



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 118113-20-25/2026.

Ügyiratszám: CS/Z02/00206-7/2026.

Ügyintéző: dr. Kiss Renáta

Szenes Róbert

Tóth-Czellár Ágnes

Bánfi Szabolcs

Bardóczy Gábor

Vida Éva

Kriván Tímea

Bánfi-Kozma Eszter

Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: Voltrack Energy Kft., Csongrád,

egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat alapján

Hiv. szám: -

Melléklet: -

H A T Á R O Z A T

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **Voltrack Energy Kft.** (7900 Szigetvár, Széchenyi u. 98-104.; KÜJ: 103 909 158)– a továbbiakban: engedélyes – részére a 2024. október 7-én benyújtott és 2025. október 14-én kiegészített 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 Csongrád 0183/75 hrsz. alatti (biogázüzem) telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontja szerinti („*Állati anyagok feldolgozása - Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással*”) tevékenység folytatásához.

ENGEDÉLYES:

Cégkivonat száma:

02-09-084604

Adószám:

23357152-2-02

TELEPHELY:

Telephely megnevezése:

biogáz üzem

Telephely címe:

6641 Csongrád, 0183/77 helyrajzi szám

Telephely KTJ:

102 366 201

Létesítmény (IPPC) KTJ:

102 429 182

EOV koordináták:

Y= 730 970 m

X= 149 024 m

Területe:

1,8717 ha

TEVÉKENYSÉG:

TEÁOR:

3511 biogáz előállítás

NOSE-P:

109.07

Feldolgozási kapacitás:

60 000 t/év; 164,38 t/nap

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A telephelyre szilárd és folyékony halmazállapotú állati eredetű melléktermékek, hulladékok kerülnek beszállításra, feldolgozásra.

A telephelyen telepített hídmérleg nem áll rendelkezésre. A fogadott alapanyagok tömegét vagy az átvadó partnereknél lévő hídmérlegen, vagy az átvadó partner által meghatározott harmadik félnél lévő hídmérlegen végzett méréssel határozzák meg.

A szilárd nyersanyagok, mint a silókukorica, a cukorcirok, vagy egyéb növénytermesztésből származó alapanyag, valamint egyéb szilárd halmazállapotú alapanyagokat a „RÉGI” siló tároló megnevezésű földbe mélyített, rézsűvel határolt, csurgalékvíz gyűjtéssel ellátott területen gyűjtik ömlesztett formában, zsákban, konténerben, szükség esetén ponyvafedéssel. A szilárd alapanyagok fermentorokba adagolása a szilárdanyag adagoló egység segítségével történik.

Az alapanyagok közül a hígtrágya a szomszédos sertéstelep központi aknájából szivattyú segítségével, zárt csővezetéken keresztül érkezik az előtároló tartályba. Az egyéb folyékony alapanyagok és szilárd alapanyagok tengelyen érkeznek a biogázüzembe. A folyékony alapanyagokat fűthető, illetve nem fűthető állandó telepítésű tartályokban tárolják, és szivattyú segítségével juttatják a fermentorokba. A folyékony alapanyagok érkezhetnek a telephelyre 1 m³-es IBC tartályokban is, melyeket vagy az előtároló tartályokba fejtenek át, vagy szivattyú segítségével közvetlenül a fermentorokba ürítenek.

Azon alapanyagok esetében, ahol esetlegesen bűzhatás várható, a beadagolásra kizárólag a hordóállomást használják, ahol egy csonton keresztül közvetlenül kerül a fermentorba alapanyag. A semleges szagú alapanyagok a hígtrágya előtárolón keresztül jutnak a fermentorokba.

A telephelyen híg- és szilárdfázisú hulladékokat, melléktermékeket, alapanyagokat nyitott módon nem tárolnak.

A biogáz üzemben alkalmazott technológia:

A biogáz üzemben a szerves alapanyagból anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával, energetikailag hasznosítható biogázt nyernek ki.

A fermentorokban a biológiai folyamatok mezofil hőmérsékleti tartományban (~ 40 °C-on) mennek végbe. A fermentorok állandó hőmérsékletét a blokkfűtőerőmű gázmotorjának hulladékhője biztosítja, a hőátadó közeg lágyvíz, illetve fagyálló folyadék, amit a motorbloktól hőcserélő és szivattyú segítségével vezetnek keresztül a fermentorokon. A szubsztrátum adott ideig tartózkodik a fermentorban, itt végbemegy a gázképződés közel 80 %-a, majd vezetéken keresztül az utófermentorba kerül, ahol végbe megy a gázképződés további 20 %-a.

A bemenő alapanyagokból a fermentáció során biogáz keletkezik. A termelt biogázt a blokkfűtő-erőműbe vezetik, aminek a segítségével elégetésre kerül. A gázmotor generátort hajt meg, ami villamosenergiát termel. A villamosenergia mellett hulladékhő keletkezik a füstgáz és a hűtővíz hőenergiájából, ezt hőcserélővel meleg víz előállítására használják fel, és juttatják el a fermentor- és utófermentor-tartályokba, illetve egyéb fűtési igények is kielégíthetőek. Amennyiben nincs egyéb fűtési igény, a felesleges hőt vészhűtőn keresztül a környezetbe juttatják. A megtermelt áram közcélú hálózatába kerül betáplálásra.

A kierjedt anyag az utófermentorból a zárt végtárolóba kerül. A végtárolóban visszamaradó fermentált anyag a mezőgazdaságban trágyaként kerül hasznosításra és ez által visszakerül a mezőgazdasági üzem biológiai körfolyamatába.

A fermentáció hasznos eredményei:

- a fosszilis energiahordozók biogázzal való helyettesítése,
- a kórokozók életképességének, gyommagvak csírázókéességének csökkentése,
- a talajerő-pótló anyag minőségi javulása azáltal, hogy a szerves vegyületek átalakulnak olyan ásványi formába, amelyet a növények közvetlenül fel tudnak venni (a biogáz trágya nem égeti ki a növényeket), tehát hozzájárul a trágya minőségének javításához, amely a szántóföldeken műtrágya helyett használható fel a hiányzó tápanyagok pótlására.
- az üvegházhatást okozó gázok (metán) légkörbe jutásának csökkentése.

A telephelyen található létesítmények:

- kapu és kerítés: ~ 1000 fm; 2 m magas
- aszfaltozott út: ~ 2400 m²
- „RÉGI” siló tároló: 2640 m²; szilárd alapanyagok tárolására, tervezett stabilizálási technológia helye
- 1 db előtároló tartály: 10×4 m; nettó térfogat: 250 m³; folyékony, enyhe szaghatású anyagok tárolása; szulfátálló vasbeton szerkezet
- 1 db fermentor (F1): 23×6 m; nettó térfogat: 2283 m³; gáztároló kapacitás: 2650 m³; nagy szárazanyag-tartalmú alapanyagok erjesztése
- 1 db fermentor (F2): 23×6 m; nettó térfogat: 2283 m³; gáztároló kapacitás: 2650 m³; nagy szárazanyag-tartalmú alapanyagok erjesztése
- 1 db utófermentor: 26×6 m; nettó térfogat: 2919 m³; gáztároló kapacitás: 3820 m³; fermentlé utóerjesztése
- a blokkfűtő-erőmű: 1200 kW elektromos teljesítmény
- gázfáklya: 400 Nm³/óra
- szeparátor állomás: a szilárd- és a híg biogáztrágya szeparációs elválasztására
- tartálypark:
 - 1 db földfeletti tárolótartály (Tartály 1): fekvőhengeres, Ø 2,5 m x 12,8 m méretű, acél szerkezetű, bevonatos; 60 m³-es; folyékony alapanyag tárolására
 - 1 db földfeletti tárolótartály (Tartály 2): fekvőhengeres, acél szerkezetű, bevonatos; 25 m³-es; folyékony alapanyag tárolására
 - 3 db földfeletti tárolótartály (Tartály 3-5): fekvőhengeres, acél szerkezetű, bevonatos; 50 m³-es; folyékony alapanyag tárolására
 - 2 db földfeletti tárolótartály (Tartály 6-7): állóhengeres, Ø 3 m x 8,5 m méretű, acél szerkezetű, bevonatos; fűtött, hőszigetelt 50 m³-es; folyékony alapanyag tárolására
- higienizáló tartály (tervezett): földfeletti, állóhengeres, Ø 2,5 m x 1,3 m méretű, 6 m³-es hőkezelő berendezés
- szilárd anyag adagoló: 30 m³-es, automatikus csigás egység; szilárd alapanyagok adagolása a fermentorokba

- szivattyúház: 52 m²
- kondenz akna: 10 m³; a biogázból kicsapódó vízpára gyűjtésére
- transzformátor: 6 m²
- hőközpont: 16 m²
- tűzivíz tározó: 261 m³; szigetelt, földmedencés tározó
- szociális helyiség: 15 m²-es szociális konténer
- szennyvízakna: 1 m³
- munkahelyi gyűjtőhely: 10 m² zárt, fedett, elkerített, kármentővel ellátott

A kapcsolódó (telephelyen kívüli) létesítmények:

- „ÚJ” siló tároló: 3620 m²; vasbeton szerkezet, csurgalékvíz gyűjtővel, szilárd biogáztrágya tárolására; telepítés helyszíne: Csongrád, 0183/78 hrsz.
- sertés hígtrágya átemelő akna: 340 m³; sertéstelepről érkező hígtrágya fogadóaknája; telepítés helyszíne: Csongrád, 0183/78 hrsz.
- híg biogáztrágya gyűjtő akna: 50 m³; telepítés helyszíne: Csongrád, 0183/78 hrsz.
- nyers biogáztrágya gyűjtő akna: 25 m³; telepítés helyszíne: Csongrád, 0183/78 hrsz.
- híg biogáztrágya tároló: 14 150 m³; Felgyő, 016/7 hrsz.
- híg biogáztrágya tároló: 7104 m³; Felgyő, 063/3 és 063/11 hrsz.
- híg biogáztrágya szállító vezeték: 3,9 km
- monitoring rendszer: 4 db kút

Technológiai berendezések és azok műszaki adatai:

Szilárd hulladékok gyűjtése

A szilárd nyersanyagok és hulladékok (alapanyagok) a „RÉGI” siló tárolóban ömlesztett formában, zsákban, konténerben, szükség esetén ponyvafedéssel kerülnek előzetes betárolásra. A tároló földbe mélyített; rézsűvel határolt; 2,5 m magas betontámfalas; egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal ellátott, továbbá csurgalék- és csapadékvíz elvezetéssel rendelkezik.

A 2640 m²-es tárolóhely hasznos tárolóterülete 2000 m², amelyből 1000 m²-en a biogáz üzem alapanyagainak tárolása történik (1000 tonna szilárd hulladék), 1000 m²-en a stabilizálási technológia tervezett (670 m²-en 4 db prizmában összesen 600 tonna kezelendő hulladék, valamint 330 m³-en 900 tonna késztermék tárolása). A fennmaradó 640 m² területen a rakodást végző teleszkópgémes homlokrakodó (Manitou) a hulladékmennyiségekhez szabadon és akadálymentesen hozzáfér.

Előtároló tartály

Vasbeton-tartály, melynek szivárgásmentes szulfátálló vasbetonból készült. Az előtároló tartály nettó befogadóképessége 250 m³ és a gáztermelő erőműnek igény esetén szivattyúzható hígtrágyával való ellátását biztosítja. Az előgyűjtő szivattyúval van ellátva és egy csővezetéken keresztül a fermentorokkal van összekötve. Az adagolást automatizált vezérlési rendszer irányítja. A műtárgy teteje légző nyílásokkal ellátott ponyvatetővel zárt.

Műszaki adatok:

Műtárgy megnevezése:	Előtároló tartály
Méretek:	
D [m]	10
H [m]	4
V [m ³]	314
Befogadóképesség [m ³] (h=3,5 m)	250
Felszerelés	keverőmű

Szilárd alapanyag-adagoló

A közvetlen szilárdanyag-bevitel a szilárd biomasszával való ellátást biztosítja pl.: silózott energianövény, almostrágya, egyéb szerves hulladék behordására is alkalmas. A szilárd alapanyag-adagoló egy kompakt egységet alkot, amely egy tartályrészből és villamosenergiával meghajtott csigákból (szállítócsiga, töltőcsiga) áll. A nyersanyagok a feladótartályból a szállítócsigához kerülnek és a töltőcsigákkal a fermentorokba továbbítják őket. Az adagolás a központi vezérlési rendszer által teljesen automatizált.

A szilárd alapanyag-adagoló a fermentort táplálja. Az alapanyag-adagolót homlokrakodóval töltik fel naponta kétszer.

Fermentorok (F1 és F2)

A fermentorok (és az utófermentor) henger alakú, fűthető, hőszigetelt, kevert, szulfátálló vasbetonból készült tartályok. A tartályok gáztömör, duplamembrános fóliakupolával fedett, amelynek két membránja között támasztó légpárnával szigetelt.

A képződő biogáz közvetlenül a folyadék felszíne felett (a tartály gázterében) felfogható és átmenetileg tárolható. A gáztároló fólia feletti kúp alakú hordozó levegős fóliát egy radiál ventilátor tartja kb. 1,5 mbar túlnyomással megfelelő formában, amely védelmet nyújt az időjárás viszontagságaival szemben. Túl- és alulnyomás elleni védelem biztosítja, hogy a nyomás közel állandó maradjon (mind a tartályokban, mint pedig a fóliák között).

A biomassa (pl. silókukorica, cukorcirok, szilárd hulladékok) a szilárd anyagok közvetlen behordóval, a szivattyúzható nyersanyagok pedig szivattyúval közvetlenül kerülnek a fermentorba. A fermentorok és az utófermentor szivattyúvezetékekkel van összekötve.

A fermentorokban szintszabályozással állítják be a megfelelő folyadékszintet. A fermentorokban egyenként 3 db állítható magasságú, merülőmotoros keverőrendszerrel biztosítják a folyadék homogenizálását, a felülúszó réteg megtörését.

A tartályok fűtését a tartály belső falára rögzített 2"-os saválló csököteg biztosítja, mely a blokkfűtőerőmű melegvizét használja fel.

Műszaki adatok:

Műtárgy megnevezése:	Fermentorok (F1 és F2)
Méreték:	
D [m]	23
H [m]	6
V [m ³]	2491
Befogadóképesség [m ³] (h=5,5 m)	2283
Felszerelés	3 db keverőmű
Üzemelés módja	mezofil
Tartózkodási idő (teljes üzemre nézve)	cca. 75 nap

Utófermentor:

Vasbeton-tartály, melynek vízzáró szulfátálló vasbetonból készült alapzata van, falai szivárgásmentesek, teteje fedett.

A szubsztrátum felszíne felett alacsony nyomású gáztárolóval ellátott utóerjesztő egy henger alakú vasbeton tartály, amely az általánosan elismert műszaki szabályoknak megfelelő kivitelezésben épült.

Ugyanúgy, mint a fermentorok, ez is fali fűtéssel, szigeteléssel és hordozólevegős fóliaborítással készült, amely alatt alacsony nyomású gáztároló helyezkedik el. A fermentációs lé keringetését az utófermentorban a merülőmotoros keverőművek (2 db) végzik.

Műszaki adatok:

Műtárgy megnevezése:	Utófermentor
Méreték:	
D [m]	26
H [m]	6
V [m ³]	3184
Befogadóképesség [m ³] (h=5,5 m)	2919
Felszerelés	2 db keverőmű

Szivattyúház

A fermentor és az utóerjesztő közötti területen található a szivattyúház, melynek hosszabbik oldalai a tartályok hőszigetelt falai. A szivattyúházban található a szubsztrátumelosztó rendszer, a központi irányítástechnikai rendszer elemei – kezelőfelület, kapcsolószekrények, gázelemző készülék – és a hőközpont.

Szeperator

Az utófermentorból érkező fermentációs maradékot (biogáztrágya) a szeperator szilárd és folyékony fázisra bontja.

A szilárd fázis a szeperatorról egy pótkocsira hullik, majd a szilárdanyag tárolóba („ÚJ” siló tároló) kerül. A szeperatorállomás működése automatikus, meghatározott időben kell a szilárdfázis-gyűjtő pótkocsit leüríteni a szilárdanyag tárolóban.

A keletkező biogáztrágya felhasználása:

A technológia végtermékeként visszamaradó biogáztrágya jelentős nitrogén, foszfor és káliumtartalma mellett, mikroelemeket tartalmaz, így a komplex műtrágyákhoz hasonlóan szántóföldön, mint talajerőpótlóanyag használható.

Az utófermentorból távozó biogáztrágya szivattyú segítségével az „ÚJ” siló tároló délnyugati részén lévő szeperatorállomásra kerül, ahol szilárd és híg fázisra választják szét.

A szeparált szilárd fázis jelenleg a technológiába kerül alapanyagként ismételt felhasználásra, „visszaetetésre”. Átmeneti tárolása az „ÚJ” siló tároló létesítményben történik, ömlesztve.

A biogáz előállítását követően keletkező fermentlé/biozagy tárolása az üzemtől távolabb elhelyezkedő, HDPE fóliával szigetelt medencékben történik, ellenőrzött körülmények között. A végtermék nyomott rendszerű KPE csővezetéken jut a HDPE fóliával bélelt földmedrű tározókhoz, medencékhez.

A tározó medencék adatai:

1. Négykazettás tározó:
 - helye: Felgyő 016/7 hrsz.
 - tározókapacitás: 14.150 m³
2. Kétkazettás tározó:
 - helye: Felgyő 063/3, 063/11 hrsz.
 - tározókapacitás: 7.104 m³

A tározók és a monitoring rendszer üzemeltetését a Héjja Testvérek Kft. végzi. A rendelkezésre álló tározók fél év alatt képződő biozagy mennyiségének (max. 20.000 m³/6 hónap) tárolását teszik lehetővé.

A technológiából származó erjesztési maradék (folyékony biozagy/biogáztrágya) közvetlenül vagy átmeneti tározást követően mezőgazdasági területen kerül kihelyezésre talajerő utánpótlás céljából. Piaci igényektől függően a kijuttatás, értékesítés talajvédelmi hatósági engedély, vagy NÉBIH forgalombahozatali engedély alapján történik (forgalombahozatali engedély száma: 6700/0055940-3/2024.).

Gázkéntelenítés

A nyers biogázt az erjesztő tartályok gáztereiben kontrollált levegőbeadagolással biológiai úton kéntelenítik. A baktériumok biztosítják az elemi kén és szulfát kicsapódását a kénhidrogén oxidálása által.

Az elemi kén kéntelenítő hálón válik ki, majd a szubsztrátumba visszaesik. A biogáz oxigéntartalmát folyamatosan ellenőrzik, a robbanásveszélyes gázelegy kialakulásának megelőzése végett.

Biogáz hűtése, víztelenítése

A fermentorban képződött biogáz földbe fektetett gázvezeték-rendszerbe kerül. A gázvezeték-rendszerben történik a biogáz hűtése. Ennek következtében a biogázban található nedvesség lecsapódik. A gázvezeték 1%-os lejtéssel kerül kiépítésre, a kondenzált víz a csővezeték

alacsonyabban fekvő végéhez folyik. A gázvezeték mélypontjához egy kondenzvíz-leválasztó berendezés van csatlakoztatva, melyben összegyűlik a kondenzátum (víz). A kondenzvíz-leválasztó fagymentesen kialakított aknában helyezkedik el.

A kondenzvíz-leválasztóban összegyűlt vizet egy szintkapcsolókkal vezérelt szivattyúval az előtároló tartályba pumpálják.

Az energia előállítás folyamata:

A bemenő anyagokból a fermentáció során biogáz keletkezik. A termelt biogázt a blokkfűtő-erőműbe vezetik, aminek a segítségével elégetésre kerül. A gázmotor generátort hajt meg, ami villamos energiát termel. 2023. évben üzembe helyezésre került az új, nagyobb teljesítményű gázmotor (típusa: JGS 416 GS-B-L), melynek üzemeltetője a Voltrack Biogáz Kft.

Blokkfűtő-erőmű (Voltrack Biogáz Kft. üzemeltetésében):

A blokkfűtő-erőmű zárt konténerben van elhelyezve. Az elhasznált levegő a gépteremből mechanikai úton, hőmérséklet-szabályozott ventilátorok segítségével távozik a szabadba. A friss levegő légbevezető-ventilátoron és a kinti falon elhelyezkedő hangtompító elemekkel ellátott lamellákon keresztül jut be. A használtlevegő-ventilátorok szellőző-teljesítményét a hőmérséklet által szabályozzák, a helyiség levegőjét metángáz-érzékelő ellenőrzi. A belső égésű motor veszély esetén a blokkfűtőerőmű-konténeren kívül, a bejáratú ajtók mellett felszerelt, jelöléssel ellátott, öntartás nélküli vészkapcsolóval állítható le.

A motor leállása esetén a biogáz több órán keresztül a gáztároló-rendszerben tárolható (kb. 7-8 óra) anélkül, hogy a gázfáklya, illetve a nyomásterhermentesítés működésbe lépne. A további gáztermelés a tápanyag erőműbe juttatásának megszakításával csökkenthető a rendes üzemelés beindulásáig. A belső-égésű motor távozó gáza a hőleválasztás után kéményen keresztül jut a szabadba. A kémény méretezése a belső-égésű motor szükségleteinek, a távozó gáz sebességének, hőmérsékletének és térfogatának, valamint a káros anyag koncentrációjának és tömegáramlásának figyelembe vételével történik. A füstgáz-kipufogó egy hangtompítóval ellátott acélsőből áll.

Gázfáklya:

A fermentorokban keletkező biogáz elsődlegesen a telepen található gázmotor, illetve annak meghibásodása esetén a kényszerégető fáklya segítségével ég el, ami a blokkfűtő-erőmű tetején helyezkedik el.

A biogáz kétféleképpen juthat el a fáklyához:

1. Ha a gázmotornál rendelkezésre áll a segédüzemi feszültség, a gázmotor konténerébe telepített gázsűrítő segítségével.
2. Ha a gázmotornál nem áll rendelkezésre a segédüzemi feszültség, kupolanyomással jut el a fáklyához. Ebben az esetben az indításhoz és az üzemeléshez szükséges villamosenergiát külső megtáplálással biztosítják az adott sorkapcsokon.

A fáklya automata gázminimum érzékeléssel, gyújtás- és lángfigyeléssel van ellátva.

Mivel a fáklya nem állandó üzemű, hanem csak kényszerégető szerepe van, ezért csak a gázmotor meghibásodása esetén, a gáztároló terek megteltekor kell a felesleges biogázt égetéses ártalmatlanítás útján elengedni (kényszerfáklyázás).

A fáklya egy nagy átmérőjű, hosszú, függőlegesen felállított cső, amelynek az alsó részéhez csatlakozik a gázcső. Ebben a csőszakaszban található egy motoros elzáró szerelvény, utána pedig egy deflagrációs zár (visszaégés gátló). A fáklya gázzal érintkező részei rozsdamentes, saválló acélból készültek a biogáz agresszív tulajdonságai miatt.

A fáklya méretei:

- a tűztér hossza ~ 3 m,
- a tűztér külső keresztmetszete 500 mm átmérőjű cső
- a füstgáz a talajszinttől mérve ~ 11 m magasan távozik

A telepített biogáz égető fáklya max. 400 Nm³/óra biogázt képes elégetni.

A későbbiekben tervezett módosítások/átalakítások:

Higienizálás:

A Kft. jövőbeni tervei között szerepel egy higienizáló tartályrendszer telepítése.

Higienizáló és fűthető és keverhető tartályrendszer:

A pasztörizáló egység egy szakaszosan üzemelő, kívülről hőszigetelt acéltartályból kiképzett főzőedény, keverő berendezéssel és előírt mérőműszerekkel ellátva. A pasztörizáláshoz szükséges energiát a biogáz üzem blokkfűtő-erőműjében termelt hőenergiából kerül fedezésre.

A technológia szerves részét képezi a pasztörizáló berendezés, a hőkezelés irányítását és dokumentálását kezelőszemélyzet végzi.

A higienizálóban az alapanyagok legalább 60 percig, 70 °C hőmérsékleten higienizálásra (pasztörizálásra) kerülnek. Egy óra elteltével az anyag automatikusan átszivattyúzásra kerül az utótároló tartályokba.

Stabilizálás:

A jövőben a Kft. a szeparálásból származó szilárd fázist (19 06 06 hulladék azonosító kód) aerob stabilizálással kívánja kezelni, és a stabilizált anyagra meg kívánja kérni a NÉBIH forgalombahozatali engedélyét, hogy minél több lehetőség legyen ezen anyag felhasználására. A stabilizálási technológia végén, a NÉBIH által kiadott forgalombahozatali engedély alapján termésmenővelő anyagként értékesíthetővé válik.

A stabilizálás technológiai leírása:

- helye: „RÉGI” siló tároló
- stabilizálás terület igénye: 1000 m² (670 m²; 600 tonna – 4 db prizma; 330 m³; 900 tonna – késztermék tárolása)
- prizmák száma: 4 db (hetente 1 db rakása)
- prizma befogadó képessége: 150 t szeparált szilárd fázis/prizma
- stabilizálás ideje: 4 hét
- forgatás: hetente 3 x
- stabilizálandó mennyiség: 600 t/hó, 7200 t/év
- alkalmazott eszköz: teleszkópos rakodó (prizma építés, bontás, forgatás, anyagmozgatás, depózás)

A „RÉGI” siló tárolóba beszállított szilárd szeparátum prizmába kerül elhelyezésre, a prizmák egyszerre, egyenként 150 tonna hulladék kezelésére alkalmasak. A stabilizálási tevékenységben felhasznált anyag megegyező minőségű, összetételű a telepre beérkező alapanyagokkal és a korábban is képződő szilárd fázisú szeparátummal. A stabilizálás a rendelkezésre álló betonozott, műszaki védelemmel, csurgalék és csapadékvíz elvezető rendszerrel ellátott alapanyag tároló területén belül történik.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A telephely üzemeltetését 2023. évtől a Voltrack Energy Kft. végzi.

Az üzemben az elmúlt években biogáz előállítás tevékenység folyt. A környezetet szennyező rendkívüli esemény az elmúlt öt évben nem történt.

A 2019-2023. év közötti időszak átfogó anyagmérlege:

Input		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
02 02 03 (t)	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	21,65	40,071	21,6	40,45
02 03 04 (t)	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	23,64	15,23	16,52	-
02 03 05 (t)	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	521,49	2715,61	2647,09	712,6
02 05 02 (t)	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	-	-	28,96	-	-
19 06 06 (t)	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	-	103,22	-	-	-
19 08 12 (t)	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	-	-	-	15,16	290,5
20 01 08 (t)	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	-	-	13,75	6,04	-
II. kat. melléktermék (t)		2,4	5.656,4	7.599,759	4.026,339	113
III. kat. melléktermék (t)		-	3.571,97	784	1.178,03	19.000
Szeparált szilárd fázis – II. kat. melléktermék (t)		-	-	276	6	113
Sertés hígtrágya		-	9.300	9.148	1.187,4	23.240
Vas-klorid (t)		-	50,220	45	-	-
Output						
Villamos energia (MWh/év)	termelt	982	4095	3889	3627	3627
	értékesített	891	3654	3300	3086	3086

Biogáz (eNm ³)	982	2174	2044	1992,105	1992,105
Fermentlé (t)	-	15.500	16.775	18.470	34.849

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

Tekintettel arra, hogy az engedélyezett tevékenység a biogáz előállítás, vagyis az állati melléktermékeket, fekáliát biogáz üzemben történő hasznosításra szánják, így ebben az esetben az hulladéknak minősül.

A biogáz üzemben tehát folyékony és szilárd halmazállapotú hulladéknak minősülő állati eredetű melléktermékek feldolgozásával energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő, aminek nagy része energetikailag hasznosításra kerül.

A szilárd hulladékokat vízzáró, betonozott, oldalfallal és csurgalékvíz elvezetéssel rendelkező tárolóterületen („RÉGI” siló tároló) gyűjtik, ahol egyidőben legfeljebb 1000 t szilárd hulladék gyűjthető a kezelés előtt. A hasznosításra átvett hulladékokat legfeljebb két hétig gyűjtik a fermentorba történő beadagolást megelőzően.

A szilárd hulladékok a szilárdanyag-adagolóval kerülnek a fermentorba, a folyékony hulladékok, mint pl. a hígtrágya, az előtároló tartályból szivattyú segítségével kerül a fermentorba.

A biogáz üzemben kezelhető hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	60 000
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
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 02	nem szabványos kalcium-karbonát	
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 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
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	
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	
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 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
Összesen:		60 000

Az engedélyezett kezelési tevékenység:

R1b Olyan anyaggá történő feldolgozás, amelyet tüzelőanyagként vagy üzemanyagként használnak fel

R13 Tárolás az R1–R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [A képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdés 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti.]

A tartálpark 585 m³-es tárolókapacitása mellett további 50 db 1 m³-es folyékony hulladék gyűjtésére alkalmas IBC tartály állhat rendelkezésre a „RÉGI” siló tároló területén, tehát a telephely folyékony hulladék tárolási kapacitása mindösszesen 635 m³, amely 1 tonna/m³ sűrűséget figyelembe véve 635 tonna tömegnek felel meg.

A hasznosításra átvett folyékony hulladékok mellett évi 1000 tonna növénytermesztésből származó szilárd anyag (pl. silókukorica, cukorcirok) felhasználására is sor kerül az üzemben, amit a „RÉGI” siló tárolóban tárolnak ömlesztve, zsákban, konténerben, szükség esetén ponyvafedéssel

A tervezett stabilizálási technológiában kezelhető – a saját, biogáz előállítási tevékenységből származó – nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag (biozagy szeparált szilárd fázisa)	7 200
Összesen:		7 200

Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység:

R3a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése.

Az engedélyezett előkészítő művelet:

E02 – 16 keverés.

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

A tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése a gázmotor melletti eszköztárolóban kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A gyűjtőhely zárt, betonozott aljzatú épület, ahol a hulladékok szelektíven, feliratozva, hordóban, zsákban kerülnek gyűjtésre. Az itt gyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező vállalkozás, eseti megállapodás alapján legalább félévente elszállítja, a települési hulladék kezeléséről közszolgáltatás keretein belül gondoskodnak.

A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése és a gyűjtőhelyek kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely minősítése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)	Elszállítás gyakorisága
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	munkahelyi gyűjtőhely	0,3	legalább félévente
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék		0,3	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (levegőszűrő, védőeszköz)		0,2	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től		0,2	
Nem veszélyes hulladékok összesen:			1	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	munkahelyi gyűjtőhely	0,1	legalább félévente
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó		1	

	motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj)			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		0,2	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		0,1	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		0,2	
16 01 07*	olajsűrő		0,2	
16 06 01*	ólomakkumulátorok		1	
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól		0,2	
Veszélyes hulladékok összesen:			3	

A 2019-2023. év közötti időszakban keletkezett hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):

A Kft. 2023. évben vette át a biogáz üzem üzemeltetését.

Azonosító kód	Megnevezés	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	-	-	0,18	0,62
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	-	-	-	-	0,275
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	-	-	-	0,03	0,23
16 01 07*	olajsűrő	-	-	-	0,01	-

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A hulladékok keletkezése és kezelése kapcsán a vállalkozás a jogszabályok szerint hulladék nyilvántartás vezetésére, illetve hulladékgazdálkodásra vonatkozó adatszolgáltatására kötelezett, amelynek eleget tesz.

Szabályzat:

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

Megküldésre került a hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzat, amelyet a hatóság jóváhagy.

Biztosítás:

A Kft. a UNION Vienna Insurance Group Biztosító Zrt-nél kötött 5 590 786 5 kötvényszámú környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik; a kötvényt a hatóság részére megküldte.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI**Helyhez kötött bűzkibocsátó, légszennyező források:***Hígtrágya előtároló*

A Héjja Testvérek Kft. szomszédos sertéstelepéről zárt csővezetéken érkező hígtrágyát a biogáz telepen egy monolit vasbeton teljesen zárt műtárgyban fogadják, felhasználásig előtárolják. A tárolóból a hígtrágya zárt csővezetéken szivattyúval jut a fermentorba. A műtárgy ponnyatetővel és légző nyílásokkal ellátott.

Átmeneti szilárd anyag tároló

A szilárd burkolatú támfalas tárolótéren a biogáz előállításához szükséges szilárd halmazállapotú alapanyag tárolása történik ponnyafedés alatt.

Szilárd komponens adagoló

A szilárd halmazállapotú alapanyag fermentorba történő beadagolása feladótartályból, szállító és töltőcsigából álló adagolóval történik. Az adagoló berendezés a feltöltéskor időszakosan nyitott.

Fermentorok

A fermentorok (és az utófermentor) henger alakú, fűthető, hőszigetelt, kevert, szulfátálló vasbetonból készült tartályok. A tartályok gáztömör, duplamembrános fóliakupolával fedett, amelynek két membránja között támasztó légpárnával szigetelt.

A képződő biogáz közvetlenül a folyadék felszíne felett (a tartály gázterében) felfogható és átmenetileg tárolható. A biomassa (pl. silókukorica, cukorcirok, szilárd hulladékok) a szilárd anyagok közvetlen behordóval, a szivattyúzható nyersanyagok pedig szivattyúval közvetlenül kerülnek a fermentorba. A fermentorok és az utófermentor szivattyúvezetékekkel van összekötve.

A fermentorokban szintszabályozással állítják be a megfelelő folyadékszintet. A fermentorokban egyenként 3 db állítható magasságú, merülőmotoros keverőrendszerrel biztosítják a folyadék homogenizálását, a felülúszó réteg megtörését.

A tartályok fűtését a tartály belső falára rögzített 2"-os saválló csőköteg biztosítja, mely a blokkfűtőerőmű melegvizét használja fel.

Utófermentor

Vasbeton-tartály, melynek vízzáró szulfátálló vasbetonból készült alapzata van, falai szivárgásmentesek, teteje fedett.

A szubsztrátum felszíne felett alacsony nyomású gáztárolóval ellátott utóerjesztő egy henger alakú vasbeton tartály, amely az általánosan elismert műszaki szabályoknak megfelelő kivitelezésben épült.

Ugyanúgy, mint a fermentorok, ez is fali fűtéssel, szigeteléssel és hordozólevegős fóliaborítással készült, amely alatt alacsony nyomású gáztároló helyezkedik el. A fermentációs lé keringetését az utófermentorban a merülőmotoros keverőművek (2 db) végzik.

Biogáz víztelenítő

Az anaerob folyamat során keletkező és biológiailag kéntelenített biogáz szárítása földbe fektetett gázvezetéken történik, ahol a gáz visszahűl és a benne lévő vízgőz folyadék fázisba megy át.

Gázmotor

A fermentorokban és utófermentorban keletkező biogázból a hő-, és elektromos energiát blokkfűtő-erőművel (gázmotorral) állítják elő.

A telephelyen korábban üzemelő GE Jenbacher JMS 312 GS-BL típusú (631 kW névleges bemenő hőteljesítményű) gázmotort egy GE Jenbacher JGS 416 GS-BL típusú (2821 kW névleges bemenő hőteljesítményű) gázmotorra cserélték, melyet a hatóság által CS/Z02/04326-4/2023. ügyiratszám (KTO-azonosító: 123585-3-2/2023.) kiadott levegőtisztaság-védelmi engedély alapján a Voltrack Biogáz Kft. üzemeltet.

Fáklya

A létesítmény indításakor-leállításakor keletkező nem hasznosítható biogáz és a berendezés esetleges meghibásodásakor a tárolókapacitás hiánya miatt a biogáz elfáklyázása érdekében működik. A fáklya teljesítménye max. 400 Nm³/h.

Fáklya műszaki paraméterei:

Tűztér hossza	3 m
Tűztér külső keresztmetszete	500 mm
Füstgáz kibocsátási magassága	11 m

Műtárgyak közötti szállítás

Az egyes műtárgyak között az anyagot, szubsztrátumot a csigaszivattyú zárt csővezetékben továbbítja.

Szeperator

Az utófermentorból érkező fermentációs maradékot (biogáztrágya) a szeperator szilárd és folyékony fázisra bontja.

A szilárd fázis a szeperatorról egy pótkocsira hullik, majd a szilárdanyag tárolóba („ÚJ” siló tároló) kerül. A szeperatorállomás működése automatikus, meghatározott időben kell a szilárdfázis-gyűjtő pótkocsit leüríteni a szilárdanyag tárolóban.

Tárolók

A biogáz termelés során keletkező kierjedt zagyot az utótározóból a Héjja Testvérek Kft. tulajdonában lévő Felgyő 016/7 hrsz. alatti Vidre-ér melletti 4 db nyitott, szigetelt tározóba, illetve a Felgyő 063/3 és 063/11 hrsz. alatti ingatlanon lévő 2 db nyitott, szigetelt tározóba helyezik el.

A kitároláskor fedésétől megbontott alapanyag tároló, a fermentor szilárd fázis adagolója, illetve a javításkor és karbantartáskor megbontott fermentorok, utófermentor, szeperator diffúz bűzforrásnak minősülnek.

A telephely elindulásakor, leállításakor, illetve a biogáz üzem üzemzavarakor működő fáklya diffúz égéstermék kibocsátóként üzemel.

A gázmotor kéménye, kibocsátási határértékkel szabályozott, bejelentésköteles légszennyező pontforrásnak minősül.

Járműforgalom hatása a levegőre:

A telephelyen belüli járműmozgás a szomszédos sertéstelep, illetve a telephely melletti 4519 sz. összekötő út forgalmához képest nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Csongrád és Felgyő települések között helyezkedik el, Csongrád város közigazgatási területén található kereskedelmi, szolgáltató gazdasági (Gksz) területi övezetben. Közvetlen környezetében délre sertéstelep, egyéb irányokban mezőgazdasági területek és tanyák találhatók. A legközelebbi védendő tanyák a telekhatártól 200-300 méterre nyugatra levő tanyák (0269/4, 0269/5 hrsz.). A biogáz üzemben a szerves alapanyagból anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával, energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő 3 műszakban, hétfőtől vasárnapig. Főbb zajforrások: fermentorok, gázmotor, generátor, hűtőrendszer, kipufogó, szeparátor, adagoló, transzformátor, tolólapos, markolókanalas gép és tehergépkocsik.

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, megakadályozva ezzel a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

Vízellátás:

Az üzemterületre vízbekötés a szomszédos sertéstelepen lévő mélyfúrású kútról biztosított.

Az üzemeltetést ellátó személyzet ivóvíz ellátása palackos vízzel biztosított.

A biogáz technológia üzemeltetése nem igényel nyersvíz hozzáadást, az üzemeltetéshez szükséges folyékony fázist a sertéstelepi hígtrágya biztosítja. Technológiai szennyvíz keletkezésével nem kell számolni.

Szennyvíz:

A dolgozók számára szociális konténert telepítettek, a szociális szennyvíz 1 m³-es zárt aknában kerül összegyűjtésre, majd szippantás után elszállításra.

A fermentációs technológia üzemeltetéséből adódóan technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Fermentlé:

A biogáz előállítását követően keletkező fermentlé/biozagy nyomott rendszerű KPE csővezetéken jut a HDPE fóliával szigetelt tározó medencékhez. A stabilizált, magas tápanyagtartalommal rendelkező fermentlé/biozagy – a szomszédos sertéstelepről a tározókba közvetlenül bebocsátott hígtrágyával együtt – kihelyezési engedély alapján szántóterületekre kerül kiöntözésre talajerő utánpótlás céljából.

A tározó medencék összes kapacitása 21 254 m³, melyek a Héjja Testvérek Kft. tulajdonában vannak. A biogáz üzemből a tározókba kijuttatott fermentlé/biozagy 20 000 t/év. A Héjja Testvérek Kft. a sertéstelepükön keletkező 32 000 t/év mennyiségű hígtrágyából 22 000 t/év hígtrágyát közvetlenül a tározókba juttat (a maradék 10 000 t/év mennyiséget a biogáz

üzemnek adják át). A biogáz üzemből a tározókba kijuttatott fermentlé/biozagy és a sertéstelep által közvetlenül a tározókba kibocsátott hígtrágya összesen 42 000 t/év. Fentiek alapján megállapítható, hogy *a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV.29.) FVM rendeletben előírt 6 havi tározókapacitás biztosított.*

A tározó medencék helye, illetve tározókapacitása:

Négykazettás tározó:

Hrsz.: Felgyő 016/7 hrsz.
EOV: $EOV_Y = 732\,318\text{ m}$
 $EOV_X = 146\,923\text{ m}$
Kapacitás: $14\,150\text{ m}^3$

Kétkazettás tározó:

Hrsz.: Felgyő 063/3, 063/11 hrsz.
EOV: $EOV_Y = 734\,934\text{ m}$
 $EOV_X = 146\,104\text{ m}$
Kapacitás: $7\,104\text{ m}^3$

Csapadékvíz:

A biogáz technológia fermentorairól, a maradékanyag tároló kupolás tetőfelületeiről lefolyó, illetve a be nem épített területrészekre hulló tiszta csapadékvíz az üzem burkolatlan térrészein elszikkad. A technológiából adódóan a környezetbe szennyezett csapadékvíz nem jut.

A növényi alapanyag tároló silóban, illetve a korábban sertéstelepi trágya szeparált szilárd fázisának tárolására szolgáló tározóban tárolt alapanyagokra hulló csapadékból képződő csurgalékvíz gyűjtése zárt aknában biztosított, ahonnan a csurgalékvizet a hígtrágya előtároló műtárgyba juttatják, majd onnan zárt csővezetéken jut a fermentorba.

Monitoring:

A biogáz üzemhez önálló monitoring rendszer nem létesült. A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése a Héjja Testvérek Kft. üzemeltetésében lévő monitoring rendszer által biztosított. A biogáz üzem és a sertéstelep működésének hatása 3 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszer által biztosított. Korábban a sertéstelepi hígtrágyát, jelenleg a biogáz üzem másodlagos végtermékét, a fermentlé felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzését a négykazettás tározónál 4 db, míg a később létesült kétkazettás tározónál 2 db monitoring kút biztosítja.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telep a környezetvédelmi hatóság által CS-06/Z01/05186-6/2020. számon (KTO-azonosító: 118113-4-4/2020.) jóváhagyott, 2025. július 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Állapotfelmérés (földtani közeg):

A tárgyi területre vonatkozóan – teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat részeként – 2004. évben állapotfelmérés készült, mely a sertéstelepi tevékenységhez kapcsolódott. Az állapotfelmérés során vizsgálatok alá vont területen – a sertéstelepi hígtrágya hasznosítására alapozva – a biogáz üzem később létesült.

A terület állapotának felmérésére részletes talajfeltárás és talajtani szakvélemény készült. A talajban a toxikus elemekben határérték túllépés nem mutatkozott. A talajban mért nitrát, ammónium-N tartalom az országos átlag szerint alakult, kivéve a sertéstelep trágyatelep felőli sarkait, illetve az elhelyező telep egyik sarkát. A határérték túllépést a régi – még állami gazdaság idejében engedéllyel működtetett – szigeteletlen, földmedrű hígtrágyatároló medencék, ülepítők és a kis területen való beszántás okozta. Tényként kezelhető, hogy a tárolók környezetében minden irányban intenzív mezőgazdasági tevékenységet folytatnak, mely szintén okozója a határérték túllépéseknek.

Időközben elkészültek a korszerű, műszaki védelemmel kialakított zárt tárolók és ülepítők, kiépült a talajvíz-figyelő monitoring rendszer. Hosszútávon várható a fennálló szennyezés természetes körülmények miatti javulása, a kiépített műszaki védelem által kizárható a további szennyezés, illetve a kiépített monitoring rendszer által biztosított a telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése.

TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

A tevékenységgel érintett terület országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismert.

Az üzemelés folytatásának táj-és természetvédelmi szempontból káros hatása nem feltételezhető.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A BAT (legjobb elérhető technika) 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 tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A létesítmény technológiája megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legösszeérhetőbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek, mert:

- a biogázüzem berendezéseinek elektromos energiát előállító egységei hatásfoka az ajánlott 38-45%-os tartományban várható,
- a keletkező hőmennyiség is hasznosításra kerül a technológia hőigényének kielégítésére, valamint felhasználásra kerül a szomszédos állattartó telepen,
- a melléktermékekből, hulladékokból hő- és elektromos energiát állítanak elő,

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások ennek az állapotnak a fenntartását hivatottak biztosítani.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

- A Kft. még a hulladék üzembe történő beérkezése előtt biztosítja az adott hulladék kezelésére szolgáló műveletek műszaki és jogi alkalmasságát, amely magába foglalja a bemenő hulladékokra vonatkozó információk összegyűjtését, valamint adott esetben akár a hulladék összetételének mintavétellel és paraméter meghatározással történő megállapítását.
- A telephelyre a hulladékok szelektíven, fajtánként szeparálva érkeznek, gyűjtésük során azok keveredése megakadályozott.

- A Kft. a technológiába bevitt hulladékokat teljes mértékben feldolgozza (azok bemenő anyagként szolgálnak az energiatermeléshez) és a keletkező fermentlé mezőgazdasági célú felhasználásra kerül.
- A folyékony hulladékok szállítására, tárolására használt IBC tartályok többször kerülnek felhasználásra.

A BAT-nak való megfelelés a levegővédelem szempontjából:

Az előállított biogázt kénmentesítik. A telephelyre telepítendő biogáz technológia teljesen zárt, valamint fedett elemei a bűz kibocsátást minimalizálják, a biogáz üzembe zárt csővezetéken szállítják a hígtrágya alapanyagot. A gázmotor esetleges meghibásodása, javítása alatt a keletkező biogáz fáklyán kerül elégetésre.

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

A biogáz üzemben 2018. június 15-én végzett szabványos méréses zajvizsgálat alapján (Lengyel György (6721 Szeged, Vadász u. 9. II. em. 5.), SZKV-zr/06/0981/H-2916 zaj- és rezgéscsökkentési szakmérnök) *a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletében megállapított zajterhelési határértékek teljesülnek.*

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 tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények (közlekedési vonalak, üzemépületek, állati melléktermék-, hulladék- és szennyvízvezeték létesítményei) műszaki védelme megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A keletkező tiszta csapadékvíz ingatlanon belül elszikkad. Szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

A keletkező csurgalékvizeket visszaforgatják a technológiába.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő monitoring rendszer által biztosított.

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

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. 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.
3. 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.

4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
 5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
 6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
 7. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
- Határidő: tárgyév február 28.**
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során

Előírások:

Övintézkedések:

9. 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:

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

14. 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:

15. 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.
16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

17. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (továbbiakban PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente (E)PRTR-A adatlapot benyújtani a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a környezetvédelmi 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.
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 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 védelem, 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:
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549 340; e-mail: www.csmkh.hu; katved.tvh@csongrad.gov.hu)
 - tűz- és katasztrófavédelem esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini 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);
 - állategészségügyi, élelmiszerlánc-biztonsági vonatkozású esemény, fertőzés gyanúja esetén:

a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztályt (6724 Szeged, Vasas Szent Péter u. 9.; tel.: 62/680-800; e-mail: elelmiszer@csongrad.gov.hu)

Erőforrások felhasználása

Előírások:

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

Határidő: folyamatos.

22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását 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).

23. 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.

24. 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).

25. 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.

Hulladékgazdálkodás

Általános előírások:

26. A biogáz üzemben csak a jelen engedélyben felsorolt hulladékok vehetők át és kezelhetők.
27. A biogáz üzemben kezelt nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 60.000 t/év mennyiséget.
28. A hulladék telephelyi átvételét a gyűjtőhelyek szabad kapacitásának, illetve a hasznosítás ütemének megfelelően kell végezni.
29. A telephelyen a kezelésre átvett folyékony hulladék csak a fogadó műtárgyakban és tartályokban, a szilárd hulladékok a műszaki védelemmel ellátott szilárd tároló területen helyezhetők el.
30. A telephely tártálparkjának tartályaiban egyidőben legfeljebb 585 t folyékony hulladék gyűjthető, továbbá a „RÉGI” siló tároló területén (50 db 1 m³-es IBC tartályban) legfeljebb 50 t folyékony hulladék gyűjthető. A szilárd hulladék tárolóhelyén egyidőben legfeljebb 1000 t szilárd hulladék gyűjthető a kezelésig.
31. A telephelyen a kezelésre átvett szilárd hulladékok legfeljebb két hétig gyűjthetők a kezelés megkezdéséig.
32. Az átvett és keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, a hulladékok kezeléséről ezen időn belül kell gondoskodni.

33. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a vonatkozó jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
34. A kezelésre váró- és a kezelésen átesett hulladékot, valamint a már hasznosításon átesett (minősített) anyagot egymástól jól elkülönítve, a hulladék státuszára (kezelésre váró/hasznosított) vonatkozó megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
35. Az átvett hulladék fajtáját és típusát a gyűjtés helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés és felirat alkalmazásával, egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
36. A hulladékok gyűjtését, kezelését csak megfelelő műszaki védelemmel ellátott helyen lehet végezni.
37. A hulladékok kizárólag csak a hulladéktároló helyen és gyűjtőhelyen, míg a kész anyagok a készanyag tároló helyen gyűjthetők.
38. A tevékenység végzése során meg kell akadályozni a hulladék szétszóródását. Ha az mégis bekövetkezne, a hulladékot haladéktalanul össze kell szedni, a területet meg kell tisztítani.
39. A hulladékokban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.
40. Amennyiben a hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, valamint minősítéshez köti, akkor ezeket az engedélyeket, minősítéseket be kell szerezni, ezek megléte nélkül ezen tevékenység nem végezhető.
41. Abban az esetben, ha a hasznosítási tevékenység során keletkező alapanyag minősége nem megfelelő, illetve termékként történő értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
42. Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladékokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
43. Veszélyes hulladékot engedély nélkül tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
44. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
45. A kezelésre átvett és a keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő, technológiánkénti nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a hatóság felé teljesíteni.
46. 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.
47. Az éves beszámolóban tartalmaznia kell technológiai bontásban a kezelésre átvett, a kezelt hulladékokra és melléktermékekre, és a keletkezett hulladékokra vonatkozó adatokat is, valamint technológiai anyagmérlegeket.
48. 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.

Stabilizálással kapcsolatos hulladékgazdálkodási előírások:

49. A stabilizált anyag forgalomba hozatali engedélyét annak kézhezvételét követően haladéktalanul meg kell küldeni a hatóság részére.

Határidő: folyamatos.

50. A stabilizálás technológiában csak a jelen engedély szerinti biogáz előállítás következtében, a szeparálás során keletkező szilárd fázis (19 06 06 azonosító kódú hulladék) használható fel, amelynek mennyisége nem haladhatja meg a 7.200 t/év mennyiséget.

51. A stabilizálási területen egyidejűleg legfeljebb 4 prizmában (150 t/prizma) 600 t, a szeparálásból származó szilárd fázis nem veszélyes hulladék (19 06 06) és 900 t stabilizált anyag, késztermék lehet.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

52. A veszélyes hulladékot kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet gyűjteni.

53. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtő- és tároló helyeket.

54. A hulladéktároló helyeken és hulladék gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtő-, csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.

55. A hulladéktároló helyek üzemeltetését a mindenkor hatályos jogszabályok betartásával, az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni.

56. A hulladéktároló helyek üzemeltetésével kapcsolatban bekövetkező változások esetén az üzemeltetési szabályzatot a valóságnak megfelelően aktualizálni kell.

57. A tároló- és gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas, műszaki védelemmel rendelkező helyek összes befogadó kapacitását.

58. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy a hulladékok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.

59. A munkahelyi gyűjtőhelyen a keletkezett hulladékokból egyidőben összesen legfeljebb 4 t hulladék gyűjthető, ebből legfeljebb 1 t a nem veszélyes hulladék és 3 t a veszélyes hulladék. A munkahelyi gyűjtőhelyeken lévő hulladékokat rendszeresen, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

60. 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.

Levegőtisztaság-védelem**Telephelyen lévő bejelentés köteles légszennyező pontforrás**

Pontforrás	P2 Gázmotor füstgáz elvezető kémény
Gyártó:	GE Jenbacher

Típus:	JGS 416 GS-BL
Hengerek száma:	12 db
Elektromos teljesítmény:	1190 kW
Bemenő névleges hőteljesítmény:	2821 kW
Füstgáz elvezető kémény	
Kémény magassága:	8 m
Kémény átmérő:	0,3 m

A fenti gázmotort a hatóság által CS/Z02/04326-4/2023. számon (KTO-azonosító: 123585-3-2/2023.) kiadott levegőtisztaság-védelmi engedély alapján a Voltrack Biogáz Kft. üzemelteti.

Előírások:

61. *A tevékenység végzése során csak biztonságos üzemvitelre alkalmas berendezések üzemeltethetők.*

62. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §-a értelmében a létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A berendezések zártságát az üzemelés során biztosítani kell.

Határidő: folyamatos

63. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.

64. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.

65. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.

66. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a technológia beindításakor, leállításakor és havária esetén üzemeltethető.

67. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését, a szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.

68. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált, az elfáklyázott biogáz mennyiségét, valamint az üzemidőket.

Határidő: tárgyévet követő év március 31.

69. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

70. A telephely évelő és egynyári növényzetét folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.

Határidő: folyamatos

Védelmi övezettel kapcsolatos előírások:

71. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) értelmében a Csongrád, 0183/77 hrsz. alatti biogáz üzem levegővédelmi övezetét a benyújtott hatásterület lehatárolás alapján a telephelyi bűzforrás határától számított 169 m-es sugarú körben kerül megállapításra. Az ily módon meghatározott terület a telep területén kívül legelő, út, szántó, csatorna és sertéstelep területeket érint.

72. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait a következő táblázat foglalja össze:

Héjja Testvérek Kft. (Csongrád)
Védelmi övezet (r=169 m) által érintett területek

Település	Sor-szám	Ingatlan helyrajzi száma (hrsz.)	Művelési ág
Csongrád	1.	0183/24	Legelő
	2.	0183/25	Legelő
	3.	0183/26	Legelő
	4.	0183/73	Sertéstelep
	5.	0183/74	Út
	6.	0183/76	Legelő
	7.	0183/78	Trágyatelep
	8.	0183/32	Szántó
	9.	0183/45	Szántó
	10.	0183/46	Szántó
	11.	0183/54	Szántó
	12.	0185	Nádas
	13.	0271/1	Vidre-ér
	14.	0270	Vidre-ér csatorna
	15.	0269/42	Kivont terület
	16.	0183/77	Biogáz üzem

73. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) értelmében a Felgyő, 063/3 és 063/11 hrsz. alatti tározó telephely levegővédelmi övezetét a 2013-ban kiadott egységes környezethasználati engedély alapján a kellemetlen szaghatást eredményező hígtrágya (fermentlé) tároló szélétől 61 m-es sugarú körben kerül megállapításra. Az ily módon meghatározott terület a tároló telep területén kívül gyeper és mezőgazdasági szántó területeket érint.

74. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait a következő táblázat foglalja össze:

Héjja Testvérek Kft. (Felgyő)			
Védelmi övezet (r=61 m) által érintett területek			
Település	Sor-szám	Ingatlan helyrajzi száma (hrsz.)	Művelési ág
Felgyő	1.	063/11	tározó

	2.	063/4	gyep
	3.	063/14	gyep
	4.	044	szántó
	5.	043	szántó
	6.	063/12	gyep
	7.	063/10	gyep
	8.	063/2	gyep
	9.	064	szántó
	10.	065/4	szántó
	11.	065/1	szántó
	12.	063/3	tározó

75. A védelmi övezeten belül nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

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

Határidő: folyamatos

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

Határidő: folyamatos

Földtani közeg védelme

Előírások:

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

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

80. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

81. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél, vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.

82. 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.

83. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, berendezések 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.

84. A tevékenység során észlelt bármilyen rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságnak.
85. A telephelyen felhasznált hígtrágya és egyéb alapanyagok, a keletkező fermentlé mennyiségéről, illetve átadásáról nyilvántartást kell vezetni, és a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.

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

86. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló jogszabály szerinti Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

87. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, a legjobb elérhető technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
88. Az engedélyesnek a legjobb elérhető 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 rezgésekibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - 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.
89. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
90. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.
91. Az engedélyesnek a legjobb elérhető technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
 - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;

92. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.
93. A tevékenységnek az EU Bizottság 2018/1147 Végrehajtási Határozat hatálya alá tartozását folyamatosan vizsgálni kell, és az egységes környezethasználati engedély ötévenkénti felülvizsgálatában azt alá kell támasztani a kapacitás naponkénti megadásával.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

Előírások:

94. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
95. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
96. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
97. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
98. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

Határidő: 2030. május 31.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

Előírások:

99. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket.
100. 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.
101. 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.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére

Előírások:

102. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
103. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.

104. 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.
105. 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.
106. 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.
107. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
108. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
109. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
110. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat szükséges 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 EOV 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.
Állattartótelep CH ₄ és NH ₃ diffúz kibocsátásának EPRT-R adatlapjai		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (kezelt hulladékok, keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegővédelem: – Technológiában bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések – Légtechnikai rendszer modernizálásának, korszerűsítési lehetőségeinek vizsgálata	évente	március 31.
Hulladékgazdálkodás: – Kezelt hulladékok, – Keletkezett hulladékok, – Technológiánkénti anyagmérleg.		

Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása		
Földtani közeg védelme: – Szennyezéssel potenciálisan érintett térszerek, technológiai egységek műszaki állapotának ellenőrzése – Hígrágya és egyéb alapanyagok, keletkező fermentlé nyilvántartása		
Panaszok összefoglaló jelentése		
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 vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton a környezetvédelmi hatóság – a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály – részére kell elküldeni.

*

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság nyilatkozatát az alábbiak szerint megadta:

- A felülvizsgálat elfogadásához és az egységes környezethasználati engedély kiadásához a hatóság hozzájárul.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilatkozatát az alábbi kikötésekkel megadta:

- A telephelyen folytatott tevékenység a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon végezhető.
- A tevékenységgel 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.
- A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a kivitelezés és 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 szippantott szennyvizet csak engedéllyel rendelkező leürítő telepre lehet szállítani. Az elszállítást igazoló bizonylatokat meg kell őrizni és ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság nyilatkozatát az alábbi kikötésekkel megadta:

- A biogázüzemből származó fermentlevet termőföldre kihelyezni csak érvényes hatósági engedély alapján lehet.
- A folyékony fázis NÉBIH forgalomba hozatali engedély száma: 6700/0055940-3/2024.
- Havária esetén, amennyiben az a környező termőterületet érinti, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.
- Dokumentum elfogadását talajvédelmi szempontból javaslom.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések:

1. **A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szentesi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-07/NEO/01917-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozata:**

- A tevékenységeket úgy kell végezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést idézzon elő.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
- A dolgozók részére ivóvíz minőségű víz biztosítása szükséges.
- A munkavállalók egészséget nem veszélyeztető munkavégzéséről az egyéni védőeszközök biztosításával, azok megfelelő higiéniás állapotának megteremtésével a tevékenységet végzőnek gondoskodni szükséges.
- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedések betartása szükséges, különös tekintettel a házi legyek és rágcsálók elleni védekezésre, melyet rendszeresen, tervezett program szerint kell végrehajtani.
- A biológiai kockázatértékelésben meghatározott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott munkavállalók védőoltását biztosítani szükséges.
- Az üzemelés során külön figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel végzett tevékenységre vonatkozó előírások maradéktalan betartására.

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

Jelen határozat véglegessé válásától a CS/Z02/03178-5/2023. számú (KTO-azonosító: 118113-2-26/2023.) engedély érvényét veszti.

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 engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználatot ötszázezer forintról húszmillió 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 bírság összege a számvitelről szóló törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevétellel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forintról a vállalkozás előző évi nettó árbevételének 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a döntést hozó Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatalhoz (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtható, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a fellebbezést elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A fellebbezés illetéke 5000 Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illetékbevételei számlára kell megfizetni, és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelten a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A befizetési bizonylat közlemény rovatába fel kell tüntetni jelen döntés számát.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Az ügyfél az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) CS/Z02/03178-5/2023. számú (KTO-azonosító: 118113-2-26/2023.) határozatával – a CS-06/Z01/03998-12/2019. számon (KTO-azonosító: 118113-2-8/2019.) kiadott engedélyt egységes szerkezetben módosítva – egységes környezethasználati engedélyt adott a Voltrack Energy Kft. részére a Csongrád 0183/75 hrsz. alatti (biogázüzem) telephelyen végzett, *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 10. pontja szerinti („Állati anyagok feldolgozása - Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”) tevékenység folytatásához. Az engedély 2030. december 7-ig érvényes.

A Voltrack Energy Kft. 2024. október 7. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

Mivel a kérelem hiányos volt, a hatóság a 2024. október 9-én kelt, CS/Z02/08696-3/2024. számú végzésében igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére hívta fel az ügyfelet. A díj tekintetében a hiánypótlásnak 2024. október 10-én tettek eleget. A dokumentáció továbbá hulladékgazdálkodási kiegészítésre szorult, a hatóság 2024. november 27-én kelt, CS/Z02/08696-10/2024. számú és 2025. január 17-én kelt, CS/Z02/08696-14/2024. számú hiánypótlási felhívásokat bocsátott ki. Az ügyfél a 2025. január 17-én kelt hiánypótlási felhívás kapcsán az eljárás szünetelésére vonatkozóan kérelmet terjesztett elő. Kérelmére a hatóság 2025. január 30-án kelt, CS/Z02/08696-19/2024. számú végzésében megállapította, hogy az eljárás hat hónapig szünetel. Az eljárás folytatását 2025. július 14-én kérte az ügyfél, a hiányokat azonban továbbra sem pótolta teljes körűen.

A hatóság a CS/Z02/08696-19/2024. számú (KTO-azonosító: 118113-20-8/2025.) végzéssel rendelkezett az eljárás folytatásáról.

A szünetelés után újraindult eljárásban a hatóság 2025. július 29-én kelt, CS/Z02/08696-22/2024. számú hiánypótlási felhívására az ügyfél 2025. augusztus 27-én nyújtott be hiánypótlási dokumentációt. Ezt a hiánypótlást átvizsgálva a hatóság 2025. szeptember 22-én CS/Z02/08696-26/2024. számon újabb hiánypótlási felhívást bocsátott ki és arra az ügyfél

2025. október 14-én kiegészítette kérelmét egységes szerkezetben módosított felülvizsgálati dokumentáció formájában. A hatóság 2025. november 28-án kelt, CS/Z02/08696-36/2024. számú ismételt hiánypótlási felhívására az ügyfél 2026. február 6-án érkezett beadványával pótolta teljes körűen a hiányosságokat.

FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTŐI:

Témafelelős

Név: Szilágyi Éva
SZILKEM NATURE Bt.
5711 Gyula, Cserjés u. 6.
Eng. száma: SZKV-1.1,1.3/04-0494/2018.

Közreműködő szakértők

Név: Balla Ferenc
Eng. száma: SZKV-1.1,1.3/04-0576

Név: Rádiné Szabó Katalin
Eng. száma: SZKV-1.1-1.4/03-0629/2018.

Név: Tar Levente
Eng. száma: SZ-059/2014

A R. 20/A. § (4) bekezdése értelmében:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat 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 a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.”

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 5. § (2) bekezdése alapján „környezetvédelmi hatóságként – ha kormányrendelet másként nem rendelkezik – a területi környezetvédelmi hatóság jár el.” A Rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.”

*

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

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó nyilatkozatokban foglaltakat a rendelkező részben a hatóság előírta.

A hatóság a 2025. október 14-én benyújtott dokumentációban foglaltakra tekintettel a kérelem kiegészítéssel ismét megkereste a korábban már eljáró, szakkérdésben nyilatkozat adására jogosult hatóságokat.

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések, az előírt feltételek indokolása:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság szakkérdés vizsgálatában foglaltak indokolása:

A környezeti hatásvizsgálat és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket, valamint a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, ezért a hulladékgazdálkodási tevékenység bemutatását, a hulladékgazdálkodási hatóság előírásait, valamint az ezekre vonatkozó indokolást az 1. sz. melléklet tartalmazza.

A hatóság hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 17. pont B oszlopa, illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság szakkérdés vizsgálatában foglaltak indokolása:

A Kft. biogáz üzemében szerves alapanyagból (növényi és állati eredetű melléktermékekből és hulladékokból) anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával, energetikailag hasznosítható biogázt állít elő. Feldolgozási kapacitás: 60.000 t/év (164,38 t/nap).

Technológiai berendezések:

- tároló tartályrendszer
- utótároló tartályrendszer
- előtároló tartályrendszer
- előtároló tartály
- fermentor (F1)
- fermentor (F2)
- utófermentor
- szilárd alapanyag-adagoló
- szeparátor
- gázkéntelenítés berendezés
- biogáz hűtésére, víztelenítésére szolgáló berendezés
- blokkfűtő-erőmű
- gázfáklya
- szivattyúház

Jövőbeni terv: higienizáló és fűthető, keverhető tartályrendszer.

Vízellátás:

A telephely vízhasználata a szomszédos sertéstelep mélyfúrású kútjáról biztosított, azonban a biogáz technológiának nincs vízigénye. Éves szociális jellegű vízfelhasználás: 5 m³.

Az üzemeltetést ellátó személyzet ivóvíz ellátását palackos vízzel oldják meg.

Szennyvíz-elhelyezés:

A telephelyen dolgozók szociális igényeinek biztosítására egy 15 m²-es szociális konténer áll rendelkezésre. A keletkező szociális szennyvizet egy 1 m³ térfogatú zárt aknában gyűjtik, majd szippantásra és elszállításra kerül. Technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Fermentlé végtermék gyűjtése és elhelyezése:

A biogáz előállítását követően keletkező fermentlé/biozagy tárolása, az üzemtől távolabb elhelyezkedő, HDPE fóliával szigetelt medencékben történik, ellenőrzött körülmények között. A végtermék nyomott rendszerű KPE csővezetéken jut a medencékhez.

A tározók és a monitoring rendszer üzemeltetését a Héjja Testvérek Kft. végzi. A rendelkezésre álló tározók biztosítják a képződő biozagy hat havi mennyiségének tárolását. A fermentlé és a szilárd fázis átadásra kerül a Héjja Testvérek Kft. részére, ahol tápanyagként kerül hasznosításra.

Csapadékvíz-elvezetés:

A biogáz technológia fermentorainak, a maradékanyag tároló kupolás tetőfelületeiről lefolyó, illetve a be nem épített területrészekre hulló tiszta csapadékvíz az üzemterületen elszikkad. A nyílttéri tárolókra hulló csapadékvíz gyűjtése zárt aknában biztosított, ahonnan a csurgalékvizet a hígárgya előtároló műtárgyba juttatják, majd onnan zárt csővezetéken jut a fermentorba. A technológiából a környezetbe szennyezett csapadékvíz nem jut.

BAT szempontoknak való megfelelés:

- **BAT1:** Az átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti,
- **BAT2:** Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT technikák,
- **BAT3:** A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani,
- **BAT4:** A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák,
- **BAT5:** A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.

A bemutatott BAT elemzések összefoglalásaként megállapítható, hogy az üzemelő technológia megfelel az elérhető legjobb technikák előírásainak.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság a rendelkezésére bocsátott tervdokumentációban foglaltak alapján megállapította, hogy a tevékenység megfelel a hatóság hatáskörébe tartozó jogszabályi előírásoknak; az ivóvízbázis védelmére-, a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek megfelel, az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

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

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében 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 vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § bekezdése, a 8. számú melléklet 2. és 3. pontja, illetékességét a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Kormányrendelet 2. sz. melléklet 11. pontja állapítja meg.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság szakkérdés vizsgálatában foglaltak indokolása:

A biogázüzem „kivett biogáz kiserőmű” művelési ágú területen van. Fermentlé tárolása telephelyen kívüli területen elhelyezkedő biozagy végtárolók, földmedrű HDPE fóliával szigetelt végtárolók a Héjja Testvérek Kft. üzemeltetésében állnak. A Héjja Testvérek Kft. a biogáz üzemből származó fermentlé termőföldre történő kihelyezésére 2025. január 15-ig érvényes talajvédelmi engedéllyel rendelkezik.

A benyújtott dokumentumok alapján új technológiát is szeretnének bevezetni, vagyis a szilárd fázist aerob stabilizálással kívánják kezelni, és mind a friss, mind a stabilizált anyagra meg kívánják kérni a NÉBIH forgalomba hozatali engedélyét.

Az elmúlt 5 év során a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

A fentieknek megfelelően a dokumentáció elfogadása ellen talajvédelmi szempontból kifogást nem emelünk, termőföld minőségi védelme tekintetében meghatározott követelményeknek megfelel.

A nyilatkozatot a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet, a 2007. évi CXXIX. törvény, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény, valamint a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet, továbbá a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet előírása és a beküldött dokumentáció alapján adtam ki.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések indokolása:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szentesi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-07/NEO/01917-2/2024. számú szakkérdés indokolása:

Az állásfoglalás kiadása az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II.18.) SzCsM-EüM rendelet, a

munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet, a veszélyes anyagok és keverékek felhasználásának tekintetében a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak figyelembevételével történt.

A szakkérdésekre adott válasz az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10.§ (1) bekezdése, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28) KTM utasítás 24-25. §-a, a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal egységes ügyrendjéről szóló 55/2024. (II.28.) főispáni utasítás 52-53.§-a, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII.30) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés és 3. melléklete alapján 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 2. mellékletében biztosított illetékesség alapján került megadásra.

*

A hatóság 2025. november 6-án – figyelemmel a R. 1. § (6b) bekezdésére – tájékoztatta a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét, hogy az egységes környezethasználati eljárásban ügyfélnek minősül és nyilatkozatot tehet.

Csongrád Város Jegyzője ügyféli nyilatkozatot nem tett.

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeire vonatkozó előírások indokolása (1-8. pontok):

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

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

A jelentős változtatásra vonatkozó előírásokat a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja határozza meg. Ettől eltérő módosítások vagy az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos eljárások megindításával egy időben a hatóságra történő bejelentése azért szükséges, mert a hatóságnak mérlegelnie kell, hogy a változtatások indokolják-e ezen engedély módosítását.

A felügyeleti díj megfizetéséről a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése rendelkezik.

A tevékenység végzése során betartandó szabályokra vonatkozó előírások indokolása (9-20. pontok):

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet, valamint a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg.

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 eseményekkel kapcsolatos értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az Európai Parlament és a Tanács Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK rendeletének előírásai alapján az I. számú mellékletbe tartozó tevékenység végzése esetén évente E-PRTR-A adatszolgáltatást kell teljesíteni.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (21-25. pontok):

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

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások (26-60. pontok):

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) alapján:

1. § (2) Ha a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. november 19-i 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelven kívül más uniós jogi aktust átültető vagy végrehajtó jogszabály e törvényben foglaltaktól eltérően rendelkezik, e törvény hatálya nem terjed ki

c) az állati melléktermékekre, ideértve a belőlük származó feldolgozott termékeket, kivéve, ha azokat hulladéklerakóban történő lerakásra, égetésre, valamint biogáz- vagy komposztáló üzemben történő hasznosításra szánják.

1. § (3) Nem terjed ki a törvény hatálya

f) a fekáliára, ha arra a (2) bekezdés c) pontja nem terjed ki [...].

2. § (20) hasznosítás: bármely kezelési művelet – ideértve a válogatást is –, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

5. § (2) A hulladékképződés megelőzése érdekében törekedni kell arra, hogy a technológiából származó, de a technológiai folyamatba visszavezetett gyártási maradék, anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusban maradjon. Az anyag vagy termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká.

6. § (3) A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.

(4) A hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, valamint minősítéshez kötheti.

7. § (1) A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasználatra való előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

9. § (1) Az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

12. § (1) A hulladéktermelő az ingatlanon képződött hulladék gyűjtését az ingatlan területén hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb 1 évig végezheti.

(4) A hulladékbirtokos a hulladékot a 15. § (1) bekezdésében meghatározott hasznosítási művelet megvalósíthatósága, az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

15. § (1) A környezet és az emberi egészség védelmére, valamint a hulladékhierarchiára vonatkozó előírásoknak történő megfelelés érdekében a hulladékot hasznosítani kell újrahasználatra való előkészítés, újrafeldolgozás, vagy az egyéb hasznosítás sorrendjében.

(5) A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

16. § (1) A hasznosításra nem kerülő hulladékot ártalmatlanítani kell. A hulladék ártalmatlanítója az ártalmatlanítandó hulladék vonatkozásában azt az ártalmatlanítási műveletet alkalmazza, amely az összességében legjobb környezeti eredményt biztosítja.

31. § (2) bekezdés alapján a hulladékbirtokos

a) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő körébe eső hulladék kezeléséről

- aa) a koncessziós társaságnak történő átadás,
- ab) a koncesszori alvállalkozónak történő átadás,
- ac) a hulladék aa) vagy ab) alpontban meghatározottak által üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvarban vagy visszaváltó berendezéseken keresztül történő átadás,
- ad) a koncessziós társasággal kötött megállapodás alapján üzemeltetett hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadás, valamint – ha a hulladék szállítására a 14. § (1) bekezdése alapján engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül kerül sor – a koncessziós társasággal szerződéses jogviszonyban álló átrakó vagy hulladékkezelő létesítmény, komposztáló üzemeltetését végző személy részére történő átadás, vagy

ae) koncessziós szerződés megkötésének hiányában az aa)–ad) alpont helyett az állam által kijelölt jogi személynek történő átadás;

b) az a) pont alá nem tartozó hulladék kezeléséről

- ba) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,
- bb) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,
- bc) a hulladék szállítónak történő átadása,
- bd) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,

be) a hulladék közvetítőnek történő átadása,
 bf) a hulladék kereskedőnek történő átadása, vagy
 bg) ha az átvétel az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli, de a koncessziós szerződés teljesítése érdekében szükséges tevékenység, a hulladékbirtokos döntésétől függően az a) pont vagy a b) pont szerinti átadás útján gondoskodik.

(10) Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak a (2) bekezdés b) pont bb)–bf) alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

65. § (1) A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztévékenységet ellátó koncessziós társaság (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

71. § (1) A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott olyan gazdálkodó szervezet,

b) amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végez [...].

A veszélyes hulladékok vonatkozásában a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék gyűjtőhelyek és a hulladéktároló helyek üzemeltetésével kapcsolatos szabályokról az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rend.) rendelkezik.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

8. hulladéktároló hely: olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező terület vagy építmény, amely a gyűjtő, a kereskedő vagy a hulladékkezelő által átvett, illetve összegyűjtött hulladék hasznosításig vagy ártalmatlanításig történő tárolására szolgál, ideértve a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. mellékletének D12 ártalmatlanítási műveletét is;

11. munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti;

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális

menyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

(10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

21. § (4) A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló hely részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. Az üzemeltető az üzemeltetési szabályzat 1 példányát a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás iránti kérelemhez csatolja. A hulladéktároló hely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint, a hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.

A gyűjtőhelyek és tároló helyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a Rend. előírásainak figyelembevételével történt.

A dokumentációhoz csatolták a Rend. szerinti hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot, amely megfelel a rendeletben foglaltaknak.

A biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos tevékenységek feltételeit *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 szabályozza.

A tevékenységbe bevonható hulladékok típusának – azonosító kód, megnevezés – meghatározása *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

Az engedélyezett előkészítő művelet meghatározása *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján, az engedélyezett hulladékkezelési művelet meghatározása *a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete alapján történt.

A nyilvántartás vezetésére és az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokról *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet rendelkezik.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (61-75. pontok):

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lev. rend.) 4. §-a szerint „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.”

A Lev. rend. 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.” A Lev. rend. 30. § (1) bekezdése alapján „bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.”

Az előírások célja hogy a tevékenység során a lehető legkevesebb legyen a környezeti levegőbe bocsátott légszennyező anyagok mennyisége.

A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.

A technológia, a bűzkibocsátó források zártsága, fedettsége a szagkibocsátások minimalizálását, csökkentését biztosítják.

A tevékenység során keletkező biogáz a telephelyi gázmotorban kerül elégetésre, hő-és villamos energia hasznosítással. A gázmotor üzemeltetője a Voltrack Biogáz Kft.

Lev. rend. 5. §

(3) A bűz kibocsátással járó környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania.

(4) A területi környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti védelmi övezet nagyságát - a környezetvédelmi engedélyben, egységes környezethasználati engedélyben a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével - a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg.

(5) A területi környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet kijelölése során a (4) bekezdésben előírt 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül.

(6) A (3)-(5) bekezdés szerinti védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

(7) A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik.

A védelmi övezet a jelen eljárásban benyújtott hatásterület lehatárolás, valamint a korábbi, 11419-14-24/2013. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján került meghatározásra. A beadványban foglaltak alapján a levegőtisztaság-védelmi hatásterületen belül lakóingatlan, védendő ingatlan nem helyezkedik el.

Zaj- és rezgés védelmével kapcsolatos előírások indokolása (76-77. pontok):

A telep zajvédelmi közvetlen hatásterülete 170 méter, amelyen belül védendő épület nem található. *A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* 10. § (3) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (78-86. pontok):

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

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 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 védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írta elő a hatóság.

A telephelyen felhasznált hígtrágya és egyéb alapanyagok, a keletkező fermentlé vonatkozásában vezetett nyilvántartással igazolható, hogy a jogszabályoknak megfelelő kezelés biztosított, a telephely földtani közegének veszélyeztetettsége nem áll fenn.

A helyes mezőgazdasági gyakorlat, valamint az adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettségek vonatkozásában *a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről* szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben előírtakat be kell tartani.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (87-93. pontok):

A legjobb elérhető technológia alkalmazásával biztosítható a környezetterhelés minimális szinten tartása.

A műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (94-98. pontok):

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 10. pontja – Állati anyagok feldolgozása: Létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telephely a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/05410-5/2025. (KTO-azonosító: 118113-23-3/2025.) számon jóváhagyott, 2030. július 21. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (99-101. pontok):

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

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (102-110. pontok):

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

Táj- és természetvédelem indokolás:

A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 6. § (2) bekezdés alapján „természetvédelmi hatóságként - ha kormányrendelet másként nem rendelkezik - a területi természetvédelmi hatóság jár el.” A Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi természetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.” A szakkérdést a természetvédelmi hatóság a Korm. rendelet vonatkozó melléklete alapján vizsgálta.

A tevékenységgel érintett terület országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismert.

Az üzemelés folytatásának táj- és természetvédelmi szempontból káros hatása nem feltételezhető.

A hatóság a benyújtott, majd hiánypótlásokkal kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján a Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a hatóság által CS/Z02/03178-5/2023. számon (KTO-azonosító: 118113-2-26/2023.) kiadott engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálata a R. 20/A. § (4) bekezdés alapján került előírásra.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a hatóság. A határozatot a hatóság a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján hozta meg.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) és (4a) bekezdése határozza meg.

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

A hatóság jelen határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében – véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

A hatóság *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2026. február 24.

A fellebbezési jogot a hatóság az Ákr. 112. § (1) bekezdése és a 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, a Rendelet 1. § (2) bekezdése, valamint a R. 26/A. §-a alapján biztosította.

A fellebbezés benyújtásáról és a benyújtásra nyitva álló időtartamról az Ákr. 118. § (3) bekezdése, a fellebbezés tartalmáról és az indokolási kötelezettségről az Ákr. 118. § (1) és (2) bekezdése, a fellebbezés halasztó hatályáról az Ákr. 117. § (1) bekezdése alapján adott a hatóság tájékoztatást.

A kötelező elektronikus kapcsolattartásról *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. tv.* 19. § (1) bekezdése rendelkezik.

A jogorvoslati illeték *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv.* 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése, valamint *az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet* 1/A. §-a és 4/A. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

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

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

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

Szeged, 2026. február 24.

dr. Salgó László Péter főispán
nevében és megbízásából:

Katona Csaba
főosztályvezető



2026 FEBR 24.

Kapják:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Szilágyi Éva | Ügyfélkapu |
| 2. Voltrack Energy Kft. | (tájékoztatásul) Cégkapu |
| 3. CSCSVKH Szentesi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
6600 Szentes, Vásárhelyi út12. | HKP |
| 4. CSCSVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály | HKP |
| 5. CSCSVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály | helyben |
| 6. CSCSVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi,
Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. | HKP |
| 7. Csongrád Város Jegyzője | HKP |
| 8. Irattár | |

