



BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/00112-11/2025.
Hiv. szám: -
Ügyintéző: dr. Zinhóber Tímea
Bene Nikolett
Dömsödiné Szebelédi Krisztina
Szabó László
Telefon: +36 (76) 795-963
+36 (76) 795-967
KRID azonosító: 246192384
Melléklet: -

Tárgy: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., Kiskőrös, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló kérelem

H A T Á R O Z A T

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26., a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) **részére**, akinek a meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviseletében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő által 2023. október 16. napján előterjesztett, és az eljárás alatt többször módosított és kiegészített – Kiskőrös, 0160/20, 0160/21 és 0160/26 hrsz.-ú ingatlanok alatti biogáz üzemre vonatkozó – egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció és annak módosításai és kiegészítései alapján a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság), mint környezetvédelmi hatóság

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 Kiskőrös, 0160/20, 0160/21 és 0160/26 hrsz.-ú ingatlanokon 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: „Állati anyagok feldolgozása – Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”

szerinti tevékenység folytatásához.

Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.
76/795-870, e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu
KRID azonosító: 246192384

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Engedélyes adatai:

Név: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt.
 Székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.
 Cégjegyzékszám: 03-10-100675
 Adószám: 32122680-2-03
 Statisztikai számjel: 32122680-2014-114-03.
 KÜJ: 104 044 810

Telephely adatai:

Cím: 6200 Kiskőrös, Izsáki út. 16.
 Helyrajzi számok: Kiskőrös 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.
 KTJ: 101 584 857
 EOv koordináták: X = 143.507 m; Y = 669.208 m

Tevékenység adatai:

A létesítmény megnevezése: 0,8 MW biogázos erőmű
 A tevékenység célja: Elektromos energia termelése
 EKHE besorolás: R. 2. sz. melléklet 10. pont
 Állati anyagok feldolgozása - Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.
 IPPC KTJ: 103 201 215
 NOSE-P kód: 109.07 Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)
 TEÁOR 2008: 3511'08 - Villamosenergia-termelés
 3811'08 - Nem veszélyes hulladék gyűjtése
 Feldolgozó kapacitás: **20.000 t/év alapanyag felhasználás (54,8 t/nap)**, melyből
 a hasznosításra kerülő hulladékok: 5.000 t/év
 az állati eredetű melléktermékek: 5.000 t/év
 az egyéb alapanyagok: 10.000 t/év

Az egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációt készítő adatai:

Szakértők: Simon Mátyás (Kamarai szám: 13-17714)
 SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő
 SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő
 SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő
 Győrfi András (Kamarai szám: 08-01385, 08-06959)
 SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő
 SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő
 SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő
 SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő
 Czibula György (Nyilvántartási szám: SZ-016/2012.)
 SZTV- Élővilágvédelem,
 SZTjV - Tájvédelem
 Nagy Balázs (Kamarai szám: 06-01162)
 SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő
 SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő
 SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE

A telephely Kiskőrös külterületén, a 0160/26, 0160/20 és 0160/21 helyrajzi számú ingatlanokon található, a település belterületével határosan. A telephelytől északra mezőgazdasági területek helyezkednek el, ahol mezőgazdasági rendeltetésű és lakó, valamint lakatlan tanya jellegű ingatlanok találhatók. A telephelytől keletre szintén mezőgazdasági területek vannak. A szóban forgó területen a mezőgazdasági területek közé beékelődve lakó (Izsáki út menti lakóházak kb. 300 méterre) és nem lakás céljára szolgáló építmények is találhatók. A telephelytől déli irányban egyéb üzemi létesítmények működnek. A telephelytől nyugatra a GARDEN gyümölcslegyártó üzem található, ebben az irányban a telephelytől kb. 450 méterre kezdődik Kiskőrös lakóterülete, ahol kertés családi házak állnak.

A telephely EOY koordinátái:

- Telephely bejárata: Y=669.314,59 m, X=143.481,21 m
- Telephely jobb felső sarka: Y=669.339,54 m, X=143.508,75 m
- Telephely bal felső sarka: Y=669.240,69 m, X=143.603,36 m
- Telephely bal alsó sarka: Y=669.118,75 m, X=143.446,57 m
- Telephely jobb alsó sarka: Y=669.220,89 m, X=143.378,09 m

A telephely meglévő és tervezett létesítményei:

- fermentor: 3.700 m³
- utófermentor: 3.700 m³
- alapanyag tároló I., II. és III.: egyenként 422,94 m²
- Havelberger típusú mozgópaddlós beadagoló rendszer
- alapanyag fogadó I.: 100 m²
- tervezett alapanyag fogadó II.: 100 m², 3 db 60 m³-es folyékony alapanyag tartállyal
- előtároló: 300 m³
- kezelő, szivattyú konténer: 15 m²
- gázmotor konténer: 36 m²
- transzformátor állomás: 10 m²
- hőhasznosító konténer: 15 m²
- gázfáklya
- tervezett lagúna: ~ 7.000 m³
- tervezett lagúna lefejtő állomás: 45 m²
- tervezett szeparátor állomás: 15 m²
- tervezett szilárd anyag tároló: 408 m²
- villamos kazán és raktár konténer: 15 m²
- iroda konténer: 18 m²
- csurgalék aknák:
 - alapanyag tároló É-i sarkánál lévő csurgalék akna (CSA-1): 6 m³
 - alapanyag fogadó I. melletti csurgalék akna (CSA-2): 7,5 m³
 - szilárd anyag beadagoló rendszer melletti csurgalék akna (CSA-3): 6 m³
 - alapanyag fogadó II. melletti csurgalék akna (CSA-4): 2 m³ (tervezett)
 - lagúna lefejtőnél lévő csurgalék akna (CSA-5): 1 m³ (tervezett)
 - szeparátor állomás melletti csurgalék akna (CSA-6): 2 m³ (tervezett)
- kommunális szennyvízakna (SZA-1): 4 m³
- kondenzakna (KA): 6 m³
- 2 db monitoring kút

A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A telephelyen a beérkező szerves anyagokból kétlépcsős, mezofil fermentációs technológiával biogázt állítanak elő, melyet gázmotorban elégetve villamos- és hőenergiát termelnek. A feldogozott alapanyag a folyamat végén jó minőségű, nitrogénben, foszforban és káliumban, valamint egyéb mikro- és makroelemekben gazdag, gyommagvaktól és idegenanyagtól mentes, biztonságos tápanyag utánpótlóként a mezőgazdasági területekre kerül vissza.

A technológiában felhasznált alapanyagok mennyisége és beszállítása

Az alapanyagok tartályautóval, billenő platós kamionnal, mozgópadlós kamionnal, pótkocsis traktorvontatású szerelvénnel vagy konténerszállító járművekkel érkeznek az üzem területére. A mérlegelés hitelesített hídmérlegen történik.

A biogáz üzembe beszállítandó alapanyagok a következők: szarvasmarha almos trágya, híg kacsatrágya, sertéshígtrágya, tejsavó, tejipari iszap, sterilizált vágóhídi hulladék, kisállateledel gyártásból visszamaradt technológiai selejt, kukorica siló és kukoricacsuhé, WDGS, PWF, kukorica szirup, konzervgyári borsó és kukorica puding, darált, hőkezelt biogáz üzemi alapanyag, hőkezelt húspép, cefremoslék és egyéb nem veszélyes hulladékok.

Típustól függően hosszútávú (pl. csuhé), átmeneti (pl. almos trágya), vagy rövidtávú (pl. tejsavó) tárolása történik ezen anyagoknak. Tárolás után közvetlenül, vagy előkészítés után (Havelberger beadagoló) az anyagok a fermentorba kerülnek, ahol megkezdődhet az erjedési folyamat.

Az üzembe a teljes kapacitás esetén beérkező **20.000 t/év (54,8 t/nap)** alapanyag mennyiség várhatóan az alábbiak szerint fog megoszlan az egyes alapanyag típusok között:

- a hasznosításra kerülő hulladékok: 5.000 t/év (13,7 t/nap)
- az állati eredetű melléktermékek: 5.000 t/év (13,7 t/nap)
- az egyéb alapanyagok: 10.000 t/év (27,4 t/nap)

A fenti arány a technológiában kizárólag a naponta feldolgozható mennyiségek tekintetében a receptúra, valamint a rendelkezésre álló alapanyagok miatt dinamikusan változhat. Az összes felhasznált alapanyag a 20.000 t/év, illetve az 54,8 t/nap mennyiséget, valamint a hasznosításra kerülő hulladékok mennyisége az 5.000 t/év, az állati eredetű melléktermékek mennyisége szintén az 5.000 t/év, valamint az egyéb alapanyagok mennyisége a 10.000 t/év mennyiséget nem haladhatja meg.

A szilárd alapanyagok tárolása és fermentorba történő beadagolása

A szilárd halmazállapotú alapanyagok átmeneti tárolása egy összesen 1.268,82 m² alapterületű, 2,5 m magas falközi támfalas beton tárolóban történik, amely 3 egyforma méretű részre kerül felosztásra az alábbiak szerint:

- I. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m²;
- II. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m²;
- III. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m².

A szilárd alapanyag tárolók szagcsökkentésére agroponyva takarást kívánnak alkalmazni. A szemipermeábilis takaróanyag megakadályozza a nedvesség bejutását, ugyanakkor biztosítja a megfelelő levegőellátást.

A tárolási folyamatok következtében keletkező csurgalékvíz a területre eső csapadékból, és a növényi hulladékok nedvességtartalmából tevődik össze. A csurgalékvíz gyűjtő aknák (CSA-1, CSA-3) célja a szilárd alapanyag tárolókban keletkező csurgalékvizek összegyűjtése. Az ide kerülő csurgalékvíz szivattyúk segítségével az előtárolón keresztül hasznosításra kerül a biogáz termelésnél.

A szárazanyagot egy Havelberger típusú mozgópádlós beadagoló rendszeren keresztül juttatják be a fermentorokba. Ez egy felülről nyitott, 2 méter széles, 14 méter hosszú és 2 méter magas téglatest alakú tároló berendezés, melyet rakodógéppel pakolnak meg egy előre meghatározott alapanyag struktúrával. A számítógépes rendszer a programozásnak megfelelően órás, vagy félórás ciklusokban indítja a mozgópádlót, ami nekivezeti az alapanyag tömböt egy tépőkés rendszernek. Ez fellazítja az anyagot és rászórja egy ferde felhordó szalagra, ami egy ferde csiga segítségével bejuttatja azt a fermentorba a bent keringő szubsztrátum folyadékszintje alá, megelőzve ezzel a keletkező biogáz kijutását a szabadba.

A folyékony alapanyagok tárolása és fermentorba történő beadagolása

Alapanyag fogadó I.-en keresztül

Az alapanyag fogadó I. területe 100 m², és gyűjtőaknával (CSA-2) ellátott, kármentő kialakítású padozattal rendelkezik, itt történik a folyékony alapanyagok lefejtése a teherautókról. A gyűjtőakna tartalmát a technológiában felhasználják.

A folyékony alapanyagok a beszállítást követően az alapanyag fogadó I.-es területén kerülnek az előtárolóba zárt csőrendszeren keresztül. Az előtároló egy 300 m³ térfogatú, 10 m átmérőjű, 4 m aknamagasságú, vízzáró kialakítású vasbeton tartály, amely keverőmotorral és szivattyúval van ellátva, továbbá be van kötve a központi vezérlésbe, az automatikus alapanyag adagoló rendszer részeként.

A híg alapanyagok az előtárolóból szintén zárt csőrendszeren keresztül jutnak a szivattyú központba, majd onnan a fermentorba.

Alapanyag fogadó II.-őn keresztül (tervezett)

A tervezett alapanyag fogadó II.-es terület együttesen jelenti a tervezett betonozott területet (100 m²) kármentő kialakítású padozattal és egy 2 m³-es gyűjtőaknával (CSA-4), valamint a tervezett 3 db folyékony alapanyag tároló álló tartályt. A gyűjtőakna össze lesz kötve a fermentorral, így a rendszer teljesen zárt kialakítású lesz.

A tervezett 3 db folyékony alapanyag tartály egyenként 60 m³ térfogatú lesz, összes befogadó kapacitása pedig 180 m³. A zárt, hőszigetelt, leeresztő nyílásokkal ellátott fém tartályok magassága 6 m.

A megérkező tartálykocsik megállnak a tartályok előtt, majd egy flexibilis csövön keresztül lesznek összekötve az álló tartályokkal, ide fejtik le az anyagot, amely ezután itt várakozik a betöltésre. Amikor az etetési tervnek megfelelően szükség van az anyagra a fermentorban, akkor azt onnan a szivattyúház szivattyújának segítségével bejuttatják a fermentorba.

Fermentor és utófermentor üzemeltetése

Az üzemben 1 db 26 m átmérőjű, 7 méter magas fermentor és 1 db 26 m átmérőjű, 7 méter magas utófermentor található. Ezekben a szubsztrátum 38-40 °C-on való tartásához szükséges hőt a gázmotor köpenyhője biztosítja, mely a gázmotortérben található hőcserélőről egy keringtető szivattyú segítségével jut el a rendeltetési helyére. Az anyag homogén összetételét szakaszos keveréssel fermentoronként 3 db elektromos keverőmotor biztosítja. A híg és száraz alapanyagok bejutása különálló külső egységek segítségével történik. Az állandó szinten tartás – 630-640 cm – rendszerparaméter. Ehhez szükség van a már kierjedt anyag folyamatos „elvételére” is, mely egy szivattyú segítségével kerül leválasztásra. A hígfázis az üzem hátsó részére tervezett lagúnába kerül (összesen ~ 7.000 m³ tárolókapacitással). A fermentor és utófermentor tetején duplamembrános gázsátor található. Az alsó egy gáztömör, míg a felső egy időjárásálló fólia. A két réteg közé befúvóventilátor segítségével levegőt juttatnak be, amely feszesen tartja a külső fóliát és minimális nyomást biztosít az alsó fóliának mintegy „kitolva” ezzel a keletkező biogázt.

A biogáz keletkezése

Az erjesztő tartályban keringtetett híg anyag, a szubsztrátum különböző baktériumtörzsek segítségével, a természetes bomlási folyamatok során felszabaduló szén-dioxid és víz jelenlétében lépésről lépésre metánná alakul. Az első lépésben a különböző anyagok szerves savvá bomlanak, a további lépésekben ezek a savak aztán metánná alakulnak. A savképző baktériumoknak a folyamatos biogáz képződéshez egyensúlyban kell lenniük a savlebontó metánbaktériumokkal, nem képződhet több sav, mint amennyit a metánbaktériumok fel tudnak dolgozni. Minden erjesztő reaktorban sajátos baktériumpopuláció alakul ki, amely a beadagolt alapanyagoktól nagymértékben függ.

A keletkező biogáz a fermentor és az utófermentor tetején található sátrakban kerül gyűjtésre és tárolásra. A két gázsátor összkapacitása $2 \times 1.720 = 3.440 \text{ m}^3$. Ha ennél több gáz keletkezik és a motor nem tudja azt felhasználni, akkor a gázfáklya lép működésbe, ami szabályozott keretek között biztonságosan elégeti a gázt.

Biogáz kéntelenítése

Tekintettel arra, hogy a motort a gyártói elírásnál nagyobb H_2S tartalom károsíthatja, ezért szükséges a kéntelenítésről gondoskodni. A biogáz biológiai kéntelenítése tervezett aerob körülmények között, amikor levegő reaktorba juttatása mellett különböző baktériumtörzseket juttatnak be, mely a biogáz kén-hidrogén tartalmát fogyasztja. A biogáz kéntelenítéséhez vegyi anyagok használatát nem tervezik.

Gázmotor és transzformátor

Az előállított biogázból a gázmotor villamos áramot állít elő, melyet a közcélú villamos hálózatba táplálnak fel. A motor működése során jelentős mennyiségű termikus energia is keletkezik.

A megtermelt kéntelenített biogázt a fermentor és az utófermentor gázteréből elvezetik, majd a gázmotor védelme érdekében hűtik és víztelenítik. A nyers biogáz hűtése és víztelenítése cső a csőben hőcserélőn keresztülvezetéssel történik. A folyamat során keletkező kondenzvíz tárolására egy 6 m^3 -es kondenzvíz akna szolgál, melyből a kondenzvizet szintvezérelt szivattyúval az előtárolóba juttatják.

A biogáz energetikai átalakítását villamos- és hőenergiává egy a GE Jenbacher GmbH&Co OHG cég által gyártott JMS 316 GS-C25 blokkfűtőerőmű végzi. A blokkfűtőmű egy konténerben van elhelyezve, névleges hőteljesítménye 918 kW .

A gázmotor konténer 36 m^2 , a transzformátor állomás pedig 10 m^2 alapterületű.

Hőhasznosítás

A gázmotor által termelt termikus energia hő formájában egyelőre csak a fermentor és az utófermentor fűtésének céljából kerül felhasználásra. A fel nem használt hő asztalhűtőkre kerül. A rendszer főbb elemei, melyek a napi rutin alkalmával ellenőrizendők: a nyomás és hőmérsékleti értékek ellenőrzése a motortérben, csövek felfogatása, rögzítések sértetlensége a motortérben és a kinti egységeknél egyaránt, keringtető szivattyúk működése, hőelszívó ventilátorok sértetlensége és működését napi szinten ellenőrzik. A további fel nem használt hő értékesítésére is van lehetőség a 15 m^2 alapterületű hőhasznosító konténeren keresztül.

Fermentációs maradék

A fermentorokból a kierjedt szubsztrátumot a tervezett szeparátor állomásra (15 m^2) juttatják, ahol a szeparátor segítségével megtörténik a fázisbontás.

A híg fermentlé, amelyről már a szilárd és lebegő részecskék döntő többségét leválasztották, a tervezett $\sim 7.000 \text{ m}^3$ -es lagúnában kerül 3 hónapra átmeneti tárolásra. A lagúnában felhalmozódott anyag a tervezett lagúna lefejtő állomáson (45 m^2) egy speciális töltőrendszeren keresztül tartálykocsiba kerül, majd mezőgazdasági területekre helyezik ki tápanyag utánpótlás céljából. Az erjesztési folyamat során évente $\sim 17.000 \text{ t}$ 2-5% szárazanyag tartalmú maradék (híg fermentlé) keletkezik, mely napi bontásban $46,5$ tonnát jelent.

A szeparátor állomás másik terméke a szilárd halmazállapotú száraz szeparátum, melynek átmeneti tárolására a szeparátor állomás melletti 408 m² alapterületű tárolóban kerül sor az elszállításig. A szeparált szárazanyag egy 20-25% szárazanyag tartalmú, homogén, humusz szerű anyag, melyet szintén szántóföldön hasznosítanak.

A szeparátorról lekerülő mindkét fázis (híg és száraz) tápanyagtartalma magas, nitrogén, foszfor és kálium tartalma jelentős, valamint egyéb mikro- és makroelemekben gazdag, továbbá gyommagvaktól és idegenanyagtól mentes.

Üzemeltetési helyiségek

Az üzemeltetési feladatok ellátásához és személyzet tartózkodásához, szociális igények biztosításához szükséges épületek, helyiségek:

- kezelő, szivattyú konténer: 15 m²,
- villamos kazán és raktár konténer: 15 m²,
- iroda konténer: 18 m².

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Diffúz források

Jelen engedélyezés időpontjában a telephelyen meglévő és tervezett (lehetséges) bűzforrások:

Meglévő:

- szilárd alapanyag beadagoló
- előtároló
- fermentor
- utófermentor

Tervezett:

- folyékony alapanyagfogadó I.
- folyékony alapanyagfogadó II.
- szilárd alapanyagtároló I.
- szilárd alapanyagtároló II.
- szilárd alapanyagtároló III.
- folyékony alapanyag tartály I.
- folyékony alapanyag tartály II.
- folyékony alapanyag tartály III.
- lagúna
- lagúna lefejtő állomás
- fedett tároló és szeparátor állomás

A telephelyen alkalmazott szagcsökkentési eljárások

- *Agroponyva (szemipermeábilis takaróanyag) alkalmazása*

A szilárd alapanyag tárolók szagcsökkentése érdekében Engedélyes agroponyva (szemipermeábilis takaróanyag) alkalmazását tervezi, mely megakadályozza a nedvesség bejutását, ugyanakkor biztosítja a megfelelő légellátást. A dokumentáció szerint a ponyvafedés akár 90%-os szagkoncentráció csökkenést is eredményezhet. A későbbi üzemeltetési tapasztalatok alapján lehetséges alternatívaként a szalmaaprítékkal történő fedés is alkalmazható, mely a dokumentáció alapján 80%-os szagkoncentráció csökkenést eredményezhet.

- *Baktériumos és Odour Punch kezelés*

A folyékony alapanyag tároló tartályokba havonta 2 x 90 liter talaj baktériumkultúrákat (10 Bacillus és 2 Pseudomonas) adagolnak. A baktériumok széles hőmérsékleti tartományban

képesek lebontani és átalakítani a folyékony alapanyagok szerves anyag tartalmát, ezáltal folyékonyabb és homogénebb elegyet hoznak létre.

A lagúna felületére havonta 20 liter Odour Punch anyagot permeteznek, mely a lagúna felületén habot képez, az ammónia és kénhidrogén koncentrációt csökkenti, megakadályozva ezáltal a lagúna környezetében kialakuló szaghatást.

A dokumentáció szerint a baktériumos és Odour Punch kezelés alkalmazásával akár 70-80%-os szagkoncentráció csökkenés érhető el.

- A lagúna keverőmotorjait közvetlenül a fermentlé elszállításának ideje alatt (és ez idő alatt is csak akkor, amikor a tartályautók közvetlenül töltést végeznek) működtetik. Egyéb időszakban a nem kevert fermentlé felszínén kialakul egy megszilárdult réteg, amely erősen gátolja a párolgást, ezáltal csökkenti a szaghatást.

A dokumentációban leírtak szerint a biogáz kéntelenítéséhez vas-hidroxidot, vas-kloridot és egyéb vegyi anyagot nem kívánnak használni. A dokumentációban lehetséges elvi eljárásaként szerepel a vas-hidroxid és/vagy vas-korid alkalmazása, azonban az üzemeltetési költségek és a keletkező vas-szulfid csapadék további kezelésének (ártalmatlanításának) szükségessége miatt, ezen vegyi anyagokat nem tervezik használni. A biogáz kéntelenítését biológiai úton, aerob körülmények között, különböző baktériumtörzsek reaktorba történő bejuttatásával kívánják végezni. Emellett a szivattyúházakban található folyamatos működésű légbefúvók egy gázanalizátortól kapott értékek alapján levegő befújásával, (ezáltal oxigén bejuttatásával) semlegesítik a biogáz kénhidrogén tartalmát.

Az elérhető legjobb technikával (BAT) kapcsolatos következtetések szerinti bűszennyezés elleni intézkedési terv

Engedélyes a környezetvédelmi hatóság részére jelen engedélyezés időpontjában – az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság 2023/2749 végrehajtási határozatában foglaltak alapján – benyújtott intézkedési tervben, a telephelyen meglévő és tervezett bűzforrások jelenlegi műszaki paramétereinek, valamint a jelenlegi üzemeltetési körülmények ismeretében, a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése érdekében az alábbi intézkedések alkalmazását/végrehajtását vállalta:

- A szilárd alapanyag tárolókat a ki- és betárolás időtartamát kivéve folyamatosan, szemipermeábilis takaróval lefedett állapotban tartják.
- A szilárd alapanyag tárolók környezetét folyamatosan tisztán tartják, az elszóródott szilárd anyagot a tárolókba visszajuttatják.
- A szilárd alapanyag beadagoló környezetét folyamatosan tisztán tartják, az elszóródott anyagot a garatba vagy a tárolókba visszajuttatják.
- Az előtároló műszaki állapotát naponta ellenőrzik, karbantartását évente elvégzik.
- A folyékony alapanyagokat zárt csővezetéken keresztül juttatják az előtárolóba és a folyékony alapanyag tároló tartályokba. A dokumentáció szerint bűzképződésre esetlegesen elfolyó anyag esetén lehet számítani, melyet kármentő kialakítású padozatok gyűjtenek össze és csurgalék aknába vezetnek. Bűzképződés esetén a kármentőket és a csurgalék aknákat Odour Punch elnevezésű szagcsökkentő anyaggal kezelik.
- A lagúnát kizárólag az előírt szintig töltik fel, szintjét naponta ellenőrzik.
- A lagúna lefejtő állomáson esetlegesen elfolyó anyagot kármentő kialakítású padozat gyűjt össze és csurgalék aknába vezeti. Bűzképződés esetén a kármentőt és a csurgalék aknát Odour Punch elnevezésű szagcsökkentő anyaggal kezelik.
- A szilárd anyag tárolót a ki- és betárolás időtartamát kivéve folyamatosan, zárt állapotban tartják.

Pontforrás

A biogáz energetikai villamos- és hőenergiává történő átalakítását egy JMS 316 GS-C25 blokk fűtőerőmű végzi, mely egy 36 m² alapterületű konténerben van elhelyezve. A dokumentáció szerint a névleges bemenő hőteljesítménye 918 kW, mely alapján a telephelyen 1 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás (P1) üzemel.

A dokumentációban leírtak szerint a gázmotort a biogáz üzem létesítésekor, 2015. évben telepítették, így első üzembe helyezése 2018. december 20. napja előtt történt meg. A tulajdonos váltást követően a próbaüzemhez 2024. február 15. napján helyezték újra üzembe.

Pontforrás	P1
Pontforrás megnevezése	JMS 316 GS-C25 típusú blokk fűtőerőmű
<i>Berendezés</i>	
Típus	gázmotor
Teljesítmény	918 kW
<i>Kürtő</i>	
Magasság	6 m
Kibocsátó felület	0,05 m ²
Kibocsátott légszennyező anyagok	NO _x , CO, összes szerves anyag C-ként (kivéve CH ₄)

A P1 jelű pontforrás akkreditált emisszió mérését 2024. április 4. napján a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. végezte. Az emisszió mérésről készült VJE/226/2024 számú jegyzőkönyv adatai alapján a vizsgálat időpontjában a technológia átlagos üzemvitellel működött, üzemzavar nem volt, a vonatkozó jogszabály által előírt technológiai kibocsátási határértékek teljesültek.

Gázfáklya

A keletkező biogáz gyűjtésére tárolására a fermentor és az utófermentor tetején található sátrak szolgálnak. A két gázsátor összkapacitása $2 \times 1.720 = 3.440$ m³. Amennyiben a két gázsátor összkapacitásán felüli mennyiségben képződik biogáz és a motor ezt a mennyiséget nem tudja felhasználni, a biogáz elégetését gázfáklya végzi el. A gázfáklya maximális égetőkapacitása, teljesítménye: 450 m³/óra.

Hatásterület

A dokumentációban bemutatott terjedésvizsgálat alapján, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. mellékletének 3. pontjában megadott 1,5 SZE/m³ tervezési irányértékkel számolva a levegőtisztaság-védelmi hatásterületeket a telephelyen meglévő és tervezett létesítmények maximális tároló kapacitását és hasznos alapterületét figyelembe véve, azok jelenlegi műszaki paramétereinek ismeretében, valamint az alkalmazni kívánt szagcsökkentési eljárásokat figyelembe véve, a létesítmények szélétől számítva határozták meg:

Bűzforrás		Szagcsökkentési eljárás és csökkentési hatékonyság (%)	Hatásterület (m)
<i>Meglévő létesítmények</i>	Szilárd alapanyag beadagoló	-	16
	Előtároló	-	8
	Fermentor	-	17
	Utófermentor	-	17
<i>Tervezett létesítmények</i>	Folyékony alapanyagfogadó I.	Baktériumos és OdourPunch kezelés - 60%	19
	Folyékony alapanyagfogadó II.	Baktériumos és OdourPunch kezelés - 60%	19
	Szilárd alapanyagtároló I.	Agroponyva takarás - 80%	32
	Szilárd alapanyagtároló II.	Agroponyva takarás - 80%	32
	Szilárd alapanyagtároló III.	Agroponyva takarás - 80%	32
	Folyékony alapanyag tartály I.	-	8
	Folyékony alapanyag tartály II.	-	8
	Folyékony alapanyag tartály III.	-	8
	Lagúna	Baktériumos és OdourPunch kezelés - 60%	44
	Lagúna lefejtő állomás	-	4
	Fedett tároló és szeparátor állomás	-	4

A dokumentáció szerint a tervezett bűzforrások bűzterhelő hatását a jelen engedélyezés időpontjában rendelkezésre álló adatok és szakirodalmi adatok alapján számították ki. A hatásterület számításakor a dokumentáció szerint, a biztonság javára a szilárd alapanyag tárolónál alkalmazott agroponyva (szemipermeábilis takaróanyag) esetében 80%-os, a folyékony alapanyag tároló tartályokban és a lagúnában alkalmazott baktériumos és Odour Punch kezelés esetében 60%-os szagkoncentráció csökkenést vettek figyelembe.

A telephelyen meglévő és tervezett létesítmények levegőtisztaság-védelmi övezetének nagyságát minden létesítmény esetében a fenti táblázatban ismertetett hatásterületekkel megegyező távolságban állapították meg. A dokumentáció szerint jelen engedélyezés időpontjában a fenti

védelmi övezetek védendő létesítményt nem érintenek. A dokumentációban leírtak alapján a telephely határától legközelebbi védendő létesítmények helyrajzi számát és távolságát az alábbi táblázat tartalmazza.

Helyrajzi szám (Kiskőrös)	Művelési ág	Távolság a telekhatártól (m)
0158/14	kivett tanya, szántó és gazdasági épület	104
0158/21	kivett tanya, fásított terület és gazdasági épület, szőlő és gazdasági épület, gyümölcsös és	184
0160/15	kivett tanya, szőlő	154
0161/10	kivett tanya, szántó	193
0161/25	kivett lakóház, udvar, legelő szántó és gazdasági épület	265
0161/5	Kivett lakóház, udvar, szántó	214
0161/3	kivett tanya, szántó	197
1719/3	kivett raktár, műhely, lakatosüzem, 2 lakóház és udvar	170
1716/2	kivett lakóház, udvar	157
1716/3	kivett lakóház, udvar	143
1713/2	kivett lakóház, udvar	195
1130/10	kivett lakóház, udvar	405

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a lagúna kivitelezésének levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szilárdanyag tekintetében a lagúna szélétől számított 10 m.

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a P1 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete nitrogén-oxid, szén-monoxid és az összes szerves anyag (kivéve metán) vonatkozásában a pontforrástól számított 131 m sugarú kör által határolt terület.

Járműforgalom hatása a levegőre

A tervezett lagúna kivitelezése során a tereprendezési munkákhoz naponta 2 db munkagép (markoló, kotró) és az alapozáshoz naponta szintén 2 db munkagép (markoló), valamint 2-4 db tehergépkocsi egyidejű mozgása várható, melyek becsült légszennyező anyag kibocsátása:

Légszennyező anyag kibocsátás (g/óra)			
Szén-monoxid	Nitrogén-oxid	Szénhidrogének	Szilárd anyag
242,88	16,91	76,32	1,05

A lagúna építése alatt jelentkező porfelverődés mérséklése érdekében a közlekedő utakat rendszeresen takarítják, szükség szerint locsolással pormentesítik.

A telephely üzemelése során naponta 8 db tehergépjármű és 6 db személygépkocsi forgalma várható, melynek becsült légszennyező anyag kibocsátása:

Légszennyező anyag kibocsátás (g/óra)			
Szén-monoxid	Nitrogén-oxid	Szénhidrogének	Szilárd anyag
309,12	21,53	97,14	1,34

Szükségáramforrás

A dokumentációban leírtak szerint szükségáramforrást (aggregátort) sem a kivitelezés, sem az üzemeltetés során nem terveznek üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. telephelye a Kiskőrös, 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú ingatlanok területén található. A 0160/26 hrsz. alatti ingatlan Kiskőrös város hatályos településrendezési terve alapján kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület, a 0160/20 és 0160/21 hrsz. alatti ingatlanok jelenleg általános borvidéki mezőgazdasági terület besorolásúak. Az említett ingatlanok közvetlen környezetében további kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területek, általános borvidéki mezőgazdasági területek, valamint védelmi rendeltetésű erdőterület található. A telephelyhez legközelebbi zajtől védendő épület az ÉÉK-i irányban, mintegy 100-150 m távolságban, a Kiskőrös 0158/14 hrsz. alatti ingatlanon található tanyaépület (lakófunkcióval), amely a hatályos jogszabályok alapján zajtől nem védendő területen, a településrendezési eszközök szerint mezőgazdasági besorolású területen áll. A legközelebbi határértékkel védhető épület a Kiskőrös 5021 hrsz. alatti, kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület besorolású ingatlanon álló lakóépület. Az épület távolsága a telephely déli telekhatárától DK-i irányban megközelítőleg 250 m.

A 0160/26, 0160/20, 0160/21 hrsz. alatti ingatlanokon található biogáz üzem zajforrásainak főbb jellemzői az alábbiak:

Zajforrás megnevezése	Működési időtartam nappal/éjjel (óra)	Zajkibocsátás jellege	Zajforrás működési helye	Zajméréssel meghatározott hangnyomásszint nappal/éjjel (dB)
1. Gázmotor	4/2	állandó	szabadban (konténerben, a füstgázelvezető hangtompítóval ellátott)	79/79
2. Transzformátor állomás	16/8	állandó	szabadban	62/62
3. Szivattyú	4/-	állandó	szivattyúház	61/-
4. Légfúvó 1.	16/8	állandó	szabadban	67/67
5. Légfúvó 2.	16/8	állandó	szabadban	68/68
6. Tömörítő gép, lánc és felvonó	4/-	állandó	szabadban	71/-
7. Homlokrakodó	4/-	változó	szabadban	90/-
8. Telephelyi belső közlekedés	nappal átlagosan 1,5 jármű elhaladás óránként	változó	szabadban	62/-

A benyújtott dokumentáció mellékletként tartalmazza az EHS Zóna Kft. (2030 Érd, Mázoló u. 60.; cégjegyzékszám: 13-09-223816) képviselőjében Győrfi András (kamarai számok: 08-01385, 08-06959) által a telephelyen és környezetében 2024. augusztus 16. napján elvégzett szabványos zajmérés jegyzőkönyvét. A jegyzőkönyv alapján a fenti táblázatban feltüntetett zajforrások hangnyomásszintjeit mérésrel határozták meg. Az 1.-7. zajforrásokat pontszerű forrásként, a 8. zajforrást vonalforrásként vették figyelembe.

A környezeti zajmérést a zajszempontról nappali (2024. augusztus 16., 14:00-16:00) és éjjeli (2024. augusztus 16., 22:00-23:00) időszakban is elvégezték. A mérés alkalmával az egyes zajforrásokat egyidőben működtették annak érdekében, hogy a létesítmény lehetséges legnagyobb környezeti zajterhelését vizsgálják. A berendezések jelentős része automatikus vezérlés segítségével, szabályozottan működik, ezért a szokásos üzemállapotra nem jellemző valamennyi zajforrás folyamatos párhuzamos működése. Az éjjeli mérés alatt csak azokat a zajforrásokat működtették, amelyek az éjjeli üzemállapot biztosításához szükségesek.

A mérés alkalmával 11 db mérési pontot vettek fel a létesítmény telekhatárán belül, a kerítések mentén (zajkibocsátási pontok). A legközelebbi védendő épületeket érő zajterhelés meghatározásához 4 db zajvizsgálati (zajterhelési) pont került kijelölésre az alábbi ingatlanok védendő homlokzataitól 2 m-re:

- 1.) Kiskőrös 5021 hrsz., övezeti besorolása: Gksz - kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület;

- 2.) Kiskőrös 1719/3 hrsz., övezeti besorolása: Gksz - kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület;
- 3.) Kiskőrös 0161/3 hrsz., övezeti besorolása: KM-2 - különleges mezőgazdasági üzemi terület;
- 4.) Kiskőrös 0158/4 hrsz., övezeti besorolása: Máb - általános borvidéki mezőgazdasági terület.

A mérési jegyzőkönyv és az engedélyezési dokumentáció szerint az Izsáki út mentén található védendő (1.-3. zajvizsgálati pontok) esetében a mérési eredményeket jelentősen befolyásolta a közúti forgalom zajkibocsátása, ezért 3 db mérési segédpontot vettek fel a telephelyre vezető bekötőút (0161/1 hrsz.) mellett is. A segédpontokon mért eredményekből látható, hogy a bekötő úton a telephelytől az Izsáki út irányába megközelítőleg 120 m-re eltávolodva a nappali megítélési időben a zajterhelés 50 dB értékre, éjjel 35 dB-re csökken. Az Izsáki út menti mérési pontokon a védendő homlokzatoknál a közlekedési zaj zavaró hatása miatt ennél már magasabb értékeket mértek.

A mérési eredmények szerint a zajterhelés az 1.) zajvizsgálati ponton nappal $L_{AM}=54$ dB, a 2.) ponton $L_{AM}=55$ dB, a 3.) ponton $L_{AM}=57$ dB, a 4.) ponton $L_{AM}=44$ dB. Az éjjeli megítélési időben az 1.) zajvizsgálati ponton $L_{AM}=38$ dB, a 2.) ponton $L_{AM}=37$ dB, a 3.) ponton $L_{AM}=40$ dB, a 4.) ponton $L_{AM}=37$ dB.

A Gksz területi besorolású ingatlanok [1.) és 2.) zajvizsgálati pontok] esetében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklete szerinti zajterhelési határérték nappal $L_{TH}=60$ dB, éjjel $L_{TH}=50$ dB. A KM-2 jelű különleges mezőgazdasági terület övezeti besorolású ingatlanra [3.) zajvizsgálati pont] szintén a gazdasági területekre vonatkozó határértékeket vették figyelembe. A mezőgazdasági területi besorolású ingatlanon álló védendő épület esetében [4.) zajvizsgálati pont] a lakóterületekre vonatkozó határértékek (nappal $L_{TH}=50$ dB, éjjel 40 dB) teljesülését vizsgálták [a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a mezőgazdasági területekre nem állapít meg határértéket].

A fentiek alapján megállapítható, hogy **a létesítmény üzemeléséből származó zajterhelés a legközelebbi védendő épületeknél sem a nappali, sem az éjjeli megítélési időben nem haladja meg a jogszabály szerinti határértékeket.**

A biogáz üzem közvetlen zajvédelmi hatásterületét a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 6.§ (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határozták meg. A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolását a nappali időszakra vették figyelembe, mert a nagyobb hatásterület a dokumentáció szerint ebben az időszakban számítható. A bemutatott eredmények alapján **a létesítmény üzemelés alatti zajvédelmi hatásterületén nem található védendő épület.**

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése szerinti hatásterület (szállítási, fuvarozási tevékenység hatásterülete) kialakulást számítás segítségével ellenőrizték. A számítás szerint a tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység által a szállítási útvonalak menti zajtól védendő területeken a forgalomnövekedés által kiváltott zajterhelés változás (0,1 dB) nem éri el a 7. § (1) bekezdése szerinti 3 dB értéket, így a szállítás, fuvarozás hatásterülete nem értelmezhető.

A biogáz üzemből kikerülő anyagot az üzem területén kialakítandó lagúnában kívánják tárolni a kihelyezésig. A lagúna építése zajkibocsátással jár. A létesítés időtartama tervezetten legfeljebb két hónap. A kivitelezési tevékenységet kizárólag a zajszempontról nappali időszakban fogják végezni, 7 és 16 óra között. A kivitelezés munkafázisai a tereprendezés, lagúna kialakítása, gépészet szerelése és kábelezés.

A kivitelezéshez használni kívánt munkagépek a dokumentáció szerint: homlokrakodó, forgó kotró, kismunkagép, árokásó kisgép, kábelhúzó, autódaru, üzemanyag-szállító tehergépjármű, úthenger, villás targonca. Az építés célforgalom várhatóan napi 2-4 db nehéz tehergépjármű. A felsorolt építési zajforrások zajkibocsátásának figyelembevételével készült számítás szerint **a kivitelezési tevékenység alatti zajkibocsátás a legközelebbi védendő területen és épületeknél nem haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. melléklete szerinti határértékeket.**

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem

A potenciális szennyező források megfelelő műszaki védelme (teljes vízzáróság) biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg esetleges szennyeződését.

A szilárd alapanyag tároló vízzáró kialakítású, szulfátálló betonból készült, és a csurgalék elvezetése felszín alatti zárt tárolóba történik. Az alapanyag fogadókat kármentő kialakítású, vízzáró beton padozattal és csurgalék gyűjtő aknával tervezték. Az előtároló egy vízzáró kialakítású vasbeton tartály, a tervezett 3 db álló tartály zárt, hőszigetelt fém tartály lesz. A fermentor és az utófermentor is vasbetonból készült és vasbeton alapra telepítették, valamint dupla membrános gázsátorral rendelkezik. A tervezett szeparátor állomás, a tervezett szilárd anyag tároló, valamint a tervezett lagúna lefejtő állomás is szilárd padozattal, csurgalék elvezetővel és csurgalék gyűjtő aknával fog rendelkezni. A vízzáró szigeteléssel tervezett lagúnához drén megfigyelő rendszert is kialakítanak. A csurgalék aknák és a kondenzvíz akna is zárt, vízzáró vasbeton tartály. A kommunális szennyvíz akna zárt, vízzáró kialakítású alumínium tartály.

A gázmotort zárt konténerben helyezték el. A transzformátor alap zárt olajfogó medencével létesült, mely a transzformátor meghibásodása vagy tüze esetén képes befogadni a kifolyó olajat és az oltóvizet is. A medence belső felülete olajálló bevonattal készült. A medence horganyzott acél taposórácscsal fedett, melyre megfelelő méretű és vastagságú zúzottkő réteget hordtak fel.

Vízellátás

A telephely vízellátását a vezetékes vízhálózatról biztosítják.

Szennyvíz

Az irodakonténerben keletkező kommunális szennyvizet egy 4 m³-es zárt alumínium aknában gyűjtik elszállításig.

A telephelyen technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Csapadékvíz és csurgalékvíz

A telephely területére hulló tiszta csapadékvizek az ingatlanon elsikkadnak. Szennyezett csapadékvíz keletkezésével nem kell számolni.

A telephelyen keletkező, aknában összegyűjtött csurgalékvizeket a biogáz előállítási technológiában felhasználják.

Az üzem területén elhelyezkedő, illetve tervezett csurgalék aknák:

Sor-szám	Megnevezés	Rövidítés	Elhelyezkedés	Úrtartalom	Anyag	Megjegyzés
1.	Csurgalék akna	CSA-1	Alapanyag tároló É-i sarkánál	6 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Meglévő
2.	Csurgalék akna	CSA-2	Alapanyagfogadó I. mellett	7,5 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Meglévő
3.	Csurgalék akna	CSA-3	Szilárdanyag beadagoló mellett	6 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Meglévő
4.	Csurgalék akna	CSA-4	Alapanyagfogadó II. mellett	2 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Tervezett
5.	Csurgalék akna	CSA-5	Lagúna lefejtőnél	1 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Tervezett
6.	Csurgalék akna	CSA-6	Szeperator állomás mellett	2 m ³	Vasbeton, zárt, vízzáró kialakítású	Tervezett

Kondenzvíz

A nyers biogáz hűtése és víztelenítése során keletkező kondenzvíz tárolására egy meglévő kondenzvíz akna szolgál, melyből a kondenzvizet szintvezérelt szivattyúval az előtárolóba juttatják.

Erjesztési maradék

A biogáz előállítási folyamat során keletkező kierjedt szubsztrátumot a tervezett szeperator állomáson lévő szeperatorral szétválasztják, mely során kb. 17.000 m³ folyékony anyag (híg fermentlé) keletkezik. A híg fermentlevet a tervezett ~ 7.000 m³ tárolókapacitású lagúnában tárolják átmenetileg, majd a tervezett lagúna lefejtő állomáson egy speciális töltőrendszeren keresztül tartálykocsiba kerül. A híg fermentlé mennyisége a párolgásnak köszönhetően kb. 3.000 m³-el tovább csökken, ezáltal éves szinten kb. 14.000 m³-el kell számolni.

A szeperált szilárd fázis mennyisége évente kb. 3.000 m³ lesz, amely 800 kg/m³ sűrűséggel számolva kb. 2.400 tonnának felel meg. A szilárd anyag tárolására egy 1.500 m³ tárolókapacitású, 408 m² alapterületű, 4 méter magasságú tároló létesítését tervezik.

A híg és a szilárd fázist is mezőgazdasági területen hasznosítják tápanyag utánpótlás céljából.

Monitoring

A biogáz üzem felszín alatti vizek állapotára gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 2 db talajvíz monitoring kút létesült.

Üzemi kárelhárítási terv

Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által BK/KTF/02250-11/2024. iktatószámon kiadott határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGI ÁLLAPOTA
(ALAPÁLLAPOT- JELENTÉS)

Az engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg vonatkozásában 2024. március 25. napján történt mintavétel 3 db talaj-mintavételi pontból 0-0,5 m, valamint 2,3-3 m mélységből. A mintavételt és a laboratóriumi vizsgálatokat is a NAH által NAH-1-1398/2019. számon akkreditált Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriuma végezte.

Mintavételi pontok EOY koordinátái:

1. sz. furat: EOY_Y= 669.253 m; EOY_X= 143.451 m
2. sz. furat: EOY_Y= 669.231 m; EOY_X= 143.396 m
3. sz. furat: EOY_Y= 669.202 m; EOY_X= 143.418 m

A talajvizsgálati eredmények:

Vizsgált komponens	Minta jele		Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
	1/a (0-0,5 m)	1/b (2,3-2,8 m)		
pH	8,73	8,59	-	-
Ammónium	<1	<1	mg/kg	250
Nitrit	1,0	20,0	mg/kg	100
Nitrát	<50	90	mg/kg	500
Fajlagos elektromos vezetőképesség	57	151	μS/cm	2.500

Vizsgált komponens	Minta jele		Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
	2/a (0-0,5 m)	2/b (2,5-3,0 m)		
pH	8,83	9,10	-	-
Ammónium	<1	<1	mg/kg	250
Nitrit	0,5	0,5	mg/kg	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg	500
Fajlagos elektromos vezetőképesség	84	92	μS/cm	2.500

Vizsgált komponens	Minta jele		Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
	3/a (0-0,5 m)	3/b (2,5-3,0 m)		
pH	9,11	8,85	-	-
Ammónium	<1	<1	mg/kg	250
Nitrit	0,5	0,5	mg/kg	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg	500
Fajlagos elektromos vezetőképesség	65	91	μS/cm	2.500

A fentiek alapján megállapítható, hogy a talajminták szennyező anyag koncentrációja nem haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott (B) szennyezettségi határértéket.

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

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

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

2023. december 11. napján megjelent az Európai Bizottság 2023/2749 végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról.

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

A BAT-következtetéseknek való megfelelés levegővédelmi szempontból:

A telephelyen kibocsátott füstgázok minősége miatt véggáztisztítást nem kell alkalmazni, a gázmotor üzemeltetéséhez kapcsolódó véggázáramok jellemző (átlagos koncentráció és tömegáram) értékeit az évenkénti emissziómérésről készült jegyzőkönyvek tartalmazzák.

A szilárd alapanyag tárolók szagcsökkentése érdekében Engedélyes agroponyva (szemipermeábilis takaróanyag) alkalmazását tervezi. A folyékony alapanyag tároló tartályokban lévő alapanyag szerves anyag tartalmát talaj baktériumkultúrák, a lagúnában tárolt fermentlé ammónia és kénhidrogén tartalmát, illetve szaghatását Odour Punch anyag használatával kívánják csökkenteni. A lagúna keverőmotorjait csak közvetlenül a fermentlé elszállításának ideje alatt (és ez idő alatt is csak akkor, amikor a tartályautók közvetlenül töltést végeznek) működtetik, megakadályozva ezáltal, hogy a fermentlé felszínén kialakult megszilárdult réteget „megbontsák”. A telephelyen meglévő és tervezett bűzforrások jelenlegi műszaki paramétereinek, valamint a jelenlegi üzemeltetési körülmények ismeretében Engedélyes a BAT következtetések alapján bűzszennyezés elleni intézkedési tervet dolgozott ki, melyben foglaltak alkalmazásával/végrehajtásával megelőzhető a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése. (Az intézkedési tervet jelen engedély **„LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM”** fejezet **„Az elérhető legjobb technikával (BAT) kapcsolatos következtetések szerinti bűzszennyezés elleni intézkedési terv”** alfejezete tartalmazza.)

A BAT-következtetéseknek való megfelelés zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A biogázüzem területén üzemelő gázmotor konténerben került elhelyezésre, a gázmotor kipufogógáz-elvezető kürtője hangtompítóval van felszerelve.

A létesítmény közúti megközelíthetősége jó, aszfaltozott, megfelelő minőségű burkolattal ellátott úton elérhető, a működéssel összefüggő célforgalom nem emeli számottevő mértékben a közlekedéstől származó zajterhelést.

A tervezett létesítmények esetében figyelembe vették, hogy azok elhelyezése zajvédelmi szempontból a védendő épületekhez viszonyítva a lehető legkedvezőbb legyen.

Az engedélyezési dokumentációban foglalt adatok alapján a létesítmény meglévő berendezéseinek üzemeltetése mellett az érzékeny területeken zajártalomra nem kell számítani, a jogszabályban meghatározott zajterhelési határértékek a védendőknél teljesülnek.

A telephelyen a technológiai fegyelmet betartják, a zajkibocsátó berendezéseinek karbantartását rendszeresen elvégzik, ezzel biztosítva a zajkibocsátás mértékének minél alacsonyabb szinten tartását.

A BAT-következtetéseknek való megfelelés földtani közeg védelmi szempontból:

A technológia zárt rendszerű. A tervezett tevékenység kizárólag szociális szennyvízkibocsátással jár, technológiai szennyvíz nem keletkezik. Vegyi anyagok felhasználására a technológiában nem kerül sor. Az alapanyagok egy része zárt rendszerben érkezik a telephelyre és kerül az alapanyag tározóba. A tevékenységre vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Általános előírások:

1. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
3. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
4. **Az engedély a maximálisan feldolgozható mennyiségre vonatkozik:**
 hasznosításra kerülő hulladékok: 5.000 t/év (13,7 t/nap)
 állati eredetű melléktermékek: 5.000 t/év (13,7 t/nap)
 egyéb alapanyagok: 10.000 t/év (27,4 t/nap)
Összesen kezelhető alapanyag: 20.000 t/év (54,8 t/nap)

Az egyes kategóriák esetében az alapanyag felhasználási arány a technológiában a naponta feldolgozható mennyiségek tekintetében egymás rovására változtatható, azonban az összes felhasznált alapanyag a 20.000 t/év, illetve az 54,8 t/nap mennyiséget, valamint a hasznosításra kerülő hulladékok mennyisége az 5.000 t/év, az állati eredetű melléktermékek mennyisége szintén az 5.000 t/év, valamint az egyéb alapanyagok mennyisége a 10.000 t/év mennyiséget nem haladhatja meg.

5. **A biogáz üzem egységes környezethasználati engedély köteles kapacitással (*állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással*) történő üzemelésének megkezdését a környezetvédelmi hatóságnak elektronikus úton (e-Papír) be kell jelenteni.**
Határidő: a biogáz üzem egységes környezethasználati engedély köteles kapacitással történő üzemelés megkezdését megelőzően 15 nappal
6. **A lagúna használatbavételének időpontját a környezetvédelmi hatóságnak elektronikus úton (e-Papír) be kell jelenteni.**
Határidő: a használatbavételt megelőzően 15 nappal.
7. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
8. *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdése értelmében 200.000 Ft felügyeleti díjat kell fizetni. Év közben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.
Határidő: tárgyév február 28. napjáig, illetve év közben megkezdett tevékenység esetén a bejelentést követő 30 napon belül

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések:

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. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
11. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
12. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
13. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
14. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

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

Jelentéstétel:

16. Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.

Határidő: 2029. október 20.

17. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től 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 hatóság részére”* című fejezetben előírtakat.
18. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés:

19. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
1. a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén;
 2. bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
20. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
1. a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.; telefon: +36/76/795-870, ügyelet: +36/70/503-9490; e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu; hulladekgazdalkodas@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384)
hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,
 2. a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 10.; telefon: +36/79/521-241; e-mail: vizugy@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: BKKVHTIVH; KRID azonosító: 370029383).
felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
 3. az **Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot** (6500 Baja, Széchenyi István utca 2/c, telefon: +36/79/525-100, 06/30/943-6281; e-mail: titkarsag@aduvizig.hu; Hivatali kapu: ADUVIZIG, KRID azonosító: 628058718)
rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén,
 4. a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Iparbiztonsági Osztályát** (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.; telefon:

+36/76/502-818; e-mail: iparbiztonsag@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: BKKVHTIVH; KRID azonosító: 370029383)

tűz- és katasztrófavédelem esetén

5. **a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály Kiskőrösi Kirendeltségét** (6200 Kiskőrös, Petőfi tér 3.; telefon: +36/78/795-100; e-mail: nepegeszsegugy.kiskoros@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZKLCS, KRID azonosító: 105281342)

emberi egészség veszélyeztetése esetén

6. **a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztály Állategészségügyi Osztályát** (6000 Kecskemét, Halasi út 34.; telefon: +36/76/896-334; e-mail: bacs-elelmiszer@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: BKKMHEBAI, KRID azonosító: 716301338)

fertőzés gyanúja esetén

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

22. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról (alapanyagok és vegyszerek) és a keletkező anyagokról (fermentációs maradék) nyilvántartást vezetni.

Határidő: folyamatos

23. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített jelentést az 5 évenként esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz kell csatolni.

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

24. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

Határidő: folyamatos

25. A hasznosítás során termelt elektromos áram és hőenergia mennyiségi adatait az engedélyes köteles nyilvántartani.

Határidő: folyamatos

26. A felhasznált alapanyagokról és energiákról, valamint a termelt elektromos áram és hőenergia mennyiségéről vezetett nyilvántartásokat a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

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

27. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai vizsgálat) rendszeresen elvégezni. A vizsgálatnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai vizsgálatkal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

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

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

Határidő: folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

29. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg – legkésőbb a „Jelentéstétel” 16. pontjában meghatározott határidőig – kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.

Diffúz források üzemeltetésére vonatkozó előírások

30. Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.
31. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
32. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
33. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során a környezethasználó a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.
34. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot 8 órán belül elektronikus úton (e-Papír) tájékoztatni kell.
35. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
36. A telephelyre történő alapanyagok beszállítását, valamint a fermentlé és száraz szeparátum kiszállítását megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel szükséges végezni.
37. A jelen engedélyben ismertetett (vagy azzal egyenértékű) szagcsökkentési eljárásokat/intézkedéseket meg kell valósítani és folyamatosan el kell végezni, valamint a technológia fegyelem maradéktalan betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
38. A szilárd alapanyag tárolókat a ki- és betárolás időtartamát kivéve agroponyvával (szemipermeábilis takaróval) lefedett állapotban kell tartani.

Határidő: folyamatos

39. Az agroponyvák (szemipermeábilis takarók) épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült takarókat haladéktalanul ki kell cserélni.

Határidő: folyamatos

40. A szilárd alapanyag tárolók környezetét tisztán kell tartani, az elszóródott szilárd anyagot a tárolókba haladéktalanul vissza kell juttatni.

Határidő: folyamatos

41. A szilárd alapanyag beadagoló környezetét folyamatosan tisztán kell tartani, az elszóródott anyagot a garatba vagy a tárolókba haladéktalanul vissza kell juttatni.

Határidő: folyamatos

42. A szilárd anyag tárolót a ki- és betárolás időtartamát kivéve zárt állapotban kell tartani.

Határidő: folyamatos

43. Az esetlegesen elfolyó anyagot összegyűjtő kármentőket és a csurgalék aknákat bűzképződés észlelése esetén haladéktalanul szagcsökkentő anyaggal kezelni kell.

44. A telephelyen felhasznált valamennyi bűzcsökkentő anyagról üzemnaplót kell vezetni. **Az üzemnaplókban rögzíteni kell:**

1. a kezelés időpontja;
2. a kezelés helye;
3. a kezelést végző személy neve;
4. a bűzcsökkentő anyag típusa/megnevezése;
5. a felhasznált anyag mennyisége.

Az üzemnaplókat a bűzcsökkentő anyagok beszerzésére vonatkozó számlákkal együtt ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

45. A felhasznált bűzcsökkentő anyagokról készített üzemnaplók másolatát és a beszerzésükre vonatkozó számlákat minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

46. Az előtároló műszaki állapotának intézkedési tervben vállalt napi rendszerességgel történő ellenőrzéséről üzemnaplót kell vezetni. **Az üzemnaplóban rögzíteni kell:**

1. az ellenőrzés időpontja;
2. az ellenőrzést végző személy/szervezet neve;
3. a normál műszaki állapottól eltérő állapot rövid ismertetése,
4. a normál műszaki állapottól eltérő állapot észlelésének, valamint helyreállításának/javításának időpontja;
5. a helyreállítás/javítás módjának rövid ismertetése;
6. a normál műszaki állapottól eltérő állapotot észlelő, valamint a helyreállítást/javítást végző személy/szervezet neve.

Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

47. Az előtároló műszaki állapotának intézkedési tervben vállalt éves karbantartásáról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell:

1. az elvégzett karbantartás időpontja;
2. a karbantartást végző személy/szervezet neve;
3. a normál műszaki állapottól eltérő állapot rövid ismertetése,
4. a normál műszaki állapottól eltérő állapot észlelésének, valamint helyreállításának/javításának időpontja;
5. a helyreállítás/javítás módjának rövid ismertetése;
6. a normál műszaki állapottól eltérő állapotot észlelő, valamint a helyreállítást/javítást végző személy/szervezet neve.

Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

48. A lagúna szintjének intézkedési tervben vállalt napi rendszerességgel történő ellenőrzéséről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell:

1. az ellenőrzés időpontja;
2. az ellenőrzést végző személy neve;
3. a lagúnában lévő fermentlé becsült mennyisége;
4. a felhasznált anyag mennyisége.

Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

49. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a két gázsátor összkapacitásán ($2 \times 1.720 = 3.440 \text{ m}^3$) felül keletkezett gáz elégetése, a gázmotor leállása vagy havária esetén üzemeltethető.

50. A gázfáklya működtetéséről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell:

1. a működés időpontja és időtartama;
2. a működtetés oka;
3. az elfáklyázott biogáz mennyisége.

Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

51. A gázfáklya működtetéséről vezetett üzemnapló másolatát minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

52. A gázmotor meghibásodását, leállítását a környezetvédelmi hatóság részére telefonon azonnal és 8 órán belül elektronikus úton (e-Papír) jelenteni kell.
53. A fáklya lehető legtükrözősebb égését biztosítani kell. A szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.

Határidő: folyamatos

54. Az átadott/értékesített fermentléről és száraz szeparátumról külön-külön üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell:

1. az átadott/értékesített fermentlé és száraz szeparátum mennyiségét,
2. az átadás/értékesítés időpontját,
3. az átvevő személy/szervezet nevét és a kihelyezéssel érintett területek helyrajzi számát.

Az üzemnaplókat ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

55. A híg fermentlé a telephelyről kizárólag zárt szállító járművön szállítható el.

56. A száraz szeparátum a telephelyről kizárólag zárt vagy fedett szállító járművön szállítható el.

57. A híg fermentlé és a száraz szeparátum telephelyről történő elszállítása esetén, a szállított anyag által okozott levegőterhelés megelőzéséről a szállítójármű üzemeltetője köteles gondoskodni.
58. A környezethasználónak a telephely minden meglévő és tervezett, a jelen engedély **„LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM”** fejezet **„Diffúz források”** alfejezetében felsorolt létesítményekre, mint diffúz légszennyező forrásokra **levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL)** kell tennie.

Határidő: a határozat véglegessé válását követő 15 napon belül

Pontforrás technológiai kibocsátási határértékei és üzemeltetési szabályai

59. A P1 jelű légszennyező pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3. táblázata alapján:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm³)
NO _x	P1	22
CO		260
Összes szerves anyag C-ként (kivéve CH ₄)		55
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

60. A légszennyező pontforráson kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
61. A berendezés hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
62. A berendezést csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
63. A légszennyező pontforrásról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglalt szempontok alapján folyamatosan üzemnaplót kell vezetni. üzemnaplót kell vezetni.
Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

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

Határidő: évente, március 31. napjáig

65. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül elektronikus úton (e-Papír) tájékoztatni kell.
66. A légszennyező pontforrásra vonatkozó éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.

Határidő: évente, március 31. napjáig.

67. A P1 jelű pontforrásra levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell tenni.

Határidő: a határozat véglegessé válását követő 15 napon belül.

68. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül.**

Pontforrás mérésével kapcsolatos előírások

69. A P1 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **normál üzemvitel mellett** akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.
70. A P1 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátásának mérését a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bekezdése alapján **évente legalább egy alkalommal** kell elvégezni.
Határidő: 2025. április 30., ezt követően évente, a tárgyév április 30. napjáig
71. A méréseken hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérések időpontját, a méréseket megelőző 15 nappal a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-Papír) be kell jelenteni.
72. A mérési jegyzőkönyveket a méréseket követő 30 napon belül, de legkésőbb a tárgyév szeptember 30. napjáig a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-Papír) meg kell küldeni.

Védelmi övezet

73. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése alapján a védelmi övezetet az alábbiakban jelöljük ki:
 A 6200 Kiskőrös, Izsáki út. 16., 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi övezetet az alábbiak szerint állapítjuk meg:

Búzforrás		Védelmi övezet (m)
Meglévő létesítmények	Szilárd alapanyag beadagoló	16
	Előtároló	8
	Fermentor	17
	Utófermentor	17
Tervezett létesítmények	Folyékony alapanyagfogadó I.	19
	Folyékony alapanyagfogadó II.	19
	Szilárd alapanyagtároló I.	32
	Szilárd alapanyagtároló II.	32
	Szilárd alapanyagtároló III.	32
	Folyékony alapanyag tartály I.	8
	Folyékony alapanyag tartály II.	8
	Folyékony alapanyag tartály III.	8
	Lagúna	44
	Lagúna lefejtő állomás	4
	Fedett tároló és szeparátor állomás	4

74. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Helyrajzi szám (Kiskőrös)	Művelési ág	Terület nagysága (m2)	Védelmi övezet által érintett terület (m2)
0160/9	kivett gazdasági épület, udvar, szántó, szőlő és gazdasági épület	12.750	1.713
0160/20	szántó és gazdasági épület	4.358	4.358
0160/21	gyümölcsös	4.358	4.358
0159	kivett út	2.816	411
0158/11	szántó és gazdasági épület	23.307	459
1715	kivett ipartelep, gyümölcs- és zöldség feldolgozó élelmiszeripari üzem csarnoképület	11.107	139
1714/20	kivett ipartelep	11.361	1.270

75. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.
76. A telep zöld felületét, az élő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

Szagmérés

77. A védelmi övezet pontos határának megállapítása érdekében a lagúna melletti lehető legközelebbi ponton évente, július vagy augusztus hónapban az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerinti olfaktometriás mérést kell végezni.
Határidő: évente, július vagy augusztus hónapban
78. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani.
79. A méréseken hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérések időpontját, a méréseket megelőző 15 nappal a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-Papír) be kell jelenteni.
80. A mérési jegyzőkönyveket a méréseket követő 30 napon belül, de legkésőbb a tárgyév szeptember 30. napjáig a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-Papír) meg kell küldeni.
81. A mérési jegyzőkönyvekben meg kell adni a mintavétel pontos helyét, annak EOVS koordinátáit.
82. A mérési jegyzőkönyvek környezetvédelmi hatóság részére történő megküldésével egyidejűleg a jelen engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nagyságát, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. mellékletének 3. pontjában megadott 1,5 SZE/m³ tervezési irányértéket alkalmazva felül kell vizsgálni. A felülvizsgált hatásterületeket térképen vagy helyszínrajzon ábrázolni kell.

Határidő: évente, a méréseket követő 30 napon belül, de legkésőbb a tárgyév szeptember 30. napjáig

83. A mérési jegyzőkönyvek környezetvédelmi hatóság részére történő megküldésével egyidejűleg a felülvizsgált levegőtisztaság-védelmi hatásterületek alapján, (amennyiben szükséges), felül kell vizsgálni a jelen engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi övezetek nagyságát, valamint a védelmi övezetek által érintett ingatlanok adatait. A felülvizsgált védelmi övezeteket térképen vagy helyszínrajzon ábrázolni kell.

Határidő: évente, a méréseket követő 30 napon belül, de legkésőbb a tárgyév szeptember 30. napjáig

Meteorológiai mérőállomás

84. A biogáz üzem **10 t/nap mennyiséget meghaladó alapanyag felhasználással történő üzemelésének megkezdését követően 2 hónapon belül** a környezeti állapot rögzítése és nyomon követése érdekében a telephelyen, vagy annak közvetlen szomszédságában, a legtöbb lakóingatlan irányában (professzionális) meteorológiai állomást kell felállítani és üzemeltetni. A meteorológiai adatokat rögzítő egységnek minimum tudnia kell rögzíteni a szélsébséget és irányát, a légnyomást, a hőmérsékletet és a csapadékmennyiséget.

85. A meteorológiai állomás üzembe helyezését a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-Papír) be kell jelenteni.

Határidő: az üzembe helyezést követő 5 napon belül

86. A meteorológiai állomás üzembe helyezésének bejelentésével egyidejűleg:
1. Meg kell adni a letelepített berendezés műszaki paramétereit.
 2. A letelepítés pontos helyét EOV koordinátákkal kell megadni, melyet helyszínrajzon is jelölni kell.
 3. A meteorológiai állomás üzemelése, adatrögzítése ellenőrzésével, felügyeletével megbízott személy nevét és annak közvetlen elérhetőségét meg kell adni.
87. Az állomás által mért adatokat naponta menteni kell, valamint azokat üzemnaplóban kell rögzíteni.

Az üzemnaplót ellenőrzéskor környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

88. A biogázüzemi technológiát úgy kell működtetni, hogy a tevékenységgel összefüggésben keletkező környezeti zajterhelés feleljen meg a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet előírásainak és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott határértékeknek.

89. A tervezett fejlesztések (lagúna, lagúna lefejtő állomás, szeparátor állomás, szárazanyag tároló, II. számú alapanyag-fogadó) megvalósulását és üzembe helyezését követően a biogáz üzem környezeti zajkibocsátását - *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. § (3) bekezdése szerinti üzemállapot biztosítása, illetve a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. mellékletében foglalt ellenőrzési módszerek alkalmazása mellett - akkreditált mérőszervezet által végzett, szabványos zajmérés segítségével ellenőrizni kell. A zajmérésről készült jegyzőkönyvet a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. számú melléklete szerinti tartalommal a környezetvédelmi hatóságnak be kell nyújtani.

Határidő: a tervezett fejlesztések üzembe helyezését követő 60 napon belül

90. A mérési eredmények ismeretében felül kell vizsgálni a létesítmény zajvédelmi hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. és 6. § előírásainak figyelembe vételével. Amennyiben a felülvizsgált hatásterület védendő területet, védendő épületet érint, úgy zajkibocsátási határér-

ték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése szerinti úrlapon.

Határidő: amennyiben szükséges, az előző pontban előírtakkal egyidejűleg

91. A technológiai, kiegészítő és egyéb berendezések rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.

Határidő: folyamatos

92. A telephely zajhelyzetének megváltozását (a változás okának megjelölésével) a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

Határidő: a változást követő 30 napon belül

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

93. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
94. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
95. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
96. 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.
97. A technológia műtárgyainak, valamint a burkolt felületek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

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

98. A telephelyen keletkező fermentációs maradék (külön a híg és külön a szilárd fázis) átadott/értékesített, illetve termőföldre kihelyezett mennyiségéről nyilvántartást kell vezetni, melyet a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

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

99. A környezethasználónak a földtani közeg vonatkozásában legalább tízévente monitoringot kell végeznie. A mintavételt reprezentatív mintavételi helyről kell elvégezni, a mintákat a tevékenységre jellemző komponensekre kell vizsgálni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti. A mérésről készült jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Határidő: 2034. március 25.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

100. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
101. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

102. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra elektronikus úton.
Határidő: 2029. április 20.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

103. Az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.
Határidő: folyamatos.
104. A környezethasználónak nem szabványosított környezetirányítási rendszert (EMS) kell bevezetnie és működtetnie. **A telephelyre vonatkozó EMS rendszer működési szabályzatát be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**
Határidő: 2027. december 15.
105. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
106. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a tevékenység és forgalom okozta zajterhelés,
 - a tüzesetek.
107. A gépek, berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
108. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
109. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

110. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kel benyújtani hatóságunkra a **végrehajtást követő 30 napon belül**.
111. 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.
112. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció - Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra történő - benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

113. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül elektronikus úton (e-Papír) bejelenteni.**
114. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
115. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
116. 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, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 munkanapon belül a panaszt továbbítani a hatóságunk felé. A panasz fontosabb adatairól, a panasz kivizsgálásáról, a panaszra adott válaszáról, a megtett, illetve a tervezett intézkedésekről szóló panaszügyet részletező beszámolót 15 napon belül be kell nyújtani a hatóságunkhoz.
117. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább tíz évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
118. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani elektronikus úton.
119. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
120. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
121. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.

122. Az éves környezeti beszámoló adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra vonatkozó nyilatkozat, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) 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.
123. A beszámolókat - *a digitális állampolgárságról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton* - a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves LM jelentés	évente	március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
<u>Erőforrások felhasználása:</u> – Nyilvántartás a felhasznált alapanyagokról és energiákról – Nyilvántartás a termelt elektromos áram és hőenergia mennyiségéről	évente	március 31.
<u>Levegőtisztaság-védelem:</u> – Technológia bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések – Gázfáklya működtetéséről vezetett üzemnapló – A tárgyévben végzett pontforrás mérés és szagmérés jegyzőkönyvei		

<u>Zaj- és rezgésvédelem:</u> – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		
<u>Földtani közeg védelme:</u> – Összefoglaló jelentés a technológia műtárgyainak, valamint a burkolt felületek műszaki védelmének ellenőrzéséről, illetve az esetleges javításokról – Nyilvántartás a keletkező fermentációs maradék (külön a híg és külön a szilárd fázis) átadott/értékesített, illetve termőföldre kihelyezett mennyiségéről		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági vizsgálat		
BAT-nak való megfelelés vizsgálat	5 évente	
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

*

Szakkérdések vizsgálata

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

- 1.1. A szilárd és folyékony alapanyag tárolását a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, annak felhasználása és tárolása ne okozza a környezeti levegő olyan mértékű bűz-terhelését, amely a lakosság egészséges életkörülményét károsan befolyásolja.
- 1.2. Az üzemelés nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget eredményez.
- 1.3. A telephely üzemelése során keletkező kommunális szilárd és folyékony hulladék, valamint a biozagy gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és/vagy csepegést, valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti.
- 1.4. A dolgozók egészségét, biztonságát nem veszélyeztető munkavégzés feltételeiről, – beleértve az egyéni védőeszközök biztosítását, azok elkülönített tárolását, rendszeres tisztítását, karbantartását és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjét is – az üzemeltetőnek kell gondoskodnia, az egyéb vonatkozó jogszabályok figyelembevételével.
- 1.5. A rovarok és rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében legalább évenként két alkalommal rágcsálóirtást kell végezni/végeztetni, illetve folyamatos irtással és a tenyészőhelyek alkalmatlanná tételével kell védekezni a házi legyek elszaporodása ellen.
- 1.6. A munkahelyi dohányzással kapcsolatban a vonatkozó törvényben foglaltakat be kell tartani.

2. kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:

- 2.1. Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás hatóságom jelenlegi adatai szerint védett vagy nyilvántartott örökségi elemet nem érint, az engedély kiadásával kapcsolatban örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.

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

- 3.1. A beruházás megvalósítása, üzemeltetése során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephely környezetében lévő és a szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék, termőföldekre a telephelyről semmilyen hulladék, technológiai víz, zagylé stb., vagy egyéb talajidegen, káros anyag nem kerülhet.
- 3.2. A biogáz üzemben keletkezett erjedési maradék anyagok (szilárd és híg fázis), mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladékok a talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhetők el termőföldön.
- 3.3. A beruházás megvalósításához szükséges termőföld igénybevétel esetén, előzetesen a végleges más célú hasznosítási eljárás lefolytatása szükséges, a beruházás véglegessé vált határozat birtokában valósítható meg.

4. földvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföld mennyiségi védelmének követelményeinek vizsgálata:

- 4.1. Amennyiben a tervezett beruházás/kivitelezés során az ingatlanügyi hatóság engedélyezési hatáskörébe tartozó termőföld más célú hasznosítására kerül sor, a

beruházónak/igénybevevőnek az ingatlanügyi hatóság termőföld más célú hasznosítására vonatkozó engedélyét a beruházás/kivitelezés megkezdése előtt be kell szereznie.

- 4.2. Beruházót egyidejűleg tájékoztatom, hogy jelen hozzájárulás, illetve az eljáró hatóság által kiadott döntés a törvényben foglalt jogkövetkezmények alól nem mentesíti. Termőföld engedély nélküli igénybevétele esetén az eredeti állapotot helyre kell állítani, valamint földvédelmi bírságot kell fizetni.

5. *erdészeti szakkérdésben, így különösen a) az erdőre gyakorolt hatások vizsgálata tekintetében; és b) ha az eljárás során vizsgált beruházás vagy tevékenység erdő igénybevételével jár, akkor az a) pontban foglaltakon túl az erdő igénybevétel engedélyezhetőségének vizsgálata tekintetében:*

- 5.1. A Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26., adószám: 32122680-2-03, cégjegyzékszám: 03-10-100675, a cég elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu, cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt.) meghatalmazásában az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviselőjében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő által 2023. október 16. napján előterjesztett, több alkalommal, legutóbb 2024. december 4. napján Nagy Balázs környezetvédelmi szakértő által egységes szerkezetben kiegészített – Kiskőrös 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció jóváhagyáshoz kikötések nélkül hozzájárulok.

6. *a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés szakkérdés vizsgálata:*

- 6.1. A természetvédelmi hatóság a tervezett tevékenységhez előírások nélkül hozzájárul.

7. *A felszíni és a felszín alatti vizekre gyakorolt környezeti hatások vizsgálata:*

- 7.1. A tevékenység engedélyezéséhez – a 30402/799-1/2024.ált. számon kiadott szakkérdés nyilatkozat visszavonásával egyidejűleg – a vízügy-vízvédelmi hatóság hozzájárul az alábbi feltétellel:
- 7.2. A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben kedvezőtlenebb állapotot, mint amit 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 rendeletben rögzített (B) szennyezettségi határérték vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.
- 7.3. A (B) szennyezettségi határérték a felszín alatti vízre: Nitrát = 50 mg/l, Nitrit = 500 µg/l, Ammónium = 500 µg/l, Szulfát = 250 mg/l, Foszfát = 500 µg/l, pH= 6,5-9,0, Vezetőképesség = 2500 µS/cm, Klorid=250 mg/l.

7.4. A vízügyi-vízvédelmi hatóság felhívja a figyelmet az alábbiakra:

- 7.4.1. A technológiához szükséges tároló egységeknek (folyékony halmazállapotú alapanyagok: hígtrágya, trágyalé és almostrágya, maradék zagylé) meg kell, felelnie a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet) előírásainak, a megfelelő műszaki védelem mellett a tároló tartályok túltöltés elleni védelmét biztosítani kell.
- 7.4.2. A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 7. pontja szerinti változásokat az adatszolgáltatáson túlmenően a rendelet 16. § (1) bekezdése szerint a vízvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, kiemelten a következőket: a tevékenység folytatójának, helyének, az elhelyezett (bevezetett) anyag mennyiségének, a környezetre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változásokat, ill. csatolni kell az időközben megszerzett, más hatóságok által kiadott engedély másolatát.
- Határidő: a változások bekövetkezését követő 15 napon belül.
- 7.4.3. A tárgyévben a FAVI-ENG részletes adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást – az anyagforgalomban bekövetkezett 25%-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknél minden esetben – a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a részletes adatlap újbóli megküldésével be kell jelenteni az illetékes vízvédelmi hatóságnak. Az adatlapokat a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> internetes felületen lehet kitölteni és benyújtani a vízvédelmi hatóságnak.
- Határidő: a tárgyévet követő év január 31.
- 7.4.4. A telephelyen található monitoring kutakat a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben (vízikönyvi szám: IV/Kiskőrös/0/37/2024) foglaltak szerint kell üzemeltetni, beleértve a talajvíz mintavételezés rendjét és az adatszolgáltatást is.
- 7.4.5. Amennyiben a monitoring kutakban a szennyezőanyagok koncentrációjában emelkedő tendencia jelenik meg (legalább 2 egymást követő mintavételkor), a szennyezettség eredetét ki kell vizsgálni.
- 7.4.6. A keletkező kommunális szennyvizet szennyvíztisztító telepre kell elszállítani, az elszállítást igazoló szállítóleveleket, számlákat 5 évig meg kell őrizni, hatósági ellenőrzés során kérésre be kell mutatni.
- 7.4.7. Az üzemeltetőnek a felszín alatti víztest állapotromlásának elkerülése érdekében a mindennapi tevékenysége során kerülnie kell a felszín alatti vizek veszélyeztetését, törekednie kell a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet célkitűzéseinek elérésére és be kell tartania ezen rendelet előírásait.
- 7.4.8. Az egységes környezethasználati engedélyben, a tervdokumentációkban és a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott BAT-nak megfelelő működéshez szükséges minden intézkedést meg kell tenni. A technológiák fegyelmezett rendeltetésszerű üzemeltetéséről gondoskodni kell.
- 7.4.9. A monitoring kútból évente két alkalommal (lehetőség szerint április és október hónapban) talajvíz mintavételezést kell végezni. A monitoring kútból vett talajvíz minták vizsgálatát minimálisan a következő komponensekre kell elvégeztetni: víz hőmérséklet, pH, KOI_{ps}, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát.
- 7.5. A talajvíz mintavételezés alkalmával a talajvíz nyugalmi szintjét mérni és dokumentálni kell.
- 7.6. A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni, figyelembe véve a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: R) 4. számú mellékletében előírt módszert. A mintavételi és laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket és az eredmények kiértékelését (összehasonlítva a korábbi vizsgálati eredményekkel és a R.-ben megállapított vonatkozó határértékekkel) tartalmazó állapotértékelő monitoring jelentést meg kell küldeni az Alsó- Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnak és a vízügyi hatóságnak.

- 7.7. Az állapotértékelő monitoring jelentés megküldésével egyidejűleg a „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatszolgáltatást is teljesíteni kell.
- 7.8. A FAVI-MIR-K adatlapokat a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> internetes felületen lehet kitölteni és benyújtani a vízvédelmi hatóságnak.

*

Szakhatósági állásfoglalások

I. A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/00018-2/2025. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2024. december 23. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, 0160/26 hrsz.) képviseletében az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60) - a Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági hozzájárulását megadja az alábbi hulladékgazdálkodási előírásokkal:

1. A nem veszélyes hulladék hasznosítási (kihelyezési) tevékenység kizárólag a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott és véglegessé vált hulladékgazdálkodási engedély (R10 Tálajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös) birtokában végezhető.
- Jelen engedély kizárólag az engedélyben megnevezett nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására jogosít fel.
- Az Engedélyes a telephelyen évente összesen **5.000 tonna**, az engedélyben megnevezett hulladék gyűjtését, előkezelését (**R12**; E01- 02, E02-01, E02-03, E02-04, E02- 05, E02-06, E02-16) és hasznosítását (**R1b, R3**) végezheti. A maximálisan feldolgozható mennyiség hasznosításra kerülő hulladék esetében 5.000 t/év, állati eredetű melléktermék esetében 5.000 t/év, illetve egyéb alapanyagok esetében 10.000 t/év így **összesen kezelhető alapanyag 20.000 t/év**.
(Az egyes kategóriák esetében az alapanyag felhasználási arány a technológiában egymás rovására változtatható.)
- A tevékenység végzése során a jelen engedélyben szereplő éves mennyiséget összesen és hulladék típusonként/alcsoportonként sem lépheti túl.
- Az engedélyes köteles a biogáz-előállításra vonatkozó szabályok maradéktalan betartására.
- Amennyiben a hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, minősítéshez köti, akkor ezeket be kell szerezni (engedély, referencia), illetve el kell végeztetni (alkalmassági vizsgálat, minősítés), ezek megléte nélkül a hulladékgazdálkodási tevékenység nem végezhető.
- A hulladék tömegének meghatározására használt hídmérleg hitelesítéséről szóló igazolás másolatát minden év május 31-ig meg kell küldeni a hulladékgazdálkodási hatóság részére.

8. Minden év május 31-ig meg kell küldeni hatóságunk részére a környezetvédelmi biztosítás meglétéről szóló igazolást.
9. Az engedélyes köteles a telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként (a telephelyen átvett és hasznosított állati eredetű melléktermékektől elkülönített módon) a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabálynak megfelelő nyilvántartást vezetni a telephelyen, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
10. Az engedélyes köteles telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként (a telephelyen átvett és hasznosított állati eredetű melléktermékektől elkülönített módon) a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni, nem veszélyes hulladékok hasznosítása esetén negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig, valamint nem veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése esetén a tárgyévet követő év március 1. napjáig.
11. A hulladékok gyűjtése és hasznosításig történő átmeneti tárolása kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A tároló helyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
12. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető és tárolható, azt követően a hulladék kezelésére történő elszállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
13. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőhelyre adhatók át.
14. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
15. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani hatóságunkhoz.
16. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.
17. Az állati eredetű melléktermékek gyűjtése és kezelése során be kell tartani a mindenkor hatályos, nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi jogszabályok és a létesítményre vonatkozó külön biogáz üzem működési engedély előírásait.

Hulladéktároló helyekkel kapcsolatos előírások

18. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladéktároló helyeket.
19. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
20. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
21. A hulladéktároló hely üzemeltetője gondoskodik arról, hogy az üzemeltetés megfeleljen az elérhető legjobb technikáknak.
22. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet.
23. A folyékony és szilárd hulladékok előzetes tárolására szolgáló tárolóhelyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható **egyidejűleg**, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum **9,9 tonna**.
24. Az állati és növényi melléktermék anaerob kezeléséből származó szilárd és folyékony hulladékok **egyidejűleg** tárolható, amennyi a melléktermék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum **500 tonna**.
25. A szilárd halmazállapotú alapanyagok átmeneti tárolására 3 x 422,94 m² tároló szolgál, mely összesen az 1.268,82 m² alapterület kapacitást nem haladhatja meg.
26. A tevékenység során keletkező erjesztési maradék tárolási kapacitása nem haladhatja meg a 17.000 tonna/év mennyiséget.

27. A tevékenység végzése során a jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

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

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

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

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

35. 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."

II. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/15390-4/2023. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (továbbiakban: Bányafelügyelet) a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt.** (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.; adószám: 32122680-2-03, a továbbiakban: Kérelmező) megbízásából az **EHS Zóna Kft.** (2030 Érd, Máizló utca 60.; adószám: 32133271-2-13) beadványa alapján a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztályánál (a továbbiakban: Eljáró Hatóság) indított „Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., Kiskőrös, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló kérelem, szakhatósági megkeresés” tárgyú engedélyezési eljárás részeként indított szakhatósági eljárását

megszünteti.

A végzés ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, a szakhatóság döntése elleni jogorvoslati jog a határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen igénybe vehető jogorvoslat keretében gyakorolható."

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

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 5 év.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül, de legkésőbb az „Jelentéstétel” 16. pontjában meghatározott határidőig a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.

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

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

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény honlapon történő közzétételét követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Ezen döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárságának, mint másodfokú környezetvédelmi hatóságnak címzett (Energiaügyi Minisztérium, Környezetvédelemért felelős helyettes államtitkár), de a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályánál (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, KRID azonosító: 246192384), mint elsőfokú környezetvédelmi hatóságnál elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztülbenyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell.

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

A fellebbezésnek a határozat végrehajtására halasztó hatálya van.

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

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

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

A kérelmező az eljárás 2.100.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26., a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviselőjében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő 2023. október 16. napján – *Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet terjesztett elő hatóságunknál és kérte az eljárás lefolytatását.*

Az ügyfél tervezett tevékenysége az R. 2. sz. melléklet 10. pont - *Állati anyagok feldolgozása – Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással* - szerint egységes környezethasználati engedélyhez (IPPC) kötött tevékenység.

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

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. képviselőjében Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő járt el meghatalmazottként.

Az eljárás során a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. képviselőjét Nagy Balázs környezetvédelmi szakértő vette át, aki 2024. december 04. napján képviselői jogosultságára vonatkozó iratot megküldte a környezetvédelmi hatóság részére.

A fenti tárgyú eljárásban az Ákr. 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn, így a környezetvédelmi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

A dokumentációt áttanulmányozva a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy hiányos, hiánypótlás és tényállás tisztázása szükséges, valamint a beérkezett kiegészítések továbbra is hiányosak és ellentmondásosak voltak, ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/09080-4/2023., BK/KTF/09080-14/2023., BK/KTF/09080-23/2023., BK/KTF/09080-27/2023., BK/KTF/00014-5/2024., BK/KTF/00014-6/2024., BK/KTF/00014-16/2024., BK/KTF/00014-18/2024., BK/KTF/00014-22/2024., BK/KTF/00014-52/2024., és BK/KTF/00014-54/2024. számú végzéssel hiánypótlásra, illetve tényállás tisztázására hívta fel az ügyfelet, amely felhívásoknak az ügyfél eleget tett.

*

A környezetvédelmi hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 11. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírta a környezetvédelmi hatóság.

Szakkérdések indokolása

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály, a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. által, a 6200 Kiskőrös, 0160/26. 0160/20 és 0160/21. hrsz. alatt meglévő telephelyén végzett „ipari gáz gyártása” tevékenységére egységes környezethasználati engedély kiadása ügyében megkereste az illetékes Népegészségügyi Osztályt, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.25.) Korm. rendelet 11. § (1). bekezdése alapján, a 3. mellékletben található táblázat B. oszlopában, valamint a 8. melléklet 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések vizsgálati eljárásában, szakmai álláspont megkérése céljából.

A 624/2022. (XII.25.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés 3. mellékletben található táblázat B. oszlopában, valamint a 8. melléklet 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések vizsgálatával, a megküldött dokumentumok alapján a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. által a Kiskőrös, 0160/26. 0160/20 és 0160/21. hrsz. alatti telephelyen végzett „ipari gáz gyártás” tevékenység vonatkozásában az egységes környezethasználati engedély kiadása a fent leírt kikötések megtartásával közegészségügyi szempontból nem kifogásolt. Egészséget veszélyeztető, illetve közegészségügyi szempontból kifogásolható hiányosságot, tényezőt nem észleltem. Jelen nyilatkozatomban a BK-04/NEO/02013-2/2024. és a BK- 04/NEO/02013-4/2024. iktatószámú, előzőekben kiadott szakmai álláspontokat vettem figyelembe.

Döntésemet „a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről” szóló 18/1998. (VI.3.) EüM. rendelet 4. sz. melléklet 7. pontja, valamint „a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről” szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése, „a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről” szóló 65/1999. (XII.22.) EüM. rendeletben foglalt előírások, „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól” szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet valamint a „nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának általános szabályairól” szóló 1999. évi XLII. törvény és a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet előírásai alapján hoztam meg.

Fentiekre tekintettel a nyilatkozási részben foglaltak szerint döntöttem.

Szakmai álláspontomat „környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11.§, (1) bekezdés, 3. melléklettáblázat B oszlopában, valamint a 8. melléklet 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan, „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 4. § (1), 5. §, valamint „a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról” szóló 568/2022. (XII.23.) Kormányrendelet 2. § (4)-(5) bekezdése és 1. számú melléklete alapján adtam meg.

2. A kulturális örökségre (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

Tájékoztatásul felhívom a figyelmet, hogy a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a figyelemmel kell lenni, mely szerint a földmunkák során régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, a régészeti örökség védelme érdekében erről a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építtető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárással jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni továbbá az illetékes jegyző útján az illetékes örökségvédelmi hatóság (Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya, 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12., 76/795-849, -847) felé azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárással jogosult intézményt.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. § (2) bekezdése alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.

Hatóságom hatáskörét a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3.§ (1) bekezdés a) pontja, az illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022 (XII.23.) Kormányrendelet 2.§ 1. pontja állapítja meg.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében, illetve a 3. sz. melléklet B oszlopa alapján vizsgáltam, eljárásomban a Korm. rendelet 88. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

A talajvédelmi hatóság álláspontjának kialakítása a megkeresés, a rendelkezésre bocsátott mellékletek, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. §, 48. § és 49. § (1) b) pontja alapján történt.

Hatóságunk illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő közreműködés a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés, a 3. melléklet B oszlopában meghatározottak szerint történik.

4. A termőföld mennyiségi védelme követelményeinek vizsgálatának indokolása:

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) megkeresése alapján a mellékelt elektronikus címen a „Kiskőrös 0160/26 helyrajzi számú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó”

egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt, valamint mellékleteit termőföldvédelmi szempontból megvizsgáltam, a szakvéleményt az alábbiakban indokolom.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 2. § 19. pontja alapján termőföldnek minősül: az a földrészlet, amely a település külterületén fekszik, és az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét, legelő (gyep), nádas vagy fásított terület művelési ágban van nyilvántartva, kivéve, ha a földrészlet az Evt.-ben meghatározott erdőnek minősül.

A benyújtott dokumentációk között területkimutatás nem szerepel. A Kiskőrös külterület 0160/26 helyrajzi számú a) alrészlet kivett (raktár, udvar) megnevezésű 7264 m² nagyságú, b) alrészlet kivett (biogázás villamos erőmű) megnevezésű 18543 m² nagyságú ingatlanra vonatkozóan a termőföld védelméről szóló törvény hatálya nem terjed ki.

A Kiskőrös külterület 0160/20 és 0160/21 helyrajzi számú termőföld területek is szerepelnek a benyújtott dokumentációban. Amennyiben a beruházás termőföld területeket is érint, úgy a más célú hasznosítás engedélyezését az ingatlanügyi hatóságnál a kivitelezés megkezdése előtt kezdeményezni kell.

Igénybevétel szempontjából a beruházás helyhez kötöttnek minősül, a kivitelezés a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását lényegesen nem akadályozza. A tervezett beruházás megvalósítása jelentős termőföldvédelmi érdekeket nem sért, ezért a hozzájárulást a rendelkező rész szerinti feltétellel adtam meg.

Külön felhívjuk engedélyes figyelmét, hogy amennyiben termőföld igénybevételére kerül sor, azt az ingatlanügyi hatóság a termőföld védelmének érvényesítése érdekében külön eljárás keretében vizsgálja.

A szakvéleményt a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (III.30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, a 3. számú melléklet I. táblázat B oszlopa, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 2. § 5., 15., 19. pontjai, a 7., 8., 8/A. §-a alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti eljárásához adtam ki. Az ingatlanügyi hatóság kijelölését a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 36. § b) pontja, illetékességét a Korm. rendelet 1. §-a, a 3. § (3) bekezdés b) pontja állapítja meg.

5. Az erdészeti szakkérdés vizsgálatának indokolása

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály hatóságunk szakmai állásfoglalását kérte – a fenti projekttel kapcsolatos engedélyezési eljárása során – erdészeti szakkérdés vonatkozásában. A megkereséshez mellékelt dokumentáció, valamint hatóságunk nyilvántartása alapján megállapítottam, hogy az érintett területen nem található az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdő-, illetve egyéb részlet, ezért a tervdokumentáció jóváhagyásához feltétel előírása nélkül hozzájárultam.

A vizsgált szakkérdés tekintetében kialakított állásfoglalásomat a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016 (XII.2.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján eljárva, a rendelet 2. melléklete szerinti illetékességi szabályok figyelembevételével, továbbá a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. §. (1) bekezdése, az 5. melléklet I. táblázat, 6. pontja, alapján adtam ki.

6. A természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a természetvédelmi hatóság szakvéleményét kérte a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.) meghatalmazásából az EHS Zóna Kft. (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60.) képviseletében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő által 2023. október 16. napján előterjesztett – *Kiskőrös, 0160/26; 0160/20-21 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biogáz üzemre vonatkozó – egységes környezethasználati engedély* iránti kérelmének elbírálása kapcsán.

A benyújtott dokumentációt áttekintve az alábbiakat állapítottam meg:

A tevékenységgel érintett Kiskőrös 0160/26; Kiskőrös 0160/20-21 hrsz.-ú ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érintenek, a rendelkezésre álló adatok alapján az ingatlanok nem ismertek védett, fokozottan védett, jelölő faj élőhelyeként, művelési águk kivett raktár, udvar és kivett biogáz villamos kiserőmű, szántó és gazdasági épület, valamint gyümölcsös, természetközeli élőhely nem található a területükön.

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

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

7. A felszíni és a felszín alatti vizekre gyakorolt környezeti hatások vizsgálatának indoklása:

A Bács Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) a 2024. december 23. napján érkezett ismételt megkeresésében a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály hatáskörébe tartozó szakkérdés tekintetében a vízügyi-vízvédelmi hatóság szakvéleményét kérte a 2023. október 16. napján előterjesztett, több alkalommal, legutóbb 2024. december 4. napján Nagy Balázs környezetvédelmi szakértő által egységes szerkezetben kiegészített dokumentáció alapján a Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26) részére a Kiskőrös, 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásában.

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi i Osztályához érkezett megkeresés áttanulmányozása után a következőket állapítottuk meg:

A Homokháti Biometán Zrt., a korábban 6200 Kiskőrös 0160/26 hrsz.-on létesült, üzemelt, majd üzemelésben megállított biogáz üzem, 2022-ben felszámolásból megvásárolta, azzal a céllal, hogy azt újraindítja. A tervezett tevékenység elektromos energia termelése biogáz erőmű segítségével, majd a megtermelt áram és az erjesztési maradék külső partner felé történő értékesítése.

A 2024. szeptember 24. napján egységes szerkezetben kiegészített dokumentációban pontosításra kerültek a biogáz üzem területével érintett ingatlanok az alábbiak szerint:

- a biogáz üzem a Kiskőrös, 0160/26 hrsz. alatti ingatlanon található, valamint a telephelyhez tartozó szilárd alapanyag tárolók a Kiskőrös, 0160/20 és 0160/21 hrsz. alatti ingatlanokon helyezkednek el
- a Kiskőrös, 0160/26 hrsz. alatti ingatlan a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. tulajdonában van, illetve a Kiskőrös, 0160/20 és 0160/21 hrsz. alatti ingatlanok részben – adásvételi szerződésnek megfelelően – a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. tulajdonában vannak. A telekalakítási eljárás nem került elindításra.

A 2024. december 4. napján egységes szerkezetben kiegészített dokumentáció technológiai tervfejezetében bemutatásra, hogy a lagúna megfelelő vízzáró kialakítással, szivárgásfigyelő rendszer telepítésével kerül majd kivitelezésre. A szivárgás észrevételezése emellett szemrevételezéssel és a meglévő 2 db monitoring kútból történő évi kétszeri mintavételezéssel fog megvalósulni. A Biogáz Üzemből kikerülő trágya a lagúnából mezőgazdasági hasznosításra kerül. A benyújtott dokumentáció kiegészült az alapállapot jelentéssel és a monitoring kutakból vett vízminták mérési eredményeivel, mely alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek eredményei a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határérték alatt vannak.

Az alapállapot jelentésben megfogalmazásra került az alapanyag tárolóval kapcsolatban, hogy megfelelő vízzáró kialakítással, valamint tervezői méretezéssel kiszámított szilárdságú (vastagságú és minőségű) szulfátálló betonból készült, továbbá a csurgalék víz elvezetése felszín alatti zárt tárolóba történik. A csurgalék víz további elhelyezésére vagy kezelésére a vízjogi engedélyezés során ki kell térni.

Szakkérdések vizsgálata

Vízellátás:

A vízellátás közüzemi vízhálózatról biztosított.

A biogáz erőmű működéséhez nincs szükség felszín alatti vízkivételre, az üzemeltetés zárt technológiájú. A felszín alatti vizek állapotának folyamatos vizsgálatához a monitoring kutak rendelkezésre állnak, amihez a szükséges vízjogi üzemeltetési engedély megújítása folyamatban van.

Szennyvízelhelyezés:

A szilárd halmazállapotú alapanyagok átmeneti tárolása 1 db 1473 m² alapterületű, 2,5 m magas falközi támfalas beton silótárolóban történik. A silótárolóban keletkező csurgalék vizet a tárolók nyitott oldalán létesített csurgalék vízgyűjtő egy-egy szulfátálló betonból készült, vízzáró kialakítású csurgalék vízgyűjtő aknába vezeti, ahonnan a csurgalék vizet visszavezetik a technológiába (a fermentorba).

A folyékony halmazállapotú alapanyagok (hígtrágya, trágyalé, almostrágya) kizárólag műszaki védelemmel ellátott tárolóban kerülnek elhelyezésre. A tároló anyagát úgy választották meg, hogy a korróziónak ellenáll, élettartama legalább 20 év. A tároló megfelelő vízzáró kialakítással,

valamint tervezői méretezéssel kiszámított szilárdságú (vastagságú és minőségű) szulfátálló betonból készült, továbbá a csurgalék elvezetése felszín alatti zárt tárolóba történik, ahonnan zárt csőrendszeren, a szivattyú központon keresztül kerülnek a fermentorokba. A kommunális szennyvizet elkülönítetten gyűjtik és elszállítatják.

Csapadékvizek kezelése:

A tiszta csapadékvíz az ingatlan területén elszikkad. Szennyezett csapadékvíz keletkezésével, a normál üzemi körülmények között nem szükséges számolni.

Hulladékok:

Az erjesztési folyamat során évente 17 000 t maradék (zagylé) keletkezik, mely napi bontásban 46,5 tonnát jelent. A keletkező maradékokat átmeneti tárolóban deponálják a telephelyen majd mezőgazdasági területen hasznosításra kerül. A lagúnához drén megfigyelő rendszer kerül majd kialakításra. A folyékony zagylevet tartálykocsival juttatják ki mezőgazdasági területre.

A keletkező kommunális hulladékot a területen kihelyezett hulladékgyűjtő edényzetekben helyezik el, majd elszállítatják.

Felszín alatti vizek és monitoring:

A tárgyi biogáz üzem területén folytatott tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából 2 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel az ingatlan környezetében.

A Kiskőrös, 0160/21 és 1715 hrsz.-ú ingatlanokon meglévő 2 db talajvíz monitoring kút által szűrőzött mélységköz az sp.1.15.1. Duna-Tisza közti hátság – Duna-vízgyűjtő déli rész sekély porózus felszín alatti víztestet érinti, mely Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervének (VGT3) állapotértékelése során mennyiségi szempontból „gyenge (FAVÖKO)” minősítésű a területen elhelyezkedő FAVÖKO területek állapota miatt, illetve a víztest kémiai állapotának tekintetében – a víztest területén kimutatott diffúz nitrát szennyezés miatt – „jó, de fennáll a gyenge állapot kockázata (NO3)” értékelést kapott.

A korábbi engedélyes, a Bioenergia-Park Kft. a Kiskőrös, 0160/26 hrsz. alatti ingatlanon épülő biogáz üzem területén megépült 2 db talajvíz monitoring kút fenntartására és üzemeltetésére 35300/476-1/2015.ált. számon (Vksz.: V/2903) vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott, melynek hatályossági ideje 2020. január 31-én lejárt. Az új engedélyes: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, 0160/26 hrsz.) benyújtotta kérelmét a hivatkozott engedély újbóli kiadására az illetékes hatósághoz, az engedélyes megváltozása, illetve a kutak műszaki paramétereinek pontosítása mellett. Az új, 35300/3354-7/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély 2029. január 31. napjáig hatályos.

Mind az üzemelés, mind a felhagyás szakaszában a felszín alatti vizek szennyeződése feltételezhetően csak havária esetén következhet be, amire a műszaki és a technológiai fegyelem betartása mellett valószínűleg nem kerülhet sor.

Az érintett terület érzékenységi besorolása:

Kiskőrös település a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004 (XII.25.) KvVM rendelet szerint a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területi kategóriába tartozik.

Felszíni- és felszín alatti vizek védelme, vízbázisvédelem:

Felszíni vízvédalom:

A telephely közelében a VII/C csatorna felszíni víztest található (légvonalban körülbelül 200 m). A tervezett technológia megfelelő működtetése mellett a felszíni vizekre gyakorolt hatása elhanyagolható.

A felhagyás során a felszíni vizekben okozott változások havária esetén lehetnek terhelőek, azonban a felhagyásnak normál menete feltételezhetően nem jelent veszélyt a felszíni vizekre.

Felszín alatti vizek:

A biogázüzem üzemeltetése közvetve hatással van a felszín alatti vizekre. A legtöbb figyelmet a nitrogén- és foszforterhelés kapja, az egyéb terheléseket is figyelembe kell venni. pl. kálium, nitrát, ammónium, mikroorganizmusok. A legfőbb gondot a vizek nitráttal, foszfáttal, kórokozókkal, illetve nehézfémekkel történő elszennyeződése jelenti. Hígrágya, trágyalé, almostrágya kizárólag műszaki védelemmel ellátott tárolóban kerül elhelyezésre.

A hígrágya alkalmazásából származó esetleges szennyezésekre monitoring kút rendszer lett kiépítve, amely kutak vízszintmérését és mintavételezését féléves rendszerességgel az alábbi komponensekre elvégezték: pH, fajlagos vezetőképesség, KOICr, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát és klorid.

Vízbázis védelem:

A Kiskőrös, 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-on lévő üzem területe a Kiskőrös Vízmű üzemelő vízbázisa védelmére 5966-2/2008. számon kiadott, 98071-1- 1/2014. számon módosított hatósági határozattal kijelölt vízbázis hidrogeológiai övezetének „B” zónáját érinti. Tekintettel a védőidom felszín alatti mélységbeli lehatárolására (+30 mB.f. (-68 m) – (-) 60 mB.f. (-158 m) között), kijelenthető, hogy az engedélyezett tevékenység nagy valószínűséggel nem jelent veszélyt a védelembe helyezett vízkészletre.

Árvíz és jéglevonulásra, valamint mederfenntartásra gyakorolt hatások:

A telephely területe nagyvízi medret nem érint, ezért az árvíz és a jéglevonulásra, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

Összességében a vízügyi hatóság megállapította, hogy a telephely vízellátása, szennyvízelhelyezése, csapadékvíz elvezetése megfelelően megoldott, a tevékenység a felszíni és felszín alatti vizek minőségét és mennyiségét a dokumentációban bemutatott és a hatóság részéről előírásokkal szabályozott rendeltetésszerű üzemeltetés esetén nem veszélyezteti, a tevékenység üzemelő vízbázis kijelölt védőterületét érinti, a távlati vízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel, az árvíz és a jég levonulására, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A feltétel indokolása:

ad.1: A telephelyen végzett tevékenység a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. §-a alapján nem eredményezheti a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyezését.

Az eljárásban a vízügyi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17. §-a alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.

Jelen nyilatkozat kiadásának napján hatályos, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet [a továbbiakban:

624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet] 12/A. § és a 8. melléklet 2. és 3. pontja alapján meghatározott szakkérdést vizsgálják a vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró hatóságok.

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet] 2024. október 1. napján módosult 10. § (1) bekezdésében meghatározott Kormányhivatal jár el területi vízügyi hatóságként, továbbá területi vízvédelmi hatóságként.

A hatóságok területi illetékességét a 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 2. melléklete tartalmazza.

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály hatáskörét az eljárásban a 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 12/A. §, 8. melléklet 2. és 3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés, 2. melléklet 3. pontja állapítja meg.

*

A hulladékgazdálkodási hatóságot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet), valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet módosításáról szóló 298/2023. (VII. 6.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 298/2023. (VII. 6.) Korm. rendelet) 2. §-a, illetve 1. melléklete alapján, továbbá az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázata a **22. pontjában** (hulladékgazdálkodás) meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg a környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/09080-13/2023., BK/KTF/00014-29/2024., BK/KTF/00014-39/2024. és BK/KTF/00014-57/2024. számú levelével.

A hulladékgazdálkodási hatóság a **BK/HGO/00018-2/2025.** számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírta a környezetvédelmi hatóság.

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya BK/HGO/00018-2/2025. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2024. december 23. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, 0160/26 hrsz.) képviseletében az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60)- a Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

A TELEPHELYEN FELDOLGOZOTT MELLÉKTERMÉKEK

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. részére, a Kiskőrös, 0160/26 hrsz. alatti telephelyen folytatott tevékenységére, a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és

Állategészségügyi Élelmiszerlánc-biztonsági Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.) **BK/EBAO/00364-16/2024.** ügyiratszám **2029. szeptember 18. napjáig ideiglenes biogázüzem működési engedélyt adott.** A biogáz üzemet a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) Állategészségügyi és Állatovédelmi Igazgatósága **02-ABP-063(B)** azonosító számmal vette nyilvántartásba. Az engedély alapján az **Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt.** a telephelyen a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (állati melléktermékekre vonatkozó rendelet) szóló, 2009. október 21-i 1069/2009/EK Európai Parlament és a Tanács rendelet (a továbbiakban: 1069/2009/EK rendelet) 9. cikk a) pont szerinti 2. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermék (trágya) és 10. cikk a), b), e), g), p) pontjai szerinti 3. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek és azokból származó termékek ártalmatlanítását végezheti biogázzá alakítással, 10 tonna/napnál kisebb kezelési kapacitással.

1069/2009/EK rendelet 9. cikk (2. kategóriába tartozó anyagok)

- a) trágya, nem mineralizált guanó és emésztőtraktus-tartalom.

1069/2009/EK rendelet 10. cikk (3. kategóriába tartozó anyagok)

- a) hasított testek, illetve vadon élő állatok esetében leölt állatok teste és azok részei, amelyek a közösségi jogszabályok értelmében emberi fogyasztásra alkalmasak, de amelyeket kereskedelmi okokból nem emberi fogyasztásra szánnak;
- b) hasított testek és a vágóhídon levágott és a levágás előtti vizsgálatot követően emberi fogyasztásra alkalmasnak ítélt állatokból származó következő részek, vagy a közösségi jogszabályokkal összhangban emberi fogyasztás céljából elejtett vadon élő állatok teste vagy az azokból származó következő részek:
- e) az emberi fogyasztásra szánt termékek előállításából származó állati melléktermékek, a zsírtalanított csontokat, töpörtyűt és tejfeldolgozásból származó centrifuga- vagy szeparátoriszapot is beleértve;
- g) kedvtelésből tartott állatok állati eredetű eledele és állati eredetű takarmány, vagy állati melléktermékeket vagy azokból származó termékeket tartalmazó takarmány, amelyeket kereskedelmi okok, előállítás vagy csomagolási hibák vagy egyéb, köz- és állat-egészségügyi kockázatot nem jelentő problémák következtében már nem szánnak takarmányozásra;
- p) a 8. cikk f) pontjában említettől eltérő étkezési hulladék (8. cikk f) pont: a nemzetközi viszonylatban működő közlekedési eszközökről származó étkezési hulladék).

Az üzemben biogázzá alakítható a 1069/2009/EK rendelet 9. és 10. cikke által felsorolt, előzetesen 70 °C-on 60 percig pasztörözött/higienizált, 12 mm-nél kisebb részecskenagyságú állati eredetű melléktermék.

Az engedély kiterjed olyan pasztörözés/higienizálás nélkül is felhasználható anyagokra is, amelyek nem jelentik semmilyen súlyos fertőző betegség terjedésének kockázatát az illetékes hatóság döntése szerint. A 1069/2009/EK rendelet 13. cikk e) pont ii. alpont alapján ide tartozik: „trágya, az emésztőtraktus és tartalma, tej, tejalapú termékek és kolosztrum, valamint a tojás, és a tojástermékek, ha azok az illetékes hatóság véleménye szerint, előzetes feldolgozást követően vagy anélkül, nem jelentik semmilyen súlyos fertőző betegség terjedésének kockázatát.”

Az engedély kiterjed továbbá a 1069/2009/EK rendelet 2. cikk (2) bekezdés g) pont iii) alpontban említett élelmiszerhulladékokra, amennyiben biogázzá történő átalakításra szánják.

Az üzembe beszállított trágya az engedély alapján kellő mértékű érlelés után kerülhet a fermentorba, továbbá, amennyiben a vonatkozó jogszabályok máshogy nem rendelkeznek, a biogáz üzemben kizárólag már hőkezelt és homogenizált, 3. kategóriájú állati eredetű melléktermékeket lehet további kezelés céljából átvenni.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A technológiában felhasznált alapanyagok mennyisége

Az üzembe a teljes kapacitás esetén beérkező 20.000 t/év (54,8 t/nap) alapanyag mennyiség várhatóan az alábbiak szerint fog megoszlani az egyes alapanyag típusok között:

- a hasznosításra kerülő hulladékok: 5.000 t/év (13,7 t/nap)
- az állati eredetű melléktermékek: 5.000 t/év (8,22 t/nap)
- az egyéb alapanyagok: 10.000 t/év (32,88 t/nap)

Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése és hasznosítása.

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

- R1b: Olyan anyaggá történő feldolgozás, amelyet tüzelőanyagként vagy üzemanyagként használnak fel
- R3: Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)
- R12: Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)
- 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.]

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

- E01-02: biológiai bontás
- E02-01: szétválasztás (szeparálás)
- E02-03: aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02-04: tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)
- E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- E02-16: keverés

A hulladékgazdálkodási – gyűjtés, előkezelés (R12; E01- 02, E02-01, E02-03, E02-04, E02- 05, E02-06, E02-16) és hasznosítás (R1b, R3) – tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Előkezelési és hasznosítási tevékenységek megnevezése
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	E01- 02, E02-01, E02-03, E02-04, E02- 05, E02-06, E02-16, R1b, R3, R12, R13

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Előkezelési és hasznosítási tevékenységek megnevezése</i>
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 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 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Előkezelési és hasznosítási tevékenységek megnevezése</i>
02 04 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 05	<i>tejipari hulladék</i>	
02 05 01	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	
02 05 02	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 05 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladék</i>	
02 06 01	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	
02 06 03	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 06 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>	
02 07 01	<i>a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék</i>	
02 07 02	<i>szeszfőzés hulladéka</i>	
02 07 04	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	
02 07 05	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 07 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
03	<i>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</i>	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Előkezelési és hasznosítási tevékenységek megnevezése</i>
03 01	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</i>	
03 01 01	<i>fakéreg és parafahulladék</i>	
03 01 05	<i>fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től</i>	
03 01 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
03 03	<i>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</i>	
03 03 01	<i>fakéreg és parafahulladék</i>	
03 03 08	<i>hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék</i>	
03 03 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19	<i>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</i>	
19 06	<i>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</i>	
19 06 05	<i>állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék</i>	
19 06 06	<i>állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag</i>	
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19 08 09	<i>olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék</i>	
19 08 12	<i>ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től</i>	
19 08 14	<i>ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól</i>	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Előkezelési és hasznosítási tevékenységek megnevezése</i>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	

A telephelyen átvett és hasznosításig átmenetileg tárolható nem veszélyes hulladékok megnevezése és egyidejűleg tárolható mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Fizikai megjelenési forma
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	folyékony vagy szilárd
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 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	szilárd
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	folyékony vagy szilárd
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Fizikai megjelenési forma</i>
02 03 05	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 03 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 04	<i>cukorgyártási hulladék</i>	
02 04 03	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 04 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 05	<i>tejipari hulladék</i>	
02 05 01	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	
02 05 02	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 05 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladék</i>	
02 06 01	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	
02 06 03	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 06 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>	
02 07 01	<i>a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék</i>	
02 07 02	<i>szeszfőzés hulladéka</i>	
02 07 04	<i>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</i>	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Fizikai megjelenési forma</i>
02 07 05	<i>a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</i>	
02 07 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
03	<i>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</i>	
03 01	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</i>	
03 01 01	<i>fakéreg és parafahulladék</i>	<i>szilárd</i>
03 01 05	<i>fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től</i>	<i>folyékony vagy szilárd</i>
03 01 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
03 03	<i>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</i>	
03 03 01	<i>fakéreg és parafahulladék</i>	
03 03 08	<i>hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék</i>	
03 03 99	<i>közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19	<i>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTÍZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</i>	
19 06	<i>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</i>	
19 06 05	<i>állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék</i>	
19 06 06	<i>állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag</i>	

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Fizikai megjelenési forma</i>
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
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	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	

Az egyidejűleg tárolható, a telephelyre beszállított nem veszélyes hulladékok, valamint az állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó szilárd és folyékony hulladékok egyidejűleg tárolható maximális mennyisége 500 tonna. A hulladékok a hulladék beszállításától, valamint képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig kerülnek gyűjtésre.

A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező hulladékok és egyidejűleg gyűjthető mennyiségük:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja	Telephelyen kívüli kezelés
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	50	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített fémhordó	átadás engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített műanyag zsák és fémhordó	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	10	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	ADR minősített műanyag zsák és fémhordó	
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	30	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	raklap vagy konténer	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	30	veszélyes munkahelyi gyűjtőhely	raklap vagy konténer	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtőhely típusa	Gyűjtés módja	Telephelyen kívüli kezelés
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	50	munkahelyi gyűjtőhely	1,1 m ³ -es konténer	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	50	munkahelyi gyűjtőhely		
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100	munkahelyi gyűjtőhely		
20 01 01	papír és karton	50	munkahelyi gyűjtőhely		
20 01 39	műanyagok	50	munkahelyi gyűjtőhely	1,1 m ³ -es konténer	

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

A lagúna létesítés során keletkező hulladékok

A Biogáz erőmű lagúnájának létesítésekor építési és bontási, csomagolási, kommunális, valamint a munkagépek működtetéséből származó veszélyes hulladékok keletkezésére lehet számítani.

Hulladék anyagi minősége szerinti megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése
beton hulladék	17 01 01	beton
műanyag hulladék	17 01 03	műanyag
vegyes falazat hulladék	17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
üveg hulladék	17 02 02	üveg
fahulladék	17 02 01	fa

<i>Hulladék anyagi minősége szerinti megnevezése</i>	<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Hulladék megnevezése</i>
<i>réz vezeték hulladék</i>	<i>17 04 01</i>	<i>vörösréz, bronz, sárgaréz</i>
<i>vas hulladék</i>	<i>17 04 05</i>	<i>vas és acél</i>
<i>kábel hulladék</i>	<i>17 04 11</i>	<i>kábel (amely olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot nem tartalmaz)</i>
<i>vegyes törmelék</i>	<i>17 09 04</i>	<i>kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól</i>

Az építés során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtéséről és kezeléséről az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően gondoskodnak.

A technológiai szerelések során keletkező hulladékok

<i>Hulladék anyagi minősége szerinti megnevezése</i>	<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Hulladék megnevezése</i>
<i>papír és karton csomagolási hulladék</i>	<i>15 01 01</i>	<i>papír és karton</i>
<i>műanyag csomagolási hulladék</i>	<i>15 01 02</i>	<i>műanyag</i>

A lagúna létesítése során keletkező veszélyes hulladékok

<i>Hulladék anyagi minősége szerinti megnevezése</i>	<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Hulladék megnevezése</i>
<i>festékek göngyöleg, spray flakonok, kannák, vödrök (doboz, rongy, ecsetek)</i>	<i>15 01 10*</i>	<i>veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</i>

Továbbá a munkagépek működtetése, illetve karbantartása következtében elsősorban különféle olajos hulladékok és elhasználódott akkumulátor hulladék képződhet. A munkagépek működése során, előforduló

káresemények elhárításakor szennyezett homok, perlit és egyéb felitató anyagok, valamint kitermelt szennyezett föld keletkezése valószínűsíthető.

A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően, engedéllyel rendelkező szakcégeknek adják át ártalmatlanítás céljából. A veszélyes hulladékokkal összefüggő tevékenységeket a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint szervezik meg.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység leírása

A tervezett üzem gazdaságossági szempontjait szem előtt tartva a Beruházó a teljes kapacitás esetén beérkező alapanyag mennyiségét 20.000 t/év mennyiségben határozza meg.

A telephelyre külsős engedéllyel rendelkező szállító cégek szállítják be és ki a hulladékokat, alapanyagokat és melléktermékeket. A be- és kiszállított mennyiségek mérésére a telephelyen található hídmérleggel kerül sor.

A hídmérleg hitelesített, amelyről tanúsítóvány is rendelkezésre áll, hitelesítéséről meghatározott időközönként gondoskodnak.

A létesítmény funkciója

Alapvető feladat a beérkező alapanyagok szakszerű, környezetvédelmileg megfelelő, zárt technológiában történő feldolgozása, megsemmisítése, illetve ártalmatlanítása.

Üzemeléséből keletkező melléktermék

A biogáz hasznosítása során metán és feldolgozott alapanyag maradék keletkezése várható.

Metán

Az erjesztő tartályokban keringtetett híg anyag, a szubsztrátum különböző baktériumtörzsek segítségével, a természetes bomlási folyamatok során felszabaduló szén-dioxid és víz jelenlétében lépésről lépésre metánná alakul. Az első lépésben a különböző anyagok szerves savvá bomlanak, a további lépésekben ezek a savak aztán metánná alakulnak. A savképző baktériumoknak a folyamatos biogáz képződéshez egyensúlyban kell lenniük a savlebontó metánbaktériumokkal, nem képződhet több sav, mint amennyit a metánbaktériumok fel tudnak dolgozni.

Feldolgozott alapanyag maradéka

Az erjesztési folyamat során évente 17 000 t maradék (zagylé) keletkezik, mely napi bontásban 46,5 tonnát jelent. A keletkező maradékokat 3 hónapig deponálják a telephelyen átmeneti tárolóban, majd a hatósági engedélyek megszerzése után tervezett azt mezőgazdasági területen hasznosítani. A folyékony zagylevet tartálykocsival juttatják ki mezőgazdasági területre. Szigorúan a technológiához kapcsolódóan termelési hulladék a felhasznált biogáz anyagi minősége miatt nem keletkezik.

A biogáz üzem működése közben keletkező erjesztési maradék (zagylé) átadásra kerül mezőgazdasági hasznosításra, mely tengelyen történő kiszállítással valósítható meg. A biogáz üzem működésével a mezőgazdasági területeken a trágya kihelyezés csökkenni fog.

A szilárd alapanyagok tárolása

A szilárd halmazállapotú alapanyagok átmeneti tárolása egy összesen 1.268,82 m² alapterületű, 2,5 m magas falközi támfalas beton tárolóban történik, amely 3 egyforma méretű részre kerül felosztásra az alábbiak szerint:

- I. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m²;
- II. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m²;
- III. Alapanyag tároló: alapterülete 422,94 m².

A folyékony alapanyagok tárolása és fermentorba történő beadagolása

Alapanyag fogadó I.-en keresztül

Az alapanyag fogadó I. területe 100 m², és gyűjtőaknával (CSA-2) ellátott, kármentő kialakítású padozattal rendelkezik, itt történik a folyékony alapanyagok lefejtése a teherautókról. A gyűjtőakna tartalmát a technológiában felhasználják.

A folyékony alapanyagok a beszállítást követően az alapanyagfogadó I.-es területén kerülnek az előtárolóba zárt csőrendszeren keresztül. Az előtároló egy 300 m³ térfogatú, 10 m átmérőjű, 4 m aknamagasságú, vízzáró kialakítású vasbeton tartály.

A híg alapanyagok az előtárolóból szintén zárt csőrendszeren keresztül jutnak a szivattyú központba, majd onnan a fermentorba.

Alapanyag fogadó II.-n keresztül (tervezett)

A tervezett alapanyag fogadó II.-es terület együttesen jelenti a tervezett betonozott területet (100 m²) kármentő kialakítású padozattal és egy 2 m³-es gyűjtőaknával (CSA-4), valamint a tervezett 3 db folyékony alapanyag tároló álló tartályt. A gyűjtőakna össze lesz kötve a fermentorral, így a rendszer teljesen zárt kialakítású lesz.

A tervezett 3 db folyékony alapanyag tartály egyenként 60 m³ térfogatú lesz, összes befogadó kapacitása pedig 180 m³. A zárt, hőszigetelt, leeresztő nyílásokkal ellátott fém tartályok magassága 6 m.

A megérkező tartálykocsik megállnak a tartályok előtt, majd egy flexibilis csövön keresztül lesznek összekötve az álló tartályokkal, ide fejtik le az anyagot.

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése

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

A hulladékok nyilvántartása, adatszolgáltatás

A hulladék nyilvántartás és adatszolgáltatás a mindenkor érvényes vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelelően történik.

Hulladékgazdálkodási tevékenység személyi, tárgyi és pénzügyi feltételei:

A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséért 3 fő felelős (1 fő ügyvezető, 2 fő fizikai munkás). Környezetvédelmi megbízott látja el a hulladékgazdálkodási tevékenység felügyeletét, mint környezetvédelmi szakirányú végzettséggel (felsőfokú végzettségre épülő környezetvédelmi szakmérnöki végzettség) rendelkező személy.

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

- 1 db 60 tonna méréshatárú hitelesített hídmérleg,
- 1 db teleszkópos rakodógép,
- 2 db 1,1 m³-es konténer,
- 2 db 50 literes zárható, fedeles fém hordó,
- 1 db 100 literes zárható, fedeles műanyag edényzet.

A Zrt. a Generál Biztosító Zrt.-nél rendelkezik biogáz gyártásra, nem veszélyes hulladék kezelésére, ártalmatlanítására vonatkozóan országos területi hatályú környezetszennyezési felelősségbiztosítással kiegészített vagyonbiztosítási kötvénnyel (kötvényszám: 95593824941238500).

A Zrt. pénzügyi biztosítékként benyújtotta fedezetigazolást arról, hogy a Raiffeisen Bank Zrt.-nél vezetett 12001008-01870879-0030007 számú számláján elkülönítve, 1.500.000,- Ft zárolt összeggel rendelkezik, amelynek kedvezményezettje a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály.

A Zrt. benyújtotta a NAV Bács-Kiskun Vármegyei Adó- és Vámigazgatósága által 3911648574/2024 iktatószámon kiadott igazolást a köztartozásmentes adózói státuszáról.

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

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

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás

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

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

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

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

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

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

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

Az előírások jogszabályi alapjai:

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység vonatkozásában a rendelkező rész 1. pontja szerinti előírást a 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 2. §, erjesztési maradék: a biogáz-előállítás során képződő, szilárd vagy folyékony halmazállapotú hulladék, amely kihelyezése a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerinti R10 (Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös) hasznosítási kódú tevékenységnek minősül. A tervezett tevékenység (hulladék hasznosítás) a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 15. § (2) és 62. § (1) bekezdése alapján kizárólag a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető.

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

A rendelkező rész 3. és 4. pontja szerinti előírást a Ht. 12. § (2) és 15. § (1)-(2) bekezdései alapján tettük.

A rendelkező rész 5. pontja szerinti előírást a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. Korm. rendelet) 14. § (4) bekezdése és 15. § (2) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 6. pontja szerinti előírást a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 12. § alapján tettük.

A rendelkező rész 7. pontja szerinti előírást a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 8. pontjában, a környezetvédelmi biztosítás meglétének igazolására vonatkozó előírás a Ht. 71. §-án és 72. § (1) bekezdés b) pontján alapul.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 9. pontjában foglalt előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) és (2) bekezdései alapján tettük.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 10. pontjában rögzített előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. §, 6. §, 7. §, 12. §-a alapján tettük.

A rendelkező rész 11. pontjában rögzített előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 246/2014. Korm. rendelet) 18. § (1) bekezdés alapján tettük.

A rendelkező rész 12. pontjában rögzített előírást a 246/2014. Korm. rendelet 13. § (10) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 13. pontjában foglalt előírás alapjául a Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései szolgálnak.

A veszélyes hulladékokra vonatkozóan a rendelkező rész 14. pontjában rögzített előírást a Ht. 56. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 15. pontjában tett előírás a Ht. 82. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 16. pontjában tett előírás a Ht. 65. § (4) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 17. pontjában tett előírás a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról szóló 142/2011/EU bizottsági rendelet bevezető rész (12) bekezdésén alapul.

A hulladéktároló helyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 18-27. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 18-21. §-ai alapján tettük.

A munkahelyi gyűjtőhelyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 28-33. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 12. §-a alapján tettük.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

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

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

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

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

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

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

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

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

II. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/15390-4/2023. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Az Eljáró Hatóság a BK/KTF/09080-13/2023. sz. levelében az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése szerint az 1. számú melléklet 9. táblázat 20. pontja megválaszolója céljából 2023. november 24-én kereste meg a fenti tárgyban a Bányafelügyeletet.

A bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. számú mellékletének 5. pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat (23.000 Ft; kód: E0500) nem került befizetésre, ezért a Bányafelügyelet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 44. § (a) bekezdése alapján hiánypótlásra hívta fel a Kérelmezőt, melyet a Kérelmező teljesített.

A Bányafelügyelet megvizsgálta a beérkezett dokumentációkat, nyilatkozatokat és ezek, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- Tárgyi létesítés területe **nem tartozik** felszínmozgás-veszélyes övezethez.
- Állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét **nem érinti**.

A Bányafelügyelet megállapította, az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 4/52. pontja alapján a szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 17. § alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A végzés elleni önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 112. §-a zárja ki.

A Bányafelügyelet hatáskörét és illetékességét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény Bt. 44. § (1) bekezdése és a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságáról szóló 2021. évi XXXII. törvény 1. § (1a) bekezdés, 3. § (1) bekezdés e) pontja határozzák meg.”

*

A nyilvánosság informálása és bevonása az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban:

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban az Ákr. 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlások, tényállás tisztázások, szakkérdés vizsgálata, szakhatóság megkeresése volt szükséges), hatóságunk az Ákr. 43. § (2)-(3) bekezdése alapján a BK/KTF/09080-3/2023. és a BK/KTF/09080-7/2023. számú levélben tájékoztatta az ügyfeleket az ügy tárgyáról, az eljárás megindításának napjáról, az iratokba való betekintés és a

nyilatkozattétel lehetőségéről, a kérelmező ügyfél nevééről, a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatos BK/KTF/09080-9/2023., BK/KTF/00014-24/2024., BK/KTF/00014-35/2024. és BK/KTF/00112-4/2025. számú közleményeket hatóságunk honlapján közzé tette (2023. november 24., 2024. október 04., 2024. október 22. és 2025. január 09. napján), egyidejűleg ezeket az iratokat a BK/KTF/09080-10/2023., BK/KTF/00014-25/2024., BK/KTF/00014-36/2024. számú levele mellékletében megküldte a tervezett tevékenységgel érintett település jegyzőjének közhírré tétel céljából.

A közleményeket Kiskőrös Város Önkormányzata hirdetőtábláján 21 napos időtartamra közzétették.

A közzétett közlemények kapcsán az eljárás lezárásáig az érintett nyilvánosságtól észrevétel, nyilatkozat az eljárás lezárásáig nem érkezett.

*

A környezetvédelmi hatóság által a BK/KTF/09080-8/2023., BK/KTF/00014-27/2024. és BK/KTF/00014-38/2024. számú levéllel, az Ákr. 43. § (2)-(3) bekezdésekre tekintettel az eljárás megindításáról értesítette a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságot és az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot.

A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság ÁLT/2702-2/2024 számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. meghatalmazásából indított, Kiskőrös 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság – mint a védett és fokozottan védett természeti értékek, a védett és a fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelője – a következő természetvédelmi kezelői nyilatkozatot adja.

A telephely Kiskőrös belterületével határos, de már külterületi ingatlanokon, a 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú területeken található. A 0160/20 (szántó) és 0160/21 (gyümölcsös) hrsz.-ú ingatlanok részben a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt tulajdonában állnak. Kiskőrös Város hatályos Területrendezési Terve alapján az érintett ingatlanok kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület (Gksz-4) övezeti besorolásúak.

Tárgyi ingatlan nem képezi részét védett természeti területnek, Natura 2000 területnek vagy az Országos Ökológiai Hálózat Övezetének. Az érzékeny természeti területekre vonatkozó szabályokról szóló 2/2002. (I.23.) KöM-FVM együttes rendelet 3. § (4) bekezdése, továbbá e rendelet 2. sz. melléklete alapján az ingatlanok részét képezik az ÉTT hálózathoz.

A tárgyi ingatlan területéről a rendelkezésre álló térinformatikai adatbázisok alapján védett természeti érték előfordulása nem ismeretes.

Fentiekre tekintettel Igazgatóságunk álláspontja szerint a tervezett biogáz üzem üzemeltetése táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Igazgatóságunk jelen nyilatkozatot a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 20. § alapján adta ki.”

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 004275-009/2023. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály BK/KTF/09080-8/2023. iktatószámú megkeresésében értesítette az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot, hogy a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26., a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviseletében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő 2023. október 16. napján – Kiskőrös 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet** terjesztett elő a hatóságnál és kérte az eljárás lefolytatását, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult. A hatóság a fenti tárgyú eljárásban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

Levelében kérte, hogy az ügyre vonatkozó nyilatkozatunkat a levél kézhezvételét követő **8 napon belül** küldjük meg a hatóságuknak, tekintettel arra, hogy a vízügyi szakhatóság csak a vízügyi igazgatóság nyilatkozata megküldését követően tudja kialakítani az üggyel kapcsolatos állásfoglalását.

A megkeresésben szereplő linken keresztül rendelkezésünkre bocsájtott Egységes környezethasználati engedély megnevezésű dokumentációt áttekintve az **Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság – mint a Magyar Állam tulajdonában lévő felszín alatti víz víztartó képződményeinek és vízkészletének vagyonkezelője - az alábbiak szerint nyilatkozik:**

A Homokháti Biometán Zrt., a korábban 6200 Kiskőrös 0160/26 hrsz.-on létesült, üzemelt, majd üzemelésben megállított biogáz üzem, 2022-ben felszámolásból megvásárolta, azzal a céllal, hogy azt újraindítja. A tervezett tevékenység elektromos energia termelése biogáz erőmű segítségével, majd a megtermelt áram és az erjesztési maradék külső partner felé történő értékesítése.

Vízellátás:

A biogáz erőmű működéséhez nincs szükség felszín alatti vízkivételre, az üzemeltetés zárt technológiájú. A felszín alatti vizek állapotának folyamatos vizsgálatához **a monitoring kutak rendelkezésre állnak**, amihez a szükséges **vízjogi üzemeltetési engedély megújítása folyamatban van**.

Az engedélyezéshez szükséges **Vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatot és Vagyonkezelői hozzájárulást az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a 004275-004/2023 ügyiratszámom megadta**, az abban foglaltakat fenntartja és felhívja a figyelmet a benne szereplő előírások betartására.

A telepítés szakaszában a felszín alatti vizek szennyeződése csak rendkívüli szennyezések következtében feltételezhető, amire a műszaki és a technológiai fegyver betartása mellett nagy valószínűség szerint nem kerülhet sor.

Felszín alatti vizek és monitoring:

A tárgyú biogáz üzem területén folytatott tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon

követése céljából **2 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel** az ingatlan környezetében.

A Kiskőrös 0160/21 és 1715 hrsz.-ú ingatlanokon meglévő 2 db talajvíz monitoring kút által szűrőzött mélységköz az sp.1.15.1. Duna-Tisza közti hátság – Duna-vízgyűjtő déli rész sekély porózus felszín alatti víztestet érinti, mely Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervének(VGT3) állapotértékelése során **menyiségi szempontból „gyenge (FAVÖKO)”** minősítésű a területen elhelyezkedő FAVÖKO területek állapota miatt, illetve a víztest **kémiai állapotának** tekintetében – a víztest területén kimutatott diffúz nitrát szennyezés miatt – **„jó, de fennáll a gyenge állapot kockázata (NO3)”** értékelést kapott.

A korábbi engedélyes, a Bioenergia-Park Kft. a Kiskőrös 0160/26 hrsz. alatti ingatlanon épülő biogáz üzem területén megépült 2 db talajvíz monitoring kút fenntartására és üzemeltetésére 35300/476-1/2015.ált. számon (Vksz.: V/2903) vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott, melynek hatályossági ideje 2020. január 31-én lejárt. Az új engedélyes: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös 0160/26 hrsz.) benyújtotta kérelmét a hivatkozott engedély újbóli kiadására az illetékes hatósághoz, az engedélyes megváltozása, illetve a kutak műszaki paramétereinek pontosítása mellett.

Mind az üzemelés, mind a felhagyás szakaszában a felszín alatti vizek szennyeződése feltételezhetően csak havária esetén következhet be, amire a műszaki és a technológiai fegyelem betartása mellett valószínűleg nem kerülhet sor.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a kutak üzemeltetése során be kell tartani „A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról” szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet előírásait.

Vízbázisvédelem:

A Kiskőrös 0160/26 hrsz.-on lévő üzem területe a Kiskőrös Vízmű üzemelő vízbázisa védelmére 5966-2/2008. számon kiadott, 98071-1-1/2014. számon módosított hatósági határozattal kijelölt vízbázis hidrogeológiai övezetének „B” zónáját érinti. Tekintettel a védőidom felszín alatti mélységbeli lehatárolására (+30 mB.f. (-68 m) – (-) 60 mB.f. (-158 m) között), kijelenthető, hogy **az engedélyezett tevékenység nagy valószínűséggel nem jelent veszélyt a védelembe helyezett vízkészletre.**

Felszíni vizekre gyakorolt hatás:

A telephely közelében a VII/C csatorna felszíni víztest található (légvonalban körülbelül 200 m). A tervezett technológia **megfelelő működtetése mellett a felszíni vizekre gyakorolt hatása elhanyagolható.**

A felhagyás során a felszíni vizekben okozott változások havária esetén lehetnek terhelőek, azonban a felhagyásnak normál menete feltételezhetően **nem jelent veszélyt a felszíni vizekre.**

Szennyvízelhelyezés:

A **szilárd halmazállapotú** alapanyagok átmeneti tárolása 1 db 1473 m² alapterületű, 2,5 m magas falközi támfalas beton silótárolóban történik. A silótárolóban keletkező csurgalékvizet a tárolók nyitott oldalán létesített csurgalékvízgyűjtő egy-egy szulfátálló betonból készült, vízzáró kialakítású csurgalékvízgyűjtő aknába vezeti, ahonnan **a csurgalékvizet visszavezetik a technológiába** (a fermentorba).

A **folyékony halmazállapotú alapanyagok** (hígtrágya, trágyalé, almostrágya) kizárólag műszaki védelemmel ellátott tárolóban kerülnek elhelyezésre. A tároló anyagát úgy választották meg, hogy a korróziónak ellenáll, élettartama legalább 20 év. A tároló megfelelő vízzáró kialakítással, valamint tervezői méretezéssel kiszámított szilárdságú (vastagságú és minőségű) szulfátálló betonból készült, továbbá **a csurgalék elvezetése felszín alatti zárt tárolóba történik, ahonnan zárt csőrendszeren, a szivattyú központján keresztül kerülnek a fermentorokba.**

A **kommunális szennyvizet** elkülönítetten gyűjtik és elszállítatják.

Csapadékvizek kezelése:

A tiszta csapadékvíz az ingatlan területén elszikkad. Szennyezett csapadékvíz keletkezésével, a normál üzemi körülmények között nem szükséges számolni.

Talaj:

Az üzemelés során a technológiai elemekből anyag (transzformátor és gázmotor olajtöltete, akkumulátorsavak) elfolyás megelőzése a rendszeres vizuális ellenőrzéssel, valamint rendszeres karbantartással fog megvalósulni. A melléktermék tárolására szolgáló lagúna vízzáró kialakítású lesz. Havária esemény bekövetkezésekor a talajt érő szennyező hatások azonnali felszámolásával a felszíni és felszín alatti vizek esetleges szennyeződése is csökkenthető.

A bontás során az érintett földtani képződmények minőségének káros mértékű megváltozásának esélye csökkenthető a technika legjobb megoldásainak, kifogástalan, megfelelően karbantartott és ellenőrzött gépeknek a használatával, amelyekből szénhidrogén, vagy egyéb szennyezés kikerülése a talajra nem valószínűsíthető.

Hulladékok:

Az erjesztési folyamat során évente 17 000 t maradék (zagylé) keletkezik, mely napi bontásban 46,5 tonnát jelent. A keletkező maradékokat átmeneti tárolóban deponálják a telephelyen majd **mezőgazdasági területen hasznosításra kerül**. A lagúnához drén megfigyelő rendszer kerül majd kialakításra. A folyékony zagylevet tartálykocsival juttatják ki mezőgazdasági területre.

A keletkező kommunális hulladékot a területen kihelyezett hulladékgyűjtő edényzetekben helyezik el, majd elszállítatják.

Egyéb észrevételek:

1. Lagúna:

A létesítendő 7000 m³-es **lagúna** tekintetében bemutatásra kerültek a létesítési folyamatok és azok hatása a környezeti elemekre, de nem került megjelölésre a létesítési helyszín. A lagúna műszaki paraméterei is csak érintőlegesen jelennek meg (például: 88. oldal: „vízzáró szigeteléssel ellátott”, „drén megfigyelő rendszer kerül kialakításra”), továbbá nem egyértelmű az sem, hogy a lagúna fedett kialakítású lesz-e és hogyan történik majd a melléktermék betárolása. Ellentmondás tapasztalható a deponálási időszakkal kapcsolatban is, mivel a 110. oldalon 3 hónapos deponálási idő szerepel, míg a BAT-nak való megfelelési részben (116. oldal) 6 havi mennyiséget jelölnek meg.

Javasoljuk az adatok pontosítását, kiegészítését, a lagúna műszaki leírását és terveit csatolni a dokumentációhoz és a deponálási időszakkal kapcsolatos ellentmondás feloldását.

Javasoljuk bemutatni, hogy a lagúna megfelelő vízzáróságának monitorozása hogyan történik majd és milyen intézkedéseket tesznek a földtani közeg és felszín alatti vízkészletek esetleges szennyeződésének megakadályozására.

2. Helyszínrajz:

A 11. oldalon található helyszínrajzon nem kerültek megjelölésre az egyes objektumok (P1 pontforrás, fermentorok, kiszolgáló, kezelő épületek, gázmotor, lagúnák), nem látható, hogy melyek a meglévő és melyek a tervezett épületek/létesítmények, nem felismerhetők a helyrajzi számok és nem egyértelmű a rajz tájolása sem.

Javasoljuk a dokumentációban szereplő helyszínrajz pontosítását és kiegészítését.

A Google Earth Pro felületen látható a helyszín tereptárgyainak időbeli változása, vélhetően az építési tevékenység már folyamatban van, így valószínűsíthető, hogy az építési tervek is rendelkezésre állnak.



Kép dátuma: 2022.09.03.



Kép dátuma: 2023.10.13

Összegzés:

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság - mint a felszíni és felszín alatti vizek vagyongazdálkodója - a benyújtott egységes környezethasználati engedélyezéssel kapcsolatban - jelen ügyféli nyilatkozatban és a hivatkozott vagyongazdálkodói hozzájárulásban foglaltak figyelembe vételével - kifogást nem emel."

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/09080-23/2023. számú levelével, valamint ismételten a BK/KTF/00014-5/2024. számú levelével az Alsó-Duna-völgyi Igazgatóság nyilatkozatára tekintettel hiánypótlásra szólította fel az Ügyfelet, aki a hiánypótlásnak 2024. március 28. napján tett eleget, amely kiegészítést a környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/00014-12/2024. számú levelével továbbította.

A kiegészített dokumentációra az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 005565-006/2024. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

*„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BK/KTF/09080-8/2023. iktatószámú megkeresésében tájékoztatta az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot, hogy a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26., a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű*

Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviseletében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő 2023. október 16. napján – Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet** terjesztett elő a Hatóságnál és kérte az eljárás lefolytatását, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Hatóság BK/KTF/09080-8/2023. iktatási számon értesítette az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot az eljárás megindításáról és kérte az ügyféli nyilatkozat megtételére. Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 004275-009/2023. ügyiratszámom nyilatkozatot tett, amely alapján a Hatóság két alkalommal is hiánypótlásra hívta fel az ügyfelet.

A megkeresésben szereplő linken keresztül rendelkezésünkre bocsájtott Egységes környezethasználati engedély megnevezésű dokumentációt áttekintve az **Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság az alábbiak szerint nyilatkozik:**

A fent említett ügyiratszámú ügyféli nyilatkozatban megfogalmazott hiányosságok pótlása megtörtént, a helyszínrajzok és a lagúna kialakításának pontos műszaki leírása bemutatásra került, a deponálással kapcsolatos ellentmondások feloldása megtörtént.

A technológiai tervefejezetben bemutatásra, hogy **a lagúna** megfelelő vízzáró kialakítással, szivárgásfigyelő rendszer telepítésével kerül majd kivitelezésre. A szivárgás észrevételezése mellett szemrevételezéssel és a meglévő 2 db monitoring kútból történő évi kétszeri mintavételezéssel fog megvalósulni. A Biogáz Üzemből kikerülő trágya a lagúnából mezőgazdasági hasznosításra kerül.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a kutak üzemeltetése során be kell tartani „A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról” szóló 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet előírásait.

A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni, figyelembe véve a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletében előírtakat.

A talajvíz monitoring mintavételi és laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket és az eredmények kiértékelését – összehasonlítva a hivatkozott rendeletben megállapított vonatkozó határértékekkel – **tartalmazó monitoring jelentést a vízügyi hatóságnak és az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnak,** mint a felszín alatti víz víztartó képződményeinek, és felszín alatti vízkészlet vagyionkezelőjének **is meg kell küldeni.**

A benyújtott dokumentáció kiegészült az **alapállapot jelentéssel és a monitoring kutakból vett vízminták mérési eredményeivel,** mely alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek eredményei a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határérték alatt vannak.

A alapállapot jelentésben megfogalmazásra került az alapanyagtárolóval kapcsolatban, hogy megfelelő vízzáró kialakítással, valamint tervezői méretezéssel kiszámított szilárdságú (vastagságú és minőségű) szulfátálló betonból készült, továbbá a csurgalékvíz elvezetése felszín alatti zárt tárolóba történik. A csurgalékvíz további elhelyezésére vagy kezelésére a vízjogi engedélyezés során ki kell térni.

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság - mint a felszíni és felszín alatti vizek vagyionkezelője - a benyújtott egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatban kifogást nem emel."

A környezetvédelmi hatóság a hiánypótlásokra és tényállás tisztázásokra tekintettel ismételt megkereste a BK/KTF/00014-27/2024. és BK/KTF/00014-38/2024. számú levelével az Alsó-Duna-völgyi Igazgatóságot.

A BK/KTF/00014-27/2024. ikt. számú megkeresésre az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 005565-009/2024. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BK/KTF/00014-27/2024. iktatószámú megkeresésében tájékoztatta az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot, hogy a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26, a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. , adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviselőjében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő 2023. október 16. napján – Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet** terjesztett elő a Hatóságnál melyet több alkalommal, legutóbb 2024. szeptember 24. napján egységes szerkezetben kiegészített.

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság tárgyi ügyben 004275-009/2023. és 005565-006/2024. ügyirat-számon nyilatkozatokat tett.

A megkeresésben szereplő linken keresztül rendelkezésünkre bocsájtott Egységes környezethasználati engedély megnevezésű dokumentációt áttekintve az **Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság az alábbiak szerint nyilatkozik:**

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a korábbi nyilatkozatait fenntartja, a benyújtott egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatban kifogást nem emel.”

A BK/KTF/00014-38/2024. ikt. számú megkeresésre az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 005565-012/2024. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BK/KTF/00014-27/2024. iktatószámú megkeresésében tájékoztatta az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot, hogy a **Homokháti Biometán Energiatermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26, a cég rövidített elnevezése: Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. , adószám: 32122680-2-03, Cg. 03-10-100675, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32122680#cegkapu) meghatalmazásából az EHS Zóna Szolgáltatói és Tanácsadói Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2030 Érd, Mázoló utca 60., a cég rövidített elnevezése: EHS Zóna Kft., adószám: 32133271-2-13, Cg. 13-09-223816, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32133271#cegkapu) képviselőjében eljáró Simon Mátyás környezetvédelmi szakértő 2023. október 16. napján – Kiskőrös, 0160/26 hrsz.-ú ingatlan alatti biogáz üzemre vonatkozó – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet** terjesztett elő a Hatóságnál melyet több alkalommal, legutóbb 2024. szeptember 24. napján egységes szerkezetben kiegészített.

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság tárgyi ügyben 004275-009/2023, 005565-006/2024 és 005565-009/2024 ügyiratszámokon nyilatkozatokat tett.

A megkeresésben szereplő linken keresztül rendelkezésünkre bocsájtott dokumentációt áttekintve az **Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság** az alábbiak szerint nyilatkozik:

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a korábbi nyilatkozatait fenntartja, a benyújtott egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatban kifogást nem emel."

*

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/09080-11/2023., BK/KTF/00014-26/2024. és BK/KTF/00014-37/2024. számú levelével – figyelemmel az R. 2021. május 29. napján módosult 1. § (6b) bekezdésére, különös tekintettel a telepítés helyével, a településrendezési eszközökkel kapcsolatos esetleges kizáró okokra – megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település (**Kiskőrös**) önkormányzatát.

Kiskőrös Város Önkormányzata képviselőjében dr. Turán Csaba jegyző 411/2025. sz. iktató számon az alábbi nyilatkozatot tette:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) – megkeresése alapján a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, 0160/26 hrsz.) által benyújtott

Kiskőrös külterület 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú ingatlanokon biogázos üzemre vonatkozóan környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezése tárgyában a **szakhatósági állásfoglalást**

kikötés nélkül megadom.

Végzéseim ellen önálló fellebbezésnek nincs helye.

A hatóság végzése ellen önálló jogorvoslatnak akkor van helye, ha azt törvény megengedi, egyéb esetben a végzés elleni jogorvoslati jog a határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen igénybe vehető jogorvoslat keretében gyakorolható.

INDOKOLÁS

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából megkereste hatóságomat a Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, 0160/26 hrsz.) által benyújtott, Kiskőrös külterület 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz.-ú ingatlanokon biogázos üzemre vonatkozóan környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezése ügyében.

A tervezett – a megküldött tervdokumentációban foglaltak a Kiskőrös Város Önkormányzat Képviselő-testületének Kiskőrös Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási tervéről szóló 18/2015. (IX. 10.) önkormányzati rendelet (továbbiakban: HÉSZ) előírásaival nem ellentétesek.

A teroben érintett ingatlan nem áll helyi környezet- és természetvédelem alatt, a HÉSZ szerint a Gazdasági területeken belül a Gksz-2.2 jelű Kereskedelmi szolgáltató területbe tartozik.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági hozzájárulást a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. § (6b) bekezdése alapján hoztam meg.

A szakhatósági hozzájárulásomat a Rendelet 1. §-ban meghatározott ügyintézési határidőn belül adtam meg.

Döntésem formájára az Ákr. 80. § (1) bekezdése, tartalmára a 81. § (1) és (4) bekezdései irányadók.

Az önálló jogorvoslatot az Ákr. 112. § (2) bekezdése, valamint a 116. § (3) bekezdése alapján zártam ki, a jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Hatáskörömet és illetékességemet a Rendelet 1. § (6b) bekezdése állapítja meg."

*

A biogáz üzemre vonatkozóan, valamint az állati eredetű anyagok tekintetében az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján a környezetvédelmi hatóság megkereste a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztályát, és kérte szakmai álláspontjának megadását.

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály BK-04/EBAO/00979-2/2024. iktatási számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatala (a továbbiakban: Kalocsai Járási Hivatal) a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Kecskeméten, 2024. január 26. napján kelt, BK/KTF/00014-2/2024. iktatószámú, szakmai álláspont kiadására irányuló megkeresésével kapcsolatban megállapítja, hogy élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi hatáskörében szakmai álláspont kialakítására nem jogosult.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet rendelkezései értelmében a járási hivatal nincs kijelölve szakhatóságként az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása során.

Továbbá tájékoztatom, hogy a az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény az alábbiakat rögzíti:

34. § (1) Állat-egészségügyi feladatainak keretében az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban, valamint az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusaiban foglaltak szerint engedélyezi vagy bejelentés alapján nyilvántartásba veszi

d) az állat-egészségügyi szolgáltató létesítmények, az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott fajú és létszámú állatot tartó gazdaság, gyepmesteri telep, ebrendészeti telep, állatmenhely, állatpanzió, állatrakodó, gyűjtőállomás, kereskedői telep, állatvásártér, ellenőrző állomás (pihenőhely), valamint állati eredetű melléktermék kezelését, feldolgozását, ártalmatlanítását végző vállalkozás működését.

A földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet rendelkezése szerint a kijelölt engedélyező hatóság az élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi hatáskörben eljáró vármegyei kormányhivatal.

20. § (1) A kijelölt élelmiszerlánc-felügyeleti szerv

c) az Éltv. 23. § (1) bekezdésében, az Éltv. végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott fajú és létszámú állatot tartó gazdaság engedélyezése és nyilvántartásba vétele, valamint az állatmenhely, állatpanzió, az állati eredetű melléktermék kezelését, feldolgozását, hulladékként történő ártalmatlanítását végző vállalkozás bejelentés alapján történő nyilvántartásba vétele kivételével a 34. § (1) bekezdés d) pontjában, 34. § (2) bekezdés a) pontjában, a 35. § (1) bekezdésében, 36. § (1) bekezdés a) és b) pontjában, 36. § (2) bekezdésében az élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi hatáskörben eljáró vármegyei kormányhivatal.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásul vételét."

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása

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

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

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

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása

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

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

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

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

Erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása

Az előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az 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 energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Az anyag- és energiafelhasználással kapcsolatos előírások az R. 17. § (1) bekezdés a) és b) pontja alapján kerültek megállapításra.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása

Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban Lvr.) 4., 5., 26. és 30. § alapján tettük.

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

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

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

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

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

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

A jelen engedély „**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM**” fejezet „**Diffúz források**” alfejezetében felsorolt diffúz források adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. §-a és 32. §-a alapján kell teljesíteni.

A bejelentés köteles pontforrás technológiai kibocsátási határértékeit a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th} -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet) 1. sz. melléklet 3. táblázata alapján állapítottuk meg.

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

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet és az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet előírásai szerint kell megvalósítani.

A P1 jelű pontforrás mérésének gyakoriságát az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bekezdése alapján írtuk elő.

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

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. és 32. §-a, valamint a mérési jegyzőkönyvek alapján kell teljesíteni.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk az R. 20. § (3) bekezdése Lvr. 5. § (1) és 26. § (3) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) és 26. § (8) bekezdésére tekintettel írtuk elő.

Az Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. A dokumentációban a diffúz források levegőtisztaság-védelmi hatásterületét terjedésszámítással, a telephelyen meglévő és tervezett létesítmények maximális tároló kapacitását és hasznos alapterületét figyelembe véve, azok jelenlegi műszaki paramétereinek ismeretében, valamint az alkalmazni kívánt szagcsökkentési eljárásokat figyelembe véve, a létesítmények szélétől számítva határozták meg. Az Lvr. 5. § (5) bekezdése alapján – a területi környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet kijelölésénél 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül. **A 6200 Kiskőrös, Izsáki út. 16., 0160/26, 0160/20 és 0160/21 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi övezetet az alábbiak szerint állapítjuk meg:**

Bűzforrás		Védelmi övezet (m)
<i>Meglévő létesítmények</i>	Szilárd alapanyag beadagoló	16
	Előtároló	8
	Fermentor	17
	Utófermentor	17
<i>Tervezett létesítmények</i>	Folyékony alapanyagfogadó I.	19
	Folyékony alapanyagfogadó II.	19
	Szilárd alapanyag tároló I.	32
	Szilárd alapanyag tároló II.	32
	Szilárd alapanyag tároló III.	32
	Folyékony alapanyag tartály I.	8
	Folyékony alapanyag tartály II.	8
	Folyékony alapanyag tartály III.	8
	Lagúna	44
	Lagúna lefejtő állomás	4
	Fedett tároló és szeparátor állomás	4

A dokumentációban bemutatott eljárások, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozott rendelkező részében foglalt BAT követelmények és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett, normál műszaki és üzemeltetési körülmények esetén a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való levegőterhelést.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet) 15. § szerint:

„(3) Az időszakos mérési kötelezettség gyakoriságát a környezetvédelmi hatóság írja elő. **Az időszakos mérés időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.**

(4) Bűzkibocsátó források esetén a levegő védelméről szóló kormányrendelet alapján előírt szagkoncentráció határértékkel rendelkező pontforrások szagkibocsátását, szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer alkalmazása esetén annak határfokát időszakosan, **a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően 1-5 évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.**

(5) Azoknál az egységes környezethasználati engedély köteles bűzkibocsátást okozó forrásoknál, amelyek hatásterületén érzékeny, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet szerinti lakóterület, üdülőterület, intézményi terület vagy településközpont található, és a bűzszenyezéssel kapcsolatosan megalapozott panasz merül fel, a környezetvédelmi hatóság előírhatja a bűzszenyezettség időszakos olfaktometriás mérését.”

Tekintettel arra, hogy a védelmi övezet pontosítása miatt szükséges az olfaktometriás mérések elvégzése, továbbá ellenőrizni kell, hogy az egyes diffúz források szaganyag kibocsátása hogyan összegződik és ezáltal a hatásterület kiterjedése hogyan változik, a környezetvédelmi hatóság a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdése alapján gyakoribb mérést írhat elő. (Az időszakos mérési kötelezettség gyakoriságát a környezetvédelmi hatóság írja elő.)

A meteorológiai mérőállomás üzemeltetésére tett előírások a BAT-következtetéseknek való megfelelést, továbbá a környezeti állapot rögzítését és nyomon követését hivatottak biztosítani.

Zajt- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása

A telephelyen végzett tevékenység a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § d) és i) pontja alapján a telephely zajt előidéző üzemi létesítmény, amely a védendő környezetben környezeti zajt okoz. A benyújtott dokumentációban bemutatott zajmérési eredmények alapján a létesítmény üzemeléséből származó zajterhelés a legközelebbi védendő épületeknél - a jelenlegi technológia működtetése mellett - megfelel a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet által megállapított zajterhelési határértékeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A létesítmény hatásterületének lehatárolása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1)-(3) bekezdéseiben foglaltak figyelembevételével történt. A dokumentációban bemutatott zajmérés és zajvédelmi hatásterület számítás alapján a biogáz üzem zajvédelmi hatásterületén belül nincs védendő terület, épület.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3), valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs zajtól védendő terület, építmény vagy helyiség.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a biogáz üzem további fejlesztése tervezett. A tervezett fejlesztésekhez (lagúna, lagúna lefejtő állomás, szeparátor állomás, tároló, II. számú alapanyag-fogadó kialakítása) kapcsolódóan a telephely üzemi zajkibocsátása várhatóan meg fog változni, ezért a tervezett fejlesztések üzembe helyezését követően indokolt a zajhelyzet felülvizsgálata, ellenőrzése. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) pontja értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz. A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

Az építési kivitelezési tevékenységtől (lagúnák kialakítása) származó zajjal kapcsolatban megállapítható, hogy a bemutatott számítási eredmények alapján az 1 hónaptól 1 évig tartó időintervallumra a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. számú mellékletében meghatározott követelményértékeket a legközelebbi zajtól védendő területeken nem haladja meg.

A Kvt. 82. § (1) bekezdés szerint az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

A környezetvédelmi hatóság a telephely és a környezetében található ingatlanok építési övezeti besorolását *Kiskőrös Város Önkormányzata Képviselő-testületének Kiskőrös Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről* szóló 18/2015. (IX. 10.) számú, hatályos önkormányzati rendelete (és annak szabályozási tervi melléklete) alapján vette figyelembe.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

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

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

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

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írtuk elő.

A fermentációs maradék átadására, valamint kihelyezésére vonatkozó nyilvántartással igazolható, hogy a fermentációs maradék jogszabályoknak megfelelő kezelése biztosított, a telephely földtani közegének veszélyeztetettsége nem áll fenn.

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

Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása

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

A telephely üzemeltetője a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 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.

Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a hatóságunk által BK/KTF/02250-11/2024. iktatószámon kiadott határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati határideje 2029. április 20. napja.

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) értelmében, a terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül

- ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása

2023. december 11. napján megjelent az Európai Bizottság 2023/2749 végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról.

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

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

Az R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: „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 öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”

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

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása

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

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása

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

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

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

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

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

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott tervdokumentáció, annak kiegészítései, valamint a szakhatóság állásfoglalása, szakkérdésben eljáró hatóságok, valamint az eljárásba bevont szervek nyilatkozatai alapján Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt., mint engedélyes részére egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedélyt az R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a környezetvédelmi hatóság.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A dokumentációt áttanulmányozva a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy hiányos, hiánypótlás és tényállás tisztázása szükséges, valamint a beérkezett kiegészítések továbbra is hiányosak és ellentmondásosak voltak, ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/09080-4/2023., BK/KTF/09080-14/2023., BK/KTF/09080-23/2023., BK/KTF/09080-27/2023., BK/KTF/00014-5/2024., BK/KTF/00014-6/2024., BK/KTF/00014-16/2024., BK/KTF/00014-18/2024., BK/KTF/00014-22/2024., BK/KTF/00014-52/2024., és BK/KTF/00014-54/2024. számú végzéssel hiánypótlásra, illetve tényállás tisztázására hívta fel az ügyfelet, amely felhívásoknak az ügyfél eleget tett.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

Az Ákr. 52. § (1) bekezdése szerint a napokban megállapított határidőbe nem számít bele a határidő kezdetére okot adó cselekmény vagy körülmény bekövetkezésének, a közlésnek, a kézbesítésnek, a hirdetmény kifüggesztésének és levételének, valamint a közhírré tétel napja.

A hiánypótlási felhívás közlésétől a teljesítéséig terjedő időtartam (mint a kérelmező késedelve, mulasztása), valamint az eljárás szüneteléséről szóló végzés véglegessé válását követő naptól az eljárás folytatása iránti kérelemről való döntés véglegessé válásáig terjedő időtartam az ügyintézési határidőbe nem számít be.

Az Ákr. 37. § (2) bekezdése, 50. §(1)-(4) bekezdése, *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 91. § (2) bekezdés, valamint Ákr. 50. § (5) bekezdése és 52. § (1) bekezdése alapján **a környezetvédelmi hatóság a döntését ügyintézési határidőn belül hozta meg és annak közléséről is gondoskodott.**

Az engedély érvényességi idejét az R. 20/A § (2) bekezdés (e) pontja alapján határozta meg a környezetvédelmi hatóság.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: FM) 3. számú melléklet 6. pontjai alapján határozta meg a környezetvédelmi hatóság.

Az ügyfél az eljárásért 900.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjának befizetését kérelmével egyidejűleg igazolta, a környezetvédelmi hatóság BK/KTF/09080-14/2023. ikt. számú

hiánypótlási felhívására az eljárásért fizetendő 2.100.000 Ft eljárási költségéből így fennmaradó 1.200.000 Ft összeget befizette.

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

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (3) bekezdése értelmében – annak véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetményi úton közzétett döntés közlésének napja a hirdetmény honlapon történő közzétételét követő 15. nap.

A környezetvédelmi hatóság az R. 21. § (8) bekezdés alapján döntését külön levéllel megküldi az eljárásban érintett, hatásterületen lévő települési önkormányzat, Kiskőrös Város Jegyzőjének, aki gondoskodik a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.

A határozat *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (3) bekezdése, az R. 21. § (8) és (9) bekezdése és az Ákr. 89. § (1) bekezdése alapján közhírré tétel útján közlésre kerül. A határozat teljes szövege hatóságunk honlapján, az érintett településen – annak jegyzője által – közhírré tételre kerül, továbbá jelen döntés a hatóságunknál megtekinthető.

A határozatot az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján az ismert ügyfelek, az ügyben megkeresett szakhatóság, továbbá Rendelet 11. § (2) bekezdése alapján a területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatóság, valamint a megkeresett hatóságok részére is megküldöm.

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

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

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

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

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

Az elektronikus úton benyújtandó fellebbezésre vonatkozó rendelkezés *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény* 19. § és 20. §-án alapul.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2)-(3) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság a fellebbezési illeték mértékéről *az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény* 29. § (2) bekezdése és a 73. § (1) bekezdése alapján, valamint *az eljárási illetékek megfizetésének*

és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet 1. § és 1/A. § alapján rendelkezett.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, a Rendelet 5. § (1) bekezdés c) és a Rendelet 5. § (2) bekezdése, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2025. január 23.

Kovács Ernő
főispán nevében és megbízásából:

Csókási Anita Ágnes
főosztályvezető
távollétében
Dr. Mátyás Krisztina
osztályvezető

Kapják:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.) | 32122680#cegkapu |
| 2. Nagy Balázs (4T adat alapján) | ügyfélkapu |
| 3. Dulai Jánosné (6200 Kiskőrös, Dr. Staud Lajos u. 2.) | <i>tv.</i> |
| 4. Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi u. 2/C) | HKP |
| 5. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (6000 Kecskemét, Liszt F. u. 19.) | HKP |
| 6. Kiskőrös Város Önkormányzata (6200 Kiskőrös, Petőfi tér 1.) | HKP |
| 7. Kiskőrös Város Önkormányzata Jegyzője
(6200 Kiskőrös, Petőfi tér 1.) – <u>kifüggesztésre, külön levéllel</u> | HKP |
| 8. BKVKH Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(6300 Kalocsa, Városház u. 1.) | HKP |
| 9. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Halasi út 36.) | HKP |
| 10. BKVKH Földhivatali Osztály Földhivatali Osztály 5. (Kiskőrös)
(6200 Kiskőrös, Kossuth L. u. 16.) | HKP |
| 11. BKVKH Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály
(6000 Kecskemét, József Attila u. 2.) | HKP |
| 12. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) | HKP |
| 13. BKVKH Kalocsai Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály
(6300 Kalocsa, Városház u. 1.) | HKP |
| 14. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.) | HKP |
| 15. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági
Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.) | HKP |
| 16. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági
Főosztály Iparbiztonsági Osztály
(6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.) – <i>tájékoztatásul</i> | HKP |
| 17. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága
Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály
(5000 Szolnok, Hősök tere 6., KRID: 469506375) | HKP |
| 18. Hatósági Nyilvántartás | |
| 19. Irattár | |