



Fejér Vármegyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE/KTF/11028-15/2023

Ügyintéző: Gáll Erzsébet
dr. Győri Andrea

Tárgy: a 2459 Rácalmás, külterület, hrsz.:
0173/10 ingatlanon lévő Újgalambosi
biogázüzemben végzett tevékenységre
vonatkozó egységes környezethasználati
engedély módosítása és egységes szerkezetbe
foglalása

Mellékletek:

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek
2. sz. melléklet: OKIR kapu adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatal a Pálhalmi Agrospeciál Kft. tulajdonában lévő 2459 Rácalmás, külterület, hrsz.: 0173/10 ingatlanon lévő Újgalambosi biogázüzemben végzett tevékenységre vonatkozó, FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú határozatokkal módosított **FE-08/KTF/2147-23/2020.** iktatószámú egységes környezethasználati engedélyt az 1.1-1.4, 2.2.1, 5.8, 8., 12. és 13.1 pontokban jelen határozatban foglaltak szerint

módosítja

és korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalva a Pálhalmi Agrospeciál Kft. részére
egységes környezethasználati engedélyt

ad az alábbiak szerint:

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: **Pálhalmi Agrospeciál Mezőgazdasági Termelő, Értékesítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (a továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 2407 Dunaújváros – Pálhalma 1. 078/36 hrsz.

1.3 Statisztikai azonosító jele: 11109000-0150-113-07

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100215429

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: 2459 Rácalmás külterület, hrsz.: 0173/10 (a továbbiakban: Telephely)

1.6 EOVS koordináták: Telephely: X= 183713 m, Y= 637141 m

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:

(Újgalambosi Biogázüzem)

Telephely azonosító KTJ_{th}: 102018182

IPPC Létesítmény azonosító KTJ_{létesítmény}: 102120348

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

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

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

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

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefon: (22) 514-300, Fax: (22) 313-564, E-mail: kornyeztvedelem@fejervov.hu

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

Y:\DokuTar\OSAP\2023\ESZO\FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_11028_15_2023_határozat.docx

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

1.9 A tevékenység NOSE-P kódja:

105.14 Újrafeldolgozó ipar (állati tetemek és hulladékok)

1.10 A tevékenység E-PRTR kódja:

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

1.11 A Telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma:

38.32 – hulladék újrahasznosítás

35.11 – villamosenergia-termelés

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 **P3, P4 és P6** jelű helyhez kötött légszennyező **pontforrások**, valamint a **D5** jelű **diffúz légszennyező forrás** működtetési engedélyét a határozat mellékletében foglaltak szerint, a határozat 8. fejezetében meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.2 Nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó **hulladékgazdálkodási engedélyt** a határozat 9. fejezetében meghatározottak szerint.

2.2.3 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság **35700/7081-1/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalása alapján **szennyező anyag elhelyezési engedélyt** – a **13.1** pont **2** alpontjában részletezettek szerint.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan **nem tekintem megadottnak** az alábbiakat:

2.3.1 A 16 03 05* azonosító kódú veszélyes hulladék hasznosításának engedélyét.

2.4 **Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2032. március 31.**

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

2.5.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: **2025. április 30.**

2.5.2 A 2.2.2 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: **2025. április 30.**

2.5.3 A 2.2.3. pont szerinti szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi ideje **2032. március 31., de legfeljebb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényes.**

2.6 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 2025. február 15-ig be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).

2.7 *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 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.

3.3 Az engedélyezett tevékenység kapacitása

Az Engedélyes a Telephelyen évente mintegy 176 050 tonna állati eredetű melléktermék – melyből 36 135 tonna /év nem-veszélyes hulladék – kezelését, biológiai hasznosítását végzi.

Az előállított biogáz mennyisége: ~ 5,8 millió m³/év. A biogáz elégetésével a gázmotorok működésének függvényében évente mintegy 2000000 - 5750000 KWh villamos energia és 9000 - 25000 GJ hőenergia keletkezik. A tevékenység során max. mintegy 63000 tonna termőföldre kihelyezhető fermentálási maradék keletkezik

3.4 A Telephely fő műszaki létesítmények

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

Központi épület:

- szociális épületrész,
- befogadó és átvevő helyiségek,
- szivattyúterem.

Tartálypark:

- 2 db fermentáló (2 x 3500 m³),
- 2 db kombitároló (2 x 1718 m³),
- 1 db hígtrágya és mosóvíz fogadó tartály (484 m³),
- 1 db ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartály (314 m³),
- alapanyag tárolására szolgáló tartály (30 m³)
- szeparátor

Technológiai műtárgyak, berendezések:

- higienizáló tartály (30 m³),
- kéntelenítő,
- 2 db gázmotor (1021 KW és 716 KW teljesítménnyel),
- biofilter,
- blokktrafó állomás (1 db 1000 KVA és 1 db 1250 KVA teljesítményű transzformátor),
- fermentorok,
- kombitárolók,
- végtermék tároló medencék (2 x 12 000 m³ Újgalambosban, továbbá 1 db 6 000 m³-es medence a hangosi szarvasmarha telep mellett, és 1 db 6 246 m³-es medence Parragon)

3.5. A létesítményeket szilárd burkolatú úthálózat köti össze. A Telephelyen folytatott tevékenység ismertetése

A technológia során hét területet különítünk el:

- Alapanyag fogadás, tárolás
- Alapanyag előkészítés és tovább juttatás
- Erjesztés és tovább juttatás
- Biogáz gyűjtés, tisztítás, tárolás
- Értékesíthető áram termelése
- Erjedési maradék tárolása
- Teljes folyamatirányítás informatikai támogatás

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.

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 sertésteleperéről származó istállóvíz 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 látják el. A vasbeton hengertartály teteje üvegszál erősítésű műanyag kupola, amely a szagemissziót hivatott megakadályozni. Ha szükség van „hígító vízre”, akkor a tartálypark területén lévő csapadékvíz tárolóból szivattyú segítségével kerül a technológiába a víz.

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.

A több funkciós fogadó épület déli oldalán található a szociális blokk, majd a (konyhai) állati eredetű melléktermék fogadására kialakított átvevőhely. A zárt térben a gépkocsiról targonca segítségével leemelik az ételmaradék beszállítására egységesített 120 literes tartályokat, majd egy billenő lift segítségével a továbbító szalagra felöntésre kerül az állati eredetű melléktermék. A szalagnál, a válogató kabinban egy dolgozó kézzel kiválogatja a rendszer számára feldolgozhatatlan tartalmakat (pl. műanya). Az idegen anyagokat a válogató kabin alatt található konténerbe gyűjtjük össze. A fémtárgyakat egy, a válogató szalagra keresztirányban elhelyezett és mágneses kiválasztóval ellátott szalagon válogatják ki. 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 átemelése, valamint tovább juttatása szaghatással jár, ezért az épületen belül elszívást alakítottak ki, amelyet szintén a biofilterre kötnek.

A szállító edények-konténerek takarítása, fertőtlenítése a kijelölt helyen buktató mosó berendezés segítségével, tartálymosó kabinban történik. Az edények mosása magas hőmérsékleten, nagy nyomáson, vegyszermentesen történik. Az így képződött mosóvizet, szintén hőkezelés után az alapanyagok közé keverik. Az edények egy tiszta raktár térbe jutnak, ahonnan visszakerülnek a szállítójárművekre. Az edények ki és beszállítása a szerződött partner feladata.

Szintén ebbe a fogadótérbe érkezik a lejárt szavatosságú (élelmiszer), állati eredetű melléktermék. A beszállított lejárt szavatosságú élelmiszerek kézi és gépi kicsomagolást igénylő formában érkeznek a befogadó csarnokba. A kézi csomagolás a rendelkezésre álló kézi munkaerővel, a gépi kicsomagolás a beépített présgép segítségével történik, amelyből a kipréselt élelmiszer közvetlen a földalatti tartályba kerül, a csomagolási hulladék pedig gyűjtőtartályba kerül, melyet a beszállító szállít el a telephelyről.

Az épület északi részén a magasabb szárazanyag-tartalmú alapanyagokat (szalmás istállótrágya, kukorica szilázs) fogadták. (Ezen anyagok fogadása az elmúlt években szünetelt.) Az oldalra (vagy hátra is) borítani képes szállító járművekkel érkezik be az alapanyag. A járófelület szintje alatt jobbról és balról fogadóaknak találhatóak, amelyekben tolópadozatos alapanyag szállító található, mely az aknába borított alapanyagot a -3 méter padozatu szintre telepített keresztcsigára továbbítja. Innen az alapanyag a fogadó akna mellett húzódó kisebb felvezető aknában elhelyezett, az alapanyag fogadóval párhuzamosan telepített feladó csigára kerül, amely egy kisebb méretű keresztcsiga segítségével juttatja az alapanyagokat a továbbító szivattyúkhöz.

A szárazanyag fogadó teret a kapuk állandó zárása mellett szintén a levegő szagtalanítása végett az elszívó rendszerbe kötötték, ahonnan a biofilterre vezetik az elszívott levegőt.

A biogáz üzem alapanyagainak beszállítása egész évben folyamatosan történik, alkalmazkodva az alapanyag előállító tevékenység munkarendjéhez. Az alapanyag beszállítás teljes körűen dokumentált és visszaelemezhető. 5 évre biztosítják az informatikai archiválást.

A beérkező hulladékok és egyéb anyagok, élelmiszerek, melléktermékek mérését alapvetően keletkezésük helyén mérik (szerződéseikben is ez szerepel), illetve kisebb mértékben a Pálhalmi Agrospeciál Kft. Rácalmás-Újgalambos telephelyen lévő hídmérlegen.

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).

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 csővezetéseket 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 szivattyú segítségével jut el a napi tároló tartályokhoz. A higienizáló tartály leeresztése után a folyamat a feltöltéssel újra kezdődik.

A magasabb szárazanyag tartalmú alapanyagok esetén (kukorica szilázs, szalmás trágya) csak a továbbjuttatás a feladat, mivel egyéb hulladékot nem tartalmaz, szemcsemérete megfelel az erjedési technológia feltételeinek. A csigás rendszer a szilárd alapanyagot a két fermentor valamelyikéhez tartozó, ún. alapanyagbeadó, keverőcsigás szivattyúra adja. A keverőcsigás szivattyú szubsztrátumot vesz el a fermentorból, majd ezt a beadott aprított szárazanyaggal egy keverőszekrényben összekeverve kb. 2-4 % szárazanyag tartalmú szubsztrátummá alakítja, amit visszajuttat a fermentor áramló közegébe.

3.5.3. Erjesztés és továbbjuttatás

A fermentálási folyamat általánosan a következő lépésekre bontható:

- hidrolízis,
- savképződés,
- ecetsavképződés,
- metánképződés.

A hidrolízis során az anaerob baktériumok enzimatisz uton 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,
- 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 két főfermentorban és a két 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 főfermentorokban 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. Fermentoroként 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 elvégezhetőségét.

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 fermentorokat és a kombitárolókat 3 rétegű kívül-belül zománcozott felülettel alakították ki, amelyek 20 évet meghaladó időtartamon keresztül ellenállnak a bennük tárolt anyagokból keletkező igénybevételeknek. A fermentorok teteje nemesacél, a kombitárolók teteje 2 rétegű, felfújható, 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 csővezetékén keresztül történik az utófermentoron lévő gázfogadóba. A fermentorokat technológiai és biztonsági okok miatt egy szivattyúházon keresztül minden irányban elérhetővé tették.

Az erjedési maradékot az utófermentorokból szivattyúk segítségével a nyílt, szivárgásmentesen bélelt tároló medencékbe juttatják. Lehetőség van az erjedési maradék szeparátoron keresztüli 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 utófermentorok tetején elhelyezett gáztartályokba kerül. Ezek 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 biztonságilag kizárták.

A termelődött biogázt a gázmotorok biztonságos és folyamatos működéséhez elő kell készíteni. Ezt jelenti a páratlanítás és mindazon gázok (kénhidrogének) leválasztása, melyek csökkenthetik a gázmotorok élettartamát. Ezért külön kéntelenítő tornyot építettek, amely a termelődött gázok kéntelenítését végzi. Kialakítottak továbbá egy konténeres gázelőkészítő egységet, valamint egy gázkondenzációs aknát, amelyek a páratlanítást, gázsűritést, nyomásszabályozást és méréseket végzik. 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 (E.ON ZRt.) 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 kombitárolókból 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 folyadékátelési lehetősége biztosított.

3.5.7. A teljes folyamatirányítás informatikai támogatása

Az irányító épületben elhelyezett irodában alakították ki az informatikai központot. A folyamatot ellenőrző mérőműszerek adatai ide futnak be. 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. Kapcsolódó tevékenységek

Hulladékok beszállítása

A Telephelyre érkező hulladékok fajtája, a beszállítás gyakorisága számtalan tényezőtől függ (évszak, piaci viszonyok, stb.). A tervezett állati melléktermék befogadás összesen: 176.050 tonna.

Fermentált anyag (végtermék) kiszállítás

A fermentált anyagtároló medencékből (Újgalambos, Hangos és Parrag) az anyag kiszállítása JD mezőgazdasági vontatóval, FLIEGL 18 m³-es szippantó kocsival történik. A kiszállítandó anyag éves mennyisége max. mintegy 63000 tonna.

A szántóföldekre történő kijuttatást a Pálhalmi Agrospeciál Kft. végzi.

Fermentált anyag kiszórási tilalom: november 1-től február 15-ig van.

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.

Az áruházlánci lejárt szavatosságú élelmiszerek és az élelmiszer előállító helyekről befogadott hulladékok további kommunális és csomagolási hulladék keletkezését eredményezi. 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 szerződésekben biztosított külső szakkégek 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 az alábbi veszélyes anyagokat használják:

Anyag megnevezése	Éves felhasznált mennyiség
Domestos	36 liter
Vas (III) klorid	1000 liter
CsőppMix super	10 liter
InnoSept kézfertőtlenítő szer, kézmosó folyadékok	10 liter

Ezeket az anyagokat veszélyes anyagraktárban tárolják, polcokon, eredeti csomagolásukban. Az épület aljzata szigetelt, az anyagok természete és kis mennyisége különösebb tárolási módot nem igényel.

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 energiateljesítményt 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** **A Biogázüzem ismételt üzembe helyezésének feltételeként** a feltárt műszaki problémák kijavítását igazolni szükséges az alábbiak tekintetében:
- A 716 kW-os gázmotor az alkatrészek beszerzését követően üzembe helyezésre került.
 - A 1021 kW-os gázmotor generátorának karbantartása, javítása megtörtént.
 - A kéntelenítő automata üzemmódban megfelelően működik.
 - A hígtrágya-keverő megfelelően működik.
 - Az 1-es kombi tároló ponyvájának cseréje megtörtént.

A beüzemelés időpontját a hatóságnak be kell jelenteni és egyúttal igazolni szükséges a fenti előírások teljesítését.

- 5.9 A 2.6 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 kialakítania, 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.

6.5.2 A biogáz előállítási technológiára vonatkozóan a vízfelhasználás és a szennyezőanyag kibocsátás minimalizálása, valamint a technológia biztonságos üzemeltetése érdekében környezetvédelmi fejlesztési programot kell fenntartani és folyamatosan aktualizálni, amelyen belül:

- megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a nyersanyag felhasználást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat;
- haváriák és üzemzavarok (jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) elkerülése érdekében a jóváhagyott „Üzemi (Kárelhárítási) Terv” előírásai szerint kell eljárni.

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.

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 megisméltődés 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 Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150) 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 műszaki adatait, a légszennyező pont- és diffúz források kibocsátási határértékeit jelen engedély mellékletei tartalmazzák.
- 8.2** A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásainak légszennyezőanyag kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a melléklet szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg.
- 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 D5 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** Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- 8.7** Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – 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 P4 és P6 jelű pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását **évente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

A P3 jelű pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását **ötévente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő:

P3: 2024. március 31., majd ötévente március 31.

P4: a pontforrás beüzemelését követő 60 napon belül, majd évente december 31.

P6: a pontforrás beüzemelését követő 60 napon belül, majd évente december 31.

A **P4 és P6** jelű pontforrások **beüzemelési időpontját** 5 nappal előtte **be kell jelenteni** a Környezetvédelmi Hatósághoz.

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 típusjóváhagyásnak. **A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot 5 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: a mérést 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. Az üzemnaplót, valamint az éves jelentéseket az Engedélyes az adatrögzítéstől számított **öt évig** (tüzelőberendezések esetében **6 évig**) köteles megőrizni.
- 8.14** A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit, a források üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 8.15** A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.
- 8.16** 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 A hasznosítással érintett nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	36 135
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	36 135
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	36 135
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	36 135
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	36 135
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	36 135

02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	36 135
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	36 135
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	36 135
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	36 135
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	36 135
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	36 135
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	36 135
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	36 135
Összesen:		36 135

A hasznosításra kerülő hulladékok mennyisége nem érheti el a 100 tonna/nap kapacitást.

9.2 Hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése:

Jelen határozat 3.5 pontja szerint.

A hasznosítás kódja: R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

9.3 A biogáz üzem és a hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi feltételei:

- hídmérleg
- 2 db fermentáló (2 x 35000 m³)
- 2 db kombitároló (2 x 1718 m³)
- 1 db hígtrágya és mosóvíz fogadó tartály (484 m³)
- 1 db ATEV és élelmiszerhulladék fogadó tartály (314 m³)
- tárolótartály (30 m³)
- szeparátor
- higienizáló tartály (30 m³)
- kéntelenítő
- 2 db gázmotor
- biofilter

- trafó állomás
- végtároló medencék

9.4 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló személyi feltételek:

Az Engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat. A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez megfelelő számú alkalmazott áll rendelkezésre.

9.5 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközökkel, valamint környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik.

- 9.6** A telephelyre bekerülő hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a hulladékok fogadására biztosított fogadóaknak, tartályok kapacitását.
- 9.7** A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek.
- 9.8** Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból meghiúsulna, úgy a hulladékok kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.
- 9.9** Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 9.10** Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.11** Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni.
- 9.12** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközöket és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
- 9.13** A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 2,5 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 üzemi gyűjtőhelyre át kell szállítani vagy 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 fenn kell tartani, meg kell őrizni, az esetleges pótlásokról gondoskodni szükséges.

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. rendeletet 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 vízilétesítmények 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 védelemről 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 *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.

12.1.6 A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.

12.1.7 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.

- 12.1.8** 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.
- 12.1.9** 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 határozni a munkavállalókat, illetve munkát végző személyeket (a továbbiakban együtt: munkavállaló) érő expozíció jellegét, időtartamát és - amennyiben lehetséges - mértékét.
- 12.1.10** 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.
- 12.1.11** 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.
- 12.1.12** 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.
- 12.1.13** A Kbtv 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik,
- 12.1.14** 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.
- 12.1.15** 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.
- 12.1.16** 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.
- 12.1.17** 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.

13. Szakhatósági előírások

13.1. A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/7081-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

1. A Pálhalmi Agrospeciál Kft. (székhelye: 2407 Dunaújváros – Pálhalma 1.078/36 hrsz., KSH szám: 11109000-0120-113-07, Környezetvédelmi Ügyfél Jel [KÜJ]: 100215429) kérelmére a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán FE/KTF/11028/2023. iktatószámom indult, a Rácalmás, külterület, hrsz.: 0173/10 ingatlanon lévő biogáz üzemben (Környezetvédelmi Területi Jel [KTJ]: 102018182, EOY koordináták X=183713 m, Y= 637141 m) végzett tevékenységre vonatkozó, FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú határozatokkal módosított FE-08/KTF/2147-23/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének módosítása tárgyában **folytatott közigazgatási hatósági eljárásban az engedély módosításához valamennyi vonatkozó vízügyi, vízvédelmi előírást és szennyezőanyag elhelyezési engedélyt egységes szerkezetbe foglalva**

szakhatóságként hozzájárulok

2. **Szennyező anyag elhelyezésének adatai és feltételei:**

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 13. § (1) bekezdése szerinti szennyező anyag elhelyezési engedély az alábbi EHKTJ számokon bejelentett objektumokra vonatkozóan, az adatszolgáltatásban meghatározott szennyezőanyagok tekintetében tekintett megadottak:

EH KTJ: 102536055	EH KTJ: 102536103	EH KTJ: 102062196
EH KTJ: 102536066	EH KTJ: 102536114	EH KTJ: 101814190
EH KTJ: 102536077	EH KTJ: 102536044	EH KTJ: 101814581
EH KTJ: 102536088	EH KTJ: 102062185	EH KTJ: 102665702
EH KTJ: 102536099	EH KTJ: 101814215	

Az engedélyköteles tevékenység folytatásának módja: A biogáz üzemben – a fent felsorolt objektumok felhasználásával – 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.

Objektumok helye, EH KTJ száma, megnevezése, műszaki kialakítása, az elhelyezni kívánt szennyezőanyagok besorolása:

- 2.1. A tevékenység helye: Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536055**

Az objektum megnevezése: **3500 m³-es fermentáló medence**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes nitrogén (KAJ:159405)

Műszaki jellemzők: 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 Sifafles TS anyagból készült. A tartály talp, illetve peremprofiljai, a beépítésre került horgonyozott anyagból készült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.2. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536066**

A tevékenység megnevezése: **1718 m³-es kombitároló**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes nitrogén (KAJ:159405)

Műszaki jellemzők: A tartály felső része a gázcsereelő zóna, melynek "Trifusion" zománcminősége a DEZ 4.12 szerint. Rétegvastagsága 180-280 mikrométerig terjed. Ellenálló képessége: pH 3-9. A tartály tömítése Sikaflex TS plus anyagból készült. A tartály talp, illetve peremprofiljai horgonyozott anyagból készült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.3. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536077**

A tevékenység megnevezése: **1718 m³-es kombitároló**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes nitrogén (KAJ:159405)

Műszaki jellemzők: 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 tartály talp, illetve peremprofiljai horgonyozott anyagból készültek.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.4. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536088**

A tevékenység megnevezése: **Kéntelenítő berendezés**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Metán (KAJ:140814)

Műszaki jellemzők: A kéntelenítő tartály, a biogáz vezeték és a tápvezeték anyaga PP. Ugyancsak PP anyagból készült a tartályban található pumpa is. A körvezeték anyaga PVC. A töltőtest térfogata 100 m³. A tartály térfogata 340 l.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.5. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536099**

A tevékenység megnevezése: **20 m³-es szennyezett víz tároló medence**

Az elhelyezés módja: földtani közegben, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes nitrogén (KAJ:159405)

Műszaki jellemzők: A tartály 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.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.6. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536103**

A tevékenység megnevezése: **veszélyes hulladék tároló**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, hordóban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Összes PAH a naftalin(ok) nélkül (KAJ: 121198)

Műszaki jellemzők: 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.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.7. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536114**

A tevékenység megnevezése: **veszélyes anyag tároló**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, egyéb csomagolóanyagban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok (KAJ:122247)

Műszaki jellemzők: A tároló aljzata szivárgásmentes betonból készült. A tárolóban gyűjtőakna került kialakításra, mely az esetleg kifolyt vegyszer összegyűjtésére szolgál. Mérete: 50 cmx50cm, mélysége 70 cm.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.8. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102536044**

A tevékenység megnevezése: **3500 m³-es fermentáló medence**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes nitrogén (KAJ:159405)

Műszaki jellemzők: 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 Sifles TS anyagból készült. A tartály talp, illetve peremprofiljai, a beépítésre került horgonyzott anyagból készült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.9. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102062185**

EOV Y/X: 636902-183522

A tevékenység megnevezése: **Biogáz üzem 484 m³-es hígtrágya, mosóvíz tartály**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes szerves nitrogén (KAJ:158484)

Műszaki jellemzők: Befogadó tartályok előre gyártott vasbeton elemekből készültek, megfelelő szigeteléssel. Fedésük ponyvaszerkezettel történik.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.10. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 101814215**

A tevékenység megnevezése: **Fermentált anyag tároló medence 2 x 12000 m³**

Az elhelyezés módja: földtani közegben, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: összes szerves nitrogén (KAJ:158484)

Műszaki jellemzők: Földbe süllyesztett, PVC. fóliával szigetelt medence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.11. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102062196**

EOV Y/X: 636902-183522

A tevékenység megnevezése: **Biogáz üzem 314 m³-es ATEV és egyéb konyhai hulladék tartály**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok (KAJ:122247)

Műszaki jellemzők: A befogadó tartályok előre gyártott vasbeton elemekből készültek, megfelelő szigeteléssel. Fedésük ponyvaszerkezettel történik.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.12. A tevékenység helye Rácalmás 0191/1 hrsz. – **EH KTJ: 101814190**

A tevékenység megnevezése: **Hangos telephely 6000 m³-es fermentált anyag tároló medence**

Az elhelyezés módja: földtani közegben, egyéb csomagoló anyagban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok (KAJ:122247)

Műszaki jellemzők: Földbe süllyesztett, PVC fóliával szigetelt tároló medence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve. 2007. évben épült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.13. A tevékenység helye Nagyvenyim 0124 hrsz. – **EH KTJ: 101814581**

A tevékenység megnevezése: **Parrag telephely 6246 m³-es fermentált anyag tároló medence**

Az elhelyezés módja: földtani közegben, egyéb csomagoló anyagban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok (KAJ:122247)

Műszaki jellemzők: Földbesüllyesztett, PVC fóliával szigetelt tárolómedence, szivárgásérzékelővel és figyelőkúttal kiépítve. 2007 évben épült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

2.14. A tevékenység helye Rácalmás 0173/10 hrsz. – **EH KTJ: 102665702**

A tevékenység megnevezése: **30 m³-es vinasz tároló tartály**

Az elhelyezés módja: földtani közeg felszínén, tartályban

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: Felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok (KAJ:122247)

Műszaki jellemzők: a 30 m³-es tartály szivárgásmentes, betonozott területen került elhelyezésre. A terület három oldalon 1 méter magas betonfallal körülhatárolt, gyűjtőmedencével kialakított. A gyűjtőmedence is szivárgásmentes, betonból készült.

A műszaki védelem módja: megfelelő műszaki védelem.

3. Felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírások:

- 3.1 Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelétesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
- 3.2 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 energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 3.3 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.
- 3.4 A telephelyen lévő csapadékvíz elvezető létesítmények működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak tiszta csapadékvizek vezethetők.
- 3.5 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.
- 3.6 A szennyezőanyag-tároló létesítmények épségét, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni kell. A tároló műtárgyak túltöltését, a szennyezőanyag talajba jutását meg kell akadályozni
Valamennyi 2. pontban ismertetett szennyezőanyag kizárólag szivárgásmentes, szigetelt tartályban, medencében tárolható.
- 3.7 A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
- 3.8 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.

A mintavételezést és a vízminták vizsgálatát az alábbiak szerint kell végezni:

A monitoring kutakban a felszín alatti víz szintjének megállapítását *negyedévente*, a monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát *negyedévente* az alábbiak szerint kell elvégezni:

A vizsgálandó paraméterek: pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, ammónium-, nitrit-, nitrát-ion, foszfát-ion, szulfát-ion.

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

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, minden tárgyévét követő év március 31-ig.

A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen. A monitoring kutak üzemeltetését az érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell továbbra is végezni.

3.9 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra 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
 - b) ugrásszerű változás
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

3.10 Havária eseményt azonnal jelenteni kell az illetékes vízügyi hatóságnak.

3.11 A benyújtott intézkedési tervnek megfelelően a felújítási munkálatokat megelőzően gondoskodni kell az üzem létesítményeinek, tárolóinak leürítéséről, és a korábbi tevékenységsorán keletkező, tárolt szennyezőanyagok ártalommentes elhelyezéséről.

3.12 A benyújtott intézkedési tervnek megfelelően a felújítási munkálatok során el kell végezni a rögzített szennyezőanyag elhelyezési engedély 14 db objektumának felülvizsgálatát. Azon létesítmények esetében, melyek műszaki állapota (pl. folyadékzáróság hiánya) azt megköveteli, az üzembevételt megelőzően gondoskodni kell a felújításról.

3.13 Az üzembevételt megelőzően valamennyi objektum (alapanyag, és végtermék tároló rendszerek, csurgalékvizek elvezetésére szolgáló csatornarendszer, gyűjtő aknák) tekintetében műszaki dokumentációkkal igazolni szükséges azok folyadékzáróságát, műszaki megfelelőségét.

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

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

3.15 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**.

Felhívom a figyelmet, hogy az üzem működésének szüneteltetése miatt az adatszolgáltatásban „0” mennyiségeket kell bejelenteni.

Felhívom a figyelmet, hogy az üzemeltetés megkezdése előtt ismételt FAVI adatszolgáltatás benyújtása szükséges, a ténylegesen tárolandó mennyiségek rögzítése érdekében.

3.16 Az Újgalambosi tározónál, Hangosi tározónál, Parragi tározónál lévő monitoring kutakat a felújítási munkálatok alatt is üzemeltetni kell.

3.17 A monitoring kutak új üzemeltetőjének a 25298 monitoring rendszer azonosító számon (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**.

3.18 A Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephelyen feltárt talajvíz szennyezettségre való tekintettel – a monitoring mintavételi eredményeket is figyelembe véve – meg kell keresni a telephely kritikus pontjait, és javaslatot kell tenni a meglévő monitoring rendszer (1 db monitoring kút) szükség szerinti bővítésére.

A fentiek szerinti monitoring tervre alapozott vízjogi létesítési engedély kérelem Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz történő benyújtásának határideje: jelen eljárást lezáró határozat véglegessé válását követő **60 napon belül**.

4. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
5. **Jelen szakhatósági állásfoglalásom hatálya: 2032. március 31., de legfeljebb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényes.**
6. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

13.2. A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/1944-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.) megkeresése alapján a Perkons Dunaújvárosi Hőszolgáltató Kft. (1037 Budapest, Montevideo u. 6. I. em.) (a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 2459 Rácalmás külterület 0173/10 hrsz-ú telephelyén lévő Újgalambosi Biogázüzemére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások tekintetében szakkérdésben katasztrófavédelmi szempontból

hozzájárulok.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az Ügyfél a tárgyi hatósági engedélyezési eljárásban a katasztrófavédelmi szakhatósági közreműködésért igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére nem kötelezett.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1 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.
- 14.2 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 véleményezésre a **14.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 14.3 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.

15. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

- 15.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
- 15.3 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, környeztkárosítást, illetve haváriát okozó eseményekre.
- 15.4 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.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.
- 16.2 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 16.3 A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szervezetet.
- 16.4 A tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

17. Erőforrások felhasználása

- 17.1 Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 17.2 Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 17.3 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.

18. Monitoring

- 18.1 A technológiához kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának ellenőrzését a 8.9 pontban előírtak szerint kell elvégezni, és az időszakos kibocsátás-ellenőrzésről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a 8.12 pontban meghatározottak szerint kell Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 18.2 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/7081-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján az Engedélyes köteles 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, a mintavételezést és a vízminták vizsgálatát a határozat 13.1 pontjának 3.8.és 3.16 alpontjaiban meghatározottak szerint elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer, minden tárgyévet követő év március 31-ig kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, és az adatszolgáltatás teljesítéséről a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell.

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

- 19.1 A módosítási eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 210.000,- Ft, azaz kettőszáztízezer forint – az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.
- 19.2 A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

20. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 20.1 A végleges egységes környezethasználati engedélyt és annak végleges módosításait a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 20/A. § (14) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban rögzített módosításokkal együtt **egységes szerkezetbe foglalta**, amelyre tekintettel az FE-08/KTF/2147-23/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély és az FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú módosító határozatok jelen határozatom véglegessé válását követő napon hatályukat veszítik.

21. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

21.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

22. A döntés közlése

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

23. Jogorvoslat

23.1 Jelen engedélymódosítási eljárásban, az egységes szerkezetbe foglalt határozat rendelkező részének módosítással érintett 1.1-1.4; 2.2.1; 5.8; 8.; 12 és 13.1 pontjaiban rögzített rendelkezések a közléssel válnak véglegessé. **Kizárólag ezen részek ellen** a közléstől számított 30 napon belül – jogsérelemre hivatkozással – közigazgatási pert lehet indítani.

A szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az a jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

23.2 A keresetlevelet a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál kell benyújtani, a Veszprémi Törvényszéknek címezve. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül nyújthatja be (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Vármegyei Kormányhivatal)

A végleges döntést a törvényszék az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén, ha a jogi feltételek fennállnak, megváltoztatja, illetve megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a Fejér Vármegyei Kormányhivatalt új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja. **A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs**, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni, a kérelmet megalapozó tényeket pedig valószínűsíteni kell.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) FE-08/KTF/02147-23/2020. iktatószámmon egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: Alaphatározat) adott a Perkons DHŐ Dunaujvárosi Hőszolgáltató Kft.-nek a 2459 Rácalmás külterület, 0173/10 hrsz.-ú ingatlanon lévő Újgalambosi Biogázüzemben (továbbiakban: Telephely) végzett tevékenységre. Az Alaphatározat 2032. március 31-ig hatályos.

Az Alaphatározat jelen eljárás alapjául szolgáló kérelem benyújtásáig az alábbiak szerint került módosításra.

1. A Perkons DHŐ Kft. kérelmére az Alaphatározat a 8.9 pontban előírt levegőtisztaság-védelmi ellenőrző mérések határideje az FE/KTF/132- 2/2020. iktatószámú határozattal módosításra került. Ezt követően az Alaphatározat 5.8 pontjában előírt, az elérhető legjobb technika megvalósítását célzó intézkedések, valamint azok elvégzésének határideje az FE/KTF/420-11/2021. iktatószámú, valamint az FE/KTF/8574- 5/2021. iktatószámú határozatokkal további két esetben is módosításra került.
2. Az Újgalambosi Biogázüzem tulajdonosa a Perkons DHŐ Kft.-vel a létesítményre kötött üzemeltetői szerződést 2022. május 20. napjával megszüntette, majd új szerződést kötött a Pálhalmi Bio Korlátolt Felelősségű Társasággal (7020 Dunaföldvár, Sas utca 7.) a Telephely üzemeltetésére, így a 2022. november 17-én benyújtott kérelem, és az újraindítást lehetővé tevő felújítási intézkedési terv alapján a Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/1580-4/2023. iktatószámú határozatával az Alaphatározatot az engedélyes személyében módosította.

Jelen módosítási eljárás tárgya és az eljárási cselekmények ismertetése

A Pálhalmi Bio Kft. a benyújtott intézkedési terv szerint a szükséges feltárások, és az újraindítás feltételeként elvégzendő ütemezett műszaki beavatkozásokat követően a Telephely üzemszerű működtetését 2023. október 31-vel tervezte megkezdeni. Az ismételt üzembe helyezést lehetővé tevő műszaki intézkedések azonban nem történtek meg.

A Pálhalmi Agrospeciál Mezőgazdasági Termelő, Értékesítő és Szolgáltató Kft. (továbbiakban: Engedélyes) 2023. augusztus 18-án kelt beadványában az Alaphatározat további módosítását kérte.

A kérelem szerint a Rácalmás 0173/10 hrsz.-ú telephelyen lévő biogáz üzem 2023. augusztus 5-ig a bérlő és engedélyes Pálhalmi Bio Kft. üzemeltette, a bérleti szerződés azonban megszüntetésre került, és a továbbiakban az Engedélyes – mint tulajdonos – kívánja a biogáz üzem működtetni.

A Telephelyen végzett tevékenység *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 10. pontjának [*Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással*] hatálya alá tartozik.

Az R. 2023. március 1-től hatályos 20/A. § (14) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalva adja ki.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóságnál 2023. augusztus 18-án FE/KTF/11028/2023. ügyszámmon közigazgatási hatósági eljárás indult az alaphatározat módosítása tárgyában.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás, valamint az eljárás során szakkérdés vizsgálata, és szakhatóság bevonása szükséges, ezért az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 41. § b) pontjában meghatározott feltétel nem teljesül, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el. A teljes eljárásra történő áttéréssel az Engedélyest a FE/KTF/11028-2/2023. iktatószámú irat megküldésével tájékoztattam. A tájékoztató dokumentumot a Környezetvédelmi Hatóság honlapján is közzétettem. A tájékoztató megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezéseimre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Környezetvédelmi Hatóság ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A beadvánnyal, illetve az eljárással kapcsolatos észrevétel nem érkezett.

Az FE/KTF/11028-3/2023. iktatószámú végzésemben az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése tekintetében hiánypótlásra szólítottam fel az Engedélyest, aki a díj megfizetését 2023. augusztus 31-én igazolta.

Az FE/KTF/11028-8/2023. iktatószámú végzésemben az Ákr. 63. §-a alapján levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási szempontból nyilatkozattételre, illetve iratbemutatásra szólítottam fel az Engedélyest, aki az előírt adatszolgáltatást 2023. szeptember 15-én teljesítette.

Az Alaphatározat módosítására lefolytatott korábbi eljárások során a jogszabály szerint előírt eljárási cselekmények lefolytatásra kerültek.

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 10. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A telephely környezetében főként nagy kiterjedésű mezőgazdasági területek találhatók, a legközelebbi lakott település (Pálhalma) a telekhatártól mintegy 1500 méterre DK-i irányban fekszik.

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

A telephelyen megtermelt biogázt 2 db gázmotorban égetik el. A gázmotorok teljesítménye 1021 kW és 716 kW. A kapcsolódó pontforrások jele: P4 és P6. A telephelyen egy 163 kW teljesítményű biogáz kazán is üzemel, melyhez a P3 jelű pontforrás kapcsolódik.

A P3 jelű pontforrás kibocsátásmérését 2019. március 22-én végezték el. (AIR Analitic System Kft., AAS-031/2019.)

A P4 jelű pontforrás kibocsátásmérése utoljára 2018. november 15-én történt. (AIR Analitic System Kft., AAS-092/2018.) A pontforráshoz kapcsolódó 716 kW-os berendezés nem üzemel, mivel a gázmotor meghibásodott, annak javítása szükséges.

A P6 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 üzemel a benyújtott LM jelentés alapján.

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.

A pontforrások esetében a legnagyobb hatásterületet a P6 jelű pontforrás hatásterülete adja, melynek nagysága *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 2. § 14. pontjának a) feltételére 400 m.

Diffúz forrásnak (D5) minősül a biogáz üzem hulladékfogadó csarnoka. A diffúz forrás bűzkibocsátásának számításakor olyan mértékű szagkibocsátást tételeztek fel, ami a telephelyen belül 30-60 SZE/m³ közötti szagkoncentrációt eredményezett és összhangban van hasonló létesítmények környezetében végzett olfaktometriás vizsgálatokkal.

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 határának tekinthető 1,5 SZE/m³-es koncentráció a fogadótértől kiindulva legtávolabb 161 m-re terjed, lakott területet nem érint.

A bűzhatás csökkentése érdekében a laboratórium helyiségének és az ott található szárítókamrának a levegőelszívása a központi szagelszívó rendszerbe van bekötve. A lejárt szavatosságú élelmiszert és éttermi hulladékokat befogadó helyiség szagelszívása biofilteren keresztül történik.

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 nem befolyásolja.

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 Levr. 22. § (1) bekezdése és a 26. § (3) bekezdése alapján.

A határozat **2.5.1** 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 P4 és P6 jelű pontforrások 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.) 1. melléklet 3. pontja alapján állapítottam meg, figyelemmel a 12. § (2) bekezdésére.

A P3 jelű pontforrás esetében a kibocsátási határértéket az FMr. 4. melléklet 3. pontja 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.

A **8.10** és **8.11** pontban *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 7. §-ában, valamint 16. §-ában foglaltak alapján rendelkeztem.

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

A **8.13** és **8.14** pontokban a VMr. 18. § (1) és 19. § (6) bekezdése, valamint az FMr. 8. § (10) bekezdése alapján rendelkeztem.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a **8.15** pontban a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

A **8.16** pontban a Levr. 34. § (1) bekezdés alapján rendelkeztem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Jelen, az egységes környezethasználati engedély engedélyes személyében történő módosítására irányuló eljárás során az engedélyes az alábbi dokumentumokat nyújtotta be:

- Az Engedélyes nevére szóló környezetszennyezési felelősségbiztosítás;
- Igazolás, hogy az Engedélyes szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban (2023. szeptember);
- A korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 11. §-a szerinti nyilatkozatot;
- Nyilatkozatot arról, hogy Biogáz üzem működtetéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek az Engedélyes rendelkezésére állnak. Az üzem működéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket az Engedélyes biztosítja. A működéshez szükséges tárgyi feltételek az Engedélyes tulajdonát képezik.
- Környezetvédelmi vezető végzettségét igazoló dokumentumot.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy az Engedélyes a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételekkel rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély – üzemeltető személyében történő változás miatti – módosítása a hulladékgazdálkodásra vonatkozó pontok, előírások módosítását nem igényli.

A telephelyen keletkező hulladékok:

A konyhai hulladékok válogatása során keletkezik csomagolási-, illetve evőeszköz hulladék, valamint egyéb - az élelmiszerhulladék közé keveredett - a technológiában nem hasznosítható hulladék. Ezek gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen a befogadó csarnokban történik, elszállításukról heti rendszerességgel gondoskodnak.

A beszállított lejárt szavatosságú élelmiszerek csomagoló anyagainak leválasztását kézzel vagy géppel végzik, majd gyűjtést követően engedéllyel rendelkező szervezettel szállítják el.

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

Egyéb nem veszélyes hulladék keletkezik még az üzem normál üzemmenetéből a karbantartásokból, szerkezeti elemek, csomagolóanyagok elhasználódása során, ezek gyűjtése szelektíven fémhordókban a munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

Veszélyes hulladékok a javítási, karbantartási munkákból, a veszélyes anyagokat tartalmazó csomagolásokból keletkeznek, valamint veszélyes hulladékként kezelik és gyűjtik a technológiából keletkező kéniszapot (06 06 02*) és kimerült aktív szenet (06 13 02*).

A karbantartás során keletkező hulladékokat a szerződötött karbantartó cég szállítja el a telephelyről a munkálatok befejeztével.

A keletkező egyéb veszélyes hulladék gyűjtése (pl. veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok, olajos rongy) munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A különböző típusú veszélyes hulladékokat elkülönítetten, zárható, szivárgásmentes fém-hordókban gyűjtik. A hordók fedett területen, szigetelt aljzatú, kármentővel ellátott tárolóban vannak elhelyezve, feliratozva, ahonnan a hulladékot megfelelő rendszerességgel szállítják el.

Hulladékgazdálkodási tevékenység:

A beérkező hulladékok és egyéb anyagok, élelmiszerek, melléktermékek mérését a szerződésekben foglaltak szerint a keletkezésük helyén mérik, illetve kisebb mértékben az Engedélyes telephelyén lévő hidmérlegben.

Az Engedélyes nyilatkozata alapján az átvételre kerülő hulladék tárolása nem történik a telephelyen, a hulladék 24 órán belül feldolgozásra kerül, ezért tároló hely sem került kialakításra.

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 és közegészségügyi feltételeket;
- a tervezett tevékenységgel érintett telephely helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;
- a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítási kötvényt, rendelkezésre álló pénzügyi fedezetről nyilatkozatot;
- nyilatkozatot a köztartozás mentességéről;
- a környezetvédelmi megbízott végzettségének másolatát;
- 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 felülvizsgálati dokumentációhoz csatolásra került a telephelyen az állati eredetű melléktermékek felhasználására vonatkozó, a Fejér Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály által az FEI/01/1972/8-2015. iktatószámom kiadott működési engedély.

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

A **9.1** pontban meghatározottam a hasznosításra kerülő hulladékok azonosító kódját és éves mennyiségét a kérelemnek megfelelően, valamint a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 5.3. c) pontjában foglaltakra tekintettel előírást tettem a hasznosítás napi kapacitására vonatkozóan.

A **9.6** pontban szereplő előírást a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 80. § (1) bekezdésének e) pontja és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének a) pontja alapján tettem.

A **9.7** pontban szereplő előírást a Ht. 9-10. §-aiban foglaltak alapján tettem.

A **9.8** pontban előírást tettem, a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés a) és h) pontjában foglaltak alapján.

Határozatom **9.9** pontjában szereplő előírást a Ht. 4. §-a alapján tettem.

Határozatom **9.10** pontjában szereplő előírást a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján tettem.

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

A 9.12 pontban szereplő előírást a Ht. 80. § (1) bekezdésének e) pontja és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének a) pontja alapján tettem.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13. § (9) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a 9.13 pontban előírást tettem.

A kezelésre átvett anyagok között a hulladékok mellett állati eredetű melléktermékek, élelmiszer-hulladékok is szerepelnek, melyek nem tekinthetők hulladéknak, ezért hulladékgazdálkodási engedély sem adható, a következők alapján:

- a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009. október 21-i 1069/2009/EK RENDELETE (továbbiakban: 1069/2009/EK rendelet) 2. cikk (2) bekezdésben foglaltak (míserint a rendelet előírásai vonatkoznak az állati melléktermékekre és belőlük származó termékekre, ha *biogázzá történő átalakításra szánják*) szerint, valamint
- a kezelési technológia nem tartozik a Ht. 1. § (2) bekezdés c) pontja alá (nem lerakás vagy égetés), illetve
- a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról szóló 142/2011/EU RENDELETBEN (továbbiakban: 142/2011/EU rendelet) preambulum (6) pontjában foglaltakra tekintettel.

A 142/2011/EU rendelet I. melléklet 22. pontja szerint „élelmiszer-hulladék”: az éttermekben, vendéglátó-ipari egységekben és konyhákban – a központi konyhákat és a háztartások konyháit is beleértve – keletkező valamennyi élelmiszer-hulladék, beleértve a használt sütőolajat.

A gazdasági haszonállat-fajok trágyája a 1069/2009/EK rendelet, a 142/2011/EU rendelet és a *nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról* szóló 45/2012. (V.8.) VM rendelet értelmében 2. kockázati kategóriába tartozó állati eredetű mellékterméknek minősül. Felhasználási lehetőségeire (pl.: biogáz üzemben hasznosítás) a hivatkozott jogszabályok rendelkezései részletes állat-egészségügyi szabályokat állapít meg.

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 Pálhalmi 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 Pálhalmi 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 716 kW teljesítményű folyamatos üzemű Deutz 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 az Imagináció Mérnökiroda Kft. – Nagy Ferenc szakértő – 2020. január 30-án műszeres éréssel ellenőrizte a telephely környezeti zajkibocsátását. A vizsgálatról készült IM-1/2020 számú mérési jegyzőkönyv szerint a Telephely környezeti zajkibocsátása megfelel a vonatkozó környezeti körülmények alapján megengedett határértéknek.

A telephely környezetében mért kibocsátási értékekből számítógépes modellel meghatározásra került a legközelebbi védendő létesítményeknél a biogázüzem üzemeltetéséből eredő zajterhelés. A 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.

Az 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 előírást 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 dokumentációban foglaltak szerint a Telephely üzemeltetéséhez kapcsolódó gépjármű forgalom maximum napi 71 forduló.

Ez a többletforgalom a 62 számú főúton 0,3 dB mértékű járulékos zajterhelés növekedést okoz, így a Zajrendelet 7. § szerint közvetett hatásterület kijelölése nem indokolt.

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 tájlemek 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 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 2459 Rácalmás külterület, 0173/10 hrsz.-ú biogázüzemre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság a PERKONS DHŐ Dunaújvárosi Hőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1037 Budapest, Montevideo utca 6. 1. em.; KSH: 13310495-3511-113-01; KÜJ: 101454283) részére FE/KTF/2219- 19 /2020. iktatószámom hagyta jóvá.

Az engedélyes a Telephelyen a szomszédos újgalambosi sertéstelepnél keletkező hígtrágya, beszállított tejipari melléktermékek és kis mennyiségben lejárt szavatosságú élelmiszerek fermentációját végzi, illetve az így keletkező biogáz gázmotorokban történő eltüzelése révén villamos energiát és hőt termel.

Az élelmiszerek kezelése és tárolása megfelel az EU HACCP direktívájának.

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

Az energiatermelés és – átalakítás hatásfoka az alkalmazott korszerű berendezéseknek köszönhetően megfelelő. A létesítmény villamosenergia-ellátását az üzem által megtermelt villamos energiával biztosítják. A létesítmény által fel nem használt villamos energiát az országos hálózat veszi át. A felhasználás főként a villamos erő-átvitel teljesítményigényének kielégítésére fordítódik. Az alkalmazott frekvenciaváltós hajtások, a világításnál alkalmazott kompakt fénycsövek a hasonló korszerű létesítményekben használatosak.

A telephelyen földgázfelhasználás (és egyéb energiahordozó felhasználása) nincs, az épületek fűtése a gázmotorok működtetése során keletkező hővel történik.

A Biogáz üzem vízellátása a Pálhalmi Agrospeciál Kft. tulajdonában lévő vízműről történik. A felhasznált víz a kommunális, illetve technológiai (edények tisztítása, csarnokok takarítása) vízigény kielégítését szolgálja.

A dokumentáció értékelése szerint a diffúz forrásból származó bűzhatás a zárt technológiának, a biofilter alkalmazásának, a technológiai fegyelem szigorú betartásának, a telephely kedvező elhelyezkedésének és meteorológiai adottságainak köszönhetően nem jelentkezik a nagy távolságban (1,5 km) található védendő lakóépületeknél.

A biofilter meghibásodása (pl. mikroorganizmusok pusztulása) esetén, a hulladékfogadó csarnokokból elszívott levegő tisztítás nélkül jut a környezeti levegőbe, bűzhatást okozva. Bűzhatást okozhat a hígtrágya, illetve egyéb folyékony hulladék környezetbe kerülése a fogadó tartályok vagy az átfejtő rendszer károsodása esetén. A megfelelő műszaki kialakításon kívül a rendszeres karbantartások biztosítják az ilyen jellegű havária esetek elkerülését.

A tevékenységhez kapcsolódó gépjárműforgalomból származó kibocsátás a levegőminőség alakulásában csekély szerepet játszik.

A létesítmény üzemszerű működése során a helyhez kötött pontforrásokból határértéket meghaladó légszennyező anyag kibocsátás nem várható.

A felülvizsgálat során több nem megfelelőséget is feltártak az üzem működésével kapcsolatban:

- A folyamatirányító rendszer nem működik megfelelően.
- A fáklya csak kézi üzemmódban működik.
- Az egyik gázmotor (716 kW) nem működik. A gázmotorok karbantartása, javítása szükséges.
- A biogáz kéntelenítő berendezése nem működik.
- A hígtrágya keverő nem működik.
- Az 1. kombitároló a ponyva sérülés miatt nem működik.

A felmerült problémák kijavításáról az újraindítás feltételeként intézkedni kell, melyről az **5.8** pontban rendelkeztem a R. 11. melléklet 4. e) pontja alapján.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telephelyen alkalmazott technológia jelen engedélyben meghatározott előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technikának.

A Biogáz üzem alapvetően mezőgazdasági hulladékok, állati eredetű melléktermékek és egyéb anyagok energetikai hasznosítását végzi, mely tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból kedvező. A fermentálási folyamat végén keletkező talajjavításra alkalmas terméskörművel szubsztrátum a Pálhalmi Agrospeciál Kft. földjein kerül hasznosításra.

A technológiából keletkező hulladékok mennyisége csekélynek tekinthető. A keletkező hulladékokat elkülönítetten gyűjtik és engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át.

A mérési eredmények 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.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. mellékletben meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. melléklet szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban (a továbbiakban: felülvizsgálati eljárásban) a 3. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően (624/2022. Korm. rendelet 3. számú melléklet 3. pont) a kérelmet áttekintve közegészségügyi szempontból a 12.1 pontban rögzített feltételek előírását tartottnak szükségesnek a jelen módosítási eljárásban.

A dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból egyéb vonatkozásban a rendelkező részben foglalt feltételek betartása mellett 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 rendszerek 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 meghatározott feltételek előírásával.

A termőföldre gyakorolt hatások szerinti szakkérdésre kiterjedően (624/2022. Korm. rendelet 3. számú melléklet 6. pont)

A dokumentációból az alábbiak állapíthatók meg: A biogázüzem tevékenysége a Rácalmás 0173/10 hrsz.-ú kivett telephely, biogázüzem művelési ágú ingatlanon folyik. Fenti ingatlan a Rácalmás 0174/2 hrsz.-ú szántó művelési ágú termőfölddel szomszédos.

A biogázüzem működése során ún. fermentálási maradék keletkezik, amit szivárgásmentes tárolókban tárolnak, majd pedig a talajvédelmi hatóság FE-08/NTO/05239-11/2018. iktatószámú engedélye alapján termőföldön helyeztek el; ez az engedély 2023. július 31-én lejárt.

A 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.

Jelen eljárásban a talajvédelmi szakkérdés vizsgálata a telephely szomszédságában elhelyezkedő 0174/2 hrsz.-ú szántó művelési ágú termőföld vonatkozásában, valamint a biogázüzemi fermentálási maradék termőföldi elhelyezésével érintett termőföldek tekintetében indokolt.

Fentiek alapján a Rácalmás 0173/10 hrsz.-ú telephelyen működő biogázüzem egységes környezethasználati engedélyének módosításához a 12.2 pontban rögzített talajvédelmi előírásokat tettem.

Szakhatóság közreműködése

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése értelmében törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 1. melléklet 9. pontja alatt szereplő táblázat 2. és 3. pontja, valamint 6. pontjának az alapeljárás időszakában hatályos szövegváltozata alapján tárgyi eljárásba szakhatóságot kell bevonni.

Fentiek alapján FE/KTF/11028-4/2023. iktatószámom megkerestem a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot mint területi vízügyi/vízvédelmi szakhatóságot, hogy jelen eljárás során a hatáskörébe tartozó szakkérdésekre kiterjedően, jogszabályi előírásoknak megfelelő állásfoglalását az alapeljárás, valamint a korábbi módosítások során adott szakhatósági állásfoglalással egybefoglalva, egységes szerkezetben szíveskedjen részemre megküldeni.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság – **35700/7081-1/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalásában a **Pálhalmi Agrospeciál Kft.** (székhelye: 2407 Dunaújváros – Pálhalma 1.078/36 hrsz., KSH szám: 11109000-0120-113-07, Környezetvédelmi Ügyfél Jel [KÜJ]: 100215429) kérelmére a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán FE/KTF/11028/2023. iktatószámom indult, a Rácalmás, külterület, hrsz.: 0173/10 ingatlanon lévő biogáz üzemben (Környezetvédelmi Területi Jel [KTJ]: 102018182, EOY koordináták X=183713 m, Y= 637141 m) végzett tevékenységre vonatkozó, FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú határozatokkal módosított FE-08/KTF/2147-23/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyének módosítása tárgyában folytatott közigazgatási hatósági eljárásban az engedély módosításához valamennyi vonatkozó vízügyi, vízvédelmi előírást és szennyezőanyag elhelyezési engedélyt egységes szerkezetbe foglalva a **szakhatósági hozzájárulását határozatom 13.1. pontjában rögzített előírásokkal adta meg.**

A szakhatósági állásfoglalás indoklása:

„A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya az FE/KTF/11028-4/2023. iktatószámú végzésében a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Pálhalmi Agrospeciál Kft. (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult eljárásban, a Rácalmás, külterület, hrsz.: 0173/10 ingatlanon lévő biogáz üzemben végzett tevékenységre vonatkozó FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú határozatokkal módosított FE-08/KTF/2147-23/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély engedélyes személyében történő módosítása tárgyában.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (14) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalja. Ezen jogszabályhely alapján az eljáró hatóság kérte, hogy a jelen eljárás során a szakhatósági állásfoglalást az alapeljárás, valamint a korábbi módosítások során adott szakhatósági állásfoglalással egybefoglalva, egységes szerkezetben szíveskedjen hatóságom megadni.

A Pálhalmi Agrospeciál Kft. 2407. Dunaújváros – Pálhalma 1. Rácalmás-Újgalambos 0173/10 hrsz.-ú telephelyén lévő biogáz üzemet a Pálhalmi Bio Kft. 7020. Dunaföldvár Sas utca 7 2023.08.05.-ig üzemeltette.

A biogáz üzem bérleti szerződése megszüntetésre került a Pálhalmi Agrospeciál Kft., mint tulajdonos, valamint az üzemeltető, mint Pálhalmi Bio Kft. között. A bérleti szerződés megszűnése miatt Ügyfél kéri, hogy a biogáz üzemre jelenleg érvényes az FE/KTF/8574-5/2021, FE/KTF/420-11/2021, FE/KTF/132-2/2020, FE/KTF-08/KTF/02147-23/2020, valamint az FE/KTF/1580-

4/2023 iktatószámú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély kerüljön át a Pálhalmi Agrospeciál Kft. nevére.

Az alaphatározat és annak módosításai alapján az alábbiakat állapítom meg:

A Perkons DHŐ Kft. az alaphatározattal kapott egységes környezethasználati engedélyt a Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephelyen lévő biogázüzem üzemeltetésére vonatkozóan. A biogáz üzemre kötött üzemeltetési szerződést az ingatlantulajdonos Pálhalmi Agrospeciál Kft. 2022. május 20-án megszüntette. Ezt kövően a Perkons DHŐ Kft. nyilatkozott, hogy az alaphatározat Pálhalmi Bio Kft. nevére történő átírásához hozzájárul. A biogáz üzem üzemeltetését a Pálhalmi Bio Kft. végezte, az egységes környezethasználati engedély ezek alapján módosításra került.

A létesítmény leürítése megkezdődött, a leürítést követően Pálhalmi Bio Kft. átvette a biogáz üzemet, megkezdte a létesítmények teljes felülvizsgálatát, szükség szerinti felújítását. Ezidő alatt az üzem működése szünetel. A felújítás befejezését követően üzempróbák után – tervek szerint 2023 októberétől újra kezdődik az üzemeltetés.

A Pálhalmi Bio Kft. a korábbi üzemeltetés környezeti hatásainak feltárása, a telephely jelenlegi környezeti állapotának, talaj- és talajvíz szennyezettségének megismerése érdekében a telephely 15 pontján talaj- és talajvíz mintavételt végzett, és a mintákat laboratóriumban vizsgálta. A mérési eredmények alapján készített szakértői vélemény alapján megállapítható, hogy a telephelyen – különösen a biogáz üzem közvetlen környezetében – jelentős mértékű nitrát, nitrít, szulfát, klorid, nátrium szennyezettség található. A talajmintákban egy esetben mértek „B” szennyezettségi határérték feletti nitrát tartalmat, emellett más határérték feletti szennyezőanyag tartalmat nem detektáltak,

Az előző üzemeltető tevékenységéből származó feltárt szennyezettség kivizsgálását hatóságom külön eljárás keretében folytatja.

A Rácalmás 0173/10 hrsz. alatti telephely mellett a korábbi üzemeltető igénybe vett két külső telephelyet, végtermék tárolási céllal: Hangos 6 000 m³, Parrag 6 246 m³-es tároló. Ezek az alaphatározatban is rögzítésre kerültek. Üzemeltetést megelőzően tisztázni kell ezek további üzemeltetését.

A tárgyi ingatlan Rácalmás külterületén, a lakott területtől DNy-i irányban, több mint 4 km távolságban helyezkedik el. A telephelyet DNy-i oldalról a Pálhalmi Agrospeciál Kft. állattartó telepe, ÉNy-i oldalról szántó, DK-i irányból út, ÉK-i irányban a 62-es számú országos közút határolja.

A legközelebbi felszíni víz a területtől kb. 1000 méterre K-i irányban húzódó Labuki patak.

Az érintett telephely szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny (2a) terület.

A tárgyi ingatlan felszín alatti vízbázist, valamint annak előzetesen lehatárolt, vagy hatósági határozattal kijelölt védőövezetét nem érinti.

A terület nem minősül árvízjárta, illetve belvívveszélyeztetett területnek.

Ügyfél a telephelyen a szomszédos újgalambosi sertéstelepnél keletkező hígtrágya, beszállított tejipari melléktermékek és kis mennyiségben lejárt szavatosságú élelmiszerek fermentációját végzi, ill. az így keletkező biogáz gázmotorokban történő eltüzelése révén villamos energiát és hőt termel.

A biogázüzem biotechnológiai épület-együttese az alábbi létesítményekből áll:

Központi épület:

- szociális épületrész,
- befogadó és átvevő helyiségek,
- szivattyúterem.

Tartálypark:

- 2 db fermentáló (2 x 3500 m³),
- 2 db kombitároló (2 x 1718 m³),

- 1db hígtrágya és mosóvíz fogadó tartály (484 m³),
- 1 db ATEV és élelmiszer hulladék fogadó tartály (314 m³),
- 1 db 30 m³-es vinasz tároló tartály
- szeparátor.

Technológiai műtárgyak, berendezések:

- higienizáló tartály
- kéntelenítő
- gázmotorok
- biofilter
- trafó állomás
- fermentorok
- kombitárolók
- **végtermék tároló medencék:** a fermentálási maradékot tároló földbe süllyesztett medencéket úgy tervezték, hogy tárolókapacitásuk elegendő legyen a téli időszakra előírt 107 napos kihelyezési tilalom alatt képződő mennyiség befogadására.
 - biogáz üzemtől nyugatra **két 12.000 m³-es** végtároló medence
 - a hangosi szarvasmarhatelep mellett **egy 6.000 m³-es** végtároló medence
 - Parragon egy **6.246 m³-es** végtároló medence

Az újgalambosi végtároló medencék töltése a kombi tárolókból történik földalatti zárt csőhálózaton keresztül, számítógépes vezérléssel. A kiszórási időszakban a lagúnákból a végterméket kihordó járművekbe szivattyúzzák, amelyeknek csatlakozási és folyadékátemelési lehetősége van kiépítve. A töltés a töltőállomáson keresztül történik, közvetlenül a szintmutató tartálykijuttató kocsiba.

A külső (Pálhalmi Agrospeciál Kft. kezelésében lévő) telepeken található végtermék tárolókba (Hangos 6.000 m³, Parrag 6.246 m³) 18 m³-es hígtrágyaszállító kocsikkal történik a fermentált anyag kiszállítása. Ezekből a kitérő a tartálykocsik önfelszívó berendezése segítségével történik.

A fermentált anyag tároló medencékből (Újgalambos, Hangos és Parrag) az anyag kiszállítása mezőgazdasági vontatóval, 18 m³-es szippantó kocsival történik. A kiszállítandó anyag éves mennyisége 176.050 tonna. A szántóföldekre történő kijuttatást a Pálhalmi Agrospeciál Kft. végzi.

A biogáz üzem vízellátása, akárcsak a szomszédos sertéstelepe a Pálhalmi Agrospeciál Kft. tulajdonában lévő - a szomszédos állattartó telepen kialakított - vízműről történik. A szükséges vízmennyiséget 3 db (K-13, K-17, K-34) mélyfúrású kútból nyerik.

A kutakból a rétegvízet bióvárszivattyúval termelik ki és nyomják automatikus vezérléssel 2 db 25 m³-es földalatti PP víztároló medencébe. Innen a vizet a víztároló közelében épült 6x8 m-es téglafalazatú szivattyúházban elhelyezett centrifugál szivattyú emeli ki és nyomja a 22 m magas, 100 m³-es víztornyba, ahonnan a víz gravitációs úton, nyomóhálózaton keresztül jut el vízkivételi helyekre, így a biogáz üzembe is.

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság a telephely vízellátási mélyvízvezetékének üzemeltetésére vízjogi üzemeltetési engedélyt a 21063/2000., 20.426-2/1998., 20.939/92. sz. határozatokkal módosított 15.753/1/70. sz. határozatával adott ki. Az engedély 2028. december 31-ig érvényes, jelenleg az engedélyezett felhasználható vízmennyiség: 52 000 m³/év.

A felhasznált víz a kommunális, illetve technológiai (edények tisztítása, csarnokok takarítása) vízigény kielégítését szolgálja.

A beérkező hulladék előkezelése és a fermentálási folyamat maga vizet nem igényel (elég a híg hulladék: állati hulladék, hígtrágya, savó stb.)

A technológiai vízszükséglet kizárólag az edények tisztításához, a csarnokok takarításhoz, és a karbantartási munkálatok során a műtárgyak, technológiai egységek tisztításához felhasznált vizet jelenti. Ez a technológiai víz is bekerül a technológiai folyamatba.

A beérkező anyagok tároló edényzeteinek mosását vezetékes ivóvízről oldják meg. A melegvízellátást a gázmotor hőtermeléséből hőcserélőn keresztül biztosítják a zuhanyzók és mosdók, illetve a takarítás igényeihez mérten. A melegvíz előállítása lemezes hőcserélőn keresztül biztosítható.

A telephelyen kezelést igénylő technológiai szennyvíz nem keletkezik. A konyhai hulladékot beszállító edények mosása és a befogadó csarnok takarítása során keletkező szennyezett vizet földalatti zárt rendszeren keresztül a technológiába vezetik.

A lefejtéskor keletkező szennyezett víz a kiépített 20 m³-es tartályba kerül bevezetésre. Innen szippantás után a technológiába juttatják.

A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet földalatti zárt rendszeren keresztül a központi épület DK-i sarkánál, az épületen kívül, föld alatt elhelyezett, zárt vasbeton szennyvíztárolóba vezetik. A kommunális szennyvizet szükség esetén a Dunaiújvárosi Víz-, Csatorna- és Hőszolgáltató Kft. szállítja el a Dunaiújvárosi kommunális szennyvíztisztító telepre.

A csapadékvizet azokról a burkolt felületekről, amelyeken szennyezés nem történhet (nincs járműforgalom) megfelelő lejtéssel övárkokba vezetik, ahonnan a 62-es út melletti csapadékvíz szikkasztó árokba jut.

Az épület tetőzetéről lekerülő csapadékvíz és a betonozott, de nem használt parkolóról összegyűjtött csapadékvíz az épület két sarkánál kialakított aknába jut. 2009. január óta a gépkocsi parkolót nem használják.

A tartályok körül, ill. a rézsúlábnál nyitott folyókák készültek a csapadék vizek összegyűjtésére. A folyóka rendszer lejtése egy zárt átemelő aknában végződik, ahonnan a csapadékvíz átemelő szivattyúval kerül a hígtrágya gyűjtő tartályba. A tartály telítettsége esetén az út menti külső övárkokba vezetik a vizet.

Az elvezetésre kerülő tisztított és tisztítást nem igénylő csapadékvizek befogadója időszakos vízfolyás.

Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszerére (Pálhalmi Agrospeciál Kft. nevére) kiadott vízjogi üzemeltetési engedély: 35700/337-5/2019. iktatószám, módosítás: 35700/7188-2/2022.ált., érvényességi idő: 2027. szeptember 30.

A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából monitoring rendszer üzemel valamennyi végtároló medence (Újgalambos, Hangos, Parrag) mellett.

A talajvízfigyelő kutak üzemeltetésére kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyek:

- Újgalambosi figyelőkút: 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: Pálhalmi Agrospeciál Kft., érvényes 2027.09.30-ig.
- Hangosi figyelőkút: 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: Pálhalmi Agrospeciál Kft., érvényes 2027.09.30-ig.
- Parragi figyelőkút: 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: Pálhalmi Agrospeciál Kft.

A monitoring tevékenység továbbra is indokolt.

A felülvizsgálati eljárás keretében Ügyfél elkészítette a telephely alapállapot vizsgálatát, mely alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A 2019-évi vizsgálatok a nitrát esetében mutattak határérték feletti koncentrációt, ez azonban nem magyarázható egyértelműen a telephelyi tevékenységgel, mivel a tevékenység megkezdése előtti talajvízvizsgálatok is magas nitrát koncentrációt jeleztek.

Nem zárható ki, hogy a magasabb értékek a talajvíz háttérben lévő forrásokból – sertéstelep, nagyüzemi szántóföldi növénytermesztés – származnak.

Az egyik mintavételi ponton megjelenő magasabb foszfátszennyeződés, a szántóföldi növénytermesztésben használt foszfát tartalmú műtrágya hatóanyagából származhat.

Földtani közegre veszélyt jelentő tényleges szennyezőforrások nincsenek a telephelyen, a technológiából szennyező anyag nem kerülhet ki közvetlenül a talajra, talajvízbe.

Az üzem potenciális szennyező forrásainak (tartálpark, szennyvíz gyűjtőakna, veszélyes hulladékgyűjtő) műszaki kialakítása az előírásoknak megfelelő, megakadályozza a veszélyes anyag kikerülését, a földtani közeg szennyezését.

A földbe süllyesztett és gáttal ellátott végtermék tároló medencék szivárgásmentes szigetelést kaptak. A tárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring kutakat alakítottak ki.

A fermentum - Pálhalmi Agrospeciál Kft. által végzett - termőföldre történő kijuttatása a Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság engedélyével és előírásai szerint történik. A kiszórás előtt a fermentumot ellenőrzik. A talajtani szakvéleményben foglaltak szerint, továbbá az előírások betartása mellett a fermentált anyag mezőgazdasági felhasználása esetén talajkárosodás, illetve felszín alatti vizek szennyeződése nem következhet be.

Az alapállapot vizsgálat megállapítása szerint nincs szükség azonnali intézkedésekre.

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, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam, az egységes környezethasználati engedély módosításához hozzájárultam.

A **faviR.** 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a tevékenységhez kapcsolódó valamennyi szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan a szennyezőanyag elhelyezési engedélyt kérjük rögzíteni az eljárást lezáró határozatban. A szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a **2.** pontjában rögzítettem.

A **2.** pontban meghatározott szennyezőanyag elhelyezésével járó objektumokra Ügyfél 2016 során FAVI-ENG-R adatszolgáltatást teljesített.

A **3.1-3.5** pont előírásait 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: **FvR.**) 5. §, 9. § (1) és (2) bekezdése, 13. §, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **faviR.** 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 **3.2** pontban szerepeltetek előírást.

A **faviR.** 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 **3.6-3.7** pontokban előírásokat tettem.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére a meglévő figyelőkutak további üzemeltetését írtam elő jelen határozat **3.8** pontjában a **faviR.** 8. § b) pontja alapján,

amely szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A **faviR.** 47. § (3) bekezdés szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A mintavételre és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokra vonatkozó szabványokat az együttes rendelet tartalmazza.

A **3.9-3.10** pontokban foglalt előírást a **faviR.** 13-14. §-ai, és az 5. számú melléklet 7. pontja alapján tettem.

A **faviR.** 10. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyagnak, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján az **3.11-3.13** pontokban előírásokat tettem.

A **3.14** 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 **3.15** pontjában FAVI-lapok OKIRkapu rendszeren keresztül történő benyújtását írtam elő, a **faviR.** 16. §-a alapján.

A **faviR.** 8. § (b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A **3.16** pontban a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a meglévő monitoring rendszer további üzemeltetését írtam elő.

A **3.17** 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 tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából 3 kútból álló monitoring rendszer üzemel. A 3 db kút az Újgalambosi központi telephelyen, valamint Hangos és Parrag telephelyen kerültek kialakításra, a végtároló medencék mellett.

A Rácalmás, 0173/10 hrsz-ú ingatlanon feltárt talajvíz szennyezettségre való tekintettel a központi telephelyen a monitoring rendszer bővítése, további kutak kialakítása és üzembe helyezése szükséges. A kutak számának meghatározásához szükséges feltárni a telephely – szennyezésforrás szempontjából – kritikus pontjait. A talajvíz áramlási irányát figyelembe véve egy kút szükséges a háttérszennyezés megállapításához, és további kutak kialakítása szükséges a kritikus pontok környezetében.

A fentiek alapján állásfoglalásom **3.18** pontjában előírtam, hogy 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 Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, engedélyezés céljából.

A szakhatósági állásfoglalásom hatályát – a **faviR.** 13. § (10) bekezdése alapján – jelen állásfoglalás **5.** pontjában állapítottam meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az **Ákr.** 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az **Ákr.** 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a **Vgtv.** 28. § (2) bekezdése, a **Vhr.** 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a **Kvt.** 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a **Korm. rendelet** 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

Az alapeljárás során ezen túlmenően FE-08/KTF/02147-7/2020. iktatószámon megkerestem a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot – mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervét – is, mint szakhatóságot a hatáskörébe tartozó szakkérdésekre kiterjedő, jogszabályi előírásoknak megfelelő állásfoglalás megadása érdekében.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerve – 35700/1944-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a Perkons Dunaújvárosi Hőszolgáltató Kft. (1037 Budapest, Montevideo u. 6. I. em.) (a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 2459 Rácalmás külterület 0173/10 hrsz-ú telephelyén lévő Újgalambosi Biogázüzemére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások tekintetében szakkérdésben katasztrófavédelmi szempontból kikötés nélkül hozzájárult. (13.2 pont)

A szakhatósági állásfoglalás indoklása:

„A Perkons Dunaújvárosi Hőszolgáltató Kft. (1037 Budapest, Montevideo u. 6. I. em.) kérelmére indult egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a 2459 Rácalmás külterület 0173/10 hrsz-ú telephelyén lévő Újgalambosi Biogázüzemére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyú ügyben a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, mint engedélyező hatóság 2020. március 05-én megkereste a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz a megkeresés 2020. március 05-én érkezett.

Az állásfoglalás kialakításához szükséges, a megkereső hatóság által a <https://filr.kh.gov.hu/ssf/s/readFile/share/70053/8390497873766557259/publicLink/2147Dokument%C3%A1ci%C3%B3.zip> webcímen rendelkezésünkre bocsájtott dokumentáció alapján az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások tekintetében nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telephely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett lenne, továbbá Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében jogszabályt nem sért, így az egységes környezet használati engedélyezési eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához katasztrófavédelmi szempontból hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján adtam ki.

Az önálló jogorvoslatot az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki, és e jogszabályi helyre tekintettel adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. – Környezet- és természetvédelmi ügyek – táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 22. § (1) bekezdés b) pontja, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) és (3) bekezdés és 1. melléklet a) pontja határozza meg.”

A tárgyi módosítási eljárásba a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervét szakhatóságként nem kellett megkeresnem, de jelen határozatot a részükre is megküldöm tájékoztatás céljából.

Összefoglalás

Az értékelés alapján a tevékenységet a R. 9. számú melléklete szerinti szempontok alapján vizsgálva megállapítható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológia a 3.2 - 3.5 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 8-11. és 12. pontjaiban szereplő előírások, a 13. pontban rögzített szakhatósági 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 szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak 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.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat 2.2.1 pontjában P3, P4 és P6 jelű helyhez kötött légszennyező **pontforrások**, valamint a D5 jelű diffúz légszennyező forrás működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem a R. 20. § (3) és a Levr. 22. § (1) bekezdése és a 26. § (3) bekezdése alapján.

A R. 20. § (3) bekezdése és a Ht. 62. § (1) bekezdése alapján jelen határozat 2.2.2 pontjában megadottnak tekintetem a nem veszélyes hulladékok hasznosítási engedélyét.

A határozat 2.2.3 pontjában a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/7081-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a szennyezőanyag elhelyezési engedély megadásáról rendelkeztem.

A benyújtott dokumentáció szerint az Engedélyes a továbbiakban a 16 03 05* azonosító kódú veszélyes hulladék hasznosítását is tervezte végezni. A tervezett veszélyes hulladék hasznosítás a R. 3. melléklet 109. b) pontja (veszélyes hulladék hasznosító telep 2 ezer t/év kapacitástól) alá tartozna, vagyis előzetes vizsgálati eljárást kellett volna lefolytatni, azonban ezt az eljárást nem kezdeményezte az Engedélyes, így a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat 2.3.1 pontjában a 16 03 05* azonosító kódú veszélyes hulladék hasznosítására irányuló kérelmét elutasította.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 2.4 pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A határozat 2.5.1. pontjában a légszennyező pontforrások és a diffúz forrás működtetési engedélyének érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg.

A hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése és a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint állapítottam meg a 2.5.2 pontban.

A határozat 2.5.3. pontjában a szennyező anyag elhelyezési engedély érvényességi idejét a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/7081-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása 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 2.6 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 **2.7** 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 képzési feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési 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 **14.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **15.** 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 **16.** pontban.

A 2459 Rácalmás külterület, 0173/10 hrsz.-ú biogázüzemre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság a PERKONS DHŐ Dunaujvárosi Hőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1037 Budapest, Montevideo utca 6. 1. em.; KSH: 13310495-3511-113-01; KÜJ: 101454283) részére FE/KTF/2219- 19 /2020. iktatószámom hagyta jóvá.

A **16.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **16.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **16.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

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 **17.** fejezetében rendelkeztem.

A **18.** fejezetben foglalt monitoringra vonatkozó előírásaim jogalapja a R. 11. számú mellékletének 4. a), és 4. c) pontja.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: DíjR.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a rendelet 1.-4. mellékletében meghatározott eljárásokért. A DíjR. 3. számú melléklet 6. és 10.3. pontjai szerint jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 210.000,- Ft. amit az Engedélyes megfizetett. Az eljárás során 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 összességében 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 **19.1** pontban.

A **19.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az R. 20/A. § (14) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalja. Ezen jogszabályi előírásnak jelen határozattal eleget téve a 20.1 pontban rendelkeztem arról, hogy az FE/KTF/1580-4/2023., FE/KTF/8574-5/2021., FE/KTF/420-11/2021. és FE/KTF/132-2/2020. iktatószámú határozatokkal módosított FE-08/KTF/2147-23/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válását követő napon hatályukat veszítik.

A határozat **22.** „*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 **22.1** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat **23.** „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

Jelen engedélymódosítási eljárásban, az egységes szerkezetbe foglalt határozat rendelkező részének kizárólag a módosítással érintett részei ellen a közléstől számított 30 napon belül – jogsérelemre hivatkozással – közigazgatási pert lehet indítani.

A jogorvoslatról az Ákr. 112-114. §-aiban, valamint a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 13., 37., 39., 50. §-aiban, továbbá a XV. és XVI. fejezeteiben foglaltak alapján adtam tájékoztatást.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdése szerint, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja a) az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték, vagy b) a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

A döntést sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával.

A fentiekre figyelemmel azon ügyfelek esetében, akikkel a Környezetvédelmi Hatóság a döntését írásban közli, az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja, és a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 30 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem (keresetlevél) benyújtására.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja alapján, a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik napon kell közölniük tekinteni, így keresetlevelet ettől a naptól számított 30 napon belül [lásd: Kp. 39. § (1) bekezdés] lehet előterjeszteni.

Ezúton tájékoztatom az érintetteket, hogy az Ákr. 82. § (1) bekezdése értelmében a határozat a közléssel véglegessé válik.

Az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (2) bekezdése alapján 105 nap.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézés a jelen döntés közlésével, illetve elektronikus úton történt továbbításával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

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

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (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 Kvt. 71. § (1) bekezdés c) 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 kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás és *a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról* szóló 2/2023. (II. 20.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

Dr. Tanárki Gábor
főispán
nevében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető