



FEJÉR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Iktatószám: FE/KTF/5200-34/2025.

Ügyintéző: Hornich Zsuzsa
dr. Buda Eszter

Tárgy: Voltrack Power Kft. által a 2459 Rácalmás, 0173/10 hrsz. alatti ingatlanon lévő biogázüzemben végzett tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

- kibocsátási határértékek
- OKIR kapu adatszolgáltatás

H A T Á R O Z A T

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

- 1.1 Engedélyes megnevezése:** Voltrack Power Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: Engedélyes)
- 1.2 Engedélyes székhelye:** 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.
- 1.3 Statisztikai azonosító jele:** 27331909-3521-113-02
- 1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ):** 104630554
- 1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 2459 Rácalmás, 0173/10 hrsz. (a továbbiakban: Telephely)
- 1.6 EOVS koordináták: Telephely:** X= 183713 m, Y= 637141 m
- 1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:**

Telephely azonosító KTJ_{th}: 102018182

IPPC Létesítmény azonosító KTJ_{létesítmény}: 102120348

1.8 Az engedélyezett tevékenység besorolása

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján:

10. Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással

1.9 A tevékenység NOSE-P kódja:

105.14 - Állati tetemek/hulladék újrafeldolgozása (újrafeldolgozó ipar)

1.10 A tevékenység E-PRTR kódja:

5. e) Berendezések állati tetemek és állati hulladék ártalmatlanítására vagy újrahasznosítására 10 tonna/nap kezelési kapacitás

1.11 A Telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma:

38.21 – Hulladékanyag-hasznosítás

35.12 – Villamosenergia-termelés

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: hivatal@fejer.gov.hu

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Ügyintézés helye: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: kornyeztvedelem@fejer.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰, Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰, Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y:\DokuTar\OSAP\2025\ESZO\FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_5200_34_2025_határozat.docx

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

„Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”

megnevezésű **tevékenység végzésére** – a 3. pontban részletezettek szerint – a határozat 1.5 pontja szerinti Telephelyen a R. 2. sz. mellékletének 10. pontja alapján, továbbá kapcsolódó létesítményként az alábbi ingatlanokon található vég(termék)tárolókra:

A telephelyen a biogázüzem technológiai berendezéseitől nyugatra lévő 2 x 12000 m³ fermentált anyag tároló medence.

Rácalmás 0191/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő (Hangos telephely) 6000 m³-es fermentált anyag tároló medence.

Nagyvenyim 0124 hrsz.-ú ingatlanon lévő (Parrag telephely) 6246 m³-es fermentált anyag tároló medence.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem az alábbiakat:**

2.2.1 A **P1, P3 és P5** jelű helyhez kötött légszennyező **pontforrások**, valamint a **D4** jelű **diffúz légszennyező forrás** levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyét a határozat mellékletében foglaltak szerint, a határozat 8. fejezetében meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.2 A **nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt**, - a határozat 9.1 pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű nem veszélyes hulladékokra, a 3.5 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.3 A **hulladéktároló helyekre vonatkozó 2025. október 1. napján megküldött üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.**

2.2.4 A **szennyező anyag elhelyezési engedélyt** – a határozat 12.3.1 pontjában részletezettek szerint.

2.3 **Az egységes környezethasználat engedély érvényességi ideje: 2035. szeptember 30.**

2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély időbeli hatálya:

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: **2030. szeptember 30.**

2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: **2030. szeptember 30.**

2.4.3 A 2.2.4 pont szerinti szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi ideje **2035. szeptember 30.**

2.5 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentációt **2030. június 30-ig** be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).

- 2.6** A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **tevékenységenként 200.000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.**

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A Telephely elhelyezkedése

A Telephely az ország középső részén, a Duna jobb partján, Budapesttől 70, Dunaújvárostól 4 km-re, Rácalmás közigazgatási területén helyezkedik el. A biogáz üzem telepítésének helyéül szolgáló terület a Pálhalmi Agrospeciál Kft. tulajdona, a Rácalmás-Újgalamboson lévő majorság telephelyének 0173/10 helyrajzi számú ingatlana. Az ingatlant délnyugati oldalról a Pálhalmi Agrospeciál Kft. állattartó telepe (hrsz.: 0173/4), északnyugati oldalról szántó (hrsz.: 0174), délkeleti irányból út (hrsz.: 0173/2), északkeleti irányban a 62-es számú országos közút (hrsz.: 0169) határolja. A Telephelytől (kerítéstől) 100 méteren belül építmény nem helyezkedik el. A telep északkeleti telekhatára mentén 10 m-es szélességben háromszintes zöldsáv található. A Telephely teljes területe körül van kerítve. A biogáz üzem telkének területe 35,451 m², beépítettsége 33 %-os.

3.2 A tevékenység célja

A szomszédos Újgalambosi sertéstelepnél keletkező hígtrágya, állati eredetű melléktermék, beszállított tejipari melléktermékek és kis mennyiségben lejárt szavatosságú élelmiszerek fermentációjából keletkező biogáz gázmotorokban történő eltüzelése révén villamos energia és hőtermelés, illetve műtrágya kiváltására alkalmas biogáztrágya előállítása.

3.3 Az engedélyezett tevékenység kapacitása

A felülvizsgálat időpontjában a meglévő tárgyi feltételekkel az üzem újrafeldolgozó kapacitása **100.000 tonna/év, 274 tonna/nap.** Ennél a kapacitásnál előállított biogáz mennyisége 4.261.363 Nm³/év. A biogáz elégetésével 8.720.930 kWh/év villamos energia és 33.139 GJ hőenergia keletkezik. A tevékenység során 83000 tonna termőföldre kihelyezhető fermentálási maradék keletkezik.

3.4 A Telephelyen üzemeltetett fő műszaki létesítmények:

A biogázüzem egy biotechnológiai épület-együttes, amely a következő létesítményekből áll:

Központi épület:

- szociális épületrész
- befogadó és átvevő helyiségek
- szivattyúterem

Tartálpark:

- 1 db főfermentor (3500 m³)
- 1 db utófermentor/kombitároló (1718 m³)
- 1db hígtrágya és mosóvíz fogadó tartály (484 m³),
- 1 db ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartály (314 m³),
- 1 db alapanyag tárolására szolgáló tartály (30 m³)

Technológiai műtárgyak, berendezések:

- Hulladék és melléktermék előkezelés:
 - központi épület befogadó, átvevő és kezelő létesítmények
 - higienizáló tartály (30 m³)

- Gázkezelés létesítményei:
 - fermentorok gáztároló tere és továbbító csővezetéke
 - kombitárolók gáztároló tere és továbbító csővezetéke
 - gáznyomásfokozó konténer
 - gázkondenzvíz leválasztó akna
 - gázfáklya
- Gázhasznosítás és villamos energia termelés létesítményei:
 - biogáz kazán
 - 2 db gázmotor (konténerben)
 - blokktrafó állomás (1 db 1000 KVA és 1 db 1250 KVA teljesítményű) transzformátor), konténerben
- Biozagy kezelés létesítményei
 - feladó szivattyúk
 - végtermék tároló medencék (2 x 12.000 m³ Újgalamboson, továbbá 1 db 6.000 m³-es medence a hangosi szarvasmarha telep mellett és 1 db 6.246 m³-es medence Parragon)
- Környezetvédelmi létesítmények:
 - központi épület biofiltere
- Kapcsolódó létesítmények:
 - ivóvíz hálózat
 - szennyvízgyűjtés létesítményei
 - kerítés és kapu
 - útburkolat

3.5 A Telephelyen folytatott tevékenység ismertetése

3.5.1 Alapanyag fogadás, tárolás

Az alapanyag fogadásának három helyszíne van kialakítva, egyrészt föld feletti vasbeton tartályokban (hígtrágya és állattartó telephelyi mosóvíz fogadás, ATEV állati eredetű melléktermék, stb. fogadás), másrészt a több funkciós fogadó épület két pontján megkülönböztetve a hulladék, állati eredetű melléktermék és egyéb anyag szárazanyagtartalma és az előkészítés jogszabályi feltételei miatt.

484 m³-es hígtrágya és mosóvíz fogadó tartály: A hígtrágya fogadó egy föld feletti tartály, ahová a mérlegelés (esetleges mintavétel) után a szállító járműből szivattyúval juttatják a hígtrágyát, valamint a tejet, tejsavót és tejszírszapot is. Ebbe a tartályba kerül még a Pálhalmi Agrospeciál Kft. szomszédos sertéstelepeiről származó istálló- és vágóhídi mosóvíz, valamint a hígtrágya az istállókból is, beépített szivattyú és csőrendszer segítségével. A tároló zárt, az alapanyag átemelés nem jár szagkibocsátással. A leülepedés megakadályozására a tartályt keverővel látták el. A vasbeton hengertartály teteje üvegszál erősítésű műanyag kupola, amely a szagmissziót hivatott megakadályozni. Ha szükség van „hígító vízre”, akkor a tartálypark területén lévő csapadékvíz tárolóból szivattyú segítségével kerül a technológiába a víz. Havária esetén ez a tartály szolgál a folyékony hulladék hasznosítást megelőző tárolására.

314 m³-es ATEV és élelmiszer, valamint folyékony hulladék fogadó tartály: Közvetlen a hígtrágya fogadó melletti másik tároló tartályba jut az ATEV állati eredetű melléktermék, valamint a helyben higienizált, zárt rendszeren keresztül érkező konyhák, vendéglátóhelyeken keletkező állati eredetű melléktermék. A vágóhídi melléktermék, illetve a döglé már felfőzve jut el az üzembe, a tartályba a lefejtő aknán keresztül kerül a szállító járműből. Ehhez a tartályhoz szállítoszalag került beépítésre a szilárd anyagok bejuttatására. A folyékony hulladékok hasznosítást megelőző tárolása is ebben a tartályban történik.

Kezelőépület: A több funkciós fogadó épület déli oldalán található a szociális blokk, majd a (konyhai) állati eredetű melléktermék fogadására kialakított átvevőhely.

Konyhai állati eredetű melléktermék fogadására kialakított átvevőhely: A telephelyen kizárólag előkezelt, tartálykocsis beszállítású ételmaradékot fogadnak. A beszállított ételmaradék a válogatósor garatjába kerül leürítésre. Ezután az alapanyag a darálóba, majd a felszín alá süllyesztett 30 m³-es homogenizáló tároló tartályba (aknába) kerül a higienizálás előtt. Az

alapanyag gépkocsiról történő garatba juttatása szaghatással jár, ezért az épületen belül meglévő elszívást üzemeltetik, amelyet a biofilterre kötöttek.

Steril húspép fogadása: A steril húspép 50 °C-on tartására alkalmas teherautókban kerül beszállításra az ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartályba (314 m³) a beépített ürítő csövön keresztül.

Higienizálást igénylő melléktermékek és hulladékok fogadása: A higienizáló tartály a biogáz üzemből alapanyagként felhasználásra kerülő nem kezelt (higienizálást igénylő) állati és egyéb (tejipari, élelmiszeripari) melléktermékek és hulladékok, higienizálására (pasztörizálására) szolgál. Ha a beszállított húspép hőmérséklete nem megfelelő, és felmerül a nem megfelelő hőkezelés hiánya, akkor a fűthető (30 m³-es) higienizáló tartályba történő kitarolását teljesen zárt rendszerben biztosítják. Ezt követően a higienizálón keresztül, a fűthető 30 m³-es tartályba kerül vissza, hőntartásos higienizálás céljából. Ugyanezen higienizáló tartály fogadja a földalatti 30 m³-es tartályból az élelmiszeripari mellékterméket is kiépített csővezetéken keresztül. A sterilizálást igénylő egyéb folyékony hulladékok zárt rendszerben a higienizálón keresztül, a fűthető 30 m³-es tartályba kerülnek.

Szilárd hulladék tároló hely: A kezelőépületben (amely 4 db térrészre van osztva) a szilárdtrágya fogadó térrész közlekedőjén lett kijelölve szilárd hulladék fogadó tér (50 m²). A szilárd hulladék tárolók csak száraz ömlesztett hulladékot fogadnak.

A szilárd és folyékony hulladékok tároló helyein az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége 75 tonna.

Hígrágya és mosóvíz fogadása: A sertés hígrágyát zárt csővezetéken fogadja a hígrágya és mosóvíz fogadó tartály (484 m³). A teljes hígrágya áthalad a Biogáz üzemen. A procedura szerint összekevert hulladék mix az elősilókból [ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartályból (314 m³), a hígrágya és mosóvíz fogadó tartályból (484 m³)] a főfermentorba kerül.

3.5.2 Alapanyag előkészítés és mozgatás

A biogáz üzembe beérkező alapanyagok között megkülönböztetünk magasabb és alacsonyabb szárazanyag-tartalmú hulladékokat, állati eredetű mellékterméket, élelmiszert. Ezen kívül a jogszabály rendelkezik az alapanyagok (állati eredetű melléktermékek, élelmiszer) osztályba sorolásáról, és az osztályok előkészítési feltételeiről (pl. hőkezelés).

Az átvételre kerülő hulladékokat mérlegelik, majd ellenőrzik. Normál üzemállapot esetén a telephelyre érkező hulladék 24 órán belül feldolgozásra kerül.

A hígrágya és az ATEV állati eredetű melléktermékének előkészítése nem szükséges. A receptúra szerinti mennyiséget a folyamatirányítási rendszer, illetve a folyamatirányító szakember pontosan szabályozza. Mindkét tartályból alsó ürítésű csővezetéken távozik az alapanyag. A csővezetékeket szigetelten, illetve szükség szerint elektromos fűtéssel ellátva vezetik. A kialakításánál figyelemmel voltak a gyors és könnyű cserélhetőségre az esetleges csővezeték meghibásodás esetén.

A konyhai állati eredetű melléktermék, lejárt szavatosságú (élelmiszerek) állati eredetű melléktermék beérkezése és homogenizált tárolása után hőkezelésre kerül, oly módon, hogy egy szivattyúval kiemelik a homogenizáló tartályból, majd egy aprítón keresztül (amely 12 mm alatti méretű darabokra aprítja az anyagokat) egy másik szivattyúval hőcserélőn keresztül a 30 m³-es higienizáló tartályba juttatják, ahol a dokumentálás mellett egy óra időtartamon át 71-71,5 °C hőmérsékleten higienizálják. A hőkezelés tényét és adatait (mennyiség, hőfok, időtartam) rögzítik. A föld felett higienizáló tartály teljesen zárt. A szükséges higienizálási hőmérsékletet a biogázmotorok hűtővizének hőcserélőn keresztül történő felhasználásával biztosítják. A napi beszállított alapanyagok hőkezelését egy (vagy több) ütemben ezzel az egy tartállyal biztosítani tudják. A hőkezelt állati eredetű melléktermék mix szivattyú segítségével jut el az ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartályba (314 m³). A higienizáló tartály leeresztése után a folyamat a feltöltéssel újra kezdődik.

3.5.3 Erjesztés és továbbjuttatás

A fermentálási folyamat általánosan a következő lépésekre bontható: hidrolízis, savképződés, ecetsavképződés, metánképződés.

A hidrolízis során az anaerob baktériumok enzimatis úton a nagymolekulájú szervi szubsztrátumokat (fehérje, szénhidrát, zsír) víz keletkezése mellett kisebb molekulájú vegyületekké (szacharóz, aminosavak, zsírsavak) alakítják át.

A savképződés során a baktériumok a szerves vegyületek további lebontásával savakat, szén-dioxidot, ammóniát állítanak elő.

Az ecetsav képzés során a baktériumok acetátot, szén-dioxidot és hidrogént állítanak elő. A metánképződés során lúgos közegben a metánképző baktériumok hatására metán, szén-dioxid és víz keletkezik.

A folyamat lejátszódásához az alábbi feltételek biztosítása szükséges:

- nedves környezet, anaerob körülmények, fény kizárása,
- állandó mezofil hőmérséklet (36-38 °C),
- kb. pH 7,5-8,0.

A biogáz képződés folyamata természetes folyamat, mely természetes körülmények között is megtalálható. A folyamathoz vegyszerek, adalékanyagok hozzáadása nem szükséges.

Az erjesztés a főfermentorban és az utófermentorban történik. A fermentorok elválasztása az erjedés optimális kihasználása érdekében történik. A nagy mennyiségű gázképződés a főfermentorban történik, de jelentős az utófermentor termelése is. Az alkalmazott technológia zárt mezofil eljárás. A főfermentorban ezért elvárt a mezofil technológiának megfelelő folyamatos hőmérséklet (36-38 °C) biztosítása. Ez egyfelől a fermentor fűtésével, másfelől jó hőszigeteléssel biztosítható. A fermentor belső felületén, illetve a fermentorban fűtött csőhálózat nem található. Az alapanyag fűtése külső hőcserélőkkel biztosítható, amelyeket a szivattyúházban helyeztek el. A hőcserélőkön a gázmotorok hűtővizéből kinyert hővel történik a fűtés.

Az optimális hőmérséklet és a megfelelő szárazanyag tartalom elérésén túl az erjesztéshez a szubsztrátumot folyamatos, egyenletes, lassú mozgásban kell tartani. Fermentoronként egy függőleges tengelyű, két nagyméretű keverőlapáttal ellátott, változtatható fordulatszámú keverő berendezés került beépítésre. Az erőforrás a fermentoron kívül található. Ezzel biztosítható az egyenletes lassú áramlás, nincs gátló hatással biológiai folyamatokra, hanem elősegíti a gázképződést. A keverőszerkezet kialakításánál figyelembe vették a szervizelés könnyű végrehajthatóságát.

Az erjedés (mint minden más folyamat) során informatikai támogatást biztosítanak. A folyamatirányító rendszer a folyamatot felügyelő személyzetnek valós idejű adatokat szolgáltat. Ennek az optimális üzem-működés és a biztonsági előírások miatt fokozott a jelentősége. Amennyiben az erjedési eljárás nem megfelelő, az irányító rendszer (személyzet) a hibát tudja korrigálni, vész esetén be tud avatkozni.

Az erjedéssel kapcsolatos felületek a lejátszódó biológiai folyamatok során képződő erős savak hatásának vannak kitéve. Ezért a fermentort és a kombitárolót 3 rétegű kívül-belül zománcozott felülettel alakították ki. A fermentor teteje nemesacél, a kombitároló teteje 2 rétegű, felfűjtható, a szerves gázoknak jól ellenálló műanyag fólia. A fermentorok első teljes feltöltése után a rendszer folyamatos működésű. Az átlagos „bent tartózkodási” idő 25-30 nap. A fermentorokból távozó szubsztrátumot mozgathatják szivattyúkkal, de a továbbjuttatás történhet közlekedő edények elve alapján is.

A keletkezett biogáz utófermentorba való juttatása szintén csővezetéken keresztül történik az utófermentoron lévő gázfogadóba. A fermentorokat technológiai és biztonsági okok miatt egy szivattyúházon keresztül minden irányban elérhetővé tették.

Az erjedési maradékot az utófermentorból szivattyúk segítségével a nyílt, szivárgásmentesen bélelt tároló medencékbe juttatják. Lehetőség van az erjedési maradék szeparátoron keresztül

átvezetésére, a szilárd és folyékony fázis szétválasztására. A szivattyúk vezérlését a folyamatirányító rendszer végzi.

3.5.4 Biogáz gyűjtés, tisztítás, tárolás

A biogáz termelődése során folyamatos adatokat kell biztosítani a rendszert felügyelő személyzetnek és informatikai rendszernek.

A biogáz minőségének a tisztítás és sűrítés után biztosítani kell a megfelelő motorműködést, közvetve a folyamatos áramtermelést.

Az erjedés során képződött biogáz az utófermentor tetején elhelyezett gáztartályba kerül. Ez kisnyomású tárolók. A gáztartály méretezésénél figyelembe vették a motorok gázfogyasztását és azok rövidtávú kikapcsolása vagy szervizelése esetén a termelődött gáz mennyiség tárolásának szükségességét (pl. 4-8 órás puffer mennyiség). A két tartály között biztosítva van az átjárhatóság. Amennyiben a gázfogyasztás nem folyamatos (az erjedés viszont az), a befogadni nem képes többletgázt gázfáklyával égetik el. A gázfáklya a biogázt egy gyújtóelektróda segítségével automatikusan begyűjtja. A gázfáklya egy központi csőből, gyújtófejjel, fűvókával és kondenzátum ürítővel, valamint szélvédő köpenyből és az állványszerkezetből álló egység. A láng visszacsapás lehetőségét biztonsági szerelvényekkel kizárták.

Az utófermentáció során kerül sor a termelődött biogáz előkémentelenítésre is. Erre az utófermentor tetején a gáz tárolására szolgáló membrán alatt elhelyezésre kerülő kémentelő háló szolgál, amellyel a biogáz kén-hidrogén tartalmának jelentős részét távolítják el. A kémentelő egység feladata, hogy a biogázban a kén-hidrogén koncentrációját 200 ppm alá csökkentse. A kénmentesítés során vas-klorid adagolás történik. A gázmotorok gázellátása biztonsági szabályozó szakaszon keresztül történik. Ez gyors zárószeleppel, biztosítókkal, nyomásszabályozással, mágneses szelepekkel és gáz-átáramlás mennyiségméréssel kivitelezett. A gáz keverése égési levegővel, röviddel a motorba történő belépése előtt van. Az égési levegőt a környezeti levegőből szívják be. A rendszer teljes informatikai támogatottsággal rendelkezik.

3.5.5 Villamosenergia- és hőtermelés

Az Engedélyes a helyi áramszolgáltatóval hálózati csatlakozási szerződést kötött a termelt villamosenergia átadására. Rendszerbiztonsági okokból az áramtermelést két gázmotor végzi. A villamosenergia-termelés mellett keletkező hőt az üzem hőigényének megfelelő mértékben hasznosítja.

3.5.6 Erjedési maradék tárolása, kitermelése

A földbe süllyesztett és gáttal ellátott tároló medencék szivárgásmentes borítást kaptak. A tároló medencékbe az erjesztési maradék a kombitárolóból csővezetéken keresztül, szivattyúk segítségével kerül ki. Mivel az itt tárolt anyag (folyadék halmazállapotú anyag), 2-4 % szárazanyagot is tartalmaz, ezért ülepedés várható. A szántóföldekre való kijuttatáskor ezt a folyadékot homogenizálni kell. Ez a beépített keverőberendezéssel történik. A kihordó járművek csatlakozási és folyadékátviteli lehetősége biztosított.

3.5.7 A teljes folyamatirányítás informatikai támogatása

A szociális épületrészben lévő irodában alakították ki az informatikai központot. A folyamatot ellenőrző mérőműszerek adatai ide futnak be.

Az üzem minden részegységét folyamatirányító számítógép felügyeli, mely teljesen automatizált üzemet tesz lehetővé. Az üzemből minden fontos folyamat paramétert, ill. adatot automatikusan mérnek és rögzítenek. Műszaki okokból bekövetkező riasztások vagy zavarok, hibajelként jelennek meg a folyamatirányító rendszer képernyőjén.

A rendszer hálózati hibától független működőképessége, szünetmentes áramforrás beépítésével megoldott. Az adatok gyűjtését folyamatosan és elemezhetően végzik. A mentés és az archiválás automatikus és külső beavatkozástól védett. Tárolási idő a külső szervezetek monitoring tevékenységeket figyelembe veszi.

3.5.8 Gázfáklya működése

Ha a gázmotoros energiatermelő egységben üzemzavar lépne fel, karbantartás folyik vagy vészhelyzet esetén nem lehetséges a termelt biogáz teljes hasznosítása, akkor a termelő vagy többetként jelentkező gázt az égetőfáklyán ellenőrzött körülmények között rendkívül alacsony NO_x , CO és SO_2 képződés mellett elégetik.

A gázfáklya beindulásának kritériuma a gázpuffer tartályokban fennálló töltésszint. Ha a töltésszint egy maximális érték fölé emelkedik, az égetőfáklya automatikusan működésbe lép.

A fáklya üzembeállítását a folyamatirányító rendszernek jelzi. A gyújtást és a lángot a folyamatirányító rendszer felügyeli. Folyamatirányítási rendszer meghibásodás esetén az égetőfáklya kézzel is indítható. Az égetőfáklya önállóan működőképes kapcsoló-, ill. gyújtószerkezettel van ellátva. A fáklya minden esetben automatikusan működésbe lép az alábbi feltételek együttes teljesülése esetén:

- motorindító jel van, de a motor működése nincs visszajelezve
- a tárolókban a gáz mennyisége eléri a max. szintet, ill. nyomást

A fáklyába a gázt alulról vezetik be, az elégethető gáz mennyisége névlegesen $400 \text{ m}^3/\text{h}$.

A fáklya égőterét az érintéstől lemez védi. A fáklyát is rákötötték az üzem földpontjára. Az égéskor kondenzátum keletkezésével kell számolni, mert a fáklya nem szigetelt, ezért kondenzátumgyűjtő került beépítésre. A fáklya önálló egységként nyert elhelyezést.

3.5.8 Kapcsolódó tevékenységek

Hulladékok beszállítása

A Telephelyre érkező hulladékok fajtája, a beszállítás gyakorisága számtalan tényezőtől függ (évszak, piaci viszonyok, stb.). A beszállításra kerülő állati melléktermék és hulladék mennyiség összesen 100.000 tonna.

Fermentált anyag (végtermék) kiszállítás

A fermentált anyagtároló medencékből (Újgalambos, Hangos és Parrag) az anyag kiszállítása JD mezőgazdasági vontatóval, FLIEGL 18 m^3 -es szippantó kocsival történik. A szántóföldekre történő kijuttatást a Pálhalmi Agrospeciál Kft. végzi.

Egyéb szállítások

A telephelyen keletkezett kommunális szennyvizet szippantó kocsival szállítják el kéthavonta a dunaújvárosi kommunális szennyvíztisztító telepre. A kommunális hulladék szállítása jelenleg heti egy alkalommal történik. A fogadásra kijelölt lejárt szavatosságú élelmiszerek és az élelmiszer előállító helyekről befogadott állati eredetű melléktermékek további kommunális és csomagolási hulladék keletkezését eredményezheti. A keletkező hulladék elszállítása beszállításakor visszafuvarban történik.

Karbantartás

Az üzem kisebb karbantartási munkáit egy fő lakatos végzi. A bonyolultabb rendszerek pl. gázmotor, gázanalizátor javítását, ellenőrzését szerződésekből biztosított külső szakcégek végzik.

Az átfogó szerviztevékenységet, karbantartási munkákat (pl. műtárgyak, technológiai egységek tisztítása) vagy üzemzavar elhárítást részben az Engedélyes saját szakemberei, részben szervizszolgálat szakemberei végzik. Átfogó karbantartási munkára évente legfeljebb egy alkalommal van szükség.

A létesítmény fermentációs eljárását teljes körűen számítógépes rendszer ellenőrzi, így az esetleges üzemzavart azonnal jelzik. Üzemzavar esetén a létesítmény automatikusan leáll. A teljes körű ellenőrzés az üzemvezető és a műszakvezetők feladata.

A transzformátorok ellenőrzését az Engedélyes saját szakemberei, karbantartását külső vállalkozó végzi megbízás alapján.

Veszélyes anyagok használata

A Telephelyen tisztítás, fertőtlenítés céljára különböző anyagokat használnak.

Laboratóriumi vizsgálatok

A szociális épületrészben kialakított laboratóriumban a fermentorból vett minták pH-ját ellenőrzik. A fermentált anyag száraz anyag tartalmának, összes szerves savtartalmának és savkapacitásának vizsgálatát külső vállalkozó végzi.

4. A szabályozás köre

- 4.1** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőriznie, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2** Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.
- 4.3** **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

- 5.1** A biogáz üzem üzemeltetése az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások, illetve a mellékletekben meghatározottak betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.
- 5.2** **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.**
- 5.3** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:**
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve - a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően - a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a berendezések karbantartása során a megfelelő műszaki védelemről a környezeti elemek (földtani közeg és a felszín alatti vizek, felszíni vizek, légtér) szennyeződésének kizárásáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.4** A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

- 5.5 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.6 A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.
- 5.7 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.8 Jelen engedély 3. pontjában meghatározott műszaki berendezésekkel, kapacitással és technológiával a tevékenység legfeljebb **6 hónap időtartamú próbaüzemét** el kell végezni.

A **próbaüzem megkezdésének napjáról** a Környezetvédelmi Hatóságot **5 nappal megelőzően értesíteni kell.**

A próbaüzemi időszak alatt a telephelyen lévő gázkazánhoz és a 2 db gázmotorhoz kapcsolódó helyhez kötött **pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását méréssel meg kell határozni.**

A próbaüzemi időszak alatt a szagcsökkentő berendezés/rendszer **hatásfokát olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.**

A **próbaüzem lejárta**kor az Engedélyes – **próbaüzemi zárójelentés benyújtásával** - köteles bizonyítani, hogy a technológiai berendezések, valamint a helyhez kötött légszennyező pontforrások, a szagcsökkentő berendezés az engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak megfelelően üzemelnek és a meghatározott követelményeknek megfelelnek.

A **próbaüzemi zárójelentés benyújtásának határideje: a próbaüzem lejárta** követő **30. nap.**

- 5.9 Amennyiben a telephelyen meglévő másik technológiai sor (további 1 db 3500 m³-es főfermentor és további 1 db 1718 m³-es utófermentor) üzemeltetését is végezni kívánják, úgy az egységes környezethasználati engedély módosítását szükséges kezdeményezni, melyben be kell mutatni, hogy a nevezett tárgyi feltételek műszaki állapota megfelelő és a tevékenység üzemeltetéséhez alkalmasak.
- 5.10 A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként **be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit.** Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Környezetvédelmi Hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

- 6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1** Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 6.4.2** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3** Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.4** Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

- 6.5.1** A tevékenység során felhasznált, illetve hasznosított alap-, és segédanyagok, valamint hulladékok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok, hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

7. Értesítés

- 7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- 7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar, jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) esetén.
- 7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- 7.1.3** Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- 7.1.4** A tevékenység során a termőterületre káros, veszélyes, vagy az előírástól eltérő esemény bekövetkezése esetén.

Felhívom a figyelmet, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén **az Engedélyes, mint üzemeltető az eltérés észlelését követő 8 órán belül köteles tájékoztatni** a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 7.2** Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az Engedélyes köteles jelentést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről.

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1** pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FVKHVUVV, 574019965, telefon: 22/512-163) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/795-649) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát**, (2481 Velence, Ország út 25., Hivatali kapu: FMKHNT0 649314746, telefon: 22/589-210) a termőterületre káros, veszélyes, vagy az előírástól eltérő esemény bekövetkezése esetén.

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

8.1 Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitását, az érintett létesítmények, a helyhez kötött pont- és diffúz források műszaki adatait és a pontforrások kibocsátási határértékeit jelen engedély mellékletei tartalmazzák.

8.2 A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására az alábbiak szerint állapítom meg a kibocsátási határértéket:

A P1 és P5 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásra a melléklet szerinti kibocsátási határértéket állapítom meg.

A P3 jelű pontforrásra a mellékletben megállapított kibocsátási határérték 2029. december 31-ig érvényesek.

A P3 jelű pontforrásra 2030. január 1-től az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték mg/Nm ³
SO ₂	60
NO _x	190
CO	260
TOC	55

8.3 A diffúz forrás üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

8.4 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.

- 8.5** A D4 jelű diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az Engedélyes köteles a diffúz forrás környezetének és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.6** Búzzal járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- 8.7** Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásaig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM (légszennyezés mértéke) lapon éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.
- 8.8** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lap adatainak megváltozása esetén, az üzemeltető köteles a változást megalapozó kérelmet és LAL változásjelentést elektronikus úton benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 8.9** A P3 és P5 jelű pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását **évente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: Az 5.8 pontban előírt próbaüzemi időszak alatt, majd évente

A P1 jelű pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását **ötévente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: Az 5.8 pontban előírt próbaüzemi időszak alatt, majd ötévente

Amennyiben a pontforrás nem üzemelt az adott időszakban, az emissziómérést nem kell elvégezni a megadott határidőre, viszont **a mérés elmaradásának okáról az előírt mérési időpontig tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.** A méréseket a pontforrás újbóli üzembe helyezésétől számított 30 napon belül kell elvégeztetni. A pontforrás leállítási, valamint beüzemelési időpontjáról tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 8.10** A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjováhagyásnak. **A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.**
- 8.11** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani és fenntartani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.12** Az üzemeltető köteles a mellékelt normalista szerinti pontforrásra vonatkozó időszakos kibocsátás-ellenőrzésről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- Határidő: az 5.8 pontban előírt próbaüzemi zárójelentéshez csatolva, majd ezt követő években a mérések elvégzését követő 60 napon belül**
- 8.13** Az üzemeltető köteles jelen engedélyben meghatározott diffúz forrásról és pontforrásokról és az ehhez tartozó technológiai berendezés üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni. A tüzelőberendezések esetében a kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a forrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított 6 évig köteles megőrizni.
- 8.14** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 8.15** A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén a Környezetvédelmi Hatóság az Engedélyes részére levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

9.1 Hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok jellemzői:

Azonosító kódszám	Nem veszélyes hulladék megnevezése	Mennyiség tonna/év
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS –FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	20 500
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	20 500
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	20 500
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	20 500
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20 500
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	20 500
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	20 500
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	20 500
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20 500
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	20 500
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	20 500
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	20 500
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20 500
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	20 500
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	20 500

19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	20 500
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	20 500
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	20 500
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	20 500
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	20 500
Összesen:		20 500

9.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység, annak tárolási és tárgyi feltételei:

Jelen határozat 3.4 és 3.5 pontjaiban foglaltak szerint.

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

9.3 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység személyi feltételei:

Az Engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenység végzését az Engedélyes alkalmazásában lévő munkavállalókkal biztosítja.

9.4 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység pénzügyi feltételei:

Az Engedélyes környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik, valamint 2 000 000 Ft összegben pénzügyi letétet képzett.

9.5 Hasznosításra kizárólag a **9.1** pontban meghatározott hulladékok kerülhetnek összesen legfeljebb 20 500 tonna/év mennyiségben.

9.6 A telephelyre beszállításra kerülő összes hulladék mérlegelését hitelesített mérleggel kell biztosítani.

9.7 A hulladéktároló helyen **egyidejűleg tárolható hulladékok** mennyisége legfeljebb **75 tonna**. Hulladéktárolást a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni. **Tárolás legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot hasznosítani kell, vagy a további kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

9.8 A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

9.9 Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból meghiúsulna, úgy a hulladékok kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.

9.10 A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek.

9.11 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni és rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

- 9.12** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi biztosítékot, és a környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani. Azok meglétét rendszeresen igazolni kell a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya felé.

Határidő: első alkalommal 2026. március 1., ezt követően minden év március 1.

- 9.13** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.
- 9.14** A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység körébe eső hulladékok kivételével, a tevékenység során keletkező hulladékok kizárólag az adott hulladék átvételére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adhatók át.
- 9.15** A telephelyen **egyidejűleg gyűjthető hulladékok** mennyisége **a munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 1 tonna**. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1** A Telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 10.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kíséréssel kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 10.3** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást **30 napon belül** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 10.4** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

- 11.1** A biogáz üzem és a 62. sz. főút között létesített többszintes zöldsávot az üzem működése alatt is fenn kell tartani, meg kell őrizni, az esetleges pótlásokról gondoskodni szükséges (alapvetően őshonos cserjékre, magasra nöövő fafajokra alapozva, de semmiképpen invazív fajokkal).

12. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások

12.1 Közegészségügyi előírások:

- 12.1.1** A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani.
- 12.1.2** A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási társulások védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.

- 12.1.3** Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.
- 12.1.4** A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontja szerint, a tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 12.1.5** A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § alapján tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 12.1.6** A 30.§ (1) bekezdése alapján bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. (2) bekezdése előírja, hogy ha az elérhető legjobb technika nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, további műszaki követelmények írhatók elő, például szaghatás csökkentő berendezés alkalmazása, vagy meglévő berendezés leválasztási hatásfokának növelése.
- 12.1.7** A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.
- 12.1.8** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 12.1.9** A dolgozók részére a munkajellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 18. § és 19.§-a alapján.
- 12.1.10** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 12.1.11** A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet (a továbbiakban Rendelet) 3. § (1) bekezdése alapján annak érdekében, hogy a munkavállaló biztonságát és egészségét fenyegető kockázatot meg lehessen becsülni, továbbá a szükséges intézkedések meghatározhatók legyenek, a munkáltatónak minden olyan tevékenységnél, amely feltehetően biológiai tényezők kockázatával jár, meg kell határoznia a munkavállalókat, illetve munkát végző személyeket (a továbbiakban együtt: munkavállaló) érő expozíció jellegét, időtartamát és - amennyiben lehetséges - mértékét.

- 12.1.12** A Rendelet 13. § (3) bekezdése szerint a 3. § szerinti becsléstől függően a munkáltatónak írásban kell meghatározni azoknak a munkavállalóknak a körét, akiknél speciális védelmi intézkedések szükségesek, így különösen a 3. számú melléklet szerinti védőoltások biztosítása indokolt. (4) bekezdés alapján, ha a 3. § szerinti becslés kimutatja a munkavállaló egészségének és biztonságának olyan biológiai tényezők expozíciójából származó kockázatát, amelyekre hatékony védőoltás létezik, a munkáltatónak - a foglalkoztatás feltételeként - a munkavállaló számára a 3. számú mellékletben meghatározott védőoltást fel kell ajánlania. A munkavállalót tájékoztatni kell a védőoltás elmaradásának előnyeiről, illetve hátrányairól.
- 12.1.13** Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 12.1.14** A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.1.15** A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 12.1.16** A telephelyen fertőtlenítést csak olyan fertőtlenítő szerrel lehet végezni, mely engedéllyel rendelkezik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet vagy a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 (VIII.28.) Korm. rendelet alapján.
- 12.1.17** A folyékony hulladékot szállító csővezetékek, a különböző hulladékokat fogadó és tároló műtárgyak, valamint a területen lévő csapadékvíz elvezetők, gyűjtők műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell a felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében.
- 12.1.18** A telephelyen a rágcsálók és rovarok megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében gondoskodni kell a fertőzőbetegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet előírásaival összhangban.
- 12.1.19** A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

12.2 Talajvédelmi előírások:

- 12.2.1** A Rácalmás 0173/10 hrsz.-ú telephelyen folytatott tevékenység a szomszédos Rácalmás 0174/2 hrsz.-ú szántó művelési ágú ingatlan talajára semmilyen káros hatással nem lehet (hulladék, talajidegen anyagok elhelyezése, szennyezés, karbantartásból eredő károk, vízeróziós károk stb.).
- 12.2.2** A biogázüzemben keletkező fermentálási maradék termőföldi elhelyezése kizárólag a talajvédelmi hatóság érvényes engedélye alapján lehetséges.
- 12.2.3** Minden olyan esetben, amikor a Rácalmás 0173/10 hrsz.-ú telephelyen folytatott tevékenység során termőterületre káros, veszélyes vagy az előírástól eltérő esemény következik be, az engedélyes a talajvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni köteles.

12.3 Vízügyi és vízvédelmi előírások:

12.3.1 Szennyezőanyag elhelyezés adatai és feltételei:

A szennyezőanyag-elhelyezés engedélyköteles tevékenység folytatásának módja: a biogáz üzemben nem veszélyes élelmiszerhulladékok és állati eredetű melléktermékek hasznosítása történik. A technológiai folyamatban, biológiai kezelés során a folyamatba bekerülő anyagból biogáz keletkezik, melyet a gázmotor villamos energiává alakít át.

A tevékenység helye: Rácalmás 0173/10 hrsz., továbbá a tevékenységhez tartozó 1-1 db fermentált anyag tározó medence a Rácalmás 0191/1 hrsz. és a Nagyvenyim 0124 hrsz. alatti ingatlanon található.

Megnevezés	EH-KTJ	Szennyezőanyag megnevezése	Kapacitás	Műszaki leírás
3500 m ³ -es fermentáló medence	102536055	összes nitrogén	3500 m ³	földtani közeg felszínén elhelyezett, zománcozott, kész acélelemekből épült tartály
1718 m ³ -es kombitároló	102536077	összes nitrogén	1718 m ³	A földtani közeg felszínén elhelyezett tartály. A tartály zománc minősége DEZ 4.12 szerint. Rétegvastagsága 180-280 mikrométerig terjed. Ellenállóképessége: pH 3-9. A kombitároló tömítése Sikaflex TS plus anyagból készült. A tartálytálp, illetve peremprofiljai horgonyzott anyagból készült.
Kéntelenítő berendezés	102536088	Metán	A töltőtest térfogata 100 m ³ . A tartály térfogata 340 l.	A kéntelenítő tartály, a biogáz vezeték és a tápvezeték anyaga PP. Ugyancsak PP anyagból készült a tartályban található pumpa is. A körvezeték anyaga PVC.
20 m ³ -es szennyezett víz tároló medence	102536099	összes nitrogén	20 m ³	A medence létesítése során alkalmazott beton minősége: C12-24/KK. A beton acél B 60.50 minősítésű. A tároló tetővel ellátott, mely 2 mm vastag vaslemezzel borított. Tisztításkor a tartály tetőszerkezete levehető.
veszélyes hulladék tároló	102536103	Összes PAH a naftalin(ok) nélkül		A tároló építése során C 12-24/KK minőségű betont alkalmaztak. A beton acél minősítése B 60.50. Az épület három oldalról zárt, fedett. Szivárgás esetén történő elfolyás megakadályozására 5 cm-es peremmel lett a tároló megépítve.
veszélyes anyag tároló	102536114	Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok		A tároló aljzata szivárgásmentes betonból készült. A tárolóban gyűjtőakna került kialakításra, mely az esetleg kifolyt vegyszer összegyűjtésére szolgál. Mérete: 50 cm x 50cm, mélysége 70 cm.
3500 m ³ -es fermentáló medence	102536044	összes nitrogén		A tartály zománcozott, kész acélelemekből épült. A tartály felső része "Trfusion", zománcminősége a DEZ4.13 szerint. Rétegvastagsága 280-

				380 mikrométerig terjed. Ellenálló képessége: pH 2-11. A fermentáló tartály tömítése Siafles TS anyagból készült. A tartály talp, illetve peremprofiljai, a beépítésre került horgonyzott anyagból készült.
484 m ³ -es higtrágya, mosóvíz tartály	102062185	összes szerves nitrogén	484 m ³	Befogadó tartályok előre gyártott vasbeton elemekből készültek, megfelelő szigeteléssel. Fedésük ponyvaszerkezettel történik.
Fermentált anyag tároló medence 2 x 12000 m ³	101814215	összes szerves nitrogén	2*12000 m ³	Földbe süllyesztett, PVC fóliával szigetelt medence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve.
Biogáz üzem 314 m ³ -es ATEV és egyéb konyhai hulladék tartály	102062196	Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok	314 m ³	A befogadó tartályok előre gyártott vasbeton elemekből készültek, megfelelő szigeteléssel. Fedésük ponyvaszerkezettel történik.
Hangos telephely 6000 m ³ -es fermentált anyag tároló medence	101814190	Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok	6000 m ³	Rácalmás 0191/1 hrsz. alatti ingatlanon földbe süllyesztett, PVC fóliával szigetelt tárolómedence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve. 2007 évben épült.
Parrag telephely 6246 m ³ -es fermentált anyag tároló medence	101814581	Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok	6246 m ³	Nagyvenyim 0124 hrsz. alatti ingatlanon földbe süllyesztett, PVC fóliával szigetelt tárolómedence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve. 2007 évben épült.
30 m ³ -es vinasz tároló tartály	102665702	Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok	30 m ³	a 30 m ³ -es tartály szivárgásmentes, betonozott területen került elhelyezésre. A terület három oldalon 1 méter magas betonfallal körülhatárolt, gyűjtőmedencével kialakított. A gyűjtőmedence is szivárgásmentes, betonból készült.

12.3.2 Felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírások:

12.3.2.1 Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.

- 12.3.2.2** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiaszolgáltatást valósítsanak meg.
- 12.3.2.3** A tevékenység során keletkező szennyvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő gyakoriságú üritéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen. A kommunális szennyvíz gyűjtésére szolgáló műtárgy rendszeres üritéséről és a szippantott szennyvíz elszállításáról gondoskodni kell.
- 12.3.2.4** A telephelyen lévő csapadékvíz elvezető létesítmények működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak tiszta csapadékvizek vezethetők.
- 12.3.2.5** Az alapanyag, és végtermék tároló rendszerek, valamint a csurgalékvizek elvezetésére szolgáló csatornarendszer, gyűjtő aknák műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
- 12.3.2.6** A szennyezőanyag-tároló létesítmények épségét, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni kell. A tároló műtárgyak túltöltését, a szennyezőanyag talajba jutását meg kell akadályozni. Valamennyi fentiekben ismertetett szennyezőanyag kizárólag szivárgásmentes, szigetelt tartályban, medencében tárolható.
- 12.3.2.7** A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
- 12.3.2.8** A szennyezőanyag elhelyezés, mint engedélyköteles tevékenység folytatásának az engedélyben rögzített jellemzői, illetve annak a felszín alatti vízre, földtani közegre gyakorolt hatásainak változásairól - a változást követő tizenöt napon belül - tájékoztatni kell a vízvédelmi hatóságot. A 16. § (1) bekezdés szerinti alap-adatlap tartalmát érintő változásokat az alap-adatlapon kell közölni.

Az anyagforgalomban bekövetkezett 25%-nál nagyobb változást a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal az alap-adatlapon kell bejelenteni az illetékes felügyelőségnek a tárgyév utolsó év január 31-ig, amennyiben az adatszolgáltató az adott hellyel kapcsolatban nincs éves jelentésre kötelezve.

Az alábbi változásokat az engedélyes azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása,
- b) a tevékenység helyének változása,
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot,
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás
 - fb) ugrásszerű változás
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése,

g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

12.3.2.9 Havária eseményt azonnal jelenteni kell Fejér Vármegyei Kormányhivatalnak, mint illetékes vízügyi hatóságnak és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnak.

12.3.2.10 Az engedélyes személyében bekövetkező változás miatt mind a telephely KTJ száma, mind az objektum KTJ számok tekintetében KAR változásjelentés benyújtása szükséges az OKIR kapu felületen keresztül.

A KAR változásjelentés benyújtásának határideje: jelen eljárást lezáró határozat véglegessé válását követő **30 napon belül**.

12.3.2.11 A szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak üzemeltetésére, mint szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan adatszolgáltatás céljából a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti bejelentőlapot („bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről”, továbbiakban: FAVI-lap) elektronikus formában meg kell küldeni az OKIRkapu rendszeren keresztül a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálynak, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságnak.

A FAVI-ENG adatlapok benyújtásának határideje: jelen eljárást lezáró határozat véglegessé válását követő 30 napon belül.

12.3.2.12 Az Újgalambosi tározónál, Hangosi tározónál, Parragi tározónál lévő monitoring kutak új üzemeltetőjének a 25298 monitoring rendszer azonosítószámán (MRA) nyilvántartott 3 db monitoring kút üzemeltetését OKIRkapu rendszeren keresztül is át kell vennie, FAVI-MIR-KA felületen történő monitoring rendszer változás jelentés benyújtásával.

Határidő: a monitoring kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosítására vonatkozó határozat véglegessé válását követő 30 napon belül.

12.3.2.13 A biogázüzem – és a hozzá tartozó tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése érdekében a meglévő monitoring kutat üzemeltetni kell. A meglévő monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát az alábbiak szerint kell végezni:

Évente 2 alkalommal, április és október hónapban, akkreditált vízmintavételt követően, meg kell mérni a talajvíz szintjét és akkreditált laboratóriumi vizsgálattal, meg kell határozni az alábbi komponenseket:

pH, vezetőképesség 20 C-on, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, összes keménység, klorid, KOIps, foszfát, KOIk, összes só.

Az első mintavétel határideje: 2025. november 15.

A további évek mintavételi határideje: 2026. április 15., 2026. október 15. és folyamatosan az ezt követő években

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó jogszabályba foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A mintavételi és a kiértékelt laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket a FAVI: MIR-KM felületre feltöltve, a tárgyévet követő év március 31-ig a vízvédelmi hatóság részére elektronikus rendszeren (OKIR) keresztül meg kell küldeni.

Felhívom a figyelmet, mivel nem készült 2024-es alapállapot jellemzés, ezért a figyelőkutakban tapasztalt, minden „B” határérték túllépésért a Voltrack Power Kft. felelőssége kerül megállapításra.

12.3.2.14 Amennyiben a monitoring kutakban „B” határérték feletti szennyezettséget detektálnak, meg kell keresni a telephely kritikus pontjait és javaslatot kell tenni a meglévő monitoring rendszer (1 db monitoring kút) szükség szerinti bővítésére és a szennyezést okozó tevékenység megszüntetésére ill. a szennyezést okozó műtárgy javítására.

13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 13.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy azt a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 13.2 Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására, a telephely bezárására és a terület újrahasznosítására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó **felhagyási tervet** kell készíteni, amelyet **környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció részeként, a tevékenység megszüntetését megelőző 30 nappal** szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 13.3 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a telephelyen lévő hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

14. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

- 14.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 14.2 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani.
- 14.3 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni, különös tekintettel a környezetveszélyeztetést, környezetkárosítást, illetve haváriát okozó eseményekre.
- 14.4 Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 15.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.
- 15.2 Az Engedélyes **üzemi terv** készítésére köteles a tevékenység végzéséhez. Az üzemi tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határidő: 2025. december 31.

16. Erőforrások felhasználása

- 16.1 Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 16.2 Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 16.3 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, az engedélyezett tevékenység energia felhasználását nyomon követni, felhasználása hatékonyságát vizsgálni, a felhasznált mennyiségről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.

17. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 17.1** Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1.050.000,- Ft az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.
- 17.2** A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 18.1** Az FE/KTF/683-14/2025. iktatószámon módosított FE/KTF/11028-15/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

19. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 19.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

20. A döntés közlése

- 20.1** A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

21. Jogorvoslat

- 21.1** **A döntés ellen fellebbezésnek van helye.** A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címezve.

A fellebbezést az elektronikus kapcsolattartásra/elektronikus ügyintézésre köteles fél - többek között gazdálkodó szervezet és jogi képviselővel eljáró fél - kizárólag elektronikus úton terjesztheti elő a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Vármegyei Kormányhivatal).

A jogorvoslati eljárás illetékköteles. A határozat elleni fellebbezésért 5000 Ft, azaz ötezer forint illetéket kell fizetni.

A fellebbezés benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) 2025. március 24-én közigazgatási hatósági eljárás indult a Voltrack Power Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.) kérelmére a 2459 Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephelyen lévő biogázüzemre vonatkozó FE/KTF/683-14/2025. iktatószámon módosított FE/KTF/11028-15/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás benyújtása szükséges.

Ennek megfelelően az eljárás megindításától számított nyolc napon belül az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel hiánypótlás benyújtását írtam elő, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A Környezetvédelmi Hatóság értesítette az Engedélyest az eljárás megindításáról, valamint tájékoztatást tett közzé a honlapján.

A Környezetvédelmi Hatóság FE/KTF/5200-23/2025. iktatószámú végzésében a tárgyi eljárás során Rácalmás Város Önkormányzata ügyféli jogállását elismerte.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 3. melléklet 6. és 10.1 pontja alapján 1.050.000 Ft, ami a Környezetvédelmi Hatóság hiánypótlási felhívására megfizetésre került.

Az eljárás során két alkalommal hiánypótlási felhívásra és egy alkalommal a tényállás tisztázására került sor.

Az eljárás az ügyfél kérelmére 2025. április 16-tól szünetelt. Az ügyfél 2025. augusztus 31-én nyújtotta be az eljárás folytatására irányuló kérelmét.

A felülvizsgálati időszakban 2022. évtől nem végeztek tevékenységet a telephelyen, melyek részben műszaki hibákra vezethetők vissza. Az engedély 5.8 pontjában rögzítésre került és a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció is ismertette, hogy milyen felújítási munkálatok és milyen intézkedések elvégzése szükséges a biogázüzem újraindításához. Fentiek alapján az eljárás során kértem igazolni, hogy a biogázüzem ismételt üzembe helyezésének feltételeként a feltárt műszaki problémák kijavítása megtörtént és a szükséges felújítási munkálatok elvégzésre kerültek.

Az eljárás során benyújtották a Voltrack Energy Kft. kivitelezési nyilatkozatát, mely szerint a kivitelezés szakszerűen megtörtént, a létesítmény biztonságosan üzemeltethető.

Bemutatták, hogy milyen intézkedéseket végeztek el. Fotódokumentáció is benyújtásra került és a felülvizsgálati dokumentációt is átdolgozták a javítást követő állapotnak megfelelően.

Megállapításra került, hogy a második technológiai sorban mind a főfermentor, mind a kombi tároló üzemképes, teljes felújításuk megtörtént. A használaton kívüli első technológiai sorban mind a főfermentor, mind a kombi tároló gázzárósága sérült a korrózió miatt. Mivel a szerkezetek zománcozottak, egyszerű hegesztéssel nem javíthatók. Jelenleg a javítási feltételrendszere német partnerek figyelembevételével folyamatban van. Ez együtt jár a két reaktor teljes szerkezetének felülvizsgálatával, a felújítási terv elkészítésével. (ideje minimum 3 hónap) Ezt követi a teljes felújítási folyamat melynek előzetesen becsült ideje minimum 4 hónap. Az 1-es kombi tároló ponyvájának felszerelése csak a perem alatti korrózió megszüntetését követően lehetséges. A gépészeti rendszerek és a csővezetékek javítása mindkét fermentornál megtörtént.

Fentiek alapján a telephely kiépített kapacitása az 1. sz. főfermentor és az 1. sz. utófermentor (kombitároló) igénybevételéig 100.000 tonna/év szerves hulladék és melléktermék. E kapacitás csak akkor tartható, ha mind állati melléktermék, mind hulladék esetén olyan anyagok felhasználása történik, melynek a teljes erjedés ideje <30 nap. Általában az előkezelés nélküli növényi anyagok teljes erjedési ideje >30 nap, a cellulóz és lignin teljes bomlási ideje >45 nap. Ennek megfelelően a magasabb szárazanyag-tartalmú alapanyagok (szalmás istállótrágya, kukorica szilázs) fogadása nem történik.

Az első technológiai soron még elvégzendő javításokat követően évente maximum 176 050 tonna állati eredetű melléktermék és nem veszélyes hulladék fogadására nyílik lehetőség, a korábbi engedélyben foglaltaknak megfelelően.

A nagyobb teljesítményű gázmotor javítása megtörtént, üzemképes. A gázkazán javítása nem volt indokolt, azt továbbra is üzemképes.

Megállapításra került továbbá, hogy a telephelyen lévő 716 kW-os gázmotor üzembe helyezése nem megoldható, mivel a motorblokk is sérült, ezért egy új gázmotor került beszerelésre. A dokumentáció készítésekor az indítás műszaki feltételei még nem voltak adottak. Kiderült, hogy a vizes hűtő rendszer kilyukadt. Az eljárás során 2025. szeptember 15-én megküldött nyilatkozat szerint a vizes hűtő beépítése megtörtént és végzik a mérőműszerek beépítését és bekötését a vezérlő PLC-be. Ezt követi a vizes nyomáspróba, illetve a motorral történő összehangolás. A legkedvezőtlenebb állapotot (nem várt műszaki hiba) feltételezve is az új gázmotor legkésőbb 2 hét múlva üzemkész.

Előadták, hogy a kéntelenítő oszlopot nem kívánják üzemeltetni, mivel a kéntelenítést a reaktorokba épített kéntelenítő háló fogja végezni.

A hígtrágya fogadására szolgáló műtárgyba új keverő került beszerelésre.

A dokumentáció mellékleteként csatolásra került a próbaüzemi terv, mely szerint 6 hónapos próbaüzem elvégzése tervezett.

A telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A telephely környezetében főként nagy kiterjedésű mezőgazdasági területek találhatók. A legközelebbi lakott terület 1500 m-re, DK-i irányban Pálhalma.

A biogáz üzemhez 3 db helyhez kötött pontforrás, valamint 1 db diffúz forrás kapcsolódik.

A telephelyen megtermelt biogázt 2 db gázmotorban égetik el.

Jelen eljárás során pontosításra került a P3 jelű pontforráshoz kapcsolódó gázmotor névleges bemenő hőteljesítménye 1021 kW-ról 2118 kW-ra, mivel az eljárás során megállapításra került, hogy korábban a villamos teljesítményt (1021 kW) jelentették be mértékadó teljesítményként.

A felújítási munkák során megállapításra került, hogy a telephelyen meglévő 716 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán javítása nem megvalósítható, így egy új 1452 kW névleges bemenő hőteljesítményű (703 kW villamos teljesítményű) gázmotor beszerzésére került sor. Az új berendezéshez kapcsolódik a P2 jelű pontforrás. A berendezést letelepítették, de még nem üzemelték be.

A telephelyen egy 163 kW teljesítményű biogáz kazán is üzemel, melyhez a P1 jelű pontforrás kapcsolódik.

A biogáz üzem gázmotorjai az alábbiak szerint fognak üzemelni:

- 2118 kW-os gázmotor 07-24 óra között (nappali üzemmódban, csúcsidőszak)
- 1452 kW-os gázmotor 24-07 óra között (éjjeli üzemmódban, völgy időszakot és mélyvölgy időszakot is magában foglaló üzemeltetési időszak).

Ha a gázmotoros energiatermelő egységben üzemzavar lépne fel, karbantartás folyik vagy vészhelyzet esetén nem lehetséges a termelt biogáz teljes hasznosítása, vagy a beépített gáztárolóban a keletkezett biogáz gyűjtése bármely okból tovább nem végezhető, akkor a termelődő vagy többletként jelentkező gázt az égetőfáklyán ellenőrzött körülmények között rendkívül alacsony NO_x, CO és SO₂ képződés mellett elégetik. A fáklyába a gázt alulról vezetik be, az elégethető gáz mennyisége névlegesen 400 m³/h.

A P1 jelű pontforrás kibocsátásmérését 2019. március 22-én végezték el. (AIR Analitic System Kft., AAS-031/2019.)

A P3 jelű pontforrás kibocsátásmérése utoljára 2020. december 9-én történt. (AIR Analitic System Kft., AAS-122/2020.) A pontforráshoz kapcsolódó 1021 kW-os berendezés 2021. IV. negyedévtől nem üzemelt a benyújtott LM jelentés alapján.

A P2 jelű pontforráshoz telepített új berendezés még nem üzemel, így mérés még nem történt.

A létesítmény üzemszerű működése során a helyhez kötött pontforrásokból határértéket meghaladó légszennyező anyag kibocsátás nem várható. Levegőminőséget befolyásoló havária esemény a gázmotorok tartós meghibásodása esetén következhet be, ebben az esetben a keletkező biogáz elfáklázásra kerül.

Az elvégzett számítások szerint a hatásterületen belül nem várható határértéket meghaladó légszennyezőanyag-koncentráció kialakulása.

Diffúz forrásnak (D4) minősül a biogáz üzem hulladékfogadó csarnoka és az elszívott levegőjét tisztító biofilter.

A biofilter elsődleges feladata a fogadó csarnok légteréből elszívott levegő bűzanyagoktól történő megtisztítása. A biofilterre rá vannak kötve a hígtrágya fogadó egység és az ATEV és élelmiszer hulladék fogadó egység, valamint a laboratórium helyiségének és az ott található szárítókamrának a levegőelszívása is.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet 3. pontja biogáz előállítás esetén 1,5 SZE/m³ tervezési irányértéket állapít meg.

Az elvégzett számítások szerint a hatásterület határát 200 m-ben adták meg, amely lakott területet nem érint.

A technológia részeként 4 db végterméktároló medence került kialakításra, a fermentált anyagok átmeneti tárolására. A fermentálási maradék szürkés-fekete, szagmentes.

A zárt technológiának köszönhetően a biogáz üzem működése nem jár porterheléssel.

Közlekedési jellegű légszennyezőanyag-terhelés a ki- és beszállítási tevékenységet végző járművek kipufogó gázainak emisszióiból származik. Az elvégzett számítások alapján a biogáz üzem működéséhez kapcsolódó szállítás kibocsátása a jelenlegi levegőminőséget érdemben nem befolyásolja, egészségügyi határértéket meghaladó légszennyezőanyag-koncentrációk kialakulása nem várható.

A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat 2.2.1 pontjában a diffúz és a helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 22. § (1) bekezdése és (2) bekezdés a) pontja, valamint a 26. § (3) bekezdése alapján.

A határozat 2.4.1 pontjában a diffúz forrás, valamint a pontforrások működtetési engedélyének érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg.

A telephelyen végzett tevékenység a Levr. hatálybalépését megelőzően már egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezett, ezért a Levr. 5. § (3) bekezdésében meghatározott védelmi övezetet nem kell kialakítani.

A benyújtott LAL bejelentés alapján az OKIR rendszerben nyilvántartott levegőtisztaság-védelmi alapadatokat és a kibocsátási határértékeket jelen engedély mellékletei tartalmazzák, melyről a 8.1 és 8.2 pontban rendelkeztem.

A P1 jelű pontforrás esetében a kibocsátási határértéket *a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FMr.) 4. § (4) bekezdése és 4. melléklete alapján állapítottam meg, figyelemmel arra, hogy a kapcsolódó gázkazán II. kategóriájú 1 MW alatti tüzelőberendezés.

A P3 jelű pontforrás esetében a 2029. december 31-ig érvényes kibocsátási határértéket az FMr. 12. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg. A 2030. január 1-től érvényes határértékeket az FMr. 4. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg. A P3 jelű pontforráshoz I. kategóriájú 1 MW feletti tüzelőberendezés kapcsolódik.

A P5 jelű pontforráshoz kapcsolódó gázmotor II. kategóriájú 1 MW feletti tüzelőberendezés, így a kibocsátási határértéket az FMr. 4. § (5) bekezdése és 5. melléklete alapján állapítottam meg.

A **8.3** pontban a Levr. 4. §-a alapján tettem előírást.

A **8.4** pontban a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján tettem előírást.

A **8.5** pontban szereplő előírást a Levr. 26. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelembe véve a Levr. 4. §-ában foglaltakat.

A **8.6** pontban a Levr. 30. § (1) bekezdése alapján tettem előírást.

A **8.7** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés alapján, a **8.8** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján tettem.

Az FMr. 8. § (3) bekezdése szerint gázüzemű motorok esetén évente legalább egyszer el kell végezni a légszennyezőanyag kibocsátásmérést. Az FMr. 8. § (2) bekezdés a) pontja alapján a telephelyen lévő gázkazánhoz kapcsolódó P3 jelű pontforrás esetében ötévente kell a mérést elvégezni. Ennek megfelelően a **8.9** pontban rendelkeztem.

Figyelemmel arra, hogy az üzem több éve nem működött és több felújítási munka elvégzése is indokolt volt az üzem újraindításához, így az **5.8** pontban próbaüzemet írtam elő, figyelemmel a R. 22. § (1) és (2) bekezdése, valamint a Levr. 23. § (4) bekezdése alapján.

A benyújtott dokumentáció szerint az újraindítás után állapotban a szagkibocsátás csökkentésére a meglévő szagcsökkentő rendszer felújítást követő alkalmazását tervezik. A szagelszívó és gázmosó rendszer az eredeti kiépítésnek megfelelően üzemképes, üzemeltetésére azonban a fogadási feltételeknél ismertetett módon kerül sor, mivel az üzemeltetése az alapanyagok fogadásához kötött. A lúgos mosóban előtisztított levegő a biofilterben tisztul tovább. A tölteten áthaladva, megtisztulva kerül a biofilter felületén a szabadba. A dokumentáció szerint a biofilter leállítására 2019.évben került sor, eddig nem ismert okokból. Emiatt feltételezik, hogy felújításra szorul. Mintavételes keresztmetszet vizsgálat alapján azonban megállapítást nyert, hogy a rétegek egymástól jól elkülönülnek és levegővel átjárhatók. Felületi újra nedvesítése megtörtént, a csurgalékvíz megjelent a vályúkban, elvezető rendszere dugulásmentes.

Fentiek alapján indokoltnak tartottam a szagcsökkentő berendezés/rendszer hatásfokának olfatometriás méréssel történő ellenőrzését a próbaüzemi időszak alatt figyelemmel *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 15. § (4) bekezdésében foglaltakra.

A próbaüzemi időszak alatt szükséges elvégezni a helyhez kötött légszennyező pontforrások mérését is.

A **8.10** és **8.11** pontban a VMr. 7. §-ában, valamint 16. §-ában foglaltak alapján rendelkeztem.

A **8.12** pontban a VMr. 19. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **8.13** pontban a VMr. 18. § (1) és 19. § (6) bekezdése, valamint az FMr. 8. § (10) bekezdése alapján rendelkeztem.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a **8.14** pontban a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

A **8.15** pontban a Levr. 34. § (1) bekezdés alapján rendelkeztem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen keletkező hulladékok:

A telephelyen keletkező kommunális hulladékot 120 literes edényzetben gyűjtik és közszolgáltatóval szállítatják el.

Az üzemelés során termelési nem veszélyes hulladékok (fém-, papír hulladék) keletkezése is várható, melyek gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A lejárt szavatosságú élelmiszerek és az élelmiszer előállító helyekről befogadott hulladékok további csomagolási hulladék keletkezését eredményezik. A keletkező hulladék elszállítása beszállításakor visszafuvarban történik.

Az üzemeltetés során és a gépek karbantartásából is keletkeznek veszélyes hulladékok (olajos rongy, fáradt olaj, olajos flakon, levegőszűrő, festékes csomagoló eszköz, festékmaradék), melyek gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A munkahelyi gyűjtőhely egy kármentővel ellátott, három oldalról zárt, osztott építmény egyik rekeszében került kialakításra. A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése címkézett patentzáras hordókban történik. A rekeszben a gyűjtő hordók a rekesz két oldalán kerülnek elhelyezésre.

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át.

A fermentálásból visszamaradt anyagot szántóföldre juttatják ki.

Hulladékgazdálkodási tevékenység:

A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél: a technológiai folyamatba bekerülő hulladékok, élelmiszerek, állati eredetű melléktermékek és egyéb alapanyagok biológiai lebomlása (anaerob) során metán gáz keletkezik, melyet megfelelő kezelés után a gázmotorok villamos energiává alakítanak át. A technológiai folyamatból kikerülő fermentált anyagot tápanyag-visszapótlásra használják a szántóföldeken.

A benyújtott dokumentáció tartalmazta a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (1) bekezdésében előírtakat, így

- a kérelmező nevét, székhelyét, telephelyét, valamint statisztikai azonosító adatait;
- a hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését, leírását;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladék megnevezését, mennyiségét;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi feltételeket;
- a tervezett tevékenységgel érintett telephely helyrajzi számát, bérleti szerződését, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítási kötvényt, pénzügyi letét igazolását;
- nyilatkozatot a köztartozás mentességéről;
- a környezetvédelmi megbízott megbízási szerződését;
- a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, a hull.eng.R. 11. §-a szerinti nyilatkozatot;
- a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges feltételek rendelkezésre állnak.

A *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 20. § (3) bekezdése és a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 62. § (1) bekezdése alapján jelen határozat 2.2.2 pontjában megadottnak tekintettem a nem veszélyes hulladékok hasznosítási engedélyét.

Az eljárás során benyújtásra került a többször javított és átdolgozott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata. A megküldött szabályzat megfelel az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Létesítmény.R.) 21. § (5) bekezdésében foglaltaknak, ezért a (4) bekezdés alapján a szabályzat jóváhagyásáról jelen határozat **2.2.3** pontjában rendelkeztem.

A hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése és a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint állapítottam meg a **2.4.2** pontban.

A telephelyen végzett hasznosítási tevékenység kezelési kódját a *hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. mellékletét figyelembe véve a **9.2** pontban szerepeltettem.

A hulladékgazdálkodási tevékenység személyi és pénzügyi feltételeit a **9.3** és **9.4** pontokban rögzítettem. Az Engedélyes kérelméhez csatolta a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél kötött környezetszennyezési felelősségbiztosítást 15 000 000 Ft/kár és 30 000 000 Ft/év összegben, mely megfelel a *pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: PénzügyiR.) 2. melléklet 1. pontjának.

A Kft. ezen felül igazolta a tevékenységhez szükséges 2 000 000 Ft-os pénzügyi biztosíték meglétét az UniCredit Bank Hungary Zrt. által kiállított letéti igazolás benyújtásával, melyről megállapítottam, hogy szintén megfelel a PénzügyiR. 2. § (1) bekezdés b) pontjának és az 1. melléklet 1. pontjának.

A határozat **9.1** és **9.5** pontjában meghatároztam az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok azonosító kódszámát, megnevezését és mennyiségét a benyújtott kérelem alapján.

A *mérésügyről* szóló 1991. évi XLV. törvény 6. § és a *mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról* szóló 127/1991. (X.9.) Korm. rendelet 2. számú melléklet alapján a határozat **9.6** pontjában előírtam a telephelyen átvételre kerülő hulladékok hitelesített mérleggel történő mérésének folyamatos biztosítását. A mérlegelés jelenleg tárgyi telephely mellett működő, a Pálhalmi Agrospeciál Kft. sertéstelepi hídmérlegén történik.

A hasznosításra szánt hulladékok tárolására vonatkozó előírást a **9.7** pontban szerepeltettem figyelemmel a Létesítmény.R. 19. § (3) bekezdésében foglaltakra.

A **9.8** pontban szereplő előírást a Ht. 4. § alapján tettem.

A **9.9** és **9.10** pontokban szereplő előírást a Ht. 9-10. §-aiban foglaltak és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján tettem.

A **9.11** pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

A Ht. 72. § (1) bekezdése és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének a) pontja alapján pontjára tekintettel a **9.12** pontban rendelkeztem.

A tevékenység engedélytől eltérő végzésének jogkövetkezményeiről a Ht. 86. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában foglaltak alapján a **9.13** pontban rendelkeztem.

A **9.14** pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdésében foglaltak alapján tettem.

A Kft. nyilatkozata alapján a **9.15** pontban rögzítettem a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékmennyiséget, továbbá a munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatban előírást tettem figyelemmel a Létesítmény.R. 13. §-ában foglaltakra.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephely a Székesfehérvár-Dunaújváros közötti 62. számú főközlekedési út mellett, annak délnyugati oldalán, Rácalmás külterületén, a 0173/10 hrsz-ú területen található. Megközelítése a 62-es főútról leágazó bekötőútról történik.

A telephelyet közvetlenül határoló zajtól nem védendő területeken mezőgazdasági termelő (döntő többségében szántóföldi növénytermesztést), illetve nagy létszámú állattartó tevékenységet végeznek. A biogáz üzem nyugati irányban határos a Pálhalmai Agrospeciál Kft. újgalambosi sertéstelepével.

A legközelebbi védendő területek az alábbi távolságokban találhatók:

DK-i irányban Pálhalma település falusias lakóterülete 1.500 m-re, ÉK-i irányban Rácalmás település 6 km-re, ÉNy-i irányban Perkáta település 10 km-re, Ny-i irányban Mélykút település 7 km-re, ÉK-i irányban a 62-es számú főút túloldalán gazdasági terület. A Telephely és Pálhalma között húzódik az M6 autópálya. További védendő létesítmény a Telephelytől mintegy 2 km-re Ny-ÉNy-i irányban lévő Pálhalmai Országos Büntetés-végrehajtási Intézet (BVI) épülete falusias lakóterületen.

A biogázüzemben folytatott tevékenység jellegéből adódóan a telephely környezeti zajkibocsátását az állandóan működő technológiai egységek, főleg a gázmotorok határozzák meg.

A Telephely domináns zajforrásai a 2 db, hangszigetelt konténerbe telepített 1021, illetve 703 kW teljesítményű folyamatos üzemű Deutz és Jembacher gyártmányú gázmotor és 1 db konténeres biogáz kazán, a fermentáló tartályokhoz tartozó, forgató villanymotorok és gépészeti egységek, és a híg hulladékot fogadó tartályok lefejtő szivattyúja.

Szakaszosan jelentkezik a zagykihordás, töltés, valamint a rakodás zajhatása.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata keretében benyújtott dokumentációban foglaltak, az elvégzett kiegészítő számítások alapján bemutatott eredmények szerint - figyelembe véve az Imagináció Mérnökiroda Kft. (Nagy Ferenc szakértő) által 2020. január 30-án elvégzett műszeres zajmérés eredményeit - a Telephely környezeti zajkibocsátása megfelel a vonatkozó környezeti körülmények alapján megengedett határértéknek.

A telephely telekhatárán mért kibocsátási értékekből számítógépes modellel meghatározásra került a biogázüzem környezetében az üzemeltetéséből eredő zajterhelés. A mérési eredményekre alapozó számítási eredmények alapján megállapítható, hogy a védendő létesítményeket a telepítési körülmények következtében érzékelhető zajhatás nem éri.

Az elvégzett mérések és modellvizsgálatok alapján a Telephely továbbüzemeltetése ellen *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 9. § (1) bekezdése alapján zajvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.

A R. 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni illetve a felszín alatti vizek, a talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére.

Ezen jogszabályhelyek alapján a **10.1** pontban az üzemeltetésre vonatkozó zajvédelmi előírást fogalmaztam meg.

A **10.2** és a **10.4** pontban foglalt előírás jogalapja *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. §. (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és a rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni. Erre vonatkozóan előírásomat a **10.3** pontban szerepeltettem.

A dokumentációban a Zajrendelet 6. § szerint számítással lehatárolásra került a tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete.

A szoftveres modellszámítások alapján a Telephely zajvédelmi hatásterületének kiterjedése a telekhatártól számítva 230-340 m-re terjed ki.

A zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény nem található, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A telephely üzemeltetéséből eredő a többletforgalom a 62 számú főúton 0,2 dB mértékű járulékos zajterhelés növekedést okoz, így a Zajrendelet 7. § szerint közvetett hatásterület kijelölése nem indokolt.

A mérési eredmények alapján elvégzett szoftveres modellszámítások alapján a Telephely üzemeltetése határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okoz, a telepítési körülmények következtében zajcsökkentési intézkedésre nincs szükség, a létesítmény zajvédelmi szempontból megfelel az elérhető legjobb technikának.

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat 5. pontjában rendelkeztem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A biogáz üzem területe nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, és az ökológiai hálózat elemeinek, az üzem szűkebb környezetében sincsenek ilyen természetvédelmi kijelölés alá eső területek. A tervezési terület a 62. sz. főút mellett, az M6 autópálya közelében, állattartó telep mellett helyezkedik el, a szűkebb és tágabb környezetére is a szántóföldi növénytermesztés jellemző. A terület eredeti vegetációja az évtizedek óta folytatott állattartó tevékenységből, majd a biogáz üzem létesítéséből kifolyólag megszűnt, a telep területének eredeti élővilága átalakult, a terület továbbiakban is ilyen célokra történő felhasználása a természetvédelmi értékeket várhatóan nem veszélyezteti.

A táj képét elsősorban mesterséges tájelemek uralják, az állattartó telep és a biogáz üzem a táj mezőgazdasági jellegétől nem tér el jelentősen, bár a fermentorok a telephelyre jellemző földszintes épületektől nagyobb vertikális kiterjedésűek. A 62. sz. főút mellett hiányos jellegű fasor található, de a 62. sz. főút felé eső telekhatár mentén további 10 m-es szélességben háromszintes zöldsávot telepítettek a településrendezési tervben meghatározott előírásnak megfelelően. Ennek fenntartása és esetleges pótlása tájvédelmi szempontból kívánatos, de zajfogó hatása mellett szerepet játszhat a bűzhatás csökkentésében is.

Fentiek alapján a biogáz üzem további működése a táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető. A 11.1 pontba foglalt, a meglévő fás szárú növényállomány további megőrzésére és fenntartására vonatkozó előírást a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (2) bekezdésének a) pontja alapján tettem.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

A felülvizsgálati dokumentációkban foglaltak alapján, a R. 9. számú mellékletében meghatározott szempontokat vizsgálva az alábbiak állapítható meg:

A biogáz üzem üzemeltetése a 3.3 pontban meghatározott kapacitásadatok, valamint a 3.5 pontban meghatározott technológiai, a határozatban szereplő előírások és kibocsátási határértékek betartásával megfelel az elérhető legjobb technika alkalmazása iránti követelménynek, mert biztosítja

- a kevés hulladékot termelő technológia alkalmazását;
- a kevésbé veszélyes anyagok használatát;
- az anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását;
- szennyvíz kibocsátás minimalizálását elősegítő technológiák alkalmazását;
- a felhasznált anyag és energia minimalizálását.

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

BAT1: A BAT megfelelés, és a minél gazdaságosabb üzemelés érdekében, a termelőképesség javítását szem előtt tartva a vezetés elkötelezett a folyamatos minőségbiztosítás és azok javítása érdekében. Hitelesített környezetirányítási rendszer bevezetésére elsősorban gazdaságossági okok miatt a kérelmezőnek nincs lehetősége. Mindezek mellett környezetirányítási és a BAT megfelelés szempontjából a vezetés elkötelezettsége a fejlesztések tekintetében. A technológiai rekonstrukció is ezen elvek mentén történt. A rekonstrukciót a gazdasági célok megfogalmazása, majd gondos pénzügyi és műszaki tervezés előzte meg. Az üzemeltetés megfelelő, előre szabályozott körülmények közt zajlik a vezetők elkötelezettsége mellett. Ennek érdekében minden elvégzendő feladattal kapcsolatban felelős személyek kerülnek kijelölésre, illetve a munkavállalók közti kommunikáció is biztosított. A telepi alkalmazottak folyamatos képzésekben részesülnek munkájuk minőségét, technológiai utasításait és környezetvédelmi szempontokat is figyelembe véve. A képzések, utasítások mind dokumentálásra kerülnek. A technológiát biztonságosan üzemeltetik több magyarországi üzemben. A biogáz üzemi technológia egyszerűségéből és kidolgozott gyakorlatából adódóan egyéb, alternatív üzemeltetési folyamatok nem relevánsak.

Az üzemeltető a biogázüzemi technológiát a korábbi tervezési és hasonló üzemek üzemeltetési tapasztalatainak megfelelően végzi. Ehhez folyamatosan figyelemmel kísérik azokat az innovációkat, melyek elősegítik a technológia műszaki fejlődését. Az Engedélyes elkötelezett abban a tekintetben, hogy a technológiai előírásoknak megfelelő üzemeltetéssel a környezeti hatások kockázatát minimális szinten tartsa. Ennek érdekében folyamatosan ellenőrzik a technológiai paramétereket, a késztermék (biogáz, biozagy) minőségét, valamint a telephelyen a tervszerű karbantartásokat az éves leállások alkalmával elvégzik. A munkavállalók a telephely egészére és saját munkakörükre vonatkozóan is megkapják a szükséges oktatást annak érdekében, hogy a munkabalesetek megelőzhetők legyenek. A szükséges havária tervek kidolgozásra kerültek, melyek tartalmazzák a balesetek és egyéb káresemények során végrehajtandó cselekményeket. A havária tervben foglaltak megismertetése és betartatása a mindenkorli telepvezető feladata és felelőssége. Üzemi terv

Az Engedélyes figyelemmel kíséri a magyar környezetvédelmi hatóságok és a nemzetközi szervezetek által közzétett információkat és a BAT-ra vonatkozó technikákat. Amennyiben azok a végzett technológiára vonatkozóan alkalmazhatók, úgy azokat alkalmazni fogják.

BAT2, BAT3: A dokumentáció tartalmazta a technológiára és annak kibocsátásaira vonatkozó adatokat, ábrákat. A technológia víz felhasználását nem teszi szükségessé. Véggáz áramok tekintetében a gázmotorokhoz és gázkazánhoz kapcsolódó pontforrás vehető figyelembe, annak kibocsátásai ismertetésre kerültek. Az üzemben a technológia működtetéséhez vegyi anyagok felhasználására nem, vagy szükség esetén csak minimális mennyiségben (FeCl_3) kerül sor. A technológiában szerves hulladék és melléktermék kerül feldolgozása. Elsődleges alapanyag a szomszédos sertéstelepen keletkező hígtrágya, amelynek a fermentációhoz szükséges arányban kerülnek adagolásra a kiegészítő alapanyagok (hulladékok és melléktermékek). A biogáz üzemi eljárás során a technológiába bevitt anyagokból energiát állítanak elő, a keletkező fermentációs maradékot pedig vizsgálatokat és minősítést követően talajjavító anyagként használják fel. Üzemszerű körülményeket feltételezve a technológiába bevitt anyagok feldolgozásából hulladékok nem képződnek, járulékos, karbantartási tevékenységekből pedig a feldolgozott anyagok mennyiségéhez képest elenyésző mennyiségű hulladék keletkezik.

BAT4: A normál üzemi feltételektől eltérő feltételek esetére üzemeltetési kézikönyv készül, amely meghatározza a lehetséges rendellenes működéseket, illetve megoldási lehetőségeket kínál azok kezelésére.

BAT5, BAT6: A telephelyen képződő, illetve biogáz üzemi technológiába vezetett anyagokról, energiákról pontos és részletes, napi rendszerességgel nyilvántartás vezetésére kerül sor, mely az anyagáramok részeként a kibocsátásokat is tartalmazza.

BAT7: Vízbe történő kibocsátás nincs, így nem releváns.

BAT8: Az üzem szempontjából levegőbe történő irányított kibocsátásként a gázmotorok és gázkazán kürtője vehető figyelembe. A kibocsátások akkreditált mérőszervezet által meghatározásra kerülnek az engedélyben előírtak szerint. A rendszeres időközönként elvégzett emisszió mérések a kibocsátások nyomon követésére szolgálnak. A mért értékekről az üzemelési adatok ismeretében éves levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás készül.

BAT9: A biogázüzem az Újgalambosi telephely energetikai hatékonyságának növelését is célozza. Az energiahatékonyság növelése érdekében folyamatos méréseket, energetikai auditokat végeznek a hatékonyság igazolása érdekében.

BAT10, BAT11: A biogázüzemi technológia üzemszerű körülmények közt technológiai vízfelhasználást nem igényli. Az üzem területére hulló csapadékvizek elválasztása megoldott azzal, hogy a szennyezett csapadékvizek, csurgalékvizek a biogáz üzemi technológiába bevezetésre kerülnek, míg a potenciális szennyezőanyagokkal nem érintkező „tisztá” csapadékvizek szikkasztásra kerülnek. A biogáz üzem technológiai berendezései folyamatos takarítást nem igényelnek, az esetleges karbantartásokat megelőző takarítások jellemzően mechanikai eszközökkel elvégezhetők. Tisztítás során káros anyagok használatára nem kerül sor, fertőtlenítést nem végeznek.

BAT12: A biogáz üzemi technológiákra csak korlátozottan alkalmazható. A technológia célja az állati eredetű melléktermékek kezelése, a képződő biogáz gázmotorban történő hasznosítása, áttételesen a minél nagyobb gázkihozatal elérése. Azzal, hogy a sertéstelepről a trágya a biogáz üzemi technológiába kerül az ellenőrizetlen körülmények közt zajló biológiai bomlás csökken. A biogáz üzemi technológia maradék anyagai elválasztásra, majd talajerő utánpótlási célokra felhasználásra kerülnek.

BAT13: Szennyvízkezelés hiányában a biogáz üzemre nem alkalmazható.

BAT14: Vízbe történő közvetlen kibocsátás nem történik. A potenciális szennyező források megfelelő műszaki védelme biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg esetleges szennyeződését. Az üzem létesítményei szivárgás biztos kialakításúak, a tevékenységgel kapcsolatban monitoring rendszer üzemel a telephelyen. A technológiai berendezések túlfolyás érzékelőkkel, szintszabályozós szivattyúkkal ellátottak. A biogáz üzemben keletkező erjesztési maradékot műszaki védelemmel rendelkező, a keletkező erjesztési maradék 6 havi mennyiségének átmeneti tárolását biztosító medencékbe vezetik, a talajvédelmi hatóság által engedélyezésre kerülő mezőgazdasági területeken való hasznosításig. Az eszközök, berendezések takarítását nagyrészt száraz eljárással végzik. Amennyiben szükség van az eszközök, munkagépek mosására, úgy az az engedélyes telephelyén biztosított. A biogáz üzemi telephelyen, illetve technológiából kezelést igénylő technológiai jellegű szennyvizek nem keletkeznek, a képződő csurgalékvizek, illetve recirkulációs vizek a technológiába bevezetésre kerülnek.

BAT15: A blokkfűtőművekben a tartályokban előállított, majd az átmeneti tárolókban tárolt biogázt elégetik és hőenergiává, valamint elektromos energiává alakítják át. A hőenergiát a fermentorban, valamint tervezetten az állattartó telepen belül hasznosítják. Ha a hőenergiát már nem lehet felhasználni, akkor azt egy vészhűtőn keresztül levezetik. Az elektromos energia csekély részét maga a biogáz üzem használja fel, a többlet a közcélú hálózatba kerül betáplálásra. Figyelemmel arra, hogy a BAT-AEL-ek por és NO_x esetében kizárólag földgáz tüzelés esetén alkalmazhatók, így a biogáz üzem működése szempontjából ezek nem relevánsak. A levegőtisztaság-védelmi határértékeknek való megfelelést akkreditált méréssel ellenőrzik. A mérési eredmények, illetve üzemeltetési adatok birtokában éves rendszerességgel levegőtisztaság védelmi adatszolgáltatások készülnek.

BAT16: A hatásterület zajtól védendő területet nem érint. A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a vizsgált telephely zajkibocsátása az ismertett zajforrásokkal megfelel a vonatkozó előírásoknak. Abban az esetben, ha az elvégzett számítások ellenére zajjal kapcsolatos panasz, észrevétel érkezik, úgy azt az üzemeltető kivizsgálja, a vizsgálati eredményekről a hatóságnak és az érintetteknek beszámol.

BAT17: A telepen már megvalósultak a biogáz előállítás és felhasználás eszközei. Ezen utóbbi lényegesebb részei a fermentorok, gázleválasztó, gázmotor. Fenti zajforrások nappali és éjszakai időszakokban üzemelnek, ezek határozzák meg az éjszakai időszak zajvédelmi szempontú

hatásterületét. Nappali időszakban a betakarítás idején vehető figyelembe a szomszédos telephely gabonasilók zajforrásainak időszakos működése, valamint kismértékű belső közlekedés. Ezek a zajforrások a lényegesen nagyobb kiterjedésű éjszakai hatásterületet nem befolyásolják, és nem eredményeznek zajterhelési határérték túllépést nappali időszakban. A zajcsökkentett módon tervezett konténerekben üzemelnek a gázmotorok és a gázkazán. A gázmotor terek határoló falai és födémje legalább $RW=54\text{dB}$ súlyozott hanggátlással rendelkeznek. A gázmotor tér belülről hangelnyelő anyaggal burkolt. A gázmotor tér ajtóinak hanggátlása legalább $RW=30\text{ dB}$. (felújítását követően $RW>45\text{dB}$.) A gázmotor konténerek tetején kaptak helyet a szellőzőrendszer és a kipufogó rendszer hangsillapító elemei. A fenti körülmények mellett elérhető, hogy a gázmotor konténerek külső homlokzatai és födémje nem képeznek domináns környezeti zajforrásokat, valamint a szellőzés szívási és kifúvási pontjai és a füstgáz kémény zajteljesítmény szintjei legfeljebb $LWA<80\text{dB}$ értékűek legyenek. A gázmotor kényszerhűtők zajkibocsátása $LWA<70\text{dB}$. A zajkibocsátási határértékek teljesülnek. A telephely zajforrásait folyamatosan karbantartják, így biztosítva a zajkibocsátásuk alacsonyan tartását. A biogáz üzem potenciális zajforrásait, a gépészeti egységeket zárt térbe telepítették, a gázmotor kipufogóján hangtompító került felszerelésre.

BAT18: Érzékeny területeken nem kell bűzártalomra számítani, így bűszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozása, valamint rendszeres bűzmérés elvégzése nem indokolt.

BAT19: A vizsgált telephelyen üzemelő biogázos kiserőmű a sertéstelepen keletkező hígtrágyát dolgozza el egy gázzárt kivitelű, kívülről szigetelt, fűtéssel ellátott fermentorban, valamint dupla membrános gáztároló kupolasátorral fedett utófermentorban. A folyamat végén a tökéletesen lebomlott fermentum az ingatlanon lévő végtározókba kerül, ahonnan – a Pálhalmi Agrospeciál Kft. a meglévő géppark segítségével, juttatja ki engedély birtokában – a saját földjeire. A keletkezett biogázt csővezetékeken keresztül vezetik úgy, hogy a bomlás egyes fázisaiban különböző minőségben megjelent gáz kiegyenlített, kevert minőségben jusson el a gázmotorig. A biogáz üzemű motor a gázt a fermentor gázteréből kapja és generátor meghajtásával villamos energiát állít elő, amelynek egy részét a telep saját maga használja fel, a többlet energiát pedig az országos villamos hálózatra táplálja rá. A felszabaduló hulladékhő egy részével a fermentorokat fűtik, a maradék egy osztó-gyűjtőn keresztül a telep fűtési energiáját elégíti ki. A biogázos erőműből kibocsátott légszennyező anyag lényegében csupán a blokk fűtőműnél keletkezik. A terjedésmoделlezés és a hatásterület meghatározása modellező programmal készült. A számítások alapján a hatásterület védendő létesítményt nem érint. A bűszennyezés csökkentése érdekében a biogáz üzemi technológia zárt rendszerű, a hígtrágya bevezetése csővezetékkel megoldott. A szagkibocsátó források esetén a szagkibocsátás növekedésével a korábban bemutatottnál nagyobb területen is megjelenhet a szagkibocsátó források okozta zavaró szaghatás, amelyet az alapanyag fogadás megfelelő megvalósításával, illetve az alkalmazott szagcsökkentő rendszer megfelelő üzemeltetésével lehet elkerülni. Szagcsökkentésre nem kifejezetten a biogáz üzemi technológia, sokkal inkább az alapanyag fogadás miatt van szükség.

A biogáz üzem létesítésekor szempont volt a trágya bűzhatással járó átmeneti tárolásának, szállításának minimalizálása, így az üzemet az állattartó épületek közelében helyezték el, míg a kiérlelt zagy tárolására távoli területeken szigetelt tárolót létesítettek. A szigetelt tároló, mint bűzforrás levegőtisztaság-védelmi szempontból érzékeny, lakott területektől távol került telepítésre. A feldolgozásra kerülő anyagok fogadásának optimalizálásával csökkentik a tárolási időt. A fermentor a hőveszteség csökkentése érdekében hőszigetelt. A telephelyen lévő biogáz technológia jelentős bűzforrásai zártak. A megtermelt biogázt gázmotorban elégetik, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amely helyi felhasználása biztosított, de transzformálás után a fel nem használt része az elektromos hálózatba betáplálásra kerül. Az előállított biogázt kénmentesítik. Az üzem működtetése környezetbiztonsági szempontból megfelelő, mert a gázmotorok és gázkazán esetleges együttes meghibásodása, javítása alatt a keletkező biogáz, melynek mennyisége tároló kapacitás hiánya miatt már nem tárolható, fáklyán kerül elégetésre.

BAT20-BAT24: Nem releváns a technológia szempontjából.

BAT25: A telephelyen biofiltert alkalmaznak. A képződő gázokat gázmotorban elégetik.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló az Európai Bizottság által 2017/302 számon 2017. február 15-én meghozott, és 2017. február 21. napján kihirdetett végrehajtási határozata az energiahatékonyság fejlesztésére irányuló egyik BAT technikaként írja le az állattartótelepeknél a keletkező hígtrágya anaerob bontását és a keletkező biogáz energetikai hasznosítását. A biogázüzem technológiája BAT technika.

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat 5. pontjában rendelkeztem.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

Közegészségügyi szempontból:

Megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával, valamint a 12.1 pontban rögzített feltételek előírásával.

Növény- és talajvédelmi szempontból:

A biogáz üzem és kiserőmű az Pálhalmi Agrospeciál Kft. termeléséből, valamint más üzemekből származó trágyafélék, mezőgazdasági hulladékok, valamint állati tetem feldolgozó üzemek által (SZATEV vagy ATEV) sterilizált húspép, élelmiszeripari üzemek (tejipari, vágóhídi, söripari) kommunális szennyvíztisztításából származó víztelenített iszap, alkoholgyártásból származó szeszmoslék, növényolaj feldolgozásából származó folyadék, kereskedelmi forgalomból kivont lejárt szavatosságú hulladékok feldolgozásával, a magas szerves anyag tartalom hasznosításával megújuló energiaforrásként elektromos áramot és hőenergiát állít elő.

A Biogáz üzem tervezett indítása kapcsán új létesítmény nem készült, annak felújítása, illetve átépítése valósul meg.

A felülvizsgálati dokumentáció 2.3 fejezete foglalkozik a *Vizellátás, szennyvízelvezetés és kezeléssel*: a keletkező kommunális szennyvizek befogadója egy 20 m³-es zárt, szigetelt szennyvízgyűjtő akna, melyből az összegyűjtött szennyvíz rendszeresen elszállításra kerül a Dunaújvárosi szennyvíztisztító telepre. A 2.4 fejezete ismerteti a *Talajvédelemmel* kapcsolatos eseteket: A telephelyen belül talajszennyezés (havária helyzet kivételével) a csapadékvíz közvetítésével következhet be. A csapadékvizek rácsos folyókéval kerültek különválasztásra a „tisztá” és a szennyezéssel esetlegesen érintkező csapadékvizektől. A szennyezéssel esetlegesen érintkező csapadékvizek a 484 m³-es medencébe kerülnek, ahonnan a szivattyúval juttatják tovább, a tiszta csapadékvizek a telken belül kerülnek elszikkasztásra.

A várható környezeti hatások talajra vonatkozó leírását a felülvizsgálati dokumentáció 4.4.4. fejezete, a lehetséges havária helyzetek talajra vonatkozó hatásait a dokumentáció 5.2.2. fejezete ismerteti. A dokumentáció alapján a tevékenységből származó talajszennyezés lehetősége a telephelyen belül minimális.

A biogáz előállítás során a keletkező fermentálási maradék (biozagy) szilárd és folyékony fázisra történő szétválasztása tervezett a fázisszétválasztó berendezésben. Mindkét fázis mezőgazdasági területen kívánják elhelyezni. A próbaüzem alatt tervezett biozagy hígfázis mennyisége: 46 586 m³, a biozagy szilárd fázis mennyisége: 3032 tonna.

A biogáz üzem területén található 2 db 12 000 m³-es tározóban jelenleg lévő hígtrágyával kevert biogázüzemi fermentált anyag termőföldi elhelyezésére a Pálhalmi Agrospeciál Kft. FE/NTO/01579-24/2024. iktatószámú engedéllyel rendelkezik.

Felhívom a figyelmet, hogy minden, a felhasználás körülményeiben, a kijuttatott anyag mennyiségi-minőségi jellemzőiben, összetételében, a környezetre gyakorolt hatásban vagy a környezet állapotában bekövetkező változásról az engedélyes haladéktalanul köteles tájékoztatni a talajvédelmi hatóságot.

A biogáz üzem a Rácalmás külterület 0173/10 hrsz.-ú ingatlanon található, ami kivett telephely, biogázüzem művelési ágban van nyilvántartva, szomszédságában található a Rácalmás 0174/2 hrsz.-ú szántó művelési ágú termőföld.

A talajvédelmi hatóság hatásköre „a termőföld védelméről” szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) 32. § (1) bekezdése alapján a termőföldekre terjed ki. A Tfvt. 2. § 19. pontja szerint a termőföld az a földrészlet, mely az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét, legelő (gyep), nádas vagy fásított terület művelési ágban van nyilvántartva.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, illetve a 3. melléklet 6. pontja szerint, ha az eljárás termőföldön vagy azzal szomszédos földrészleten megvalósuló beruházás, illetve tevékenység engedélyezésére irányul, a termőföldre gyakorolt hatásokat vizsgálni kell. Fentiek alapján a talajvédelmi szakkérdés vizsgálata a telephely szomszédságában lévő 0174/2 hrsz.-ú szántó művelési ágú termőföld vonatkozásában indokolt.

A 2459 Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephelyen lévő biogázüzemre vonatkozó FE/KTF/683-14/2025. iktatószámán módosított FE/KTF/11028-15/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával szemben a talajvédelmi hatóság részéről kifogást nem emelek, és a telephely szomszédságában lévő termőföldre való tekintettel a 12.2 pontba foglalt előírásokat tettem.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A dokumentációt áttanulmányozva az alábbiakat állapítottam meg:

A biogázüzem tulajdonosa: Pálhalmi Agrospeciál Kft.

A biogázüzem (új) üzemeltetője: Voltrack Power Kft. (KÜJ: 104630554)

Az engedélyes IPPC Létesítmény KTJ száma: 102120348

Tevékenység folytatásának helye: Rácalmás külterület 0173/10 hrsz.

A tervezett tevékenység célja: állati eredetű melléktermékek, élelmiszeripari hulladékok és termesztett mezőgazdasági nyersanyagok mellett, egyéb melléktermékek (pl. növényi olaj előállítás melléktermékei) és biológiailag feldolgozható nem veszélyes hulladékok feldolgozásával villamosenergia termelés, illetve műtrágya kiváltására alkalmas biogáztrágya előállítása.

Biogáz üzem vízellátása: 540 l/nap szociális vízigényt, 200 m³ oltóvíz igényt, 2450 l/nap technológiai vízigényt (takarítóvíz és a hordómosás vize) és egyéb vízigényt (150 m³/év locsolóvíz) a szomszédos sertéstelepen lévő vízműről biztosítják.

Kommunális szennyvíz: 20 m³-es zárt, szigetelt szennyvízgyűjtő akna, melyből az összegyűjtött szennyvíz rendszeresen elszállításra kerül a Dunaújvárosi szennyvíztisztító telepre. A kerékfertőtlenítő vizét a zsombból kiszivattyúzva lehet eltávolítani és szükség szerint a szennyvíztisztító telepre szállítani.

Csapadékvíz kezelése: biogáz üzem területén keletkező szennyeződhető és a nem szennyeződhető csapadékvizek különválasztásával és a szennyeződhető csapadékvizek hígtrágyaként (szennyezett vízként) történő felfogásával történik. A szennyeződhető csapadékvizek a létesült 484 m³-es elősilo medencébe kerülnek, ahonnan a szivattyú a kevert mixet a technológiába nyomja. A tiszta csapadékvizek a telephelyen és földmedrű árkokban elszikkadnak.

A Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephely csapadékvíz-elvezető rendszerére a 35700/6623-6/2025.ált., 35700/7188-2/2022.ált. számú határozattal módosított 35700/337-5/2019. iktatószámú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedély van érvényben 2027. szeptember 30.-ig.

A biogáz üzem részeként üzemeltetett állati eredetű melléktermék és hulladék feldolgozó épület vízellátása és szennyvíz kezelése: A feldolgozó üzem vízellátása a Biogáz üzemi hálózatról megoldott.

A technológiai eredetű szennyvíz gyűjtése a földalatti, az élelmiszer fogadó 30 m³-es zárt, szigetelt szennyvízgyűjtőbe történő bevezetéssel történik. A szennyvízgyűjtőből az összegyűjtött technológiai szennyvíz és élelmiszer feldolgozás mellékterméke szivattyú segítségével kerül a higienizáló feldolgozó berendezésbe, ahol a melléktermékkel vagy az ebből képződő hulladékkal együtt hőn tartásra kerül, majd a higienizált végtermékkel együtt a biogáz üzemben kerül hasznosításra.

A biogáz üzemben folytatott tevékenység során a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti K2 minősítésű szennyező anyag (ammónia és nitritek, oxigénháztartásra kedvezőtlen hatású anyagok) tartalmú biozagy és hígtrágya elhelyezése, tárolása történik, megfelelő műszaki védelemmel ellátott tárolókban. A szennyezőanyag elhelyezés talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából monitoring rendszert üzemeltetnek.

Szigetelt földmedencék monitoring rendszere: a meglévő monitoring rendszer mellett 4 db csőakna (315 KGEM cső) és összesen 654 m drain hálózat (65 mm) kiépítésére került sor. A biztonságos üzemeltetés feltételeként a kezelők a 4 db csőaknát napi rendszerességgel ellenőrzik.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának hosszútávú megfigyelése érdekében a vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező 3 db figyelő kutat (Újgalambosi tározónál, Hangosi tározónál, Parragi tározónál) továbbra is üzemeltetni kell.

Az Újgalambosi tározónál, Hangosi tározónál, Parragi tározónál lévő 1-1 darab monitoring kút üzemeltetésére, mintavételre vonatkozóan előírást tettem, a monitoringot akkor is el kell végezni, ha a tározókban nem tárolnak anyagot, mivel arra használati engedéllyel rendelkeznek, mely kötelezettségekkel jár!

A talajvízfigyelő kutak üzemeltetésére kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyek:

- Újgalambosi figyelőkút: 30407/6660-4/2025. ált., 35700/7191-1/2022.ált. és 35700/7809-6/2015.ált. iktatószámú határozattal módosított 18994/2007. ügy- és 68387/2007. ikt.sz. vízjogi üzemeltetési engedély.

Engedélyes: Voltrack Power Kft., érvényes 2037.09.30-ig.

- Hangosi figyelőkút: 30407/6667-4/2025.ált., 35700/7189-1/2022.ált., 35700/11204-4/2018.ált. iktatószámú és 35700/16016-1/2016.ált. iktatószámú határozatokkal módosított 18995/2007. ügy- és 68470/007. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély. Engedélyes: Voltrack Power Kft., érvényes 2037.09.30-ig.

- Parragi figyelőkút: 30407/6640-4/2025.ált., 35700/7192-1/2022.ált., 35700/11406-4/2018.ált és 35700/7722-4/2015.ált számú határozatokkal módosított, 18977/2007. ügy- és 68468/2007. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély. Engedélyes: Voltrack Power Kft., érvényes 2037.09.30-ig.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletben foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: 219/2004. Korm. rendelet) 13. § (8) bekezdése kimondja, hogy „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

A 219/2004. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a tevékenységhez kapcsolódó szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan a szennyezőanyag elhelyezési engedélyt megadtam, melyről a határozat 2.2.4 pontjában rendelkeztem. A szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a 12.3.1 pontban rögzítettem.

Felhívom a figyelmet, hogy az 1. sz. fermentorra és az 1. sz. kombitolóra vonatkozó szennyezőanyag elhelyezési engedély megszerzése érdekében, jelen engedély módosítására irányuló kérelmet szükséges benyújtani, amennyiben azokat üzemeltetni kívánják és igazolják, hogy a létesítmények műszaki felújítása megtörtént és alkalmasak az üzembevételre.

A felszíni és felszín alatti vizek védelme érdekében előírásokat tettem.

A **12.3.2.1** pontban tett előírást *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* (továbbiakban: Kvt.) 19. § (3) bek., 20. és 21. §-a alapján, valamint a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: 220/2004. Korm. rendelet) 5. §, 9. § (1) és (2) bekezdése, 13. §, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A 219/2004. Korm. rendelet 8. § a) pontja szerint a felszín alatti víz jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel végezhető a külön jogszabály szerinti elérhető legjobb technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával. Erre vonatkozóan a **12.3.2.2** pontban szerepeltetett előírást.

A 219/2004. Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel végezhető, illetve a Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Fentiekre tekintettel a **12.3.2.3-12.3.2.7** pontokban előírásokat tettem.

A **12.3.2.8** pontban az adatszolgáltatásra vonatkozó feltételt a 219/2004. Korm. rendelet 14.§ (4) bekezdése, a 16.§ és az 5. sz. mellékletének 7. pontja alapján tettem.

Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, *a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) kormányrendelet* és a 219/2004. Korm. rendelet, valamint 220/2004. Korm. rendelet előírásait követve kell végezni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a hatóságnak és az illetékes vízügyi Igazgatóságnak melyről határozatom **12.3.2.9** pontjában rendelkeztem.

A **12.3.2.10** pontban előírt KAR változásjelentés benyújtását az OKIRkapu rendszerben nyilvántartott adatok aktualizálása céljából tettem, a környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet alapján.

A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozó adatszolgáltatás céljából állásfoglalásom **12.3.2.11** pontjában FAVI-lapok OKIRkapu rendszeren keresztül történő benyújtását írtam elő, a faviR. 16. §-a alapján.

A **12.3.2.12** pontban monitoring rendszer változás jelentés benyújtását írtam elő, a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet alapján.

A monitoring kutak üzemeltetésének biztosítására vonatkozóan **12.3.2.13** pontban tett előírásom alapja a 219/2004. Korm. rendelet 8. § b) pontja, mely szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A 219/2004. Korm. rendelet 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a monitoring kútból mintát kell venni.

Az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva kell végezni.

A monitoring kutakra vonatkozólag a 219/2004. Korm. rendelet 35.§ (1) bekezdés c) pontja szerinti, környezeti monitoring rendszerek adatszolgáltatását, melyet a 7. melléklet szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon (FAVI: MIR- KA) kell teljesíteni *a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet* 3.§ foglaltak alapján.

A monitoring kötelezettség alól nem lehet mentesülni azzal, hogy nincs használva a tároló!

Amennyiben a monitoring kutakban „B” határértéket meghaladó értékeket mérnek, akkor monitoring terv formájában javaslatot kell tenni a meglévő monitoring rendszer szükség szerinti bővítésére, és a létesítendő kutak vízjogi létesítési engedély kérelmét be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatalhoz, mint vízügyi- és vízvédelmi hatósághoz engedélyezés céljából.

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység – jelen végzésemben rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért.

Összefoglalás

Magyarország Alaptörvénye - (2011. április 25.) P) cikk (1) bekezdése szerint, a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.

A Kvt. 6. § (1) bekezdése értelmében a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a) pont: a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő; b) pont: megelőzze a környezetszennyezést.

A Kvt. 6. § (2) bekezdése szerint, a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékképződés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

Az értékelés alapján megállapítható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológia a 3. pontban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiaszolgáltatás mellett, az engedélyben szereplő előírások betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Szükséges továbbá a biogáz előállítás területén a technikai fejlődés figyelemmel kísérése, és az új technikai megoldások bevezetési lehetőségének rendszeres értékelése a környezetvédelmi teljesítmény és a gazdaságos termelés szempontjai alapján.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakkérdés vizsgálatok figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam (2.1 pont).

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ennek megfelelően a 2.2 pontban rendelkeztem.

A R. 20/A. (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Ennek megfelelően a 2.4 pontban rendelkeztem.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 2.3 pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat 2.5 pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként - a (4)-(5)

bekezdésben meghatározott kivétellel - kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

A határozat **7.** pontjában előírásokat tettem a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A határozat **13.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **14.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** pontban.

A határozat **5.** fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

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

A R. 9. számú (*Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.*) melléklete értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **16.** fejezetében rendelkeztem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja megfizetésre került, egyéb eljárási költség nem merült fel.

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 alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj.

Az Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összezszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **17.1** pontban.

A **17.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az FE/KTF/683-14/2025. iktatószámom módosított FE/KTF/11028-15/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély hatályáról a **18.1** pontban rendelkeztem.

A határozat **20.** „*A döntés közlése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát. Ezen jogszabályhely alapján határozatom **20.1** pontjában

elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat **21. „Jogorvoslat”** című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezem:

A döntés elleni fellebbezést az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 116. § (1) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése, a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezésre vonatkozó részletes tájékoztatást az Ákr. 116-119.§-ai alapján adtam.

Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügýtípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha

- a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
- b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
- c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati illetékről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az eljárási illeték megfizetésének és megfizetése ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet rendelkezik.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyek alapján hoztam.

Az ügyintézés a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, *időbélyegző szerint*

Dr. Tanárki Gábor
főispán
nevében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető