(1):		65
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 tf% O ₂ tartalmú füstgázra vonatkoznak.		

28. 3. számú technológia: Hőtermelés gázmotorral (földgáz)

Az üzemelő berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló rendelet 1. számú mellékletének 3. pontja alapján a következő:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m ³)
Nitrogén-oxidok(3):	P4, P5	190
Szén-monoxid(2):	P4, P5	245
összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével (973):	P4, P5	55
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 tf% O ₂ tartalmú füstgázra vonatkoznak.		

29. 4. számú technológia: Hőtermelés gázmotorral (biogáz)

Az üzemelő berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező

anyagának kibocsátási határértékeiről szóló rendelet 1. számú mellékletének 3. pontja alapján a következő:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m ³)
Nitrogén-oxidok(3):	P4, P5, P6	225
Szén-monoxid(2):	P4, P5, P6	260
összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével (973):	P4, P5, P6	55
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 tf% O ₂ tartalmú füstgázra vonatkoznak.		

Mérésekkel kapcsolatos előírás:

30. A telepen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg. Ennek igazolására a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendelet szerint elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni, és azt az aktuális éves beszámolóhoz kell csatolni.
31. A telepen működő források mérési gyakorisága:

Mérés éve	2024. év	2025. év	2026. év	2027. év	2028. év
Mérendő forrás(ok) jele, neve	P4, P5, P6	P1, P2, P3, P4, P5, P6	P4, P5, P6 biofilter szűrési hatékonysági mérés	P4, P5, P6	P4, P5, P6

Általános előírások:

32. A tevékenység végzése során csak biztonságos üzemvitelre alkalmas berendezések és kémények üzemeltethetők.
33. A P1, P2 és P3 jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó kazánokat földgázzal csak rendkívüli esetben, üzemzavar esetén üzemeltethetik.
34. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A berendezések zártságát az üzemelés során biztosítani kell.
35. A telepen működő pontforrásokból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
36. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
37. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
38. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi jogszabály alapján kell teljesíteni.
39. Amennyiben tüzeléstechnikai mérést végeznek annak eredményét, ill. ha van, jegyzőkönyvét, csatolni kell az éves jelentéshez.
40. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságot telefonon haladéktalanul, 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.

41. A telepen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a technológia beindításakor, leállításakor és havária esetén üzemeltethető.
42. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését, a szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.
43. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált, valamint az elfáklyázott biogáz mennyiségét, valamint az üzemidőket.
44. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
45. A telep évelő és egynyári növényzetét folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.
46. Az 50 m² felületű biofilter töltet szűrési hatékonyságát, a szagkoncentráció 95% feletti szűrési hatásfok teljesülését az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint, a nyári nagy melegben akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
47. A biofilter töltetet rendszeresen karbantartani kell, mely magába foglalja a szükség szerinti nedvesítést, az évente minimum egyszeri forgatást, szükség szerinti rostálást és a kirostált töltet pótlását.
48. A P1, P2 és P3 jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását 5 évente, a P4, P5 és P6 jelű légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását évente kell a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendeletnek megfelelő méréssel meghatározni.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

49. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos.
50. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

Előírások:

51. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
52. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
53. 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.
54. A tartályok, tározók műszaki védelmét 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.
55. A telephelyen keletkező stabilizált szennyvíziszap mennyiségéről, illetve átadásáról nyilvántartást kell vezetni, és a hatóságnak be kell mutatni.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

Hulladékgazdálkodás

Előírások:

56. A telephelyen engedélyezett hulladék kezelési technológia végzése során csak az engedélyben megnevezett hulladékok vehetők át és kezelhetők.
57. A kezelési technológiába csak olyan hulladék vihető be, amely a biológiai folyamatokat nem gátolja.
58. A biogáz üzemben kezelt hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg az 50.440 t/év mennyiséget, ebből a növényi eredetű hulladékok a 18.430 t/év mennyiséget, az állati eredetű hulladékok a 32.010 t/év mennyiséget nem haladhatják meg.
59. A telephelyen a kezelésre átvett hulladék csak a fogadó műtárgyakban helyezhető el a kezelésig.
60. A biológiai kezelő telepet az üzemeltetési szabályzat szerint kell üzemeltetni.
61. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, kezelésre átvett illetve bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
62. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, a hulladékok kezeléséről ezen időn belül kell gondoskodni.
63. Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
64. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
65. Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
66. Az engedélyes a telephelyen felhasznált, hasznosított, illetve a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
67. A telephelyen felhasznált, hasznosított, illetve a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
68. A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.
69. Az engedély érvényességi ideje alatt olyan biztosítással, illetve anyagi fedezettel kell rendelkeznie a telephely üzemeltetőjének, amely a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények és környezetszennyezés elhárítására, illetve a telephelyen lévő hulladékok teljes mennyiségének kezelésére fedezetül szolgál.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

70. A telephelyen keletkezett hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.

71. A keletkező veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet tárolni.
72. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
73. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
74. A gyűjtőhelyeken 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 mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
75. A keletkező veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 3.010 kg veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
76. A keletkező nem veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 90.000 kg nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább hetente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

77. 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.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

78. 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.
79. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
 - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;
 - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés-kibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
 - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
 - 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 létesítmények működésére

visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége, kiemelten az alábbiakra:

- a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
- a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
- a forgalom okozta zajterhelés,
- a földtani közeg szennyezése,
- a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
- a tüzesetek.

80. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.

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

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

Előírások:

82. A vonatkozó jogszabályok értelmében, az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.

83. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

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

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

86. Az engedélyesnek a jelen engedély keretében végzett tevékenység vonatkozásában aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és benyújtania a környezetvédelmi hatóságra.

Határidő: 2024. október 16.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

Előírások:

87. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles a hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.

88. Levegőtisztaság-védelmi 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.

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

90. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

91. 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.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a hatóság részére

Előírások:

92. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
93. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
94. 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 egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
95. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
96. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
97. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
98. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
99. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
100. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Zrt., Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet 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.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Negyedéves adatszolgáltatás		
Negyedéves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (kezelt hulladékok)	negyedévente	negyedévet követő 30. nap
Éves adatszolgáltatás		
E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (kezelt hulladékok, keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		

<p>Levegőtisztaság-védelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Technológiában bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések – BAT-nak való megfelelés vizsgálat – Keletkezett biogáz és az elfáklyázott gáz mennyisége havi bontásban – Elvégzett mérések és azok értékelése – Éves adatszolgáltatás (LM) – Üzemnapló másolata 		
<p>Zajvédelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása 		
<p>Földtani közeg védelme:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tározók, tartályok műszaki védelmének megfelelése – Monitoring rendszer vizsgálati eredményei és értékelő jelentés 	évente	március 31.
<p>Hulladékgazdálkodás:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kezelt hulladékok – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg 		
<p>Panaszok összefoglaló jelentése</p>		

Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálata	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton kell a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

*

Szakkérdések vizsgálata:

1. *környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen 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 kiterjedően:*
 - A tárgyi telephelyen folytatott biohulladék kezelő tevékenység kapcsán általánosságban elvárható, hogy a környezethasználattal járó tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezhesse, ne károsíthassa, illetve a lehető legkisebb környezetterhelést idézze elő.

2. *A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezésének, a hulladék kezelésének megfelelőségének, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatoknak, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésének vizsgálata:*
- A benyújtott dokumentáció alapján hulladékgazdálkodási szakkérdés szempontjából a hatóság javasolja a felülvizsgálat elfogadását és az egységes környezethasználati engedély kiadását.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/6500-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály által – a Szegedi Vízmű Zrt. (6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.) megbízottjának kérelmére Szeged, Palicsi köz 02204/6 hrsz. alatt üzemelő városi szennyvíztisztító telep biogáz üzemben folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatára irányuló engedélyezési eljárásban – megküldött 92167-26-3/2023. számú szakhatósági megkeresésre a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

Szakhatósági hozzájárulásomat megadom

az alábbiak szerint:

1. A tevékenységet a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
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 meglévő vízilétesítményeit a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani, az esetlegesen tervezett vízilétesítményeket kiépíteni, üzemeltetni csak végleges vízjogi létesítési/üzemeltetési engedély birtokában lehet.
5. A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell működtetni, a vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítettek szerint.
6. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

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

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a CS-06/Z01/07240-17/2018. számon (KTO-azonosító: 92167-8-11/2018.) kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

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 jelen döntés a közléssel végleges és végrehajtható, ellene közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

Az érdekelt a döntés ellen jogsérelemre hivatkozással közigazgatási pert indíthat.

Az erre irányuló kereset a döntés közlésétől számított 30 (harminc) napon belül, a Szegedi Törvényszékhez címezve, a döntést hozó hatóságnál (a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) nyújtható be.

A keresetlevélben meg kell jelölni a döntéssel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, és a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett elektronikus formában, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő, a „Közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálat iránti keresetlevél benyújtása” ügytípus választásával.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

A bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, ha azonban a felperes tárgyalás tartását kéri, úgy erről a keresetben kell nyilatkoznia. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft, azonban a keresetre illetéket leróni nem kell, mert a közigazgatási bírósági eljárásban a felet tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg.

A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

Az ügyfél az eljárás 525 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján a CS-06/Z01/07240-17/2018. számú (KTO-azonosító: 92167-8-11/2018.) határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott a Szegedi Vízmű Zrt. részére a Szeged 02204/3 hrsz. alatti telephelyen (biogáz üzem) 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. ba) pontja (*nem veszélyes hulladékok hasznosítása biológiai kezeléssel*) szerinti tevékenység folytatásához.

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

R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása.

Az engedélyt a hatóság legutóbb CS/Z02/04390-2/2021. (KTO-azonosító: 92167-12-2/2021.) számon kiadott határozattal módosította.

A Szegedi Vízmű Zrt. képviseletében a CSUVÁR Mérnöki Iroda Kft 2023. december 4. napján a Szeged 02204/3 hrsz. alatti telephely (biogáz üzem) üzemeltetése vonatkozásában CS-06/Z01/07240-17/2018. számon (KTO-azonosító: 92167-8-11/2018.) kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti kérelmet nyújtott be a hatóságnak.

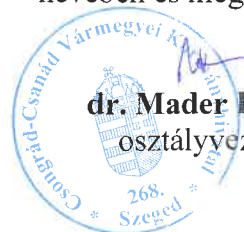
A döntést alátámasztó jogszabályok:

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
4. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet;
5. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
7. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál megtekintheti.

Szeged, 2024. február 15.

dr. Salgó László Péter főispán
nevében és megbízásából:



dr. Mader Balázs
osztályvezető