

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Csefóné Záborczki Helga (CSEFONEHELGA)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2021.12.23. 15:46:34



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00803-36/2021.

Ügyintéző: Vigh Noémi

Tárgy: **Biogáz Alfa Kft. (Budaörs)** által
üzemeltetett **Biogázüzem (Harsány
041/7 hrsz.)** teljes körű felülvizsgálati
eljárásának lezárása, a tevékenységre
vonatkozó **egységes
környezethasználati engedély
megadása, egyidejűleg a tevékenység
korlátozása**

HATÁROZAT

- I. A **Biogáz Alfa Kft. (2040, Budaörs, Farkasréti út 45., KÜJ:103 439 231)** részére az általa üzemeltetett, **Harsány 041/7 hrsz.-ú ingatlanon** lévő telephelyen (**KTJ: 102 632 324**) **biogáz előállító tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 102 835 534)** vonatkozó

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2026 .december 31-ig** hatályos.

A technológiai elemek teljes feltöltöttsége esetén a fermentorba utánpótlásként bevihető biológiailag lebontható hulladékok/anyagok/melléktermékek együttes mennyisége: 41 t/nap (15 000 t/év).

A fermentor és utófermentor hasznos térfogata 4300-4300 m³, így a technológiában egyidejűleg jelen lévő, kezelés alatt álló hulladékok mennyisége – az egy – egy technológiai egységben való tartózkodási időre is figyelemmel - meghaladja a 100 tonna mennyiséget.

- II. Egyidejűleg a **Biogáz Alfa Kft. (2040, Budaörs, Farkasréti út 45., KÜJ:103 439 231)** által a **Harsány 041/7 hrsz. -ú telephelyen (KTJ: 102 632 324)** végzett **biogáz előállító tevékenységet (KTJ^{létesítmény}: 102 835 534)**

korlátozom az alábbiak szerint:

A telephelyre biogáz termelésre felhasználható anyagok további beszállítását a közléstől számított azonnali határidővel megtiltom.

A technológiában csak a határozat véglegessé válásakor a telephelyre már beszállított alapanyagok használhatóak fel biogáz termelésre, ill. energia előállítására.

A tevékenység korlátozásának feloldására az alábbi feltételek teljes körű teljesülését, dokumentálását és a korlátozást elrendelő hatóságok által történő elfogadását követően nyílik lehetőség.

II.1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály előírásai:

1. Ürítse le a végtározót olyan biztonsági szintre, mely garantálja, hogy a végtározóból még extrém időjárási viszonyok között se juthasson ki folyékony hulladék (fermentátum) a környezetbe.
A biztonsági szint megfelelőségét számítással kell alátámasztani.
2. Készítsen egy teljes naptári évre vonatkozó hulladék elhelyezési tervet, amelyben bemutatja a biogáz előállító tevékenysége során keletkező szilárd és folyékony hulladékok telephelyről történő biztonságos kiszállításának módját, engedélyezettségét és ütemét.
A Tervben – minimálisan elégséges tartalmi elemként – többek között meg kell jeleníteni:
 - Az anyag/hulladék forgalomban érintett minden egyes műtárgy – alapanyag, csurgalékvíz, fermentátum tárolók, fermentor, utófermentor, végtározók stb. - névleges kapacitását és az engedélyezett anyagutánpótlásnak megfelelő töltöttségi szintjét.
 - A végtározóban meg kell határozni azt a biztonsági töltöttségi szintet, és egy hozzá tartozó intézkedési protokollt, amely az átvevői oldalon megjelenő időszakos átvételi képesség hiánya esetén – fagyos vagy felázott talaj, kezelési kapacitás hiánya stb. – is lehetőséget nyújt a termelési folyamatok csökkentett kapacitással történő vezetésére vagy leállítására olyan módon, hogy környezetszennyezés még havária esetben se következhesen be.
 - Mezőgazdasági hasznosítás esetén azon területeket tételesen felsorolva, melyekre a szilárd, ill. a folyékony fermentátum kihelyezése tervezett. A hasznosítás megalapozottságát alá kell támasztani a földterületekre vonatkozó talajvédelmi hatóság által kiadmányozott hatályos engedéllyel.
 - Hulladékkezelőnek történő átadás esetén be kell mutatni átvevő átvételi jogosultságát megalapozó – azaz a hulladékok besorolásának megfelelő, hulladék azonosító kódokat tartalmazó - hulladékgazdálkodási és/vagy környezetvédelmi hatóság által kiadmányozott hatályos engedélyt, valamint átvevő átadó által megjelölt ütemre vonatkozó befogadó nyilatkozatot.
3. Biztosítson a végtározóban olyan mértékű, állandó szabad tároló kapacitást, amely az alapanyagok beszállításának újraindulásakor garantálja a telephelyen keletkező, folyadék fázisú anyagok hosszú távú, biztonságos tárolását.
4. Vízárósági próbákkal igazolja a telep infrastrukturális elemeinek – így különösen csapadék és csurgalékvíz elvezető rendszer, alapanyagok/hulladékok tárolására szolgáló terek, szeparált szilárd fermentátum tároló stb. - megfelelő műszaki állapotát a földtani közeg szennyezésének megelőzése érdekében.
5. A tevékenység korlátozásának feloldására megállapított teljes körű teljesítést, annak megtörténtét követő **15 napon belül** kell igazolni a hatóság felé a vonatkozó dokumentumok megküldésével.

II.2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) korlátozásra vonatkozó előírásai a 35500/35500/1522-7/2021. számú szakhatósági állásfoglalás alapján:

1. A tevékenység végzése során keletkező szilárd és folyékony fázisú anyagok teljes mennyiségére vonatkozó, a keletkezésük üteméhez és a telephelyi tárolási kapacitáshoz igazodó folyamatos és ártalommentes elhelyezést biztosító, az üzemeltetés tervezett időtartamával összhangban lévő megállapodást kell bemutatni az anyagok átvételére jogosult szervezettel.
2. A folyékony fermentlé és a telephelyen keletkező csurgalékvizek tárolására szolgáló végtárolóban tározott anyag mennyiségét azonnal olyan szintre kell csökkenteni, hogy abból sem szél, sem csapadék hatására ne folyhasson ki szennyezőanyag a környezetbe.
3. A folyékony fermentlé és a telephelyen keletkező csurgalékvizek tárolására szolgáló végtárolóban olyan mértékű szabad tároló kapacitás biztosítása szükséges (a benne jelenleg tárolt folyadék fázisú hulladék arra jogosult szervezettel történt dokumentált elszállításával), amely az alapanyagok beszállításának újra indulásakor garantálja a telephelyen keletkező folyadék fázisú anyagok biztonságos tárolását.
4. A telephely ÉNy-i részén lévő tóba K-i irányból érkező (a szeparált anyag tároló alatt húzódó) zárt csatornán, valamint a dréncsőből történő idegen víz bevezetésének megszüntetése. A bevezetések megszüntetését követően a tó vízminőségét meg kell vizsgáltatni akkreditált laboratóriummal.
5. A telephelyről csak szennyezésmentes csapadékvíz és drénből kifolyó víz vezethető a telephely melletti közút csapadékvíz elvezető hálózatába és azon keresztül a Csincse-patakba.
6. A dréncső végpontjait szabaddá kell tenni, a kifolyó drénvíz minőségének ellenőrizhetőségét és a kifolyó víz szennyezésmentes elvezetését a befogadóig biztosítani kell. A fermentorok körül kialakított drénhálózatból kifolyó vizek minőségét meg kell vizsgáltatni akkreditált laboratóriummal.
7. A dréncsőből kifolyó víz szennyezettsége esetén nem vezethető ki a telephely melletti közút csapadékvíz elvezető árkába és azon keresztül a Csincse-patakba, ki kell alakítani annak lehetőségét, hogy a szivattyú segítségével a telephelyen keletkező csurgalékvizekhez hasonlóan a technológiába vagy a végtározóba legyen vezethető.
8. A telephely csapadék és csurgalékvíz elvezető rendszerét felül kell vizsgálni, és annak eredménye alapján mindazokat a műtárgyakat és vezetékeket meg kell szüntetni, amelyek a telephelyről kivezetésre kerülő szennyezésmentes csapadékvizek szennyezését okozhatják.
9. A szeparált-anyag tároló melletti csurgalékvíz gyűjtő akna fedlapja körül – a befolyást biztosító K-i oldal kivételével – minden oldalról olyan, legalább 20 cm-rel a fedlap síkja fölé emelkedő stabil és vízzáró kialakítású szegélyt kell kiépíteni, amely biztosítja a csurgalékvíz visszatartását a csurgalékvíz áttemelés rövid idejű szünetelésekor, az akna telítődésekor.

III. Egyidejűleg a biogáz üzemben tervezett **hulladékhasznosítási** tevékenység végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélykérelmet

elutasítom.

A **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat** (Miskolc) a Harsány 041/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett biogázüzemben nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység végzésére vonatkozó és a biogázüzem egységes környezethasználati engedélyébe foglalandó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásához 35500/35500/3601-1/2021. és a 35500/35500/3601-3/2021. számú szakhatósági állásfoglalásában **nem járult hozzá.**

IV. Az engedélyezett üzem a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján:

Környezethasználó neve:	Biogáz Alfa Kft.
Székhely:	2040 Budaörs, Farkasréti út 45.
Telephely címe:	3555 Harsány, külterület
Telephely helyrajzi száma:	041/7 hrsz.
A terület sarokponti EOV koordinátái (m):	X: 291342 Y: 776807
	X: 291308 Y: 776947
	X: 291201 Y: 776880
	X: 291210 Y: 776828
Telephely besorolása:	Gksz – gazdasági terület
A telephely teljes területe:	1 ha 5480 m ² (15 480 m ²)

Területi lehatárolás:

Keleti irányban sertéstelep és mezőgazdasági művelésű külterület, déli irányban ipari és mezőgazdasági területek, nyugati irányban közút és mezőgazdasági területek, északi irányban szarvasmarha telep határolja.

A létesítmény TEÁOR besorolása:	3521 – Gázgyártás
	3511 – Villamosenergia termelés

A létesítmény az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:
NOSE-P kód: 105-14 SNAP 2 kód: 0910

A létesítmény környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása:

A fermentor és utófermentor hasznos térfogata egyenként 4300 m³, így a technológiában egyidejűleg jelen lévő hasznosításra kerülő (fermentálandó) hulladék mennyisége 8600 m³, ezáltal a rendszer alkalmas a küszöbértéket meghaladó hulladékmennyiség akár egyszerre történő bevitelére is.

- 2. számú melléklet 5.3. c) pont alapján: Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül.
- 3. számú melléklet 107. a) pont. alapján: Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól

A létesítményben végzett tevékenység megnevezése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) alapján:

A létesítményben végzett tevékenység megnevezése:

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet - ideértve a válogatást is -, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse;

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

R3d Gázosítás és pirolízis

1) A biogázüzemben végzett tevékenység a benyújtott dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján

A biogáz előállítás alapanyagai lehetnek növényi anyagok, növényi melléktermékek, illetve biológiai úton lebontható nem veszélyes hulladékok.

A folyékony alapanyagokat (hulladék és melléktermék együtt, keverten) 150 m³ térfogatú, keverővel felszerelt vasbeton tárolóban tárolják, egyidejű tároló kapacitása 140 tonna.

A folyékony alapanyagok feladása a tárolótartályból a fermentorba automatikusan történik.

A folyékony halmazállapotú alapanyagok együttesen tárolhatóak a 150 m³-es fogadótartályban (140 tonna). A tárolás maximális időtartama 1 nap.

A szilárd halmazállapotú, növényi eredetű hulladékok tárolása, silózása 820 m² alapterületű szulfátálló vízzáró betonnal burkolt tárolótéren valósul meg, aminek egyidejű tároló kapacitása 2 000 tonna. Innen munkagépekkel végzik a beadagolást a technológiába.

A szilárd alapanyag hígítófolyadék hozzáadásával, míg a folyékony közvetlenül kerül a fermentorba, ahol az erjesztés két szakaszban zajlik (fermentor - utófermentor) 38-43 °C-on, 55 napig, oxigénmentes, állandó hőmérsékletű, mezofil tartományú környezetben. A baktériumok fokozatosan bontják a biológiailag lebomló anyagokat elemeikre, először kisebb molekulákká, majd szerves savakká, végül metán és szén-dioxid gázzá.

1 kg szerves-anyag lebontásakor 750 - 1 000 liter gázhozam várható. A fermentorba betáplált szervesanyagra vonatkoztatva ez az érték 400 - 500 liter/kg.

Magas gázkihozatalú a növényi eredetű (kukorica, melasz, olajnyálka) szubsztrát-komponens (170-200 m³/tonna), a metántartalom 53-55 %.

A két fermentorban naponta legfeljebb 3 200 Nm³ biogáz keletkezik, 60 %-os metántartalommal, abban az esetben, ha a telep maximális kapacitással üzemel. Az átlagos összetételű biogáz fűtőértéke 23,5 MJ/m³ (5500 kcal/m³).

A nedves, meleg biogáz a talajba fektetett csővezetéken keresztül lehűl, vízgőztartalma kicsapódik, a lejtés irányában levő kondenzvíz-leválasztó tárolóba kerül, onnan visszakerül a technológiába.

A biogáz kén-hidrogén tartalma kénné, illetve szulfáttá alakul biológiai kéntelenítés során (csepegtetőtöltetes, nagy fajlagos felületet biztosító, mikroorganizmusokat tartalmazó biológiai hártván).

A kéntelenített gáz a reaktor tetején kerül elvezetésre, a szuszpenzió a reaktor alján gyűlik össze.

A kéntelenített biogáz a fűtőerőműbe kerül, melynek elektromos teljesítménye 1 140 kW/óra, termikus teljesítménye 1 130 kW/óra.

A termelhető villamos energia maximális mennyisége 10,41 GWh/év, évi 365 napos 0-24 órás üzemmenet esetén a blokk égő gázteljesítménye 1,189 MW.

A gázmotor által termelt villamos-energia saját üzemi felhasználást meghaladó része közcélú hálózatba kerül.

Gyártó		GE Jenbacher
Típus		J 416 GS-B25
Tüzelőanyag		biogáz
Tüzelőanyag fogyasztása	Nm ³ /h	350
Névleges villamos teljesítmény	MW	1,189
Névleges hőteljesítmény	MW	1,177
Hőcserélők teljesítménye		
-keverék hűtő	MW	0,149
- olaj hűtő	MW	0,092
- motor hűtő	MW	0,246
- kipufogógáz hűtő	MW	0,355
Összes kinyerhető teljesítmény	MW	0,84
Villamos hatásfok névleges teljesítménynél	%	41,9
Termikus hatásfok névleges teljesítménynél	%	41,4
Eredő hatásfok névleges teljesítménynél	%	83,3
Kilépő víz hőmérséklet	°C	90
Átáramló vízmennyiség	m ³ /h	41,8
Füstgáz térfogat	Nm ³ /h	2950
Hengerek száma	db	12
Maradó élettartam		120000 üzemóra

A gázmotor műszaki paramétereinek táblázata

A 6-12% -os szárazanyag tartalmú szubsztrát összetétellel működő nedves fermentáció folyamatában a szerves szárazanyag tartalom 60-80%. Az ebből keletkező fermentációs végtermék, 3-6%-os szárazanyag- és 40-60% össz-szerves szárazanyag-tartalmú fermentációs maradék.

A naponta mintegy 20 m³ fermentációs maradék a biogázüzem végtározójából a szeparátorba kerül, ahol két (folyékony, szilárd) fázisra választódik szét csigás szeparátorral.

A szilárd fázis a telep északi részén lévő, három oldalról nyitott tárolóba, a hígfázis egy 20 m³-es, vasbeton anyagú, zárt, vízzáró kialakítású, földbe süllyesztett aknába kerül.

A hígfázis vontatóból és hozzá kapcsolódó szippantó tartállyal és a rá szerelt repítőtárcsával végzett, csőfüggyönyös injektálással, a szilárd fázis szerves trágyaszóróval vagy mezőgazdasági pótkocsikkal kerül ki a termőföldekre.

Az anaerob erjedés időtartama 30 - 40°C között 15 - 25 nap.

A bevitt szubsztrátum rendszerben való teljes tartózkodási ideje 60-90 nap, 4 hónap alatt bomlik le egy betáplálás során bevitt anyagmennyiség.

A bevitt anyagtól függően évente legalább 3-szor, a biztonságos üzemeltetéshez ötször kell teljesen kiüríteni a végtározót, évente 22 000 m³ fermentátum keletkezik a telepen.

A BO-08/NT/03729-12/2017. számú, fermentációs maradék kijuttatására vonatkozó engedély szerint (engedélyes: Nagykun Logisztika Kft.) a kihelyezéssel érintett terület nagysága 673,2115 hektár, a kihelyezhető mennyiség hektáronként 63,4 m³, azaz mindösszesen 42 681,6091 m³.

2024. augusztus 31-ig biztosított a fermentátum termőföldön történő elhelyezése április-június és szeptember-október időszakokban.

Termelési jellemző	Mennyiség
Termelt biogáz mennyisége (évente)	1 687 000 m ³
Termelt éves villamos energia mennyisége (ebből):	
Telep önellátására (villamos energiaigény)	1 221 GJ
Értékesített villamos energia	12 211,2 GJ

A biogázkinyerő folyamat részegységei:

- Nyersanyag előkészítés
- Erjesztés/fermentálás
- Gázhasznosítás
- Fermentátum kihelyezése termőföldre

A biogáz-hasznosítási rendszer három egysége:

1. Gázelőkészítés:
2. Gázhasznosítás a fűtőerőműben/vészfáklyázás
3. Üzemvezérlés

A biogázüzem részei

1. Kapu és kerítés
2. Tehergépjármű-mosótér
3. Iroda/szociális épület
4. Szennyvíztároló
5. Tűzivíz-tározó
6. Silótér
820 m²-es, 3 m magas, 2400 m³, 1500 m³/cca 2000 tonna tárolókapacitású, nyitott, három oldalfallal ellátott: energianövények, egyéb növényi anyagok, hulladékok tárolására, vízzáró és szulfátálló vasbeton anyagú.
7. Előtároló:
314 m³-es, 10 m átmérőjű, 4 méter mélységű, henger alakú, vízzáró és szulfátálló vasbetonból készült műtárgy. Vezetékes összeköttetésben van a főfermentorral.
8. Almostrágya-tároló (használaton kívüli)
115 m²-es, 3 m magas, 200 m³ (cca 150 tonna) tárolókapacitású, nyitott, három oldalfallal ellátott, vízzáró és szulfátálló vasbeton anyagú.
A csapadékvízzel érintkező, a tárolóban keletkezett szennyezett csurgalék egy 8 m³-es aknába kerül, ahonnan a technológiába vezetik.
9. Szilárd-alapanyag adagoló
Szilárd növényi alapanyagok, melléktermékek tárolására, adagolására szolgáló műtárgy.
10. Fermentor
átmérő = 28 m, magasság = 8 m, hasznos térfogat = 4 300 m³, hőszigetelt, gáztározó és kénmentesítő, nyitható fóliatetővel fedett, vasbeton kialakítású műtárgy
11. Utófermentor
átmérő = 28 m, magasság = 8 m, hasznos térfogata 4 300 m³, hőszigetelt, gáztározó és kénmentesítő, nyitható fóliatetővel fedett, vasbeton kialakítású műtárgy.
12. Fermentátum szeparátor állomás
A fermentátum víztelenítésére szolgál csigás szeparátorral. A folyékony fázis a végtározóba kerül.
13. Szeparált folyékony fermentátum végtározó
nyitott, felülete 87,92 m², 28 m átmérőjű, 8 m magasságú, vasbeton anyagú, falai vasbeton silóelemekből állnak, aljzata szulfátálló, saválló aszfalt, fala szivárgásmentes, hasznos térfogata: 4 300 m³.
14. Szeparált szilárd fermentátum tároló

360 m² felületű, nyitott, három oldalfallal ellátott, betonozott aljzatú. A szántóföldi kihelyezés előtti tárolásra szolgáló tárolótér. Aapterülete: 150 m²; Tároló térfogata: 360 m³, cca: 500 tonna. Aljzata: vízzáró, saválló aszfalt. Falazata: vasbeton vízzáró betonelemekből.

15. Kondenzációs vízvezeték-hálózat és kondenzvíz-akna
 16. Gázfáklya
 17. Gázkezelő- és gázelőkészítő állomás, gázmotor/erőmű, hőközpont, zsírtartály
 18. Töltő-ürítő állomás
 19. Higienizáló tartály
28 m³-es, álló, hengeres, felül sík fedéllel, alul kúppal lezárt, 4 db csőlábon álló tartály, külsején 21 menetes csőkiórával. Állati melléktermékek pasztörözésére szolgáló létesítmény. Nem üzemképes.
 20. Szivattyúház
A fermentor és az utófermentor közötti terület, hosszabbik oldalai a tartályok hőszigetelt falai. A szivattyúházban található a szubsztrátum (fermentorbetáp) elosztó rendszer, a központi irányítástechnikai rendszer elemei - kezelőfelület, kapcsolószekrények, gázelemző készülék- és a hőközpont.
 21. Egyéb létesítmény
 - 350 m³-es tűzivíz tározó
 - egy töltő-ürítő állomás.
 22. Blokkfűtőmű
1 189 kW elektromos teljesítményű, 1 177 kW névleges hő teljesítményű.
Konténerben van elhelyezve.
A belső égésű motor a blokkfűtőerőmű-konténeren kívüli vészkapcsolóval állítható le. A gázbevitel megszakítását a konténeren kívül, a gázvezetékbe szerelt elzáró szelepek szolgálják.
A motor leállása esetén a biogáz 7-8 órán keresztül a gáztároló-rendszerben tárolható anélkül, hogy a gázfáklya, illetve a nyomástermentesítés működésbe lépne.
További gáztermelés a tápanyag erőműbe juttatásának megszakításával csökkenthető a rendes üzemelés beindulásáig.
- A belső-égésű motor füstgáza a hőváltás után kéményen keresztül jut a szabadba.
Gázfáklya a gázmotor meghibásodása esetén lép működésbe.
A gázfáklya nagy átmérőjű, hosszú, függőlegesen felállított csővének alsó részéhez csatlakozik a gázcső, melyben motoros elzáró szerelvény, illetve egy deflagrációs zár (visszaégés gátló) található. A fáklya gázzal érintkező részei rozsdamentes, saválló acélból készültek a biogáz korrozív tulajdonságai miatt.
- A fáklya méretei:
- a tűztér hossza: 3 m,
 - a tűztér külső keresztmetszete: 500 mm átmérőjű cső
 - a füstgáz a talajszinttől mérve 11 m magasan távozik.
- A fáklya legfeljebb 400 Nm³/óra biogázt képes elégetni.
A biogáz közvetlenül nem engedhető a környezetbe. Ártalmatlanítása olyan gázkezelési technológia telepítését teszi szükségessé, amely legnagyobb mértékben megakadályozza a levegőszennyezést.
23. Szubsztrát nyomóvezeték
 24. Szubsztrát szívóvezeték
 25. Végtároló akna
 26. Csurgalék akna
 27. Csapadékvíz-akna

A fermentáció négy fő szakasza:

1. Hidrolízis: A baktériumok a biomassza legnagyobb részét kitevő fehérjéket, szénhidrátokat és zsírokat enzimatikus úton kisebb vegyületekre (aminosavakra, zsírsavakra, glicerinre és monoszacharidokra) bontják.
2. Savképződés: (acidogenezis) alkoholok és savak képződnek, miközben a közeg kémhatása folyamatosan csökken.
3. Ecetsavképződés: hosszabb szénláncú zsírsavakból oxidáció révén ecetsav, szén-dioxid és hidrogén keletkezik.
4. Metanogenezis: a keletkező gáz 50-70 % metánt, 30-50 % szén-dioxidot, és vízgőzt tartalmaz.

Nyersanyag előkészítés

A száraz alapanyag rakodógéppel a Fliegelle tolólapos, mérőlábakon álló szilárdanyag-adagolóba kerül, mely beépített mérési rendszerrel és program szerinti adagolóval ellátott.

A szárazanyag-beadagolóból az anyag a Biomixbe kerül, ahol a fermentorból keringtetett híg szubsztrátummal keveredve jut az alapanyag-mix a fermentorokba, így az anyag keveredik (homogén eloszlásúvá válik) a fermentorba jutás előtt.

A fermentorba történő beadagolás automatikus.

A híg alapanyagok egy 150 m³-es, keverővel ellátott előtárolóba kerülnek, innen nyomóvezetéken juttatható a fermentorba.

A híg és szilárd alapanyag beadagolás független egymástól, a két anyag a fermentorokban homogenizálódik, így biztosított a folyamatos működés.

A napi alapanyagok beadagolása az utófermentorból a végtárolóba történő kiengedéssel kezdődik. Ezután a fermentorból az utófermentorba szivattyúzzák a fermentlevet. A részben erjedt szubsztrátum az utófermentorokba kerül utóerjesztés céljából.

Fermentálás

A fermentorszivattyúk túlnyomás ellen biztosítottak, automatikus vészleállással rendelkeznek.

Az eljárás stabilitását az egyenletes hőmérsékleti szint, semleges pH-érték, változatlan szerves terhelés biztosítja.

A tartályok fűtése és hőszigetelése biztosított. A hőmérséklet mérésére tartályonként kettő hőmérséklet-érzékelő szolgál, melynek jele vezérli a tartályok fűtését.

A minimális és maximális szubsztrátumszintet a fermentorban és az utófermentorban központi vezérlő rendszer figyeli, és szondán keresztül biztosítja az optimális folyadékszintet, mely szükség szerint leállítja az adagoló csigát és megnyitja az ürítőszelepet.

A folyamatosan működő keverők megakadályozzák a fermentorban, utófermentorban az úszó és lebegő rétegek képződését; a jó homogenizálás révén elősegítik a szubsztrátumok lebomlását és gázmentesítését.

Az erjedés során keletkező biogázt gázmembrán gyűjti össze egy, a fermentorok és utófermentorok fölött elhelyezett gáztárolóban, majd a gáztérbe való levegő befúvásával történik a kéntelenítés.

A gázmembránokat fóliatető veszi körül.

A membránok gömb alakú szegmensei nagy szakítószilárdságú poliészterszövetből készültek, a PES-szövetek maximális húzóereje a DIN 53354 szerint ellenőrzött és szövés- és nyúlásirányban legalább 500 N/5 cm a nyújthatóságuk. A szövet a DIN 4102-B1-nek megfelelően nehezen éghető kategóriájú, és emelt UV- és extrakció-ellenálló képességű.

A gáztárolóban robbanás-biztos (tartó) levegőoszlop-fúvókákon keresztül a gáznyomás konstans módon tartható az állandó gázkeletkezés és gázfelhasználás között, és így a külső membrán az időjárási befolyásokkal szemben stabilizált.

Gázhasznosítás

A gázmotorok speciálisan a biogázzal történő áramtermelés céljára szolgálnak, bekapcsolási folyamatait a gáztárolók szintérezékelői vezérlik.

Az üzem területén létesített gázmotor által termelt villamos-energia a közcélú hálózatba kerül betáplálásra a 359/2007. (XII. 23.) Korm. rendeletben kötelező átvétel alapján.

Fermentátum (erjesztési maradék) hasznosítása

A fermentátum (folyékony és szilárd egyaránt) mezőgazdasági területekre kerül felhasználásra tápanyag-utánpótlásként.

A folyékony fermentátum tartályos gépjárművel kerül ki a telepről a felhasználás helyszínére.

A szilárd fermentátum kiszállítása, szerves trágya szóróval vagy mezőgazdasági pótkocsikkal történik a felhasználási területre (szántóföld).

Vegyszer tárolás

Vas (II)-kloriddal fokozzák a biológiai kéntelenítés hatásfokát, mely zárt csővezetéken kerül a fermentorokba igény esetén; a telephelyen legfeljebb 1000 kg-ot tárolnak belőle.

A biogázüzem földalatti vízvezetékrendszere:

- biogáz fermentlé csőhálózat
- kommunális szennyvízvezetékek
- csapadékvíz-vezetékek

A kommunális szennyvíz 5 m³-es szigetelt aknába kerül.

A telephelyre lehulló csapadékvíz nagyrészt földalatti esővíz elvezető rendszeren keresztül a telephely mellett futó 2551. számú közúttal párhuzamos csapadékvíz elvezető-szikkasztó árokba kerül.

A biogáz üzem szomszédos telephelyeire lehulló csapadékot összefogó csapadékvíz elvezető árok az üzem északi végében átvezet a biogáz telepen és a mély fekvésű nádas rész mellett hagyja el a telepet a 2551-es számú közúttal párhuzamos csapadékvíz elvezető-szikkasztó árokba kerülve.

A fermentlé földalatti csővezetéken központi szivattyú segítségével kerül a végtározóba.

A biogázüzem potenciális szennyező forrásai és EOV -koordinátáik:

Létesítmény	Méret	EOV	
		(m)	(m)
Szennyvízakna	5 m ³	X: 291303;	Y: 776908
Siló tér	820 m ²	X: 291269;	Y: 776914
(Elő)tároló	150 m ³	X: 291303;	Y: 776908
Fermentor	4300 m ³	X: 291278;	Y: 776875
Utófermentor	4300 m ³	X: 291311;	Y: 776879
Végtározó	4300 m ³	X: 291245;	Y: 776866
Szilárd fermentátum tároló	360 m ²	X: 291355;	Y: 776897
Folyékony fermentátum tároló akna	20 m ³	X: 291335;	Y: 776863

Műszakrend:

- üzemelés (folyamatos): 0:00 – 24:00 óra
- szállítás/rakodás: 06:00 – 22:00 óra,
- szállító járművek telephelyi mozgása: 06:00 – 18:00 óra.

A fermentátum víztelenítése (E02-01) révén nyert vizes fázis visszakerül az erjesztési folyamatba, a szilárd fázis kertészeti hasznosításra alkalmas.

A szubsztrátum a fermentorokból szivattyú segítségével kerül a szeparátorba, centrifugál szeparátorok szilárd és híg fázisra szeparálják a szubsztrátumot.

A száraz fermentátum átlagos mennyisége éves szinten 250-300 tonna, ami 365 napos üzemmenetet tekintve alapul 0,68-0,82 t/nap mennyiségnek felel meg.

A folyékony fermentátum kijuttatás tartálykocsival történik április-június és szeptember-október hónapokban.

2) A biogázüzem műszaki megoldásainak összevetése az elérhető legjobb technikákkal szemben támasztott követelményekkel a BAT-következtetésben foglaltak alapján

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló joganyagban való megfelelés bemutatása:

BAT elvárás	Teljesülés
BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése és követése	Környezetközpontú irányítási rendszert nem alkalmaznak.
BAT 2. Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható technikák	
A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	A hulladék üzembe történő beérkezése előtt a bemenő hulladékra vonatkozó információk összegyűjtése, akár a hulladék összetételének mintavétellel és paraméter meghatározással történő megállapítása.
Hulladék átvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Hulladék átvételi eljárás részei: befogadási, ellenőrzési, átvételi/visszautasítási kritériumok
A hulladék nyomon követési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Elektronikus formátumú hulladék nyilvántartási rendszerrel.
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Nincs.
A hulladékok szétválogatása	A telephelyen a hulladékokat tulajdonságaik szerint szeparálják, így a tárolás és a kezelés könnyebbé, valamint környezetvédelmi szempontból biztonságosabbá válik.
A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	Nem releváns.
A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Vizuális vizsgálat alapján.
BAT 3. A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatása	A csurgalékvíz a technológiába bevezetésre kerül. Hulladékgázáram a technológiában nincs.

BAT 4. A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése	
Optimális tárolási helyszín	A tárolás helyének meghatározásakor a hulladék minimális üzemen belüli mozgatása volt az elsődleges szempont.
Megfelelő tárolási kapacitás	A tárolt hulladék mennyiségét rendszeresen ellenőrzik a maximálisan megengedett tárolási kapacitáshoz viszonyítva, valamint a hulladék maximális tartózkodási idejét meghatározva.
A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	A hulladék berakodásához, kirakodásához és tárolásához használt berendezéseket jelölik, üzemeltetési szabályzat nincs kidolgozva.
A csomagolt hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Nem releváns, nincs csomagolt hulladék-átvétel.
BAT 5. A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése	A hulladékszállítást hozzáértő személyzet végzi.
BAT 6. A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások ellenőrzése	A kommunális eredetű szennyvizek vasbeton szennyvízgyűjtőbe kerülnek, ahonnan engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el. A burkolt felületekre hulló, nem szennyeződhet és a tetőről lefolyó, nem szennyeződhet csapadékvizek elkülönített rendezett elvezetésének kialakítása folyamatban van. A technológiai műveleti területekről a csurgalékvíz rendezett elvezetésének és gyűjtésének kialakítása és technológiába történő visszavezetése folyamatban van, de jelenleg is megoldott nem átfogó jelleggel a telephelyen. A vízvezetések átalakítása a vízjogi létesítési engedély alapján valósul meg 2021 év végéig.
BAT 8. A levegőbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése	A gázmotor emissziómérését végzik.
BAT 10. A bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése	Rendszeresen végeztetnek bűzmérést akkreditált laboratóriummal.
BAT 11. A víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.	A bemenő és kimenő anyagok mennyiségét regisztrálják.
BAT 12. A bűzkibocsátás megelőzése, csökkentése	A fermentációs technológia zárt, az alapanyagok tárolása nyitott téren zajlik.
BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése, csökkentése	
A tartózkodási idő minimalizálása	A biogáz üzem folyamatos üzemű, ennek okán az alapanyagok, melyek nyitott térben tárolódnak, 1 napon belül bekerülnek a technológiába.

Kémiai kezelés végrehajtása	Csak akkor alkalmazott, ha emiatt a kívánt kimeneti minőség nem romlik.
Az aerob tisztítás optimalizálása	Habilitávitólítás a tartályokból, a levegőztetési rendszer gyakori karbantartása.
BAT 14. A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése, csökkentése	
A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Ideiglenes módszerrel történik (fóliás takarással).
Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Az üzem berendezései szivárgásálló tömítő rendszerekkel kerültek felszerelésre.
A korrózió gátlása	Az üzem építőanyagai, valamint a berendezésekhez alkalmazott bélelés, bevonat korróziógátló.

A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	A fermentáció zárt, az alapanyag-tárolóhelyek és a hulladék tárolója nyitott.
Párásítás	A diffúz porkibocsátás lehetséges forrásainak (pl. hulladéktároló, közlekedési területek) párásítását nyári időszakban végzik.
Karbantartás	A potenciálisan szivárgó elemeket rendszeresen ellenőrzi/ellenőriztetik.
Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	A teljes hulladékkezelő terület (termék, közlekedők, tárolóterek stb.), berendezések és tartályok tisztítását rendszeresen végzik.
BAT 15. Fáklyázás esetén az elérhető legjobb technika alkalmazása. A gázrendszer kiegyensúlyozását és fejlett folyamatirányítási rendszer alkalmazása	A fermentorokban keletkező biogázt a gázmotor meghibásodása esetén fáklyázzák el, mely a blokkfűtőmű-erőmű mellett önállóan került kialakításra.
BAT 16. Fáklyák levegőbe történő kibocsátásának csökkentése	A fáklya alkalmazása időszakos, évente 1-2 alkalommal legfeljebb tízpercig használják.
BAT 17., BAT 18. A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése, csökkentése	Az üzem nem érzékeny területeken helyezkedik el, zaj-, illetve rezgésártalomra nem lehet számítani. A technológia nem jár káros mértékű zajkibocsátással.
BAT 19. A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése, csökkentése	
Vízgazdálkodás	A mosóvíz-felhasználást folyamatosan optimalizálják.
Víz visszaforgatása	Nem alkalmazható.
Folyadékot át nem eresztő felület	Az üzemben a hulladékkezelő felületek vízzáró kivitelűek.
Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	A fermentor-tartályok túlfolyás-érzékelőkkel ellátottak, a végtároló nem fedett, így túltelítettsége esetén a fermentátum juthat ki belőle.

A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	A beérkező hulladékot nyitott területen tárolják és kezelik, így érintkezhet csapadékvízzel.
Vízáramok elkülönítése	A tiszta csapadékvíz külön elvezetésre kerül, az esetlegesen keletkező csurgalékvíz a technológiába visszavezetésre kerül.
Megfelelő elvezető infrastruktúra	A kezelési és tárolási területekre hulló csapadékot a mosóvízzel, esetlegesen kiömlött folyadékokkal együtt összegyűjtik az elvezető infrastruktúrában, és a szennyező anyag-tartalomtól függően visszaforgatják a rendszerbe vagy további kezelésre továbbítják.
Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	Az esetleges szivárgások rendszeres ellenőrzését folyamatosan végzik, és a berendezéseket szükség esetén javítják.
BAT 20. A vízbe történő kibocsátások csökkentése	Vízbe történő szennyvíz kibocsátás nincs az üzemből, a keletkező csurgalék a technológiába kerül.

BAT 21. A balesetektől és váratlan eseményektől eredő környezeti hatások megelőzése, csökkentése	
Védelmi intézkedések A véletlen eseményektől/balesetektől származó kibocsátások kezelése	Jóváhagyott Üzemi kárelhárítási terv és Tűzvédelmi szabályzat. A telephelyen belül, az ingatlanhatáron övárók került kialakításra az esetleges műveletekből eredően kifolyó fermentációs maradék telephelyről való kijutásának megakadályozására, melyből havária esetén mamutszivattyúval és földmunkagépekkel kerül azonnal összegyűjtésre és mészhidráttal fertőtlenítésre.
BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében az anyagok hulladékkal való helyettesítése	A technológiába bevitt alapanyag egy része hulladék.
BAT 23. Hatékony energiafelhasználás	Teljesül.
Energiamérleg-kimutatás	Nyilvántartás a víz-, gáz- elektromos energia fogyasztásáról.
BAT 24. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése	A technológiába bevitt hulladékokat teljes mértékben feldolgozza, a keletkező fermentlé mezőgazdasági célú felhasználásra kerül. Bizonyos hulladékok csomagoló anyagát engedéllyel rendelkező szakcégnak adja át ártalmatlanításra.
BAT 33. A bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása.	A technológiába bevitt hulladékokat halmazállapot és típus szerint elkülönítve tárolják. Az előtárolóban folyékony alapanyag, a silótéren szilárd anyag, az almostrágya-tárolón szilárd anyag tárolása történik.

	A szilárd fermentátum és az alapanyagok elkülönített tárolása nem megoldott, az alapanyagokból származó csurgalék átjuthat a szilárd fermentátum-tárolóba a lejtéviszonyok miatt.
BAT 34. A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H ₂ S, NH ₃) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése	A technológia zárt, nem kerül a levegőbe por. Vegyi anyagokat nem alkalmaznak, így szerves vegyületek, illetve bűzös vegyületek sem kerülnek a levegőbe.
BAT 38. A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozása	
manuális és/vagy automatizált monitoring rendszer megvalósítása	Az üzem működtetése teljesen automatizált, számítógép vezérlésű. A rendszer jelez minden egyes az optimális működéstől eltérő körülmények kialakulásakor, és a nem kívánt események vagy robbanás elkerülése érdekében leállítja a folyamatot.

3) A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Légszennyező források

A biogáz előállítására és tárolására szolgáló műtárgyak (fermentor és utófermentor) légmentesen zártak, azokból nem jut a szabadba szennyezőanyag.

Az üzem szagkibocsátást okozó forrásai az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. által 2019. november 11-én elvégzett szagmérésekről készült jegyzőkönyvében foglaltak alapján:

Bűzforrás megnevezése	Szagkibocsátás [SZE/s]
nyitott alapanyag előtároló	114
szeparált anyag tároló	42
nyitott végtároló légtere	108

Az energiatermelést végző gázmotor légszennyezését az égés során képződő szén-dioxid és a nitrogén-oxidok jelentik.

A biogáz üzemben levő légszennyező pontforrás a P1 Blokk-fűtőerőmű kéménye.

Az alkalmazott gázmotor kibocsátásai gyári adat szerint:

NO _x	600 mg/m ³ .
CO	700 mg/m ³
Összes szerves anyag	150 mg/m ³

Üzemzavar esetén a gáztárolási kapacitás teljes kihasználása után gázfáklya szolgál a felesleges biogáz elégetésére.

Az anyag beszállítása, berakás, valamint a fermentátum rakodása és kiszállítása során dízel járműmotorok kipufogógázai kerülnek a környezeti levegőbe.

Működési időszak:

06 – 22 óra között munkagépek, targoncák

06 – 18 óra

között szállító járművek

Járművek:

- Nehéz tehergépjárművek 8 db

- Teleszkópos-rakodó 1 db

- Nehéz tehergépkocsik 2-3 db/nap

A szállítást végző járművek, mint mozgó források kipufogógázai:

Erőgépek, járművek	Gázolaj fogyasztás kg/óra	Légszennyező anyagok emissziója (kg/óra)			
		Szénhidrogén- származékok	Nitrogén oxidok	Szén-monoxid	Korom
JCB541-70 teleszkópos rakodó	25	0,13	0,78	0,23	0,13
Tehergépkocsi, jármű-szerelevény * (db/óra)	2	0,01	0,04	0,01	0,01
Összesen	85	0,44	2,66	0,78	0,46

A közlekedésből eredő légszennyező hatás a vonalforrás menti kb. 2 * 25 méteres sáv.

Víz

A fermentálás technológiai vizet nem igényel, a telepi vízszükséglet kizárólag karbantartási munkálatok során a műtárgyak, technológiai egységek tisztításakor jelentkezhet (maximum évente 1 alkalommal).

A takarításból, mosásból keletkező szennyvíz a technológiába kerül visszavezetésre.

A karbantartási vízigényt a telephelyen meglévő kút biztosítja (felhasznált vízmennyiség: 500 m³/év).

A kút műszaki adatai:

- A kút helye: Harsány, 041/7 hrsz
- EOY koordináta: X= 291 312 m; Y= 776 865 m;
- Csövezés: 0,0 m – 3,0 m között Ø 80 mm acélcső iránycső

A keletkező kommunális szennyvíz havonta maximum 250 liter.

Az almos trágya szállítási útvonalán és a beadagolónál a szilárd burkolatú utakról lefolyó csapadékvíz gravitációs csatornában gyűlik össze és átemelő szivattyúval kerül a fogadó aknába.

A siló és trágyatároló térről keletkező csurgalék elvezető rendszeren keresztül a fermentorba kerül.

A nem szennyezett csapadékvíz külön, földalatti vezetéken szikkasztó árokba kerül.

Zaj- és rezgésterhelés

Mozgó zajforrások, ill. szabadban folytatott zajos tevékenység

Ssz.	Megnevezés, zaj jellege	Helye	Működési idő zaj jellege h/műszak	A-hangnyomásszint (LR – R távolságra, középén)	
Z1	Nehéz tehergépkocsik közlekedése	udvari közlekedő területek	2 vált. szak. 06:00-18:00 között	- nem üzemel	L7,5 = 50,1 dB(A)*

Üzemi zajforrások

- blokkerőmű: 8 óra/nap
- fermentor: folyamatos
- szeparátor: 4 óra/nap
- adagoló: 2 óra/nap
- transzformátor: folyamatos
- rakodó: 1 óra/nap
- nehéz gépjármű: 0,5 óra/nap
- gázfáklya: alkalomszerű (üzemzavar vagy tervszerű leállás esetén)

A biogáz üzem gázmotorja, mint állandó zajforrás, zárt konténerbe telepített. Folyamatosan, naponta 24 órát üzemelhet. A gázmotor zajkibocsátása $L_{WA}=93$ dB.

Zajterhelés fajtái:

- szállítás (8 tehergépjármű, 1 db teleszkópos rakodó, 2 db/nap nehéz gépkocsi)
- telephely működés (beleértve a rakodás zajterhelését is)

Hulladékgazdálkodás

Az üzemszerű tevékeny során a települési hulladék (HAK: 20 03 01 *egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is*) és fermentátum (szilárd fermentátum HAK: 19 06 06 *állati és növényi hulladék anarob kezeléséből származó kirothasztott anyag*, folyékony fermentátum HAK 19 06 05 *állati és növényi hulladék anarob kezeléséből származó kirothasztott folyadék*) keletkezik.

A fermentátum szeparátoron leválasztott szilárd fázisát beton padozatú gyűjtőhelyen gyűjtik, a folyékony fázis a végtározóba kerül. A fermentátum termőföldön kerül kihelyezésre a növény- és talajvédelmi hatóság hatályos engedélye alapján.

Hulladékgyűjtés

A kommunális hulladékok gyűjtését erre a célra kialakított gyűjtőhelyen, az erre a célra rendszeresített edényzetben végzik. A gyűjtőhely szilárd közlekedési útvonalon megközelíthető.

A hulladékot közszolgáltatás keretében adják át átvételre feljogosított szervezet részére.

Élővilág

A tevékenység által érintett területen (beépített környezetben, kivett (tanya/major) művelési ágú) természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték, ismert természeti érték, védett természeti érték, védett természeti terület, Natura 2000 terület nincs.

A tevékenység hatásterülete:

Az üzem gazdasági területen (Gksz) működik, közvetlen környezetében is gazdasági területek vannak. A legközelebbi zajtól védendő terület a 378 m-re lévő Harsány, Kossuth Lajos u. 3/A. lakóépület.

- Légszennyezés tekintetében: P1 pontforrás hatásterülete az NO_x mint legjellemzőbb légszennyező paraméterre vonatkoztatva a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja alapján 699 m sugarú kör területe.
- Zajterhelés tekintetében: 50 m sugarú kör a zajforrástól mérve éjszakai üzemállapotra vonatkoztatva.
- Egyéb környezeti elem tekintetében a telephely területe.

Monitoring

Folyamatmonitoring

1. A két rothasztó teljesen különállóan táplálható, a feladás pontos követésére térfogatáram mérők szolgálnak. A mindenkori feladást szinten-tartás szabályozza:
 - Ha a fő- és az utófermentorban lévő folyadékszint eléri a vész-szintet (ha az iszap szintje meghaladja a vésztúlfolyó szintjét, 0,5 méterrel magasabban van, mint a normál elvétel), az iszapfeladás automatikusan leáll.
 - Gáztárolók telítettségi szintjelzővel ellátottak, és ha a kigázosítóban eléri a biogáz az adott határszintet, akkor is leáll a fermentorba adagolás.
2. A gázkopolákba történő ellenőrizetlen levegőbeáramlást alulnyomás-ellenőrző rendszer gátolja, 0,5 mbar alulnyomásnál a blokkfűtőmű leáll, egyidejűleg hibajelez. Az alulnyomás-kapcsoló lezárja a gázfelhasználó gázellátását, a blokkfűtő-erőműben indirekt módon kiold a gázéltelenség-biztosító.
3. Technológiai meghibásodás (habos erjedés):
Magas fermentor-terhelés, nagy adagokban történő betáplálás esetén kevés az idő az erjedésre, ilyenkor habos erjedés lép fel, melyet a túltöltés érzékelő jelez. A rendszer-betáp megszűnik, intenzív keverés kapcsol be a habosodás megszűnéséig.
4. Fermentor-túltöltés-érezékelő:
Jelzés esetén a fermentor-betáplálás megszűnik.
5. Gáztermelés-intenzitás-figyelés:
Túlzott mértékű alapanyag-adagoláskor, illetve alapanyag változtatás során keletkező gázok esetében a fennálló gáztárolási kapacitás kimerülése után gázfáklya bekapcsol.
6. Blokkfűtőmű:
A konténerben helyezett erőmű használtlevegő-ventilátorok szellőző-teljesítményét a hőmérséklet által szabályozzák, a helyiség levegőjét metán-gázérezékelő ellenőrzi.
7. Blokkfűtőmű üzemállapota:
Teljes kiesés esetén a gáztermelés csökken, a fermentor-betáplálás leáll. 12 órát meghaladó mértékű a gáztároló puffer kapacitás. Amennyiben ezt az időt túllépi a blokkfűtőmű javítására szolgáló időigény, bekapcsol a fáklya.
8. Áramellátás kiesése: 12 órás kiesés után (gáztároló puffer megtelik) bekapcsol a fáklya.

Kibocsátásmonitoring

- A gázmotorhoz kapcsolódó pontforrás kibocsátás-ellenőrzésére kétvétenként emisszió mérés történik.
- Telepi olfaktometriás bűzmérés: előírt gyakorisággal

Hatásmonitoring

Az üzem területén a vízkészletre gyakorolt hatások nyomon követésére 3 db figyelőkút szolgál:

Kút jele	M-1 (MON1)	M-2 (MON2)	M-3
EOV X	291 267	291 315	291 319
EOV Y	776 884	776 899	776 864
Talpmélység	3 m	3,5 m	6 m

4) Kibocsátási határértékek:

A telephelyen 1 db légszennyező pontforrás és 2 db légszennyező diffúz forrás található.

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékekTechnológia megnevezése: **Blokk-fűtőerőmű**Forrás megnevezése: **P1 Blokk-fűtőerőmű kéménye**Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Technológia	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³] (légszennyező anyag koncentráció)		
	Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	Szén-monoxid	Összes szerves anyag C-ként (metán kivételével)
Helyhez kötött biogáz- és depóniagáz-üzemű gázmotorok	225	260	55

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő motorok esetében 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Technológia megnevezése: **Biogáz üzem**Források megnevezése: **D1 anyagtárolók****D2 fáklya**Levegőtisztaság-védelmi tervezési irányérték biogáz előállítás esetén (D1 anyagtárolók):

Kapcsolódó diffúz forrás	Tervezési irányérték [SZE/m ³]
	Biogáz előállítás
D1 anyagtárolók	1,5

Levegőterheltségi szint határértékek a fáklyázáshoz kapcsolódóan (D2 fáklya):

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m ³] órás	Határérték [µg/m ³] 24 órás	Határérték [µg/m ³] éves
Kén-dioxid	250	125	50
Nitrogén-dioxid	100	85	40
Szén-monoxid	10 000	5 000	3 000

V.

Előírások a biogázüzem működésére vonatkozóan:**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:****A) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben**

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási jogszabályokban előírtak szerint – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is –, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. Jelen engedély alapján a technológiába kizárólag növényi alapanyagok, melléktermékek vihetők be. A biogáz üzemelésre felhasznált anyagok státuszát igazoló iratokat a telephelyen kell tartani és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni. Jelen engedély alapján a technológiába hulladék és állati melléktermék nem vihető be.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak/változtatásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
4. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
5. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezésére.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni továbbá arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője 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 feljegyzéseket kell készítenie.
12. 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

- 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
 14. A környezethasználónak a telephely környezetében a telephely határától számított **300 méter távolságban** lehatárolt területen **védelmi övezet kell kialakítania**. Erről tájékoztatni kell az önkormányzat jegyzőjét, és kezdeményezni kell a **jelen határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül** a területrendezési terv módosítását. Fentiekről a **teljesítést követő 15 napon belül** írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. **A védelmi övezet önkormányzatnál történő rögzítését és hirdetésmélyezését követő 15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságot a védelmi övezet kialakításának módjáról tájékoztatni kell.
 15. A telepre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. **Határidő: 2022. február 28.**
 16. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
 17. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
 18. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályunkra.
 19. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Földtaniközeg-védelem szempontjából:

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, szennyeződött csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzések tényét, és az elvégzett javítási munkálatokat dokumentálni kell.
3. A fermentátum (szilárd és folyékony halmazállapotú) tárolására és a manipulációkra fokozott figyelmet kell fordítani a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek védelme érdekében.
4. A fermentálási folyamatok során keletkező elfolyó csurgalékvizek, és a csurgalékvizekkel keveredett csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről, gyűjtéséről, illetve felhasználásáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell!

5. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy biogáz erőműben felhasznált anyagok a tárolás, a felhasználás, illetve a belőlük keletkező hulladékok (szilárd és folyékony fermentátum) tárolás során ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
6. Meg kell vizsgálni a technológia meghatározó elemeit jelentő nagy méretű tárolók – fermentorok, végtározó – statikai megfelelőségét. A vizsgálat alapján meg kell határozni a műtárgyakban tárolható hulladékok maximális mennyiségét

Határidő: 2022. június 30.

7. A folyékony fermentátum tárolására szolgáló végtározót automatikus szintjelzővel kell ellátni, melyet be kell kötni a technológia vezérlő rendszerébe. A szintjelző által mért értékek archiválásáról folyamatosan gondoskodni szükséges. A szintjelzőt úgy kell kialakítani, hogy az a biztonsági szinthez való közelítést hang jelzéssel is detektálja. A szint jelzőhöz hozzárendelésre kerülő vezérlést úgy kell megvalósítani, hogy a biztonsági szint elérésekor a fermentorokba való beadagolást automatikusan tiltsa le. Reteszfeltételként be kell állítani azt is, hogy az ismételt beadagolás csak egy előre meghatározott szintre való csökkenését követően indulhat újra.

Határidő: 2022. június 30.

8. A technológia üzemszerű működtetése során folyamatosan gondoskodni kell a biogáz előállítás során keletkező csurgalékvizek és a fermentátum biztonságos tárolásáról. A tárolási kapacitások számbavételekor figyelemmel kell lenni arra, hogy a fermentátum kihelyezésre engedélyezett (április-június, illetve szeptember -október) időszakon túl (7 hónap) keletkező fermentátum biztonságos tárolására szolgáló tárolókapacitás rendelkezésre álljon.
9. Ha a szükséges kapacitás nem áll rendelkezésre a havária események elkerülése érdekében a fermentációs maradék (híg, ill. szilárd fázisú egyaránt) átvételére jogosult szervezet történő átadásáról gondoskodni kell. Ennek hiányában a termelést időszakosan le kell állítani.
10. A biogáz erőmű alapanyagát képező anyagok előzetes tárolására, hasznosítására szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban azt hulladékként kell kezelni.
11. A gépjárművek, illetve szerelvényeik üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
12. A hígfázisú fermentációs maradék „köldökcsöves”, azaz ideiglenes telepítésű, gyors kapcsolású flexibilis tömlőn keresztül történő kijuttatása tilos. A fermentátum termőföldre vagy annak átvételére feljogosított átvevőhöz történő szállítása tartályos felépítménnyel rendelkező vagy tartályokkal szerelt gépjárművel megengedett. Bármely ettől eltérő szállítási mód, kizárólag az annak engedélyezésére hatáskörrel rendelkező hatóság jóváhagyásának birtokában, a környezetvédelmi hatóság előzetes értesítését követően történhet.
13. A ráhulló csapadékvizek miatt keletkező csurgalékvizek létrejöttének csökkentésére, megakadályozására építsen ki műszaki védelmet mind a biogázüzem alapanyag tárolói, mind a fermentátum (szilárd és hígfázisú) tárolására kiépített létesítmények fölé!

Határidő: 2022. június 30.

14. Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a silótároló csurgalékvízgyűjtő aknájába a silótéren tárolt szilárd halmazállapotú anyag ne kerülhessen be. Az akna szilárd anyaggal való megtelését meg kell akadályozni. A keletkező csurgalék biogáz üzem rendszerébe vezetéséről, vagy az akna tartalmának ártalmatlanításáról rendszeresen gondoskodni kell!

Határidő: 2022. március 31.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatba foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás) meg kell akadályozni a diffúz légszennyezést.
3. A biogáz üzem területén lévő burkolatlan szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
4. A biogáz üzemhez tartozó berendezéseket (fermentor, gázmotor, légbefúvó stb.) úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani a technológiai utasítások betartásával, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
5. A gázmotor meghibásodása, vagy rendszeres karbantartások során a környezetbe metángáz nem kerülhet.
6. A blokkfűtőmű teljes kiesését követően, amennyiben a rendelkezésre álló idő alatt (amíg a gáztároló puffer nem telítődik) a kogenerációs egységet nem sikerült megjavítani, a gáztárolási kapacitás teljes kimerülése után a gázfáklán a felesleges biogáz mennyiséget el kell égetni.
7. A villamos hálózat teljes kiesése esetén, amikor az összes biogáz tároló megtelik, a gázfáklán a továbbiakban keletkező gázmennyiséget el kell égetni.
8. Túladagolás következtében fellépő túlzott mértékű gáztermelés esetén a felesleges biogáz mennyiséget a gázfáklán el kell égetni.
9. A fáklázás során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
10. A fákla működését optikai lángérzékelőkkel kell ellenőrizni.
11. A rendszer üzemeltetése során a fáklázási üzemórák számát minimálisra kell csökkenteni.
12. A létesítmény működtetéséhez kapcsolódó minden tevékenység végzésekor úgy kell eljárni, hogy a bűzhatás ne irritálja a környezetben élő lakosokat.
13. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
14. Tilos a hulladékok nyílt téren és hagyományos tüzelőberendezésben történő égetése.
15. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a lakosságot zavaró bűzterhelést és a diffúz légszennyezést.
16. A technológiába való beadagolásra váró alapanyagokat környezetszennyezést kizáró módon kell tárolni és ideiglenesen takarni kell telephely által okozott bűzterhelés csökkentése érdekében.
17. A szállítás során keletkező bűzhatás elkerülése érdekében az alapanyagok szállítását csepegésmentes, zárt, vagy ponyvával fedett járművekkel kell végezni. A gépjárművek mosásának gyakoriságát úgy kell meghatározni, hogy ne okozzanak lakosságot zavaró bűzszenyezést.

Zajvédelmi szempontból:

1. A telephelyen használt gépek, berendezések eredő környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.

2. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.

Természetvédelmi szempontból:

A biogáz üzem területéről szennyező anyag kijutását meg kell akadályozni, az a közelben haladó élővíz-folyásba (Csincse-patak) nem kerülhet.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

1. Jelen engedély alapján a technológiába biogáz előállítására szolgáló hulladékok átvétele és felhasználása nem megengedett.
2. A hulladékok átvételére és hasznosítására jelen engedélybe foglalt, végleges hulladékgazdálkodási engedély birtokában kerülhet sor.
3. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – besorolásáról, gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
4. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
5. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
6. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
7. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
8. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és

feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.

9. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
10. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
12. A fermentátum szállításra és/vagy további kezelésre történő átadása csak annak átvételére feljogosított szervezet részére történhet.
13. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

Mérésre, adatszolgáltatásra, monitoring rendszerre vonatkozó előírások:

1. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
2. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
3. Az engedély véglegessé válását követően **évente** a nyári hónapokban akkreditált mérőszervezettel olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni. Az első mérést **2022. év nyári időszakában (június 1- augusztus 31. között) kell elvégezni**. A mérési jegyzőkönyvben meg kell határozni a búz hatásterületét. A szagvédelmi hatásterületet méretarányos helyszínrajzon is ábrázolni kell.
4. A mérési jegyzőkönyvet **a kézhezvételt követő 15 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. Nyújtson be elektronikus úton LAL változásjelentést az OKIRkapu rendszeren keresztül amelyben aktualizálja a P1 jelű pontforrás technológiai besorolását.
6. Az egységes környezethasználati engedély hatálya alá tartozó légszennyező forrásokra vonatkozóan (D1 és D2 jelű diffúz források) és a telephely által kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozóan (pl.: ammónia, metán) LAL változásjelentést kell teljesíteni. **Határidő: az engedély véglegessé válását követő 30 napon belül.**
7. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról („Légszennyezés mértéke” bejelentő lapon) évente **a tárgyévet követő március hó 31. napjáig** bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóságnál.
8. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap, ill. változásjelentést kell tenni. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat **30 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak az OKIRkapu rendszeren be kell jelenteni.

9. A helyhez kötött légszennyező pontforrás tényleges kibocsátásának meghatározására, valamint a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében **évente egyszer** akkreditált laboratórium mérésével meg kell határozni a kibocsátásokat.
10. Az emisszió mérés időpontjáról előzetesen (**8 nappal korábban írásban**) értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
11. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a **mérés időpontját követő 30 napon** belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
12. Biztosítsa a napi szintű végtározó telítettségének rögzítését (elsődlegesen számítógépes rendszerben történő, visszakereshető, legalább 5 évig tárolható módon.) és építse ki a fermentlé kijuttatásra vonatkozó gépkönyvi kivonatok tárolását számítógépes rendszerben, hogy visszakereshető legyen benne legalább öt évre visszamenőleg hogy ki, mikor, hová, milyen mennyiségben, mivel juttatta ki a termőföldekre.
13. Üzemnaplóban rögzíteni kell a fáklyázással kapcsolatosan a normál üzemállapottól eltérő esetek okait, időtartamát, a fáklyára vezetett anyagmennyiségét, úgy, hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
14. A fáklyázásokról évente összesített értékelést kell készíteni, mely tartalmazza az okokat, a fáklyára vezetett anyag tömegáramait, összetételeit, mennyiségeit és az időtartamokat.
15. Ellenőrzések alkalmával az üzemnaplót és az éves összesítést a környezetvédelmi hatóság képviselőjének be kell mutatni.

Üzemzavarra, meghibásodására vonatkozó előírások:

1. Havária esetén a környezetvédelmi hatóság által mindenkor jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell eljárni.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
7. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles

gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát. A benyújtott üzemi kárelhárítási terv környezetvédelmi hatóság általi elfogadásáig havária esetén a beadványhoz csatolt havária terv szerint kell eljárni!

Elérhető legjobb technikára vonatkozó előírások:

1. Környezetirányítási rendszert kell bevezetni a telepen.
Határidő: 2022. július 31. [BAT 1.]
2. A tevékenységre vonatkozó anyagmérleget és az annak megalapozásául szolgáló üzemnaplót legalább egy éven keresztül félévente meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
Határidő: 2022. július 15. [BAT 11.]
3. Az üzemnaplót a telephelyen kell tartani, az ellenőrzés során az ellenőrzést végző hatóságnak be kell mutatni.
4. A telepen keletkező bűzterhelést minimalizálni kell. A telepen nyílt téren végzett, szagkibocsátással járó tevékenységekből (pl.: hulladéktárolás, tejsavas erjesztés, szilárd fermentum tárolás, alapanyag-keverés stb.) eredő diffúz kibocsátások megszüntetésére vonatkozó tervet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. A tervben szerepeltetni kell a telepen üzemelő összes bűzforrást és azok megszüntetése, illetve bűzkibocsátása minimalizálására intézkedéseket kell tervezni (Bűzkezelési terv) és azt benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. A tervnek ki kell térnie a potenciális és tényleges bűzforrások számának tartós minimalizálására az eddig alkalmazott ideiglenes és kevésbé hatékony megoldás (fóliával takarás) helyett.
Határidő: 2022. május 30. [BAT 12.-14.]
5. Az alapanyag-tároló helyeket - silótér, előtároló, almostárgya tároló) tisztítását rendszeresen kell végezni, a keletkező csurgalékok kezelését, gyűjtését ártalommentes módon meg kell oldani.
Határidő: folyamatos [BAT 14.]
6. Az alapanyagok tárolásakor biztosítani kell a hulladéktároló területek csapadékkal való érintkezésének lehetőség szerinti kizárását mind a bűzterhelés, mind a csurgalék minimalizálása érdekében. **[BAT 19.]**
Határidő: 2022. június 30.
7. Biztosítani kell, hogy az alapanyag-tároló terekről, műtárgykból csurgalék nem kerülhessen ki se az üzemterületre, se a fermentátum-tároló helyre. Ennek folyamatosan nyomon kell követni a keletkező csurgalékok helyét, mennyiségét, a csurgalék minőségét, elvezetésének, gyűjtésének módját, minimalizálásának lehetőségét. A jelenlegi csurgalékkezelő rendszert félévente felül kell vizsgálni (állag, funkció, megfelelőség tekintetében) és a vizsgálat eredményét az ellenőrzések során be kell mutatni.
Határidő: 2022. június 30. [BAT 21.]
8. A hulladékok és a technológiába felhasználni tervezett anyagok, melléktermékek keveredését meg kell akadályozni, azokat egymástól jól elkülönített módon kell tárolni. **[BAT 33.]**
Határidő: 2022. június 30.

Szüneteltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
2. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
3. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
6. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
9. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
10. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.

B) Közegészségügyi hatáskörben

1. A biogázüzem területén folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai

fegyelem betartásával kell biztosítani. A meglévő monitoring kutak működőképességét fenn kell tartani és a megfelelő számú mintavételről gondoskodni kell.

2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek tisztán tartásával, locsolással kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a biogáz üzem bűz kibocsátásának csökkentését.
 3. A tevékenység során keletkező kommunális, a technológiába be nem illeszthető és az esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok szelektíven, környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
 4. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A telephelyen lévő fúrt kútból kitermelt víz felhasználása a jogszabályokban előírt engedélyek megszerzése után és az azokban foglalt hatósági előírások teljesítésével történhet.
 5. A villamos energia termelése során be kell tartani a 0 Hz–300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről szóló 63/2004. (VII. 26.) ESZCSM rendelet előírásait.
 6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
- V. Felhívom a figyelmet, hogy a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 106. § bek. szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban, közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban megállapított, közvetlenül vagy közvetve a környezet védelmét szolgáló előírást megszeg, illetve határértéket túllép, a jogsértő magatartás súlyához – így különösen az általa okozott környezetszennyezés, illetőleg környezetkárosítás mértékéhez, időtartamához és ismétlődéséhez – igazodó környezetvédelmi bírságot köteles fizetni.

Felhívom továbbá a figyelmet a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 26. §-ában foglalt alábbi jogkövetkezményekre:

26. § (1) E rendeletben vagy hatósági határozatban foglalt határidőn túl véglegessé vált egységes környezethasználati engedély nélkül folytatott tevékenység vagy egy részének gyakorlását a környezetvédelmi hatóság határozatában a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően

- a) korlátozhatja,
- b) felfüggesztheti,
- c) megtilthatja.

(2) Ha az 1. § (3) bekezdés a) pontjának hatálya alá tartozó tevékenységet környezetvédelmi engedély nélkül, valamint d) pontjának hatálya alá tartozó tevékenységet az előzetes vizsgálat lefolytatása nélkül, illetve az előzetes vizsgálatban hozott határozat alapján szükséges környezetvédelmi engedély nélkül kezdtek meg, akkor a környezetvédelmi hatóság a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően az (1) bekezdés szerinti jogkövetkezményeket alkalmazhatja.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben foglalt rendelkezéssel egyidejűleg a környezetvédelmi hatóság határozatában a tevékenység engedély, illetve előzetes vizsgálat nélküli folytatásának időtartamára a környezethasználat a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően ötvenezer–százezer forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

(4) A környezetvédelmi, illetve 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.

(5) Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén az (1) bekezdés jogkövetkezményei alkalmazhatók. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés jogkövetkezményeit alkalmazhatja, vagy a környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

Felhívom az Ügyfél figyelmét arra is, hogy a jelen határozatban foglaltak megszegése esetén 500.000,- Ft-ig terjedő, ismételten is kiszabható pénzbírságnak lehet helye, mely egyidejűleg a jogi személy vezetőjével szemben is kiszabható.

- VI.** A határozat alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését Balla Ferenc Péter környezetgazdálkodási mérnök SZKV – 1.1/04-576, SZKV – 1.3/04-576 (5600 Békéscsaba, Szöcske utca 11.), Rádiné Szabó Katalin növénytermesztési üzemmérnök (SZKV-1.1-4/0629) Fodor Viktor – élővilág-védelem (SZ-059/2012.) készítette 2020. januári keltezéssel., valamint Korózs Zsuzsa környezetvédelmi megbízott 2021. december 17. keltezéssel.
- VII.** A biogáz üzem alapállapot jelentését – mely benyújtásra került jelen felülvizsgálati dokumentációhoz - Balla Ferenc készítette 2020. januári keltezéssel.
- VIII.** Jelen eljárás 900 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Biogáz Alfa Kft.-t (2040 Budaörs, Farkasréti út 45.) terheli és általa befizetésre került.
- IX.** A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, illetve követelmények előírása szükséges;
 - a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek, előírások felülvizsgálatát indokolja.
 - A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
 - Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
 - Amennyiben az engedély rendelkező részében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei

Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya felé bejelenteni, amelynek alapján a Hivatal dönt a szükséges további intézkedésekről.

- h. Az 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 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- i. Az 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. §. (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig.
- j. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását követő 30 napon belül. A felügyeleti díj mértéke 200.000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

X. A jelen határozatba foglalt, a biogázüzem P1 jelű pontforrására vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély **2022. augusztus 15-ig** érvényes.

XI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi hatóságra 2019. február 21-én érkezett bejelentés szerint a harsányi biogáz erőmű területéről sűrű, sötét színű folyadék folyik a környezetbe, amely elszennyezi a Csincse patak vizét.

A bejelentés megalapozottságának kivizsgálására indult BO-08/KT/02575/2019. számú eljárásban 2019. március 1. napon tartott helyszíni ellenőrzés során megállapítást nyert, hogy a bejelentés megalapozott, a sűrű, sötét folyadék környezetbe kerülése a biogáz erőműhöz köthető.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat, mint a bejelentésben foglaltak felderítésért felelős vízügyi és vízvédelmi hatóság, saját vizsgálatának lefolytatást követően 2019. április 23-án érkezett 35500/2250-12/2019. ált. számú végzésében a biogáz üzem működésével kapcsolatban környezetvédelmi felülvizsgálat elrendelését kezdeményezte a környezetvédelmi hatóságnál.

Figyelemmel a vízügyi és vízvédelmi hatóság kezdeményezésére, valamint a BO-08/KT/02575/2019. számú eljárás alapját képező bejelentésben foglaltak kivizsgálása során megismert tényekre, a

környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a Biogáz Alfa Kft. által működtetett harsányi biogáz erőmű üzemeltetése környezetveszélyeztetéssel jár, ezért az 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 74. § (1) bekezdése szerint BO-08/KT/5875-8/2019. számú - 2019. július 2-án kiadmányozott, 2019. augusztus 1-jén véglegessé vált - határozatában (a továbbiakban: **kötelezés**) teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat végzését rendelte el, melynek teljesítési határideje 2020. január 31. napjában került megállapításra.

2019. augusztus 2-án újabb bejelentés érkezett, hogy a biogáz erőműből a csapadékvíz elvezető árokba kerül sötétbarna színű, berohadt szennyvízszagú folyadék, vélelmezhetően trágyalé, fermentlé.

A bejelentés kivizsgálására BO-08/KT/08264/2019. számon indult eljárásban 2019. augusztus 5-én a környezetvédelmi hatóság helyszíni ellenőrzést végzett. Az ellenőrzésen tapasztaltakat rögzítő BO-08/KT/08264-4/2019. számú jegyzőkönyv tanúsága szerint a bejelentésben foglaltak a korábbihoz hasonlóan megalapozottnak bizonyultak.

A kötelezett megbízásából eljáró Balla Ferenc Péter környezetvédelmi szakértő 2020. január 27-én EPAPIR-20200127-303 számú iratában benyújtotta a környezetvédelmi hatóság által előírt környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

Az eljárásban a környezetvédelmi hatóság megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot, mint vízügyi és vízvédelmi hatóságot. A vízügyi és vízvédelmi hatóság 2020. március 10-én, 35500/1522-1/2021.ált. számú iratában szakhatósági állásfoglalásának kialakítása érdekében hiánypótlási felhívást adott ki a kötelezett részére. Kötelezett a végzésben tájékoztatásra került, hogy amennyiben a teljesítésre megállapított határidő eredménytelenül telik el, a vízügyi és vízvédelmi hatóság az eljárást megszünteti.

A kérelmező 2020. április 30-án érkezett beadványában kérte az eljárás szüneteltetését. Erre való tekintettel az eljárás 2020. május 1. napjától szünetelt, melynek megállapításáról az ügyfél a BO/32/00135-4/2020. számú végzés útján értesült.

A szünetelés hat hónapja alatt a Biogáz Alfa Kft. nem kérte az eljárás folytatását. Az eljárásba BO-08/KT/00986-14/2020. számon bevont szakhatóság a 35500/3263-3/2020.ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján a hatóság az eljárást megszüntette.

Az ismertetett eljárási tények és cselekmények figyelembe vételével az eljáró környezetvédelmi hatóság 2020. november 4. napján kiadott BO/32/00135-6/2020.ügyiratszámú határozatával megállapította a Biogáz Alfa Kft. kérelme alapján indult, a Harsány, 041/7 hrsz.-ú ingatlanon lévő biogáz üzem teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló BO/32/00135/2020. számú közigazgatási eljárás megszűnését. Nevezett döntésben a környezetvédelmi hatóság felhívta a Biogáz Alfa Kft. figyelmét arra, hogy az eljárás megszűnésével a BO-08/KT/5875-8/2019. számú kötelezettsége továbbra is fennáll, a teljesítés érdekében külön intézkedést foganatosít.

A környezetvédelmi hatóság döntésében egyidejűleg felhívta a kötelezett figyelmét arra, hogy a kötelezésben foglaltak - annak érdemi teljesítésének hiányában - továbbra is fennállnak, így BO/32/00135-8/2020. számú, 2020. december 16-án kelt végzésében a BO-08/KT/5875-8/2019. ügyiratszámú határozatban előírt kötelezettség végrehajtását rendelte el.

A Biogáz Alfa Kft. (Budaörs) 2021. január 18-án ismételten benyújtotta a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot tartalmazó dokumentációt.

Az eljárás 2021. január 19-én, BO/32/00803/2021. számon indult meg a környezetvédelmi hatóságon.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/00803-2/2021. számon 2021. január 26-án tájékoztatta a környezetvédelmi hatóság az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérééről.

A felülvizsgálati eljárás nevesített a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 39. pontjában [A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 74. § (2) bekezdésének c) pontja alapján lefolytatott, a működési engedély kiadására vonatkozó eljárás], melynek igazgatási szolgáltatási díja 750 000,- Ft.

A tevékenység kapcsán kiadásra kerülő hulladékgazdálkodási engedély igazgatási szolgáltatási díja figyelemmel a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. és 10.3. pontjában foglaltakra 150 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj köteles.

A BIOGÁZ Alfa Kft. (Budaörs) igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget az eljárás kezdeményezésekor, ezért a környezetvédelmi hatóság a fizetési (teljesítési határidő: 2021. március 31.) és adatpótlási felhívást (teljesítési határidő: 2021. április 7.) adott ki 2021. március 11-én a BO/32/00803-14/2021. számú kiadmányával.

A BIOGÁZ Alfa Kft. (Budaörs) a felhívásban foglaltak egy részét 2021. április 13-án benyújtott iratával teljesítette, a többi adat benyújtására irányuló időigény biztosítása érdekében EPAPIR-20210426-3287 számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte.

A beadvány alapján kiadott BO/32/00803-25/2021. számú végzésben rögzítettek szerint az eljárás 2021. április 27. napjától szünetelt.

A BIOGÁZ Alfa Kft. (Budaörs) adatpótlási kötelezettségének 2021. december 17-én teljeskörűen eleget tett.

A felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítései és az egyéb rendelkezésre álló iratok, információk alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Az eljárás előzményei tekintetében

A tevékenység engedélyezésére 2013-2017 évek között került sor. Az eredetileg tervezett üzem műtárgyai, azok méretezése a megvalósítás során jelentősen megváltoztak.

A telep teljes körű felülvizsgálatában foglaltak szerint a biogáz üzem az alábbi engedélyekkel rendelkezik:

- BAZMKH Miskolci Járási Hivatal BO-08/MM/3292-7/2017. számú határozata, a Biogáz üzem használatbavételi engedélye;
- BAZMKH Miskolci Járási Hivatal BO-08/NT/03729-12/2017. számú határozata, a biogáz üzemben keletkező fermentációs maradék termőföldön történő felhasználási engedélye;

- BAZMKH Miskolci Járási Hivatal BO-08/KT/8614-6/2017. számú határozata, a biogáz üzemben működő P1 jelű légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélye, mely hatályos 2022. augusztus 15.-ig.
- Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal VFEO-588/2/2016 számú, 3493/2016 határozatszámú, 2016. május 26-i keltezésű, a kiadás napjától számított öt évig hatályos, az erőmű megújuló energiaforrásból származó villamos energia termelésére való alkalmasságát megállapító határozat.
- Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal VFEO-84/2/2015 (VFSO-48/2015) számú, 843/2015 határozatszámú, 2015. március 12.-i keltezésű, a 3001/2014. számú határozattal módosított 2344/2014. számú kiserőművi összevont engedély 2. számú módosítása tárgyban kiadott, 2029. december 31-ig hatályos döntés.

A BO-08/MM/3292-7/2017. számú használatbavételi engedély alapján a létesítmény (fermentor, utófermentor, vasbeton végtároló, előtároló, szeparált anyag tároló, almostrágya tároló) **mezőgazdasági célú tárolóként** létesült.

A Biogáz Alfa Kft. a 2019. augusztus 5-én végzett helyszíni ellenőrzésről készült jegyzőkönyvben foglaltakra a 2019. augusztus 30-án kelt iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

"Az építési engedélyben, valamint a használatbavételi engedélyben leadott tervekhez képest a Harsányi Biogáz üzemben a következő módosítások lettek végrehajtva a szennyezett csapadékvizek elvezetése érdekében:

- *A silótér sarkában összefolyó került kialakításra, hogy a silótér sarkában összegyűlt víz az út alatt átvezetve, egy vízzáró vasbeton szerkezetű gyűjtőaknába kerüljön.*
- *Az üzem vezérlésébe a szennyezett csapadékvíz gyűjtő aknába helyezett zagyszivattyú automatikus vezérléssel lett ellátva, ami a szennyezett csapadékvizet a technológiába juttatja vissza, az akna szintjének figyelésével.*
- *A szeparátortér végére, a terület lejtésének figyelembe vételével vízzáró vasbeton szerkezetű csapadékvíz gyűjtő akna lett kiépítve, mely megvalósításáról a T. hatóságot már korábban tájékoztattuk.*
- *A szeparátortérnél és az előtárolónál szegélykő került telepítésre, hogy a csapadékvizek az újonnan kiépített csapadékvíz gyűjtő aknába legyenek összegyűjtve és a technológiába továbbítva, így az esetlegesen szennyezett csapadékvizek nem kerülhetnek szilárd burkolattal el nem látott területekre, minden esetben visszavezetésre a zárt technológia folyamatba,*
- *Az eredeti tervekhez képest a telephelyre tervezett hídmérleg nem került megépítésre.*
- *A tűzi víz tározó utólagosan került kialakításra."*

Ezen túlmenően a fermentációs maradék kihelyezésére vonatkozó engedélyezési eljárás dokumentációjában (Talajvédelmi terv harsányi biogáz üzemi fermentációs maradék mezőgazdasági területen való felhasználásához a kijuttatás technológiája című, 2017. 07. 05. keltezésű, 34-107/2/2017 számmal módosított 34-107/2017. tervszámú, Virág SZKT Szakértői és Szaktanácsadói Kft., Miskolc) az alábbi technológiai paraméterekkel számolt:

1. A biogázüzemben legfeljebb 25 000 m³/év mennyiségű fermentációs maradék keletkezik.
2. A fermentátum tárolása egy 4 923 m³ befogadó képességű vasbeton tározóban történik.
3. 10 000 - 12 000 m³ tárolókapacitású, fóliával bélelt lagúna is létesül, mellyel együtt minimum 180 nap alatt keletkező fermentátum egyidejű tárolása megoldott a telepen.
4. A kihelyezéshez 673,2115 hektár szántó terület rendelkezésre áll.

A tervezettekkel ellentétben a fermentorok névleges térfogata 3 179 m³-rel szemben 4 923 m³-re nőtt, a fermentátum tárolása szolgáló 8 000 m³-es lagúna helyett egy ugyancsak 4 923 m³ névleges befogadó képességű műtárgy épült.

A kihelyezésre vonatkozó szerződések, megállapodások teljes körűen nem valósultak meg.

A 2017-ben készült Talajvédelmi Tervben foglaltak alapján a 25 000 m³/év tervezett mennyiségű fermentációs maradék tárolására 4 923 m³ + 12 000 m³ = 16 923 m³-es névleges tároló kapacitás áll majd rendelkezésre.

Ezzel szemben a tervezett és megvalósult állapotokat bemutató 1. és 2. számú ábrákon tervezettként az egyenként 3 179 m³-es fermentor térfogathoz már csak 8 000 m³-es fermentátum tárolási térfogat tartozik, és a megvalósítás pedig környezetbiztonság rovására tovább rontott az arányokon, hiszen a fermentor térfogatok egyenként több, mint 30%-os növelésével szemben a végtározói kapacitás közel 40 %-al csökkent. A tárolási kapacitásban mutatkozó jelentős deficitet a keletkező hulladékok elhelyezésére vonatkozó logisztika azonban semmilyen módon nem kompenzálta.

A kérelem 2021. októberében érkezett kiegészítésében (Hulladékgazdálkodási engedélykérelem 2021. júliusi keltezésű dokumentáció) g) "A kezelés technológiájával kapcsolatban" című fejezet ge) alpontja (22. oldal) rögzítettek szerint:

"A betáplálási ütemezést alapul véve a feldolgozni kívánt alapanyag mennyiség mellett évente 3-szor szükséges legalább a végtározót teljes mértékben kiüríteni."

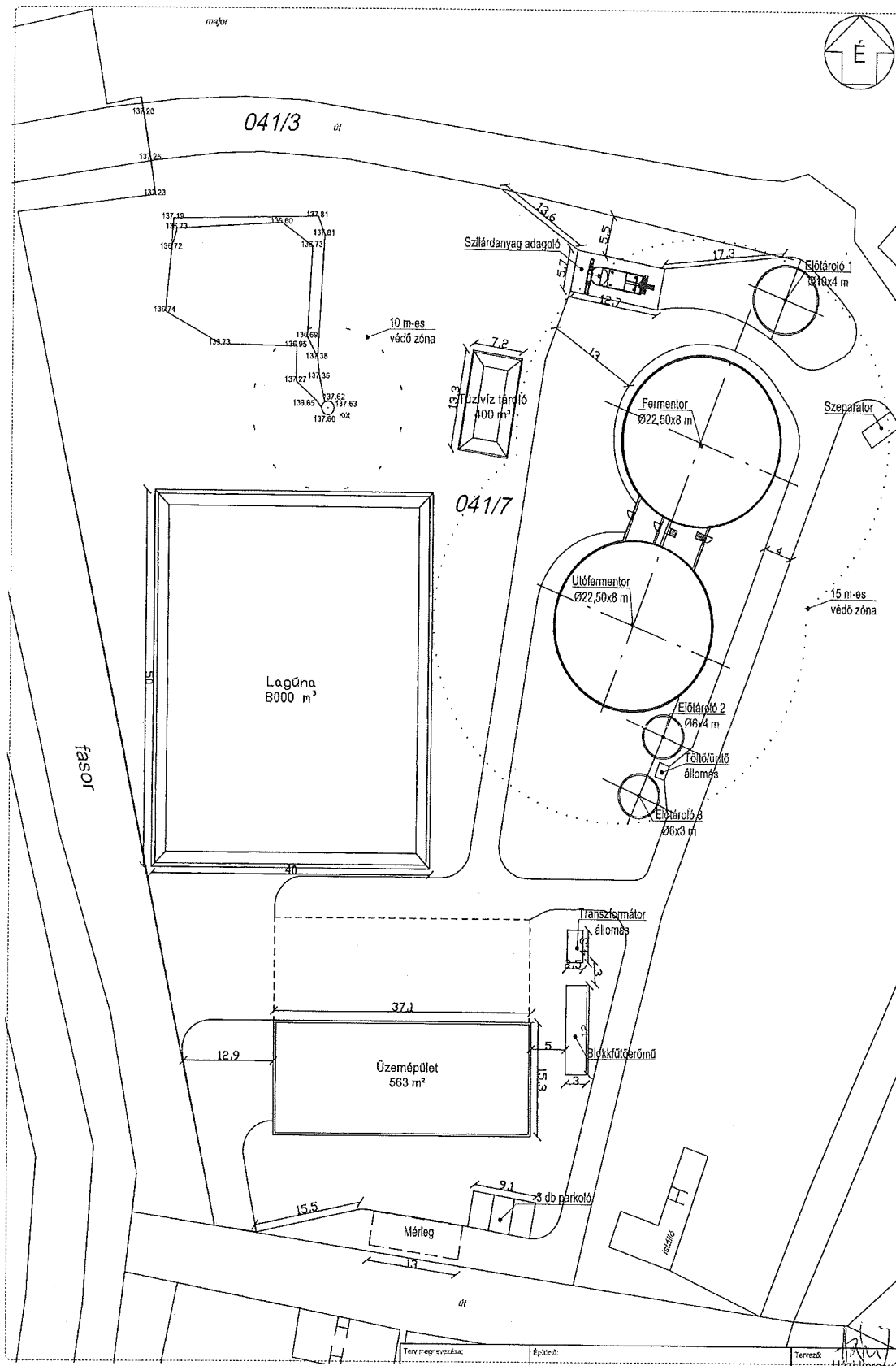
A kiegészítésben szereplő gépkönyv tanúsága szerint – alapul véve, hogy naponta 20 m³ fermentátum keletkezik, ami egyébiránt ellentmond a dokumentációban szereplő 3-szoros, máshol 5-szörös (3 x vagy 5 x 4 300 m³) leürítési szükségletnek! – a tározó teljes leürítésére egyszer sem került sor a telepen.

A környezetvédelmi hatóság vizsgálta a fermentátum-kihelyezés gyakoriságát és megállapította, hogy az üzemnaplók egyike sem tartalmazza, hogy mely helyrajzi számú területekre történt a kihelyezés. Az üzemnaplók szerint a kihelyezés nem csak az arra engedélyezett időintervallumban (április-június és szeptember-október) történt, azaz a végtározó mérete okán az eredetileg - növény és talajvédelmi szempontból - engedélyezett időszakon túl is szükség volt a kihelyezésre.

A folyékony hulladékok kihelyezésére több esetben is az engedélyezettől eltérő módon – gépjárművel történő kiszállítás helyett ideiglenes telepítésű, gyors kapcsolású flexibilis tömlőn keresztül - történő kijuttatás több alkalommal is haváriát okozott.

A dokumentációban foglaltak szerint a – bár ezt semmilyen konkrét műszaki megfontolás nem támasztja alá - tengelyen történő kihelyezés (25 m³-es tartállyal) jelenlegi gyakorisága nem biztosítja a végtározó telítettségének mértékében szükséges intenzitású kihelyezést, időigényesebb.

Fentieket mérlegelve a további üzemeléshez az ún. „köldökcsöves” kihelyezést megtiltottam, egyidejűleg előírtam a tengelyen történő kihelyezés tervezésének szükségességét.

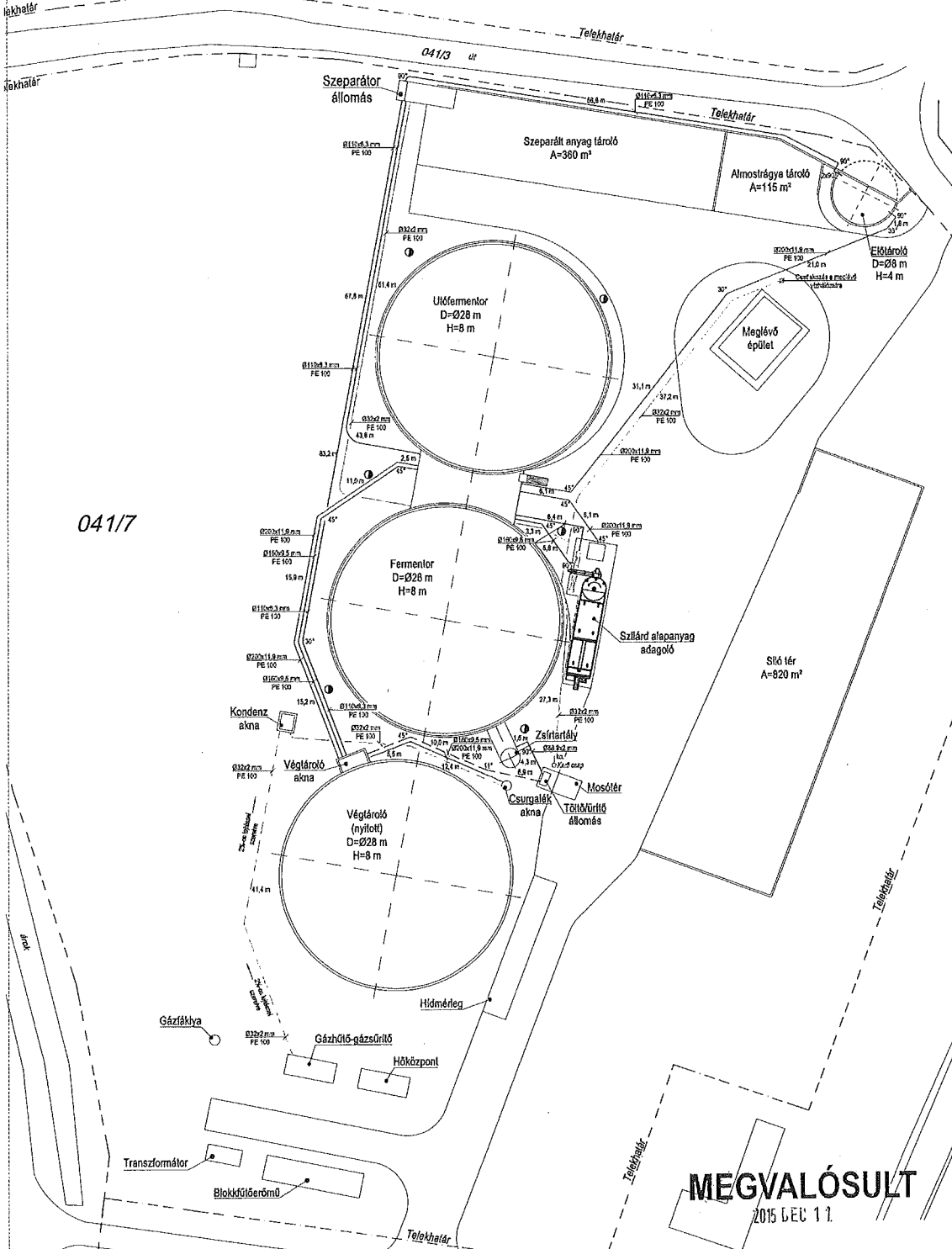
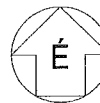


1. ábra A 2013-ban tervezett biogáz üzem 2. ábra A 2017-ben megvalósult biogáz üzem

Biogázüzem technológiai helyszínrajz

041/5

major



MÉGVALÓSULT
2015.06.01.

A biogáz üzem termelési adatai a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerinti az alábbiak szerint alakultak:

Év	Éves üzemóra	Napi átlagos üzemóra	Keletkezett biogáz	Éves szinten keletkezett biogáz mennyisége	Naponta keletkező átlagos gázmennyiség
			GJ	m ³	m ³
2018	4088	11,20	12111,2	605560	1659,07
2019	3354	9,19	9153,36	457668	1253,88
2020	2931	8,03	8300,56	415028	1137,06

A biogázüzemben 2018-2020 között keletkezett gáz mennyisége

A biogáz üzemben lefolytatott hatósági helyszíni szemlék megállapításai

A telephelyen 2019. március 4-én (BO-08/KT/02575-3/2019. számú jegyzőkönyv), 2020. szeptember 1-jén (35500/2250/2019.ált. számú jegyzőkönyv), illetve 2021. április 22-én (BO/32/00803-21/2021. számú jegyzőkönyv) tartott környezetvédelmi és vízvédelmi hatósági ellenőrzés és helyszíni szemléken rögzítettek az alábbiak szerint összegezhetőek:

2019. március 4.

- A sötét, fekete színű folyadék a biogáz üzemig visszakövethető és onnan folyik az árokba,
- A száraz fermentációs maradék tárolóból elfolyó fekete színű folyadék kb. 200 m²-nyi területen eláztatta a telepet,
- A telepen lévő mocsaras tó vize elszíneződött a sűrű folyadéktól,
- Az ellenőrzés ideje alatt is folyt a sötét színű folyadék a mocsaras rész felé,
- A telep 4 923 m³ névleges kapacitású végtározója 90 %-os telítettségű volt,
- Az ellenőrzés idején csővezeték vezetett ki a telepről melyen keresztüli kitérés következtében havária esemény történhetett.

2020. szeptember 1.

- A telephely előtt a főút árkában a telephely tevékenységére jellemző szennyezett víz elfolyását tapasztalták.
- A betonozott felület a gyűjtőzsompnál szegélykő hiányában nyitott és onnan akadálytalanul folyik le a szennyezett csapadékvíz, csurgalékvíz.
- A meglévő tárolóakna mérete nem megfelelő, melyet a csurgalékvíz túlfolyása igazolja.
- Nem elválasztott a szennyezett és szennyezetlen csapadékvizek elkülönült gyűjtése, elfolyás továbbra is a telephely melletti útárokba történik.
- A fermentálótároló félig telt állapotú, a fázisbontó aknája és a telephely töltő-lefejtő aknája túlcsondult állapotban van, a gázfáklya mellett buzgár fakadt, melynek oka ismeretlen.
- Az utófermentor melletti monitoring kút felszíni csővezetése talajszintig sérült, a rátett kútsapka nem biztosítja a kút vizének felszíni vizektől való elválasztását, védelmét;

- A T1 jelű kút vízjogi engedély nélkül üzemel.
- A telephely melletti árok gondozatlan, a telephelyről szennyező anyag folyt a befogadó Csincse-patak irányába.

2021. április 22.

- A telep ÉK-i részén a kerítés hiányos, az ÉÉK-ről érkező csapadékvíz akadálytalanul érkezik a biogáz üzem területére.
- 2020 októberében a szociális épület sarkától létesült egy 5 cm magas, 20 cm széles padka aszfaltból, építési engedély nélkül arra a célra, hogy elkülönítse a fermentorok terét a tehenészeti telepről esetleg lezúduló csapadékvízáramoktól.
- Az almostrágya-tároló és a szeparált száraz fermentációs maradéktároló közötti válaszfalon túl nem akadályozott az esetleges csurgalék-összefolyás lehetősége, a felszínen csurgalékcsatorna nincs kiépítve.
- A telep végében lévő szeparátor melletti három oldalról zárt betonozott aljzatú tárolóban (szeparált anyag tároló) lévő fermentációs maradékot áztathatja a csapadék.
- A szeparált anyag tárolótól Ny-ra, a telephely kerítéséig tartó mocsaras rész, nádas tó vize szemrevételezés alapján is szennyezett.
- A végtározó nyugati-délnyugati oldalán fermentálé elfolyás tapasztalható, amely a végtározó (maximális) telítettségére utal (a számítógépes folyamatirányító rendszer adatai alapján a tározó telítettsége: 4 834,61 m³).
- A két évvel ezelőtti két buzgár helye lokalizálásra került, az északiról fotó készült, a déli buzgár nem volt fellelhető.
- A földmedrű „csapadékvíztározó tó” színezete erős szervesanyag-terhelésről tanúskodik (felületén erős habzás).
- A helyszínrajz alapján beazonosított dréncső rendszer északi vége a csapadékvíztározó tóba köt, melyből enyhe csurgás volt tapasztalható, a dréncső rendszer másik vége beazonosíthatatlan, nem volt fellelhető, a helyszínrajz szerint a kerítésen kívül az árokba köt.
- A helyszínrajzon nincs feltüntetve, de a csapadékvíztározó tó ÉNY-i sarkából betonelemekből épített csapadékvíz-csatorna vezet ki a telek kerítése mellett húzódó szintén kiépített csapadékvíz csatornában. A csapadékvíz-tároló tóból elfolyó víz enyhén zöldes színű, a telep menti árokba elfolyó víz víztiszta, szaghatás nem érezhető.
- A telep monitoring kútjai zárt állapotúak, környezetük rendezett.

A telepen végzett tevékenység értékelése a felülvizsgálati dokumentáció alapján

A telephely korábban Termelő Szövetkezet, 1990 után a SzirmaTerm Kft. (tehenészeti telep része), 2015. szeptemberétől a Biogáz Alfa Kft. tulajdonába került. A biogáz üzem 2017-től üzemel. Jelenleg csak szilárd, növényi eredetű alapanyagot adagolnak a rendszerbe.

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Földtani közeg védelme szempontjából:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 2019. február 21-én érkezett bejelentés alapján a harsányi biogáz erőmű környezetéből sűrű, sötét színű folyadék folyik el, ami elszennyezi a Csincse-patak vizét.

A bejelentéshez videók is csatolásra kerültek, amelyeken az elfolyást rögzítették a biogáz erőmű kerítésétől egészen a Csincse-patakig.

A havária eseményt a hígfázisú fermentátum köldökcsöves kijuttatása okozta, mely során a csővezeték több helyen elszakadt és a fermentátum több helyen a több km hosszúságú cső hosszában, többek között a telepen is jelentős mennyiségű elfolyást okozott.

Az akkori állapotokhoz képest továbbra sem megoldott az alapanyag tárolók (silótároló, előtároló, almos trágya tároló), valamint a szeparált fermentációs maradékok (száraz és hígfázisú) csapadékvíz általi eláztatásból eredő csurgalékvizek keletkezésének megakadályozása.

A felülvizsgálat során a talaj és a talajvíz esetleges szennyezettségének megállapítására öt darab 4,0-5,0 m-es kisátmérőjű fúrást készítettek az esetlegesen szennyezést okozó források, illetve azok környezetében. A fúrásokon kívül a felszíni vízből (Csincse patak, és a telephelyen levő mélyebb fekvésű nádas, lápos terület) is mintát vettek. A mintavételezéskor a csapadékvíz elvezető árkokban nem volt víz, az árkok szárazak voltak.

A talajmintákat ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, valamint az F2 fúrás esetén TPH komponensre, a talajvízmintákat pH, vezetőképesség KOLK, ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, klorid, nátrium, kálium, kalcium, magnézium, az F2 fúrás esetén TPH komponensre vizsgálták be.

A telephely Ny-i oldalán lévő siló tér D-i oldalán létesített F1 fúrás bizonyult a legszennyezettebbnek „B” szennyezettségi határérték feletti volt a fajlagos vezetőképesség (2750 $\mu\text{S}/\text{cm}$), a szulfát (1014 mg/l), nitrát (175 mg/l) és a nitrit (0,7 mg/l) koncentráció is.

„B” szennyezettségi határérték feletti értéket mutattak még ki az F3 (fajlagos vezetőképesség: 3460 $\mu\text{S}/\text{cm}$, szulfát: 408 mg/l, ammónia: 056 mg/l, nátrium: 241 mg/l), az F2 (nitrát: 56 mg/l, ammónia: 0,52 mg/l), az F4 (ammónia: 1,4 mg/l), és az F5 (foszfát: 1,9 mg/l) furatban is.

A monitoring kutakban „B” szennyezettségi határérték felett mutattak ki szulfátot (MON2: 262 mg/l), és ammóniát (MON1: 2,2 mg/l).

A dokumentációban foglaltak szerint a talajminta vizsgálatok egyike sem haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket.

Ennek oka valószínűleg az, hogy a vizsgált komponensek egyike sem kötődik számottevően a földtani közeg jelenlévő alkotóihoz, ill. az átázottság okán a lokális szennyeződések „kilúgozódnak”, és a felszín alatti vízben dúsulnak fel, hiszen az tény, hogy fermentátum, csurgalékvíz több alkalommal is kikerült a telephely talajára.

A helyszíni szemlék során tapasztaltak alapján a 4 923 m³ névleges kapacitású végtároló telítettsége az alábbiak szerint volt rögzíthető:

2019. március 1.	kb. 4400 m ³
2019. augusztus 7.	kb. 4600 m ³
2020. április 30.	4868,55 m ³
2021. április 22.	4833,61 m ³
2021. júliusi adatok alapján:	4027,8 m ³

A tapasztaltak alapján a végtároló folyamatos vagy rendszeres ürítése nem megoldott. A 2021. április 22-i helyszíni szemle során a végtároló kémlelő nyílását is majdnem eltakarta a benne lévő hígfázisú fermentációs maradék.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat által 2021. július 27-én megküldött iratok alapján 2021. június 09-én a Biogáz Alfa Kft. harsányi biogáz üzem területén belül tömlőszakadás történt és az üzem területéről kijutva a közút melletti felszíni csapadékvíz elvezető árokba, majd onnan a Csincse patakba fermentációs maradék jutott.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság képviselői mintákat vettek a kifolyt hígfázisú fermentációs maradékból, illetve a Csincse-patakából, amelyek eredménye alapján a Csincse-patak bevezető árok feletti mintája szürke színű, enyhén szennyvíz szagú volt, KO_{Cr} :18 mg/l, összes foszfor 740 µg/l; a pálinkafőző 2. bevezetése alatt a minta fekete színű, szennyvíz szagú KO_{Cr} :1520 mg/l, ammónium 244 mg/l, összes foszfor 30800 µg/l. A telephelyen elfolyt anyagból vett minták közül a csőszéttörés helyszínén kifolyt anyagból vett minta fekete színű, szennyvíz szagú, a fajlagos elektromos vezető képesség 30600 µS/cm, KO_{Cr} :37800 mg/l, ammónium 5190 mg/l, összes foszfor 680 µg/l; a telep bejáratánál lévő út átereszből kifolyó anyag fekete színű, szennyvíz szagú, a fajlagos elektromos vezető képesség 15500 µS/cm, KO_{Cr} :14200 mg/l, ammónium 2320 mg/l, összes foszfor 232 µg/l.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság 35500/4984/2021.ált. számú határozatával kötelezte a Biogáz Alfa Kft.-t az alábbiakra:

- „A Harsány 041/7 hrsz. alatti telephelyétől a Szirmaterm Kft. szántóföldjéig kiépített - a híg fázisú fermentációs maradék kijuttatására szolgáló – ideiglenes tömlő rendszeren a fermentálé kijuttatást szüntesse be, a tömlőrendszert ürítse ki és szedje fel.
- A telephelyről a híg fázisú fermentálé ideiglenes telepítésű, gyors kapcsolású flexibilis tömlőn történő kijuttatását megtiltom.
- 2021. június 9-én történt rendkívüli vízszennyezés során a környezetbe kijutott szennyezőanyagot lokalizálja, majd telephelyen belül és telephelyen kívül is (egyeztetve az érintett ingatlanok tulajdonosaival) végezze el a szennyezőanyag összeszedését, megakadályozva, hogy a területre hulló csapadék azt a Csincse-patakba bemoshassa – ezáltal a szennyezést megismételve.
- A híg fázisú fermentálé termőföldre történő kijuttatása csak megfelelő környezeti biztonságot nyújtó módszer alkalmazásával történhet, a kijuttatás ismételt megkezdése csak hatóságom előzetes írásbeli nyilatkozata birtokában.”

A Biogáz Alfa Kft. környezetvédelmi megbízottja által megküldött 2021. június 21-i keltezésű nyilatkozatában arról tájékoztatta a vízügyi és vízvédelmi hatóságot, hogy a kijuttatásra szolgáló tömlőt visszaszedték, a területre jutott fermentátumot kézi, illetve gépi erővel visszagyűjtötték, a közút melletti földmedrű csapadékvíz elvezető árok mederkostrását elvégezték, az árokból és környezetéből visszagyűjtött fermentációs maradékkal szennyezett iszapot a biogáz üzem telephelyén belül, a silótéren került ledeponálták további intézkedésig szikkasztás céljából. Tájékoztatása alapján megközelítőleg 30 m³ fermentátummal átitatott föld és iszap került visszagyűjtésre.

Nyilatkozott továbbá arról is, hogy a továbbiakban kizárólag tartálykocsival történik majd kijuttatás, melyet az üzemnaplóban dokumentálnak. A tartálykocsiba áttöltés kizárólag az e célra kialakított burkolt művelési területen, telephelyen belül fog történni a jövőben. 2021. június 13-án gépnaplóval igazoltan 20 forduló tartálykocsis kijuttatást végeztek.

A Biogáz Alfa Kft. 2021. július 09-én kelt levelében bejelentette a vízügyi és vízvédelmi hatóságnak, hogy a tevékenysége során a Harsány 041/7 hrsz. alatti biogáz erőművében keletkezett fermentlé (híg fázisú fermentációs maradék) termőföldre történő kijuttatását mezőgazdasági vontatóhoz kapcsolt tartály pótkocsival tervezi végezni, a Nagykun-Logisztika Kft. Harsány 067/7 és 063/11 hrsz-ú szántóföldjeire (40 ha területre).

A vízügyi és vízvédelmi hatóság megállapította, hogy a bejelentésben megadott Harsány 067/7 és 063/11 hrsz.-ú területek nem szerepelnek a Nagykun-Logisztika Kft. a BAZMKH Miskolci Járási Hivatala Növény és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/03729-12/2017. számú határozatban felhasználásra engedélyezett területek között.

A fentiek alapján vízvédelmi szempontból a biogáz erőműben keletkezett híg fázisú fermentációs maradéknak tartálypótkocsival termőföldre történő kiszállítását megfelelő módszernek tartja és ellene kifogást nem emel, azonban felhívta a Biogáz Alfa Kft. figyelmét arra, hogy csak olyan termőföldre végezhetnek kiszállítást, amelyre vonatkozóan a tulajdonos rendelkezik érvényes kihelyezési (talajvédelmi) engedéllyel.

2021. december 13-án ismételtén havária esemény következett be, melyről hatóságunk az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságtól értesült.

Az Igazgatóság tájékoztatásában az alábbiak szerepelnek:

„2021. december 14-én a déli órákban a geleji tározóór jelentette, hogy a Csicse-övcatorna vize szürke színű, a vízfelszínen habzás figyelhető meg és a víz bűzös (trágya) szagú.

A szennyezőforrás felkutatása során az Igazgatóságunk felkereste a Biogáz Alfa Kft. biogáz erőművének telephelyét, ahol az üzemvezető elismerte, hogy 2021 december 13-án az esti órákban üzemzavar volt a telepen. A meghibásodás elhárításáig – elmondása szerint néhány óra időtartamig – kb. 1 m³ mennyiségű, nagy szervesanyag tartalmú, fekete színű, bűzös folyadék folyt az üzem beton burkolatára, ami a csapadékelvezető árokba került. Arról nem volt tudomása, hogy a szennyvíz a patakig eljutott volna.”

A fentiek alapján megállapítható, hogy a Biogáz Alfa Kft. immár két éve nem tudja, nem képes kezelni azt a helyzetet, amelyet az alultervezett fermentátum végtározói kapacitás teremtett, ill. teremt folyamatosan. Az első fermentátum környezetbe kerüléséről szóló bejelentés óta a problémára kezelésére érdemi megoldás nem született.

A végtározó nem megfelelő ütemű ürítését pótolni hivatott köldökcsöves fermentátum-kijuttatás az engedélyezettség hiányán túl, olyan műszaki hiányosságokat is tartalmazott, amelynek következtében többször került fermentátum a földtani közegbe, ill. azon keresztül a felszín alatti vízbe, vagy közvetlenül a felszíni vízbe. A telephelyen belüli haváriák sorozata következtében többször került fermentátum és/vagy csurgalékvíz a környezetbe, ill. a csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül a Csincse patakba. Az eljárások során többször került megállapításra, hogy Kft. még a termőföldre történő fermentátum kijuttatás során is megsértette az engedély előírásait – kihelyezési dokumentáció hiánya, előírt időszakot meghaladó folyékony hulladék kihelyezés, ill. nem engedélyezett földterületre történő fermentátum kijuttatás stb.

Összegezve rögzíthető, hogy a jelenlegi üzemeltetési mód mellett földtani közeg-védelmi szempontból a környezetveszélyeztetés a nem megfelelő üzemeltetés okán továbbra is fennáll, így a tevékenység korlátozása indokolt és szükségszerű.

Az előzőekben részletezettek okán a biogáz termelési tevékenységet olyan módon korlátoztam, hogy a telephelyre a korlátozást feloldó feltételek teljesüléséig minden további anyag beszállítást megtiltottam.

A korlátozás feloldásnak feltételeiként az alábbiakat írtam elő:

- Ürítse le a végtározót olyan biztonsági szintre, mely garantálja, hogy a végtározóból még extrém időjárási viszonyok között se juthasson ki folyékony hulladék (fermentátum) a környezetbe.
- Készítsen éves egy teljes naptári évre vonatkozó hulladék elhelyezési tervet
- Biztosítson a végtározóban olyan mértékű, állandó szabad tároló kapacitást, ami lehetővé teszi az újraindulást, és biztosítja a fenntartható végtározói töltöttségi szintet.
- Vízzársági próbákkal igazolja a telep infrastruktúrális elemeinek megfelelő műszaki állapotát

A tartós biztonságos üzemszerű működés feltételeinek biztosítása érdekében előírtam továbbá:

- fermentorok, végtározó – statikai megfelelőségének vizsgálatát, valamint a biztonságos hasznos térfogat meghatározását.

A fermentorok kivitelezésekor állékonysági problémák jelentkeztek. A GEOPLAN Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (1119 Budapest, Pajkos u. 28.) által 2015-ben készített *geotechnikai szakértői véleményben foglaltak szerint*

"a 2 db 28 m átmérőjű és 8 m magas vb. tartály lemezalapjának ágyazatát elkészítették, azonban a tervekben meghatározott, elvárt teherbírási értéket ($E_{2} \geq 60 \text{ MN/m}^2$) az ágyazat tetején nem tudták igazolni"

Az állékonyság aktuális helyzetéről hatóságunk információval nem rendelkezik. Az előírás további aktualitását az adja, hogy a tartályokban tárolt folyékony hulladékok mennyisége több esetben megközelítette a műtárgyak névleges kapacitását, ami további környezeti kockázatot hordoz.

Végtározót automatikus szintjelzővel kell ellátni, ezzel is biztosítva annak kiemelt figyelmet igénylő működtetését, azzal, hogy a biztonsági szint elérésekor a rendszer a fermentorokba való adagolást automatikusan leállítja. A szintjelző által mutatott értékeket archiválni szükséges, amit ellenőrzés során a hatóságnak be kell mutatni. Az üzembiztonság fokozása érdekében rendelkeztem arról is, hogy reteszfeltételként be kell állítani azt is, hogy a beadagolás leállítását követően az ismételt alapanyag beadagolás csak egy előre meghatározott szintre való csökkenését követően indulhat újra.

- A hígfázisú anyagok szállítása – egyéb engedély hiányában - csak gépjárművekkel történhet.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A technológiához kapcsolódóan bejelentés köteles levegőterhelést okozó légszennyező források az alábbiak:

- P1 Blokk-fűtőerőmű kéménye
- D1 anyagtárolók
- D2 fáklya

A kérelmező bemutatta a P1 jelű forrás (gázmotor), illetve a bűzterhelést okozó technológia levegőterhelését és hatásterületét, a fáklya terhelésére és hatásterületére nem tett utalást.

A fáklya diffúz légszennyező forrásnak minősül (D2 fáklya), amelyet az OKIR-kapu rendszerben LAL adatszolgáltatás keretében az engedély megszerzését követően rögzíteni kell a telephelyen található bűzterhelést okozó anyagtarolók felületi forrásaival (D1 anyagtarolók) együtt.

A biogáz üzemhez tartozó időszakos fáklyázás levegőterhelése és annak levegőtisztaság-védelmi hatásterület kijelölése [a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c) pontjában foglalt a), b) és c) feltételekre vonatkozóan] nem került bemutatásra, ezért annak pótlása vált szükségessé.

A biogáz üzemben egy JMS 416 típusú gázmotor található, amelyhez egy 5 méter magas kémény tartozik (P1 Blokk-fűtőerőmű kéménye). A P1 pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja alapján 699 méter, mely érint lakott területeket, azonban a pontforrás környezetében a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációi nem érik el a légszennyezettségi határértékeket.

A biogáz üzemben működő P1 jelű légszennyező pontforrás BO-08/KT/8614-6/2017. számú levegőtisztaság-védelmi engedélye 2022. augusztus 15-ig hatályos.

A Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. (1142 Budapest XIV., Rákospatak u. 70-72.) akkreditált vizsgáló laboratórium (NAH-1-1292/2015.) által 2017. január 12-én végzett (Projektszám: 656/6/2016) emissziómérésről készült jegyzőkönyve alapján a P1 jelű pontforrás kibocsátása koncentráció tekintetében határérték alatti.

Kiporzást okozó, szabadban végzett tevékenységek

A burkolatlan talajon végzett szállítási, rakodási tevékenység porképződést okozhat. Az üzem környezetében nincs lakóterület, így az üzemkörnyezet nem érzékeny a kiporzásra. A nehéz tehergépjárművek anyagbeszállítása és helyben a teleszkópos rakodógép tevékenysége okozhat porképződést. Az anyagbeszállítás során az út locsolásával csökkenthető a kiporzás.

Mozgó légszennyező források

Az anyag beszállítása, berakás, valamint a késztermék rakodása és kiszállítása során az alábbi, dízel járműmotorok kipufogógázai kerülnek a környezeti levegőbe:

- Nehéz tehergépjárművek 8 db
- Teleszkópos-rakodó 1 db
- Nehéz tehergépkocsik 2-3 db/nap

A kipufogógázokkal kibocsátott légszennyező anyagok a beszállítási út, a depóniaterület és a gyár udvari közlekedő területén oszlanak meg, hatásuk a vonalforrás menti kb. 2 x 25 méteres sávban jelentkezik. A telephely közelében nincs lakó vagy intézményi épület, védett természeti terület, ezért a mozgó légszennyező források nem okoznak káros levegőkörnyezeti hatást.

A biogáz üzem által okozott bűzterhelés

A környezetvédelmi hatóság által előírt olfaktometriás szag emisszió mérést 2019. október 22-én végezte el az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. akkreditált vizsgálólaboratóriuma (NAH-1-1377/2015) végezte el és megállapította, hogy az adott időpontban a szagkoncentráció 1,5 SZ/m³ alá csökkent.

Környezetre gyakorolt hatás: A környezet kevésbé érzékeny a légszennyező hatásra, mivel külterületen, a lakóövezet határától kellő távolságban helyezkedik el. A hatásterület nem érint érzékeny területeket, azokon az okozott legnagyobb immisziós koncentráció nagy biztonsággal a határérték alatt marad.

Amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri – vagyis a beadványban számított hatásterületet meghaladja – a végzett tevékenység az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményektől eltérőnek minősül.

Tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi hatóság által megtartott helyszíni ellenőrzések során tapasztalt szaghatás a mérőszervezet által detektáltaknál intenzívebbnek érződött, ezért a telephely által okozott a környezeti levegőt érő bűzterhelés vizsgálatára vonatkozó olfaktometriás méréseket az első felülvizsgálati időszakban évente írtam elő.

A biogáz üzem körül kialakítandó védelmi övezet nagysága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. §-ban foglaltak alapján került megállapításra.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A biogázüzem részére kiadott, BO-08/KT/8614-6/2017. számú levegővédelmi engedély 2022. augusztus 15-ig hatályos.

A módosított 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3). bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

Az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklet 3., 3.1. és 3.3. pontjai alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bek. alapján jártam el.

Energiatakarékosság: Az üzem területén létesített gázmotor által termelt villamos-energia a közcélú hálózatba kerül betáplálásra a jogszabályban /359/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet) kötelező átvétel alapján. A telephelyen levő kiserőműben termelt hőenergia, az üzemépület fűtési-, használati melegvíz-, illetve a technológiai egységek hőigényének kielégítésére szolgál.

Emissziók: Diffúz kibocsátás a por tekintetében jelentkezik. A Blokk-fűtőerőmű kéményén mint meghatározó forráson át kibocsátott légszennyező anyagok az érvényes határértékeket biztonságosan teljesítik. A pontforrás tekintetében teljesül a kibocsátási határérték.

Zajvédelmi szempontból:

Harsány belterületen lévő védendő lakó ingatlanoktól 400-450 méter távolságra, K-i irányban az úttal párhuzamosan futó, domboldal lábánál helyezkedik el a telephely területe.

A telephelyen a technológia és építményei, a gázmotor, blokkerőmű zajcsökkentő béléssel felszerelt fém konténerben üzemel a telephely belterülettől távolabbi végén, ahol a saját beton épületek, tartályok zajgátló hatása érvényesül.

Üzemelés alatti zajkibocsátást a telephelyen belüli járműforgalom, alapanyag beszállítás, maradék anyag kiszállítás okoz.

Üzemi zajforrások: blokkerőmű, fermentor, szeparátor, adagoló, transzformátor rakodó, nehéz tehergépjármű, gázfáklya.

A 10 méter alatti korona magasságú vészüzemi fáklya üzemelése alatti zajkibocsátása a rávezetett kis gáztömegáram miatt nem domináns.

Az üzemi zajkibocsátást referenciaadatok alapján mutatták be, a biogáz üzem domináns zajforrása a blokkerőmű 100,4 dB (A).

A domborzati viszonyok miatt a telephelyről nincs optikai rálátás a védendő belterületi épületekre.

Alapanyag beszállítás közúton nehéz tehergépjárművel történik 06:00-18:00 óra közötti időtartamban, ez 20 elhaladás/12 óra forgalmat jelent, ehhez adódik a dolgozók személygépjármű forgalma.

A biogáz üzem zajkibocsátásának hatásterületén védendő lakóépület nincs.

A telephelyen végzett tevékenységgel kapcsolatos közúti forgalomból eredő járulékos zajterhelés nem okoz a közút zajterhelésében 3 dB (A) meghaladó változást.

Zajvédelmi éjjeli időszakban számított hatásterület legnagyobb kiterjedése gazdasági övezetre vonatkoztatva a telekhatártól mért 166 méter széles sáv.

A zajvédelmi szempontú hatásterületen védendő épületek nincsenek, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) a) bek. szerint zajkibocsátási határértéket nem írtam elő.

Természetvédelmi szempontból:

Az üzem beépített környezetben, kivett (tanya/major) művelési ágú területen helyezkedik el, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték nincs.

A tevékenység ismert vagy védett természeti értékeket, természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az erőmű területétől Ny-i irányban 150 m-re folyó Csincse-patak ökológiai folyosóként funkcionál, ennek okán az erőmű területéről szennyező anyag nem juthat az élővíz-folyásba az élőhely és élővilágának megóvása érdekében, erre vonatkozóan előírást tettem a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvényben foglaltak alapján.

A biogáz üzem normál üzemmódban a dokumentáció alapján természet- és tájvédelmi érdeket nem sért, jelentős hatásokat nem okoz, mindenkori hatásai megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók.

Elérhető legjobb technika szerinti értékelés:

A telepen 2021. április 22-én tartott helyszíni szemlén készült jegyzőkönyv szerint a biogázüzemben az elkövetkezendő öt évben - **azaz jelen engedély hatálya alatt** - állati mellékterméket nem kívánnak a fermentorban kezelni, illetve jelen engedély alapján **nem veszélyes hulladék** sem vihető be a rendszerbe, tekintve, hogy az erre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt nem adta meg a környezetvédelmi hatóság, így az üzem kapcsán mérvadó elérhető legjobb technika következtetéseket és elérhető legjobb technika ajánlásokat vizsgálva a tevékenység a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) hatálya alá tartozik, annak is az általános 1-24. számú, illetve a 33-34. és 38. pontjaiban foglaltak szerinti specifikus BAT-következtetések mérvadóak az üzemeltetéskor.

Ezen túlmenően az üzem kapcsán figyelembe veendő elérhető legjobb technika ajánlások az alábbi dokumentációk:

- gazdasági és környezeti elemek közötti kölcsönhatások;
- tárolásból származó kibocsátás;
- energiahatékonyság;
- az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja;
- útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az egyszerű szénhidrogének gyártása terén (fáklázás vonatkozásában)

A monitoring rendszer bemutatása különös tekintettel az alábbi megosztások szerinti:

- Általános jellemző, amit a rendszer mér (kibocsátás-monitoring, folyamat-monitoring (altípusok: automata, kézi/operátori ellenőrzés) illetve hatás-monitoring).
- Emissziók jellege (elvezetett kibocsátás, fugitív kibocsátás, diffúz kibocsátás)
- Mért jellemző (üzemszerű, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő állapotok [indítás, leállítás stb.] rendkívüli kibocsátás)
- Mérési módszer (közvetlen mérés [folyamatos, nem folyamatos], helyettesítő paraméterekkel történő mérés, anyagmérleg alapján, számítással stb.)
- Monitoring-rendszer egyéb jellemzői (monitoring-műszerek megfelelősége-korszerűsége, mérések gyakorisága, a mérések pontos helye, a mért komponensek megnevezése, az eredmények rögzítésének módja, gyakorisága, műszerek karbantartása)

A dokumentáció és kiegészítése - többek között ezirányú felhívásomra is - vizsgálta az elérhető legjobb technikáknak való megfeleltetést.

Mivel ezen technikáknak 2022. augusztus 17. napjáig kell megfelelniük, a jelen állapotban nem teljesülő BAT-következtetésben foglaltak teljesítését előírtam.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A biogáz üzemben telepített fermentorba naponta 41 tonna anyag vihető be tápanyag utánpótlásként. A mezofil tartományban üzemelő erjesztést biztosító berendezésben egyaránt alkalmas állati eredetű melléktermékek, illetve a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében felsorolt hulladékok hasznosítására.

A telepen végzett helyszíni ellenőrzések, illetve a telepre vonatkozó felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapíthatóak az alábbiak:

Üzemszerű tevékenység során jellemzően a fermentátum és települési hulladék keletkezik a telephelyen. A fermentátum szeparátoron leválasztott szilárd fázisát beton padozatú gyűjtőhelyen gyűjtik, a folyékony fázis a végtározóba kerül. A fermentátum a növény- és talajvédelmi hatóság hatályos engedélye alapján termőföldön kerül kihelyezésre.

A technológia szempontjából nem megoldott az alapanyagtárolók (silótároló, előtároló, almos trágya tároló), valamint a szeparált fermentátum (száraz és hígfázisú) fedése, így a csapadékvíz általi eláztatásból eredő csurgalékvizek keletkezésének megakadályozása és azok átfolyása által a technológiába bemenő és a telepről kimenő hulladékok keveredése tárolás során.

A környezetvédelmi hatóság a helyszínen szeles időben a végtározóból fermentátum-kifolyást észlelt, melynek okaként többek között az jelölhető meg, hogy a helyszíni szemlék során tapasztaltak alapján a végtározó teltettsége rendre meghaladja (pl.: 2020. április 30.: 4868.55 m³ 2021. április 22.: 4833,61 m³) a 4300 m³-es hasznos térfogatot, és nemegyszer megközelíti a műtárgy névleges - 4923 m³ - térfogatát, ami mind környezetvédelmi (környezetbe történő kijutás), mind pedig statikai szempontból aggályos.

A fermentátum-tározó folyamatos ürítése nem megoldott és nem igazolt annak ütemezett, a folyamatos fermentációhoz igazodó szakaszos, biztonságos kitérítés végrehajtása.

A telephelyen a termőföldre kihelyezendő szilárd fermentátum tárolására szolgáló terület megfelelő műszaki védelemmel nincs ellátva, nem elkülönített a technológiába bevitt anyagok tárolásától.

Fentiekon túlmenően a technológiába bevitt anyagokról, illetve az átadott fermentátumról szóló üzemnaplók ellenmondásosak, ezért az a jogszerű üzemelés ellenőrzése érdekében előírtam - és az elérhető legjobb technika előírásai között szerepel - egy olyan anyagforgalmi dokumentáció (technológiába bevitt, telepre beszállított anyagok mennyisége, minősége, kiszállított fermentátum mennyisége stb.) készítését és féléves gyakorisággal annak környezetvédelmi hatósághoz való megküldését, amelyben a technológia anyag és hulladékforgalma képet ad a környezetveszélyeztető állapotok megszűnéséről.

A kérelemben szereplő adatok, valamint a felhívásomra benyújtott kiegészítések, és a 2021. április 22. napján tartott helyszíni szemlérről készült, BO/32/803-21/2021. sz. jegyzőkönyvben rögzített adathiányok, ellentmondások okán, illetve a rendszeressé vált havária események okozta környezetveszélyeztetés miatt a tevékenység korlátozása indokolt.

Közegészségügyi hatáskörben

A Biogáz Alfa Kft.-t (2040 Budaörs, Farkasréti u. 45.) hatósági felhívást követően a harsányi biogáz üzemben (Harsány, külterület, 041/7 hrsz.) folytatott tevékenységével kapcsolatban teljeskörű felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be egységes környezethasználati engedély, majd az abban foglalt nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kiadására. A dokumentáció szerint cég a biogáz üzem üzemeltetése során elsősorban kukorica szilázs fermentálásával állít elő villamos energiát.

A technológiai folyamatban almos, hígtrágya és élelmiszeripari hulladékok bevonását tervezik, illetve nem veszélyes hulladékokat is vegyíteni kívánnak.

A fermentáció végén keletkező biogáz zagylé földalatti csővezetéken a központi szivattyú segítségével kerül a végtározóba. Tárolása a szántóföldi kihelyezéséig a végtározóban történik.

A végtározó egy 28*8 m vasbeton-tartály, melynek vízzáró, szulfátálló vasbetonból készült alapzata és falai szivárgásmentesek, nem engedik át a folyadékot a dokumentáció szerint.

A technológia sorban több tartály és akna üzemeltetése történik, melyeket felszín alatti csővezetékekkel kötöttek össze. A legközelebbi lakóház 378 méterre található.

A gázturbinához kapcsolódóan 1 db P1 pontforrás üzemeltetnek.

A dokumentáció szerint a levegőszennyezés hatásterületének meghatározására a gázmotor mintavételi eredményei alapján került sor.

A mérési eredményekből számolt hatástávolság az NO₂ esetében 'A' feltételnél adódott a legnagyobbra, amely 305 m.

A levegővédelmi védendő épületeket nem érint. A telep fermentor műtárgyai fedettek, így jelentős szaghatásra nem kell számítani, lakossági panasz, bejelentés bűz tekintetében eddig nem történt a dokumentáció szerint.

2019. november 11-i keltezéssel szakértői vélemény készült a 2019. októberében végzett szagkoncentráció vizsgálati jegyzőkönyv alapján, amely szerint a bűzforrások szagvédelmi hatásterülete nem határozható meg, mivel a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték.

A dolgozók ivóvíz ellátását ballonos ivóvízzel, a szociális vízellátásukat a telephelyen lévő fűtő kútból kívánják biztosítani.

A telephely csatornahálózata elválasztott rendszerű, a biogáz fermentlé csőhálózata és a kommunális szennyvíz és a csapadékvíz önállóan hálózaton kerül gyűjtésre és megfelelő helyre történő elvezetésre.

A kommunális szennyvizet 5 m³-es vízzáróan szigetelt aknában gyűjtik és telítettség esetén engedéllyel rendelkező alvállalkozó szállítja el.

A szennyezett csapadékvizet és csurgalék vizeket aknában gyűjtik, és szivattyú segítségével juttatják a fermentorokba.

A dokumentációban bemutatott vizsgálatok szerint a vizsgált terület talajvizében kimutatható, gazdasági tevékenységből származó, kisebb terhelő hatás, de a területen működő gazdasági társulatok és a domborzati viszonyok ismeretében bizonyosan nem lehet meghatározni, hogy a biogáz üzem tevékenységéből visszamaradt hatása-e ez. A felszín alatti vízvédelmi szempontból a dokumentáció szükségesnek tartja az biogáz termeléséből eredő biogáz trágya és trágyalé zárt rendszerben való gyűjtését és tárolását, ill. a talajvíz állapotának figyelemmel kísérhetősége céljából a 3 db monitoring kút üzemeltetését, melyre engedéllyel rendelkeznek.

A telephely vízbázis védőterületet nem érint.

A telephelyen a kommunális szilárd hulladék gyűjtése a képződés helyén kihelyezett gyűjtőeszközökbe, valamint elszállításig az udvaron lévő 120 literes edényzetben történik. A hulladékot heti rendszerességgel a közszolgáltató szállítja el.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a biogázüzem további üzemeltetése és a nem veszélyes hulladékok hasznosítása során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Az egységes környezethasználati engedély megadásához a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat jelen határozat rendelkező részében.

Véleményem alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély megadása környezet-egészségügyi szempontból nem aggályos, előírásokkal biztosítható a környezet-egészségügyi hatások szinten tartása.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. számú melléklet 9. számú táblázat 2., 3., 9. és 10. pontjai alapján BO/32/00803-3/2021. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/35500/1522-7/2021.ált számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység korlátozására tett javaslatot.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A benyújtott dokumentáció hiányosságai miatt a 35500/1522-1/2021.ált. számú végzésben azok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A Biogáz Alfa Kft. 2021.március 18-án kelt leveléhez csatoltan megküldte a kiadott végzésben foglaltakkal kapcsolatos nyilatkozatát, csatolva ahhoz egyéb dokumentumokat.

A beérkezett dokumentumok alapján megállapítom, hogy a 35500/1522-1/2021.ált. számú végzés 1.1 pont 3. alpontjában leírtakra válaszul megküldött dokumentumok nem biztosítják a telephelyen folytatott biogáz termelő és hasznosító tevékenység során keletkező szennyezett csapadékvíz és végtárolóban összegyűlő hígfázisú fermentlé ártalommentes elhelyezését.

A megküldött, Budapesten 2013. november 27-én kelt együttműködési megállapodást – melyet a Biogáz Alfa Kft. és a Szirmaterm Kft. (3555 Harsány, 038/4) kötött - a Biogáz Alfa Kft., a Szirmaterm Kft. és a Nagykun-Logisztika Kft. (3555 Harsány 038/4 hrsz.) között 2015. szeptember 24-én Miskolcon kelt együttműködési megállapodás preambuluma hatályon kívül helyezett.

A Miskolcon 2015.09.24-én aláírt együttműködési megállapodás 3.1. pontja rögzíti a beruházó Biogáz Alfa Kft. feladatait, amely szerint 2016 augusztus 31-ig meg kellett volna valósítania a megállapodás napján kijelölt és geodéta által rögzített területen a biogázzagy (jelenleg a végtározóban tárolt folyékony halmazállapotú anyag) visszaadására szolgáló vezetékrendszert és annak átmeneti tárolására szolgáló lagúnákat. A Nagykun-Logisztika Kft. feladata lett volna a lagunákban lévő anyag szántóföldi kijuttatására szolgáló rendszer kiépítése és üzemeltetése.

A felülvizsgálati dokumentáció sem rögzíti a végtározóban tárolt anyag telephelyről való kijuttatására és átmeneti tárolására szolgáló vezeték és tároló (lagúna) meglétét, és az eddigi hatósági ellenőrzéseink során sem tudtuk rögzíteni azok meglétét.

Fentiek miatt a megküldött 2015. 09. 24-én kelt együttműködési megállapodás nem tekinthető a tevékenység végzése során a végtározóban összegyűjtött hígfázisú fermentlé és szintén abban gyűjtött telephelyen keletkező szennyezett csapadékvizek ártalommentes elhelyezésének.

A folyékony fázisú anyagok tárolásának és elhelyezésének megoldatlanságát jelzi az is, hogy a Környezetvédelmi Hatóság által 2021.04.22-én a teljes körű felülvizsgálati eljárásban tartott helyszíni szemle során felvett jegyzőkönyvben az alábbiak kerültek rögzítésre:

A folyadék fázis tárolására szolgáló végtároló 8 m magasságú, a benne tárolt anyag szintje 7,85 m – a kémlelő nyílás közepéig ért az eljáráson készült fotó szerint. Szintén fotón látható illetve jegyzőkönyvben rögzített, hogy a végtároló DNY-i oldalán a tározott fermentlé korábban lefolyt.

A tevékenység végzése során keletkező folyadékfázisú szennyezőanyag tárolásának és ártalommentes elhelyezésének megoldatlansága miatt javaslom a tevékenység korlátozását olyan módon, hogy a telephelyre mindenféle biogáz termelésre használható anyag beszállítását azonnali hatállyal meg kell szüntetni, a fermentorokban csak a határozat kiadásakor a telephelyen már benn lévő alapanyagok használhatóak fel energiatermelésre.

A tevékenység korlátozásának feloldáshoz tett feltételek indokai:

A BAZ Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztálya által BO-08/MM/3292-7/2017. számú – a biogáz üzem használatbavételét engedélyező – határozat kiadásához adott 35500/6177-2/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban tett előírások teljesítése érdekében 35500/2250-14/2019.ált. számon adtam ki kötelező határozatot. A határozat kiadására a több alkalommal is bejelentett, illetve hatósági ellenőrzéseinken tapasztalt környezetszennyező állapotok miatt került sor.

A kötelező határozatban előírtak teljeskörű teljesítésére a mai napig nem került sor, annak ellenére, hogy a végrehajtás elmulasztása miatt a 35500/2250-31/2019.ált. számú végzéssel már 500 000 Ft pénzbírság megfizetésére is köteleztük már a Biogáz Alfa Kft.-t.

A telephely ÉNy-i sarkában található, feltehetően a felszín alatti vízzel is kapcsolatban lévő tó szennyezettségét a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció is rögzíti, valamint a 2021. 04. 22-i helyszíni szemle során is rögzítésre került a tó szemmel látható szennyezettsége és a K-i irányból érkező zárt csatornán erősen habzó szennyezett víz befolyása a tóba.

A fermentorok körül kialakított dréncső kifolyási pontjai eddigi helyszíni ellenőrzéseink során nem voltak láthatóak, és az azokból kifolyó víz minőségéről sincs információ a felülvizsgálati dokumentációban.

A telephely monitoring kútjainak vizsgálati eredményei és az alapanyagtároló silótérről elfolyó szennyezett csapadékvizek, valamint a helyszíni szemléken rögzített csurgalékvíz elfolyások következtében feltételezhető, hogy a dréncsőből kifolyó víz sem tekinthető szennyezésmentesnek. Ezért szükséges a dréncső kifolyási pontjainak feltárása, a kifolyó víz minőségének vizsgálata, valamint szennyezettség esetén a dréncső visszatartása és megfelelő ártalommentes elhelyezése.

A telephely csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszerének felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását az indokolja, hogy a telephely DNY-i sarkán a közút útkárába kivezető csapadékvíz csatorna a helyszínrajz szerint is kapcsolatban van a silótér DNY-i sarka melletti ismeretlen funkciójú aknával.

A szeparáltanyag tároló melletti csurgalékvíz gyűjtő aknába telepített szivattyú meghibásodása esetén az akna nagy kiterjedésű burkolattal ellátott vízgyűjtő területe miatt könnyen feltelhet csurgalékvízzel, mint azt a 2020. 10. 14-i ellenőrzéskor is tapasztaltuk. Ezért indokoltnak tartom a kis költséggel elérhető nagyobb környezeti biztonság megteremtése végett az akna fedlapja körül legalább 20 cm-rel a fedlap síkja fölé emelkedő stabil és vízzáró kialakítású szegélyt kiépítését, amely biztosítja a csurgalékvíz visszatartását a csurgalékvíz átemelés rövid idejű szünetelésekor, további időt biztosítva a hiba elhárításához – védve a szennyezéstől a gyűjtőakna közelében lévő tavat.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2-3. és 9-10 pontjai alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

A tevékenység korlátozásának feloldásához tett feltételeket a Kt. 81.§ alapján, szakkérdéseim vizsgálatkor a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a felszíni alatti vizek minősége védelmének szabályairól szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet vonatkozó előírásai alapján tettem.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a telephely vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint. Nem található továbbá nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

A felülvizsgálati eljárás során tett megállapítások összegzése:

A felülvizsgálati eljárás során megállapítottam, hogy az üzemeltető **a részére korábban kiadott építési, használatbavételi engedélyektől** és a működést biztosító szerződésektől egyaránt **eltérő módon üzemelteti a biogáz üzemet.**

A fentiek alapján megállapítható, hogy a Biogáz Alfa Kft. immár két éve nem tudja, nem képes kezelni azt a helyzetet, amelyet az alultervezett fermentátum végtározói kapacitás teremtett, ill. teremt folyamatosan, amit tovább terhel egyes infrastrukturális elemek működés képtelensége, vagy helytelen üzemeltetése. Az első fermentátum környezetbe kerüléséről szóló bejelentés óta a műszaki problémák kezelésére a Kft. nem tudott vagy nem volt képes érdemi intézkedéseket tenni.

Az eddigi hatósági tapasztalatok szerint a fermentátum kihelyezését az engedélyezettségi, kihelyezhetőségi, időjárás paraméterek figyelmen kívül hagyásával, "ad-hoc" jelleggel végzik. A kihelyezés egyetlen szempontja a végtározói kapacitás korlátossága.

A végtározó nem megfelelő ütemű ürítését pótolni hivatott köldökcsöves fermentátum-kijuttatás az engedélyezettség hiányán túl, olyan műszaki hiányosságokat is tartalmazott, amelynek következtében többször került fermentátum a földtani közegbe, ill. azon keresztül a felszín alatti vízbe, vagy közvetlenül a felszíni vízbe. Az eljárások során többször került megállapításra, hogy Kft. még a termőföldre történő fermentátum kijuttatás során is megsértette az engedély előírásait – kihelyezési dokumentáció hiánya, előírt időszakot meghaladó folyékony hulladék kihelyezés, ill. nem engedélyezett földterületre történő fermentátum kijuttatás stb.

A telephelyen belüli haváriák sorozata következtében többször került fermentátum és/vagy csurgalékvíz a környezetbe, ill. a csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül a Csincse patakba.

A kialakult helyzet a vízügyi és vízvédelmi hatóság által kiadott kötelezés hatására sem változott az elvárt mértékben.

Összegezve rögzíthető, hogy az ellenőrzések, ill. haváriák kivizsgálása során tapasztalt üzemeltetési mód olyan mértékű környezeti kockázatot hordoz, amely állandóan magában hordozza a környezetveszélyeztetést, azaz a földtani közeg, a felszín alatti vizek, a felszíni vizek szennyezését, ill. a felszíni vizekben honos élő szervezetek veszélyeztetését.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat által a felülvizsgálati eljárásban adott szakhatósági hozzájárulásában kezdeményezte a Biogáz Alfa Kft. tevékenységének korlátozását. Indoklásában kifejtette, hogy a tapasztalt üzemeltetési körülmények nem biztosítják a telephelyen folytatott biogáz termelő és hasznosító tevékenység során keletkező szennyezett csapadékvíz és végtárolóban összegyűlő hígfázisú fermentlé ártalommentes elhelyezését. A tevékenység végzése során keletkező folyadékfázisú szennyezőanyag tárolásának és ártalommentes elhelyezésének megoldatlansága miatt javasolta a tevékenység korlátozását olyan módon, hogy a telephelyre mindenféle biogáz termelésre használható anyag beszállítását azonnali hatállyal meg kell szüntetni, a fermentorokban csak a határozat kiadásakor a telephelyen már benn lévő alapanyagok használhatóak fel energiatermelésre.

Fentiekben részletezettek alapján a tevékenység korlátozása indokolt és szükségszerű.

A hulladékhasznosítás engedélyezése:

A Biogáz Alfa Kft. az eljárásban hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó kérelmet is benyújtott, melyben biológiailag lebomló hulladékok biogáz előállítás technológiában történő felhasználást kérelmezte.

A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenység (nem veszélyes hulladékok hasznosítása biogáz termelés céljára) a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek.-e értelmében hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A kérelmet hulladékgazdálkodási szempontból megvizsgálva az alábbiakat állapítottam meg:

A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. **rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek a beadvány teljes körűen ugyancsak nem felel meg, így a tervezett tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból sem engedélyezhető.**

1. A dokumentáció a hulladékok körének meghatározása tekintetében több helyen ellentmondást tartalmazott (pl. építési hulladékokról szólt több fejezet), így azok korrigálása vált szükségessé, melyet a környezetvédelmi hatóság BO/32/00803-14/2021. számú tényállás tisztázására szólító felhívására a kérelmező részben pontosított, de az teljes körűen nem történt meg

Kérelmező szerint az általa megadott listában szereplő alapanyagok egy része

*„állati "hulladéknak", illetve állati eredetű melléktermékek minősül - az 1069/2009/EK rendelet a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és a 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (állati melléktermékekre vonatkozó rendelet) valamint a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 45/2012 (V. 8) VM rendelet szerint - így **nem tartoznak a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény hatálya alá.**”*

Kérelmező az eljárásban lefolytatott helyszíni szemle BO/32/00803-21/2021. számú jegyzőkönyvében azt a nyilatkozatot tette, hogy a kérelem fentiekben hivatkozott elemeit tisztázza, alátámasztja, igazolja, azonban ezt nem tette meg.

2. A felülvizsgálati eljáráshoz tartozó dokumentációban, illetve a hulladékgazdálkodási engedély kérelem kiegészítéseiben továbbra is több helyen ellentmondás található (pl. az átvett „hulladék” és „anyag” előkezelése tekintetében).
3. „A hulladékstátusz megszűnése” fejezetcím alatt leírtak súlyos tárgyi tévedésekkel terheltek.
4. A hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló dokumentációban a kérelmező a fermentátumot melléktermékként, illetve termékként nevesíti. A fermentátum hulladék, így annak besorolásáról, szállításra és/vagy további kezelésre (pl. hasznosítás) történő átadásáról a hulladék státuszának megfelelően kell gondoskodni. Ugyanez vonatkozik a keletkezésről és átadásról vezetett nyilvántartásra is.
5. Az átvenni tervezett hulladékok tárolására szolgáló silótér a dokumentációban foglaltak alapján nem felel meg a hulladék tárolására szolgáló követelményeknek (pl. a hulladékok és melléktermékek fizikailag nem elkülönítettek).
6. A kijelölt hulladéktároló hely nem rendelkezik a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott - az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján előírt üzemeltetési szabályzattal.
7. A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklete (A biohulladék-kezelő telep kialakításának és üzemeltetésének feltételei) alapján a telephelyen hídmérleget kell üzemeltetni, kérelmező hídmérleggel nem rendelkezik.
8. Anyagmérleg: a jogszabály által meghatározott követelmény teljesítése érdekében elkészített folyamatábra nem felel meg a minimálisan elégséges követelményeknek sem. Sem a bemenő anyag áramok, sem a technológia kimeneti oldala nem tükrözi vissza tényszerűen a valós folyamatokat. Az egyes elemi lépésekhez rendelt %-os anyaghányadok értelmezhetetlenek.
9. A becsatolt biztosítási kötvényben foglaltak alapján a fedezet hulladékhasznosítási tevékenységre nem vonatkozik.

A tevékenységi körként kizárólag a „biogáz előállítás” került nevesítésre, azzal a kifejezett megkötéssel, hogy „A fedezet a biztosítottak egyéb tevékenységére kifejezetten kizárt.”

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 19. táblázat 57. és 58. pontja vonatkozásában BO/32/00803-20/2021. és a hulladékgazdálkodási kérelem kiegészítését követően BO/32/00803-33/2021 számon ismételtlen megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) szakhatósági állásfoglalását.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/3601-1/2021.ált. számú, valamint ismételt megkeresésemre kiadott 35500/3601-3/2021.ált. számú állásfoglalásában **szakhatósági hozzájárulását nem adta meg az egységes környezethasználati engedélybe foglalt nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó engedély kiadásához.**

Döntését az alábbiakkal indokolta 35500/3601-1/2021.ált. számú állásfoglalásában:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/00803-3/2021. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Biogáz Alfa Kft. (2040 Budaörs, Farkasréti út 45.) által, a Harsány 041/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett biogázerőmű teljeskörű felülvizsgálati eljárása alapján lefolytatandó egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához kiadott 35500/1522-7/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban **a tevékenység végzése során keletkező folyadék fázisú anyagok ártalommentes elhelyezésének rendezetlensége miatt a telephelyen végzett tevékenység korlátozásához adtam szakhatósági hozzájárulást.**

Ebben kezdeményeztem a tevékenység korlátozását a szakhatósági állásfoglalás III. pontjában részletezett feltételek teljesüléséig az alábbiak szerint:

A telephelyre mindenféle biogáz termelésre használható anyag beszállítását azonnali hatállyal meg kell szüntetni, a fermentorokban csak a határozat kiadásakor a telephelyen már benn lévő alapanyagok használhatóak fel energiatermelésre.

Fentieket figyelembe véve a 35500/1522-7/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalás III. pontjában rögzített feltételek teljesítéséig korlátozott tevékenység folytatásának engedélyezését és így annak keretében történő nem veszélyes hulladék hasznosításához a szakhatósági hozzájárulásomat nem adtam meg."

Döntését az alábbiakkal indokolta 35500/3601-3/2021.ált. számú állásfoglalásában:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/00803-20/2021. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Biogáz Alfa Kft. (2040 Budaörs, Farkasréti út 45.) által, a Harsány 041/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett biogázérműben nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység végzésére vonatkozó és a biogázüzem egységes környezethasználati engedélyébe foglalandó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásához.

Az eljárásban 35500/3601-1/2021.ált. számon kiadott állásfoglalásomban a szakhatósági hozzájárulást nem adtam meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/32/00803-33/2021. számon ismételt megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Biogáz Alfa Kft. (2040 Budaörs, Farkasréti út 45.) által, a Harsány 041/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett biogázérműben nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység végzésére vonatkozó és a biogázüzem egységes környezethasználati engedélyébe foglalandó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásához.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez nem csatolta, a Korózs Zsuzsanna környezetvédelmi szakértő (nyilvántartási szám: 54917422) által készített 2021. júliusi keltezésű hulladékgazdálkodási engedélykérelmi dokumentációt, azonban annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pont 57-58. alpontja alapján nem veszélyes hulladék előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása engedélyezése iránti eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék-és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/00803-3/2021. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Biogáz Alfa Kft. (2040 Budaörs, Farkasréti út 45.) által, a Harsány 041/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett biogázérmű teljeskörű felülvizsgálati eljárása alapján lefolytatandó egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához kiadott 35500/1522-7/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásban a tevékenység végzése során keletkező folyadék fázisú anyagok ártalommentes elhelyezésének rendezetlensége miatt a telephelyen végzett tevékenység korlátozásához adtam szakhatósági hozzájárulást.

Ebben kezdeményeztem a tevékenység korlátozását a szakhatósági állásfoglalás III. pontjában részletezett feltételek teljesüléséig az alábbiak szerint:

A telephelyre mindenféle biogáz termelésre használható anyag beszállítását azonnali hatállyal meg kell szüntetni, a fermentorokban csak a határozat kiadásakor a telephelyen már benn lévő alapanyagok használhatóak fel energiatermelésre."

Fentieket figyelembe véve a 35500/1522-7/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalás III. pontjában rögzített feltételek teljesítéséig korlátozott tevékenység folytatásának engedélyezését és így az annak keretében történő nem veszélyes hulladékok hasznosításához a szakhatósági hozzájárulásomat nem adtam meg.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pont 57-58. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

Fentiek alapján, tekintettel arra, hogy a **vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulását nem adta meg**, valamint arra, hogy a **kérelem tartalma** az adatpótlási felhívásomra érkezett kiegészítés alapján **sem felel meg** a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak, így a biogáz erőműben végzett tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljáráshoz benyújtott dokumentáció, valamint a hatóság által 2021. április 22. napján tartott helyszíni szemlén tapasztaltak alapján hulladékgazdálkodási szempontból a **nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó, hulladékgazdálkodási engedély kérelmet**, ill. annak egységes környezethasználati engedélybe foglalását **elutasítottam**.

A nyilvánosság bevonása:

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 8. § (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján. Az eljárás során Kt. 91/C. § (2) bekezdés a) pontja szerint a nyilvánosság tájékoztatásának céljából, továbbá véleményének megismerése érdekében közmeghallgatást kell tartani a 74. § (2) bekezdés c) pontjában nevesített esetben, arra figyelemmel, hogy a biogázüzemben végzett tevékenység egységes környezethasználati engedély köteles.

Fentiek szerint közmeghallgatás került kitzúzésre Harsány Polgármesteri Hivatal Jegyzőjével egyeztetett időpontra, azaz 2021. április 07-én 15:00 órai kezdettel, a Harsány Községi Ház Községi Termébe (3555 Harsány, Hunyadi János u. 4.). A veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendeletben foglaltakra tekintettel a közmeghallgatás a nyilvánosság személyes jelenlétével nem volt megtartható.

Ugyanakkor a hatóság <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/00803/2021. számon Közmeghallgatás megnevezés alatt 2021. április 7. napján közzétette - a Rend. 9. § (9) bekezdésében foglaltaknak megfelelően - a Biogáz Alfa Kft. által rendelkezésre

bocsátott, a tervezett tárgyi tevékenységre vonatkozó anyagot, valamint a környezetvédelmi hatóság által összeállított eljárást ismertető kép- és hangfelvételt.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján, a hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, továbbá a www.magyarorszag.hu hirdetésmények internetes oldalon.

Az érintetteket szabályszerűen tájékoztatta a környezetvédelmi hatóság a közmeghallgatás tényéről BO/32/00803-3/2021 - BO/32/00803-7/2021, valamint BO/32/00803-11/2021 - BO/32/00803-12/2021. számokon kiadmányozott irataiban.

A közleménnyel kapcsolatban észrevétel nem érkezett.

A hatályos jogszabályok a következőképpen rendelkeznek:

Az 1995. évi LIII. törvény 79. § (1) bekezdése szerint a felülvizsgálat eredménye alapján a környezetvédelmi hatóság

- a) engedélyezi a tevékenység folytatását;
- b) az engedély megadásával egyidejűleg a szükséges környezetvédelmi intézkedések megtételére kötelezi az érdekeltet, ideértve a kormányrendeletben meghatározott biztosítékadási, illetve környezetvédelmi biztosítási kötelezettségeket is;
- c) korlátozza, felfüggeszti vagy megtiltja a tevékenység folytatását, vagy az erre hatáskörrel rendelkező szervnél azt kezdeményezi.

A közigazgatási szabályszegések szankciójáról szóló 2017. évi CXXV. törvény a következőképpen rendelkezik:

2. § (1) A közigazgatási szabályszegésért való felelősség megállapítása esetén a közigazgatási hatóság közigazgatási szankciót alkalmaz.

(2) Közigazgatási szankciót azzal a természetes személlyel, jogi személlyel vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel szemben lehet alkalmazni, akinek, illetve amelynek a közigazgatási szabályszegésért való felelősségét a közigazgatási hatóság megállapította. Az elkobzás akkor is alkalmazható, ha felelősségre vonásra nem került sor.

(3) Közigazgatási szabályszegés esetén a következő közigazgatási szankciók alkalmazhatók:

- a) figyelmeztetés,
- b)
- c) közigazgatási bírság,
- d) tevékenység végzésétől történő eltiltás,
- e) elkobzás.

(4) Törvény vagy eredeti jogalkotói hatáskörben kiadott kormányrendelet további közigazgatási szankciókat állapíthat meg.

Az 1995. évi LIII. törvény 79. § (2) bekezdése szerint korlátozó vagy felfüggesztő döntés esetén a környezetvédelmi hatóság meghatározza a tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételeit.

Fentiekre tekintettel a tevékenység korlátozására vonatkozó szempontokat a környezetvédelmi hatóság a határozat II. pontjába foglalta, a folytatás/működtetés feltételeit is e pontban rögzítette.

Az egységes környezethasználati engedélyre és a korlátozásra vonatkozó előírásaimat az alábbi jogszabályokban foglaltak alapján adtam meg:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodásra kiterjedően: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján adtam meg.
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- közegészségügyi szempontból: a felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c.) pontja, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §; a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 73.-76. §-ai, a 79. § (1) bekezdés c) pontja, a 79. § (2) bekezdése és a 81. §-a alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, továbbá a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 21.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontjában, az 1. § (2) bekezdésében és a 2. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az esetleges végrehajtásban alkalmazandó bírságra vonatkozóan a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. törvény 174. § c) pontja és a 176. §-a alapján figyelmeztettem az Ügyfelet.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 39. pontjában és a 3. számú melléklet 4. pontjában, valamint a 10.3. pontjában foglaltak szerint állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást:

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közzöttem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Miskolc, 2021. december 23.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Biogáz Alfa Kft. 2040 Budaörs, Farkasréti út 45. + **(CK: 23018273)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály **(e-mail: novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-
biztonsági és Állategészségügyi Osztály
(e-mail: allategeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
7. Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Mérésügyi és Műszaki
Biztonsági Osztály **(e-mail: muszaki@borsod.gov.hu)**
8. Harsány Polgármesteri Hivatal Jegyzője 3555 Harsány, Kossuth Lajos u. 67.
(HK: HARSANYONK; KRID: 355031364)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály (e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)
10. Honlapra
- 11-12. Iratokhoz