



## BÉKÉS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: <b>BE/38/00089-8/2022.</b>	Tárgy: Gyula, külterület 01425/8 hrsz. alatti biogázüzem egységes környezethasználati engedélye
Ügyintéző: Kopcsákné Lakatos Ildikó Botyánszki Csaba Fogarasi Doroti Kovács Judit Nagy Krisztián Otlecz Mónika Szilágyi Tibor Gergely Valki Zsuzsanna	Ügyfél: Körös-Maros Biofarm Kft. 5700 Gyula, Külterület 2.
Telefonszám: (66) 362-944	KÜJ: 100281893 KTJ: 102177744

### HATÁROZAT

#### I.

A Békés Megyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság előtt indult egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a **Körös-Maros Biofarm Kft.** (5700 Gyula, Külterület 2., KÜJ: 100 281 893) ügyfél, mint környezethasználó részére – a képviselőjében eljáró Szilágyi Éva meghatalmazott által benyújtott kérelemnek helyt adva – a Gyula, külterület 01425/8 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 102 177 744) folytatott tevékenység létesítéséhez, üzemeltetéséhez, valamint felhagyásához

#### egységes környezethasználati engedélyt adok.

#### II.

### A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

#### 1. A környezethasználó megnevezése és adatai

A telep tulajdonosa és üzemeltetője

Neve:	Körös-Maros Biofarm Kft.
Székhelye:	5700 Gyula, Külterület 2.
Adószám:	10489165-2-04
Cégjegyzékszám:	Cg. 04-09-003917
KSH-szám:	10489165-0141-113-04
KÜJ szám:	100 281 893
EOV:	X=147590, Y=825480

#### 2. A telephely általános adatai

Címe:	5700 Gyula, külterület 01425/8 hrsz.-ú terület
Nagysága:	3 ha 8002 m <sup>2</sup>
Besorolása	kivett major, erdő, kivett udvar
EOV koordináták:	X= 147590 m; Y= 825480 m
KTJ száma:	102 177 744
KTJ <sub>létesítmény</sub> :	102 953 344
terület tulajdonos:	Körös-Maros Biofarm Kft. 5700 Gyula, Külterület 2.

#### 3. A tevékenység megnevezése

3.1. A telephelyen végzett biogázüzemi tevékenység besorolása:

*Állati melléktermékek újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással*  
az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

### 3.2. Nem veszélyes hulladék hasznosítása (komposztálás):

Kód	Meghatározás
<b>R3</b>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését).

#### 4. A telepen folytatott fő tevékenység TEÁOR száma és NOSE-P kódja

TEÁOR:	35.11	villamosenergia termelése
NOSE-P:	105.14	újra feldolgozó ipar (állati tetemek és hulladékok)
	101.05	égés helyhez kötött motorokban (a teljes csoport)

#### 5. A tevékenység célja

A Kft. a biogázüzemben szarvasmarha híg- és almos trágyából, esetleg baromfitrágya vagy egyéb selejt termékek (pl. romlott tej), valamint zöld anyagok hozzáadásával anaerob fermentációs kezelést végez; a keletkező biogázból villamosáramot termel.

A Kft. a biogázüzemi technológiában keletkező szeparált szilárd fázisának további kezelését komposztálással tervezi végezni.

#### 6. A telephely létesítményei

Biogázüzem létesítményei:

- fermentor I.: 2.496 m<sup>3</sup>, Ø 22,50 m
- fermentor II.: 2.496 m<sup>3</sup>, Ø 22,50 m
- szárazanyag-adagoló
- előtároló: 134 m<sup>3</sup>
- folyamatirányító központ (konténer)
- utótárolók: 2x4.675 m<sup>3</sup> (1 db tároló a Gyula, külterület 01425/9 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el)
- havária eseti biogázégető berendezés
- kondenzvízakna
- gázmotoros kiserőmű
- transzformátorállomás (400 V/22 kV)
- biogázüzemi út, járda
- kerítés.

Műszakilag kapcsolódó létesítmények, melyek a Gyula, külterület 01425/9 hrsz.-ú, szomszédos szarvasmarha telep ingatlanán helyezkednek el:

- almostrágya-tároló (komposztáló-tér, komposztálási technológia)
- szeparátor-állomás.

#### 7. A telephelyen alkalmazott technológia

7.1. A Kft. a telephelyen átfolyós rendszerű biogázüzemet üzemeltet. Ebben a technológiában a rothasztó-tartály mindig tele van és csak alkalmanként, pl. javításkor ürítik le. A friss alapanyag egy előtároló tartályból napi többször, kisebb mennyiségben kerül a rothasztóba, ahonnan – állandó szintet tartva a tartályban – a kirothadt anyag (~7% szárazanyag tartalmú, vízszerű folyadék) szivattyú segítségével jut át az utótároló tartályba. A gázfejlődés ebben a típusú fermentorban egyenletes, a rothasztó térfogat jól kihasznál, az üzem így költségtakarékos megoldást biztosít.

A technológia sajátosságából eredően a szerves anyag anaerob környezetben történő lebontása alatt magas fűtőértékű (-17,8 MJ/Nm<sup>3</sup>) biogáz fejlődik, amelyet gázmotoros kiserőműben elektromos energia termelésére használnak.

A Kft. a biogáz hasznosítására – egy motorblokkal és generátorral szerelt 499 kW elektromos teljesítményű konténerben elhelyezett – gázmotoros kiserőművet használ. A keletkező elektromos energiát a gázmotoros kiserőműtől kb. 120 m-re található Gyula 120/20kV-os alállomási gerincvezetésekre, az MVM Zrt. által előírt elektromos csatlakozási ponton keresztül táplálják a közhálózatra (a biogázüzem segédüzemi villamosenergia-ellátása a termelésből fedezett, amely ~150 kW).

A gázmotoron fejlődő hő egy részét a fermentorok fűtésére, másrészt a szociális épület, fejőház fűtésére és a szarvasmarhatelep által használt meleg víz előállítására használják fel, csökkentve ezzel a telep üzemeltetési költségeit. A fennmaradó hőt a konténer tetején elhelyezett asztalos hőcserélővel juttatják a környezetbe.

Amennyiben a termelődő biogáz felhasználása akadályba ütközik, a fermentor (rothasztó) tere fölött jelentős gáztároló kapacitással rendelkezik a biogázüzem, több mint 6 órai tárolás lehetséges. Ha ez az

idő sem elegendő a hiba elhárítására, akkor egy biztonsági lefúvatón keresztül távozik a gáz a környezetbe vagy eltüzelésre kerül egy havária eseti biogázégető berendezésen.

Berendezések:

- gázmotoros kiserőmű MWM TCG 2016 V12 C 530 kW
- Weltec folyamatirányító vezérlő rendszer
- SEEPEX központi csavarszivattyú
- Weltec 50M335 szárazanyag-adagoló
- transzformátorállomás VHTR-631-20/0,4 főelosztó, ABB UNIMIX A.I. FRONTALE 12,5kAx1 s SGB DOTE 630 H/20 zárt tartályú elosztó transzformátor 630 kVA
- havária eseti biogázégető Haase LTO 1,5 1600 kW.

A biogázüzemi technológiában feldolgozásra tervezett alapanyagok:

Anyag megnevezése	Azonosító kód	Mennyiség (tonna/év)
Állati ürülék (híg és szilárd marhatrágya)	2. osztályú melléktermék	21.000
Állati ürülék (baromfitrágya)	2. osztályú melléktermék	1.500
Zöld anyag (siló, gabona)	-	2.000
Selejt termék (pl. romlott tej)	2., 3. osztályú melléktermék	500
	Összesen:	<b>25.000</b>

A fermentorokból kikerülő szubsztrátum viszonylag magas, kb. 12-14% szárazanyag-tartalommal rendelkezik. Szeparátor segítségével a technológiából képződő fermentlevet 80 m<sup>3</sup>/óra kapacitású csigaprés segítségével szeparálják, a szilárd és híg fázist szétválasztják. A csigaprés az almostrágya-tároló mellett helyezkedik el.

A technológiában képződő híg fázist az I. jelű utótárolóból szivattyú segítségével, csővezetéken keresztül vezetik a szeparátorra. A szeparálást követően a szétválasztott szilárd fázist az almostrágya-tárolón deponálják, a hígfázist (fermentlevet vagy „barnalevet”) a II. jelű utótárolóba vezetik.

7.2. A Kft. a biogázüzemi technológiában szeparált szilárd fázis további kezelésére komposztálást tervez.

Jelen engedély alapján a **hasznosítási tevékenységbe (komposztálás) bevonható nem veszélyes hulladékok** azonosító kódja, megnevezése, éves mennyisége, valamint az egyidejűleg tárolható mennyisége:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Hasznosítás (t/év)	Alkalmazott kezelési kódok	Egy időben tárolt mennyiség (t)
19 06 06	Állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	2700	R3	385

Cél: a szilárd (szeparált) erjesztési maradék biológiai szárítása komposztálással, 7,56 t/nap kapacitással.

Kezelni kívánt mennyiség a komposztálás során: **2.700 t/év (~4.000 m<sup>3</sup>)**.

Szárazanyag-tartalom: 22-25 %.

Alkalmazni kívánt technológia: ProfilKomp® Technológia

Komposztálás helyszíne: almostrágya-tároló területe.

A ProfilKomp® Technológia három fő elemből áll: a szemipermeábilis GOREG Cover membrántakaróból, a levegőztető rendszerből, és az irányítástechnikai egységből. A rendszer pozitív levegőztetés által szabályozza az oxigén-tartalmat a komposztáló egységen belül, miközben folyamatosan nyomon követhető a hőmérséklet változása is a prizma különböző pontjain. A szemipermeábilis membrántakarónak köszönhetően ideális körülményeket lehet teremteni a komposztáló egységen belül a lezajló biológiai és kémiai folyamatok számára. Mindeközben hatékonyan csökken a szagmisszió, és az egyéb kibocsátások (por, illékony szerves vegyületek stb.) úgy, hogy biofilter alkalmazása nem szükséges. Ennek eredményeként magasabb teljesítmény érhető el, továbbá a biológiai kezelés kisebb helyigénnyel, alacsonyabb energia-felhasználással, és kevesebb emberi közreműködéssel jár.

Kezelőegység mérete: 2 db 6,6 m x 144 m x 3 m (2 x 285 m<sup>3</sup>).

A komposztér az almostrágya-tárolón belül található, 1 magas betonelemből áll, támfallal lehatárolt.

Adalékanyag: faapríték 60 t/év (~150 m<sup>3</sup>)

Kezelési szakasz időtartama: 21 nap, kezelési szakaszok száma: 2, teljes kezelési időtartam a technológiában: 42 nap.

A kész komposztot – a homogén anyagminőség elérése és a faapríték visszanyerése céljából – átrostálják. A faaprítékot újból felhasználják, mindig csak a hiányzó kb. 20%-ot pótolják. Amennyiben piaci igény lesz rá, a kész komposzt granulálását és csomagolását (zsákolását) tervezik. Granuláláshoz tervezett egy 600 kg/óra kapacitású berendezés üzemeltetése, a pellettálást és csomagolást a komposztáló téren tervezik végezni.

## 8. A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló telephelyi munkahelyi gyűjtőhelyre vonatkozó kapacitások

<i><b>Azonosító kód</b></i>	<i><b>Megnevezés</b></i>	<i><b>Tároló edényzet</b></i>	<i><b>Mennyiség (kg)</b></i>
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	200 l-es fémhordó	<b>1.200</b>
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	120 l-es ADR-es zsák	
16 01 07*	olajszűrő	120 l-es ADR-es zsák	

## 9. A tevékenység hatásterülete

A telephelyi tevékenység hatásterületét a tevékenység szagvédelmi hatásterülete határozza meg és az a kibocsátó források súlyozott középpontjától számított 272 m távolságra terjed.

Érintett ingatlanok: Gyula, külterület 01106/42, 01111/1-2, 01110, 01109, 01037, 01428/1-2, 01426, 01427, 01429, 01430, 01425/8-9, 01425/6, 01422, 01439/4, 01454/4, 01413/1, 01464/19, 01457, 01416/69-73, 01421/1-2, 01112/2 hrsz.-ú ingatlanokat érinti.

A közvetett hatásterülettel érintett település: Gyula város közigazgatási területe.

## 10. Az alkalmazott technológia elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelése

A telepi biogázüzemi technológia megfelel a jogszabályban meghatározott feltételeknek, valamint az elérhető legjobb technika követelményeinek. Az Európai Bizottság nem adott ki útmutatót a biogázüzemi technológia elérhető legjobb technikának való megfelelése tekintetében. A telepi technológia értékelése során a benyújtott engedélyezési dokumentációban foglaltakat, valamint az Európai Bizottság által kiadott és a vágóhidacról és az állati melléktermék kezeléséről készített, a monitoring rendszerekről szóló, valamint az energiahatékonysághoz kapcsolódó BAT-Referencia dokumentum (BREF) vonatkozó részeit vettem figyelembe, az alábbiak szerint:

- A Kft. Környezetvédelmi politikával rendelkezik, de környezetirányítási rendszert nem működtet, ökológiai gazdálkodást folytat évtizedek óta.
- A Kft. évente célkitűzéseket határoz meg a teljesítménymutatók javítása és a szennyező anyagok kibocsátott mennyiségének csökkentése céljából. Teljesítménymutatókkal vizsgálja a beruházások hatékonyságát és határozza meg a beavatkozási pontokat.
- A munkavállalók munkaszerződésben rögzített felelősségvállalással rendelkeznek.
- A telepi technológia üzemeltetéséhez megfelelő létszámú és képzettségű munkavállalóval rendelkezik a Kft., továbbá környezetvédelmi, munkáltatói és vállalkozói felelősségbiztosítással és elkülönített pénzügyi céltartalékkal rendelkezik.
- Az alkalmazottak folyamatos oktatásban részesülnek.
- A Kft. monitoringrendszereket üzemeltet a tevékenysége ellenőrzésére: légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzése, talajvíz minőségének ellenőrzése rendszeres mintavételezéssel és vizsgálattal. Az eredményeket folyamatosan megküldik az illetékes hatóságoknak.
- A biogázüzemi technológia automatikus vezérlőegységgel rendelkezik, havi esetekben lekapcsol a rendszer, a vezérlőegység folyamatosan, automatikusan ellenőrzi és rögzíti az adatokat. A kezelő személyzet a bemenő anyagok mennyiségét és minőségét változtatva befolyásolja a termelt biogáz és villamosenergia mutatókat.
- Az előállított hő egy részét a fermentorok fűtésére, valamint a szarvasmarhatelep szociális egységeinek fűtésére és meleg víz ellátására hasznosítja, csökkentve a telep energiaköltségeit.

– A szarvasmarhatelepről a hígtrágya zárt rendszeren keresztül kerül az előtárolóba. A biogázüzemi technológia zárt kezelőterekkel, fermentorokkal rendelkezik, az előtároló és a szárazanyag-adagolók fedett kialakításúak. A technológiából kikerülő fermentlevet szeparálják, csökkentve az utótároló bűzkibocsátását. A szilárdfázis komposztálásával csökken a szagkibocsátás, a végtermék egy földszerű anyag. A komposztálási technológia fedett, a silótároló fedett. A szeparált folyékony fázis magas ásványianyag-tartalmú, kiváló talajerő-utánpótló anyag, kijuttatása kisebb szagkibocsátással jár, mint a kezeletlen hígtrágya kijuttatása.

– A fermentor feletti puffertérben zajló kémiai folyamatokban – a kénhidrogén oxidációjával – a kénhidrogén elemi kénné alakul át, mely a rothadó anyag felületén kiválik, így biztosítható a rendszer hosszú élettartama.

– A technológiába bemenő és az onnan kikerülő anyagok összetételük, minőségük alapján kockázatos anyagoknak minősülnek, telepi elhelyezésük műszaki védelemmel ellátott műtárgyakban történik.

– Az almostrágya-tároló felületére lehulló csapadékvíz a nem szennyezett csapadékvízről elválasztott, külön, műszaki védelemmel ellátott műtárgyban gyűjtik és a fermentlével együtt kezelik.

– A felszín alatti vizek védelme és az esetleges szennyezés ellenőrzése érdekében talajvíz-monitoring kutak vannak telepítve.

– Az előtárolóba ultrahangos szintmérő van beépítve. A műtárgyak, tárolók szivárgás-ellenőrző rendszerrel vannak ellátva.

– A telepi berendezések és vezetékek ellenőrzését, karbantartását folyamatosan végzik. A berendezések karbantartásának egy részét külső céggel végeztetik.

– Az üzemépületek ablakait zártan tartják. A berendezések zárt térben helyezkednek el, az alapanyagok legnagyobb része zárt csővezetéken érkezik a biogázüzemi technológiába. A telep fasorral határolt.

– A Kft. megfelelő nagyságú földterülettel és kihelyezési engedélyekkel rendelkezik a technológiából képződő nem veszélyeshulladék szántóföldi elhelyezéséhez. A kihelyező területet és a fermentlevet bevizsgálják, a kijuttatott dózisokat ezek alapján határozzák meg. Trágyázást csak a tilalmi időszakon kívül végeznek, a kijuttatott mennyiségeket naplózzák. A kijuttatás tilalmi időszakára megfelelő tárolási kapacitással rendelkeznek.

### III.

#### Kibocsátási határértékek

A telephelyen működő MWM GmbH által gyártott TCG 2016 V12C típusú (600 kW teljesítményű), négyütemű biogázüzemű gázmotorhoz kapcsolódó kürtő – mint helyhez kötött légszennyező pontforrás – megengedett kibocsátási határértékét az alábbi táblázatban foglaltak szerint állapítom meg:

Technológia		Pontforrás		Szennyező anyag		Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Tömeg-áram küszöb-érték (kg/h)
azonosítója	megnevezése	azonosítója	megnevezése	osztály/kód	megnevezés		
1	Biogázüzem	P1	Biogázüzemű gázmotor kürtője	2 3 981	Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Összes szerves anyag C-ként (kivéve Metán)	260 225 55	– – –

Megjegyzés:

A 1. számú technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 15 tf% O<sub>2</sub>-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

### IV.

#### ELŐÍRÁSOK A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁHOZ

##### A) Komposztálási tevékenység létesítése

##### Levegőtisztaság-védelem

- 1.1. A komposztálási tevékenység – a tervben leírtaknak megfelelően – csak az almostrágya-tároló területén végezhető.
- 1.2. A komposztálási tevékenység a ProfiKomp Technológia alkalmazásával történhet, mely során a komposztprizmák takarására szemimpermeábilis membrántakarót kell alkalmazni.
- 1.3. A telephelyen folytatott komposztálási tevékenység során a diffúz levegőterhelést az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni.

## Földtani közeg védelme

- 1.4. A telephelyen tervezett komposztálási tevékenység nem eredményezheti a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, illetve nem eredményezhetnek kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (A<sub>b</sub>) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.

## **B) Üzemeltetés**

### 1. Környezetvédelmi előírások

#### Levegőtisztaság-védelem

- 1.1. A légszennyező pontforráshoz csatlakozó berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni úgy, hogy a pontforrás megengedett kibocsátási határértékeire megállapított határértékeket ne lépje túl. A légszennyező pontforráshoz csatlakozó berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni.
- 1.2. A pontforráson a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartania, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 1.3. A telephely szagkibocsátó forrásainak határától számított **300 m-es sugarú körzetben védelmi övezet kialakításáról és fenntartásáról gondoskodni kell.**
- 1.4. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet és oda a későbbiekben sem építhető – a védelmi övezetre vonatkozó tilalom feloldásáig – lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve az üzem működésével kapcsolatosan telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.
- 1.5. Az alapanyagok beszállítása, a visszamaradt híg fázis termőföldre történő kijuttatása, továbbá a szilárd fázis telephelyen történő belső anyagmozgatása során az üzemeltető – a megfelelő intézkedések megtételével – köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyagok levegőterhelést ne okozzanak.
- 1.6. A szag- és bűzanyag kibocsátásával járó technológiák üzemeltetése során az elérhető legjobb technika, valamint műszaki megoldások alkalmazásával gondoskodni kell arról, hogy a tevékenységből a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe és a kibocsátás lakosságot zavaró hatást ne okozzon.
- 1.7. A folyékony biogáztrágyát a termőföldre szivárgás biztos járművel kell kiszállítani.
- 1.8. A folyékony biogáztrágya kihelyezése során folyamatosan fokozott figyelemmel kell lenni a meteorológiai viszonyokra, különösen a hőmérsékletre és a széljárásra. Amennyiben a kihelyezés során kedvezőtlen szélirány uralkodik – azaz lakott településrészt felé fúj a szél – a kihelyezést szüneteltetni kell.
- 1.9. A keletkező bűzhatások minimalizálása érdekében a kijuttatást mindenkor csak és kizárólag akkor lehet végezni, ha a kihelyezett anyag beművelésének lehetősége a kijuttatást követően azonnal biztosított.
- 1.10. A telephelyen az engedélyes az alábbi levegőterhelést okozó helyhez kötött **diffúz forrásokat** üzemeltetheti:

Technológia		Diffúz forrás			Szennyezőanyag	
Azono-sítója	Megnevezése	Azono-sítója	Megnevezése	Forrás kibocsátó felülete (m <sup>2</sup> )	Kód	Megnevezés
2	Trágyatárolás	D1	NEM FEDETT utótároló	1508	6 100	Ammónia Metán
		D2	FEDETT komposztálótér (almos-trágya-tároló)	1000	6 100	Ammónia Metán

- 1.11. A diffúz forrásokat – jelen engedély véglegessé válását **követő 30 napon belül** – be kell jelenteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR) Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszermoduljában (LAL-lapon).

#### Zaj és rezgés elleni védelem

- 1.12. Az engedély hatálya alatt a jelen állapotban működő zajkeltő technológiákhoz kapcsolódó munkafolyamatok során alkalmazott gépek, berendezések csak az elérhető legjobb technika és a hatályos zajkibocsátási határértékek megtartásának figyelembevételével változtathatók.

## Földtani közeg védelme

- 1.13. A telephelyen folytatott tevékenységek nem eredményezhetik a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, illetve nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb ( $A_b$ ) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.
- 1.14. A telephelyi tevékenységek során használt erő- és munkagépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.

## 2. Hulladékgazdálkodás

- 2.1. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok átadása csak olyan átvevő részére történhet, amely rendelkezik az adott hulladék átvételére feljogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétellel. E jogosultságról a hulladék birtokosa köteles meggyőződni még a hulladék átadása előtt.
- 2.2. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet a további kezelés, hasznosítás elősegítése végett.
- 2.3. A keletkező hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződéstől számított legfeljebb **6 hónapig** gyűjthetők. Ezt követően át kell adni megfelelő engedéllyel rendelkező kezelőnek, vagy áthelyezni a szomszédos szarvasmarhatelep területén kialakított üzemi gyűjtőhelyre.
- 2.4. A munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A gyűjtőhelyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
- 2.5. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
- 2.6. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló-, és csomagolóeszközök épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.
- 2.7. A munkahelyi gyűjtőhelyen veszélyes hulladék kizárólag csak a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben és időtartamig, környezetszennyezést kizáró edényzetben gyűjthető.
- 2.8. Engedélyes köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, gyűjteni.
- 2.9. A tevékenység felhagyása, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén az engedélyes köteles gondoskodni a tárolt hulladékok eltávolításáról.
- 2.10. A biohulladékot a keletkezés helyén elkülönítetten kell gyűjteni, és el kell kerülni annak egyéb hulladékkal vagy anyaggal való szennyeződését.
- 2.11. Az az elkülönítetten gyűjtött biohulladék kerülhet komposztálásra vagy anaerob biológiai lebontásra, amely újrafeldolgozásra már nem alkalmas, illetve az újrafeldolgozás ökológiai, gazdaságossági feltételei nem adottak.
- 2.12. A biohulladékok tényleges kezelését, az érlelést a komposztáló téren kell végezni. Az érés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén stb.).
- 2.13. A komposztálási tevékenységről részletes, naprakész komposztálási naplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell minden tevékenység idejét, módját, a felhasznált hulladékok fajtáit és mennyiségét, a prizmák hőmérsékletét, nedvességtartalmát, a forgatások idejét, a keletkező anyag szerkezeti állapotát és laboratóriumi vizsgálati eredményeit, a telephelyen tárolt kész komposzt aktuális mennyiségét, a kiszállítások adatait.
- 2.14. A komposztálás során keletkezett terméket, valamint hulladékanyagokat, azok mennyiségét, minőségét, és rendeltetési helyüket az alábbiak szempontok szerint dokumentálni kell:
  - komposzt pontos mennyisége, formája (zsákolt, ömlesztett, kevert, rostált, rostálatlan stb.), kiszállítás időpontja, helyszíne (amennyiben ismert);
  - előírttól eltérő minőségű komposzt elhelyezésének, további felhasználásának helye, módja;
  - csurgalékvíz mennyisége, kezelése, vizsgált minták eredményei;
  - idegen anyagok (a komposztálóból kiválogatott idegenanyagok, fém, műanyag, üveg stb.) minősége, mennyisége.
- 2.15. A kezelt biohulladékból történő mintavételezés, elemzés, valamint a kezelt biohulladék forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezése külön jogszabály előírásai alapján történhet. A nem minősített vagy minősítése alapján komposzt céljára nem alkalmas anyag a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a hulladékgazdálkodási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére történhet, vagy a talajvédelmi hatóság engedélye alapján helyezhető el termőföldön.

- 2.16. A hasznosítás során keletkező hulladék mennyisége nem lehet több, mint a kiindulási hulladék mennyisége.
- 2.17. Jelen határozat véglegessé válását követő **30 napon belül** be kell nyújtani a területi hulladékgazdálkodási hatósághoz jóváhagyásra a **komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát**.  
**A komposztáló telep csak az üzemeltetési szabályzat hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.**

### 3. Termőföld mennyiségi védelme

- 3.1. A komposztálás során keletkező komposzt engedélyköteles termésmenvelő anyagként történő forgalmazása a szükséges engedélyezési eljárást követően, a véglegessé vált engedély birtokában végezhető.

### 4. Monitoring-feltételek, adatszolgáltatás

- 4.1. A biogázüzemi technológiában üzemelő **P1 azonosítójú pontforrás** légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **évente** kell meghatározni. A soron következő mérést legkésőbb **2022. május 31. napjáig** kell elvégeztetni.
- 4.2. A telephelyen lévő bűzkibocsátó források szagkibocsátását, továbbá a komposztálás során a szaganyagok elleni – szemipermeábilis membrán takaróval történő – kezelés hatékonyságát értékelni kell és a szagforrás hatásterületét dinamikus olfaktometriás módszerrel meg kell határozni. A bűzkibocsátó források szagkibocsátását **két évente** – nyári időszakban, normál üzemmenet mellett – olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni. A következő mérést legkésőbb **2023. augusztus 31. napjáig** (nyári időszakban) kell elvégezni.
- 4.3. Az olfaktometriás mérés, valamint az emissziómérés időpontjáról azt megelőzően **15 nappal** írásban kell tájékoztatni a területi környezetvédelmi hatóságot.
- 4.4. A méréseket a vonatkozó szabványok szerint és az időszakos kibocsátások mérésére, mintavételre vonatkozó időtartamok betartásával kell elvégezni.
- 4.5. Az emissziómérésről, valamint az olfaktometriás mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő **haladéktalanul** be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 4.6. A légszennyező pontforrás tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról, valamint a légszennyező diffúz forrásokról **évente**, a tárgyévet követő év **március 31. napjáig** a területi környezetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatás – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben teljesítendő.
- 4.7. A keletkező hulladékokról vezetett nyilvántartás alapján – a jogszabályban meghatározott mennyiségek elérése esetén – bejelentést kell tenni a területi hulladékgazdálkodási hatóság részére **minden év március 1. napjáig**.
- 4.8. A telephelyen **tízévente** – a telephely egészségének jellemzésére alkalmas – arra akkreditált szervezet által megvett és elemzett mintákból – a **földtani közeg vizsgálatát el kell végezni vezetőképeség, ammónium, nitrit, nitrát, komponensekre** és a vizsgálati dokumentációt (mintavételi jegyzőkönyv, vizsgálati jegyzőkönyv, mintavételi helyszínrajz) be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz. A furatképzésnél figyelemmel kell lenni a 2021. évben történt mintavételezések helyére.

### 5. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 5.1. Amennyiben a tevékenységek végzése során rendkívüli esemény hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn, vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetésére. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.
- 5.2. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar vagy havária helyzet esetén a területi környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell. Az elhárítás érdekében a szükséges intézkedéseket azonnal meg kell tenni.
- 5.3. A telephelyre vonatkozóan mindenkor – hatályos hatósági határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie az üzemeltetőnek. A biogázüzem üzemi kárelhárítási tervét a vonatkozó előírásoknak megfelelően el kell készíteni és be kell nyújtani jóváhagyásra a területi környezetvédelmi hatóságra **jelen határozat véglegessé válását követően 60 napon belül**.
- 5.4. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet az üzemeltetőnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében **bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni** és jóváhagyásra be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra.



- 5.5. A baleseti és sürgős beavatkozást igénylő eseti környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.
- 5.6. A telephely területén – elegendő mennyiségben – kárelhárításra szolgáló felitatóanyagot és eszközöket kell tartani, valamint rendelkezésre kell állnia olyan edényzeteknek, melyeknek anyaga alkalmas a veszélyes anyag, vagy veszélyes hulladék biztonságos tárolására, gyűjtésére.

## 6. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 6.1. Környezeti menedzsment-technikák folyamatos nyomon követését kell biztosítani a tevékenység során.
- 6.2. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról, keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.
- 6.3. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.
- 6.4. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia-nyilvántartási lapok). Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
- 6.5. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energiafelhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. **Határidő: az 5 évente esedékes felülvizsgálat részeként.**
- 6.6. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldást megvalósítani, valamint a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

## 7. Bejelentések a hatóság felé

- 7.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely – nemcsak a környezethasználat mértékével és módjával kapcsolatos – adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon** belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 7.2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkezett változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** elektronikusan be kell jelenteni a területi környezetvédelmi hatóságra.
- 7.3. A környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, **30 napon belül**, köteles bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.

A változásjelentés alapján a területi környezetvédelmi hatóság – amennyiben szükséges – a meglévő határozatot módosítja vagy visszavonja, illetve kibocsátási határértéket állapít meg.

## 8. Általános menedzsment-technikák és ellenőrzés

### Képzés

- 8.1. A telep üzemeltetőjének gondoskodnia kell a biogázüzemi tevékenységhez szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról.
- 8.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkaköröket betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 8.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély hatálya alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést.**
- 8.4. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.
- 8.5. Az engedélyesnek **környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia**, akinek a képzése meg kell feleljen a jogszabályban foglaltaknak. A környezetvédelmi megbízott jogszabályi előírásoknak megfelelő képzését igazoló okirat másolatát be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra **az egységes környezethasználati engedély véglegessé válását követő 15 napon belül.**

### Karbantartás

- 8.6. A telephelyen használt gépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 8.7. A technológiai berendezések folyamatos karbantartásával és üzemközbeni ellenőrzésével gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről.
- 8.8. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.

- 8.9. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
  - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

### Lakossági bejelentések, panaszok

- 8.10. A környezethasználó köteles nyilvántartást vezetni minden beérkező környezetvédelmi tárgyú panaszról, illetve köteles azokat kivizsgálni. A nyilvántartásban fel kell tüntetni a panasz tárgyát, dátumát, időpontját, a panaszos nevét (ha megadta), a kivizsgálás rövid leírását, az eredményként tett bármely intézkedés leírását.

### 9. Naplók, üzemkönyvek

- 9.1. A komposztáló területen tárolt szilárd biogáztrágya, valamint a komposztálási technológiával előállított komposzt mennyiségéről a telephelyen naprakész módon **üzemnaplót** kell vezetni, megfelelő adattartalommal. A komposztálási technológia kibocsátásainak nyomon követése és szabályozása során az alábbi paramétereket kell figyelemmel kíséreni:
- a bemenő szilárd fázis tulajdonságai, mennyisége,
  - a hőmérséklet és a nedvességtartalom a prizmában,
  - a prizma levegőztetése (pl. forgatás gyakorisága, időpontja),
  - a prizma magassága, szélessége,
  - keletkezett komposzt mennyisége, elszállításának vagy hasznosításának időpontja.
- 9.2. Minden olyan szilárd vagy folyékony fázis szállításáról, ami elhagyja a telepet és a végső hasznosítási helyére kerül, nyilvántartást kell vezetni a hatályos jogszabályok szerint.
- 9.3. Az üzemnaplókat az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint – bármely észszerű időpontban történt megkeresés esetén – bemutatni. Ezekről a naplókról a területi környezetvédelmi hatóság kérésére a környezethasználó köteles térítésmentes másolatot készíteni.
- 9.4. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni
- bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállításáról (rövidebb és hosszabb leállítás esetén is), egy e célból vezetett naplóban;
  - minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról), mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb., melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 9.5. A környezethasználó által vezetett minden napló
- legyen olvasható,
  - a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény,
  - legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is,
  - az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át legyen megőrizve az engedélyezett telephelyen.

### 10. Jelentések

- 10.1. Az engedélyes köteles a szennyezőanyag-kibocsátásairól adatokat gyűjteni (**E-PRTR-A adatlap**), melyet **minden év március 31. napjáig** elektronikus úton kell megküldeni a területi környezetvédelmi hatóságra.
- 10.2. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal.
- 10.3. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
- 10.4. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést a jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírások teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
  - A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - Az engedély alapját képező kormányrendelet értelmében történt-e jelentős változtatás;

- Fő IPPC tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
  - A létesítmény adatai (az IPPC-köteles tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód.
- 10.5. Az éves környezeti beszámolóban többek között a következőket kell tartalmaznia:
- technológiáknak anyagmérleg, illetve energiafelhasználás, fajlagos mutatók, vízvizsgálati eredmények összefoglalója;
  - BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés tételes vizsgálata, amennyiben van erre vonatkozóan kiadott jogszabályi anyag;
  - környezetvédelemhez kapcsolódó képzések jegyzőkönyvének másolata;
  - IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése;
  - panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
  - bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése..

## 11. Egyéb előírások

- 11.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy épületek vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a területi környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.
- 11.2. Jelen határozat véglegessé válását **követő 30 napon belül a 200.000,- Ft éves** felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni. Ezt követően az éves felügyeleti díjat **tárgyév február 28.** napjáig kell megfizetni.  
**A tárgyévre megállapított felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Megyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 10026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni és a befizetést igazoló bankszámlakivonat másolatát be kell küldeni a területi környezetvédelmi hatóságra.**
- 11.3. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság a biogázüzemi tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** felül kell vizsgálni, figyelembe véve a jogszabályokban foglaltakat. A felülvizsgálati dokumentációt soron következő alkalommal legkésőbb **2027. január 15. napjáig** be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra.

## C) Felhagyás

- 1.1. A telephelyen folytatott tevékenységek felhagyása esetén felhagyási tervet kell készíteni és abban be kell mutatni, hogy az aktuális állapotban a telephely alkalmas-e arra, hogy szennyezésveszély nélkül felhagyható legyen, és a felhagyás után lehetséges-e ott visszaállítani a megfelelő környezeti állapotot.
- 1.2. A tevékenység – a teljes telepen vagy annak egy részén történő – felhagyása esetén szükséges munkálatoknak a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
- A levegő szennyezettségét előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani vagy a telephelyről elszállítani.
  - A felhagyás során vagy 6 hónapnál hosszabb leállást követően az épületek kitarításáról gondoskodni kell.
  - Az engedélyes köteles a területi környezetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás vagy hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak.
- 1.3. A felszámolás vagy végelszámolás esetén – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében esetlegesen létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

## V.

### AZ ELJÁRÁSBA BEVONT SZAKHATÓSÁG ELŐÍRÁSAI, MELYEKET BE KELL TARTANI

**A Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35400/3211-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:**

1. „A tevékenységet a felszíni és a felszín alatti vizek szennyezését és károsítását kizáró módon kell végezni, a tevékenység a felszíni és a felszín alatti vizek jelenlegi minőségének, a víztestek állapotának romlását nem okozhatja.
2. A felszín alatti víz és a földtani közeg minőségét veszélyeztető, környezetszennyező anyagok kezelését, használatát (szállítás, mozgatás, stb.) úgy kell végezni, hogy azok ne kerülhessenek

- közvetlenül a talajra, azok elhelyezése kizárólag az erre a célra kialakított, vízzáró, szigetelt tároló helyeken történhet.
3. Az almostrágya és hígtrágya tárolása csak a jelenlegi állapot megőrzésével, a (B) szennyezettségi határérték, vagy az alatti paraméterek elérésével végezhető.
  4. **A telepen trágya, hígtrágya műszaki védelem nélkül még ideiglenesen sem tárolható.**
  5. A trágyatárolók teljes kiürítését, a trágya, hígtrágya termőföldre történő kihelyezését legalább évenként egyszer el kell végezni.
  6. A hígtrágya mezőgazdasági területeken történő elhelyezését a Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat előírásainak figyelembe vételével, környezetkímélő módon kell megoldani.
  7. A telep vízellátási műhelyeit mindenkor a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni.
  8. A vízellátási műhelyeket jó műszaki állapotban kell tartani, működőképességük megőrzéséről, karbantartásukról **folyamatosan** gondoskodni kell. A szükséges javítások eredményét – az elvégzett munkák igazolásával – az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
  9. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett hulladékok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen. A tárolásukra használt konténer állapotát, szivárgásmentességét rendszeresen ellenőrizni, a hibák kijavításáról gondoskodni kell.
  10. A trágya tárolók, valamint a biogázüzem létesítményeinek állapotát, szivárgásmentességét rendszeresen ellenőrizni, a hibák kijavításáról gondoskodni kell.
  11. A felszíni, felszín alatti vizek szennyezésével járó üzemzavart vagy más rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságnak, ezzel egyidejűleg meg kell tenni az elhárítására vonatkozó intézkedéseket.
  12. A telephelyen folytatott tevékenységek esetleges felhagyása esetén a trágyatárolók, valamint a biogázüzem létesítményeinek kitarításáról, fertőtlenítéséről gondoskodni kell.
  13. A megfigyelő rendszert a felhagyás után még **négy évig** üzemeltetni kell, majd monitoring értékelő jelentésre alapozottan kérelmezhető a vizsgálatok megszüntetése, a vízjogi üzemeltetési engedély visszavonása az I. fokú vízügyi hatóságnál.”

## VI.

Az egységes környezethasználati engedély **2027. április 30.** napjáig hatályos, amennyiben a határozat rendelkező részében foglalt előírások teljesülnek.

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a BE/38/03772-9/2021. ügyiratszámú levegőtisztaság-védelmi engedély **hatályát veszti.**

## VII.

A határozat a közléssel véglegessé válik. A határozat ellen a Szegedi Törvényszékhez (6720 Szeged, Széchenyi tér 4.) címzett keresetlevélben közigazgatási per indítható, melyet a Békés Megyei Kormányhivatalhoz (5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.) a közléstől számított 30 napon belül kell benyújtani. A pert a Békés Megyei Kormányhivatal ellen kell megindítani.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya.

Ha a keresetlevél alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a keresetlevélben foglaltakkal egyetért és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntést is visszavonhatja, illetve a keresetlevélben foglaltaknak megfelelően módosíthatja. Amennyiben a hatóság a döntést nem módosítja, illetve nem vonja vissza, a keresetlevelet a Békés Megyei Kormányhivatal a benyújtástól számított 30 napon belül az ügy irataival együtt továbbítja a bírósághoz. A közigazgatási szerv az ügy iratait továbbítás helyett a bíróság számára elektronikusan hozzáférhetővé teszi.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, állam, önkormányzat, költségvetési szerv az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás (IKR rendszer használata, elérhető az e-kormányablak.kh.gov.hu oldalon) igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a hatóság hivatali kapujára (BEMKHKTF).

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Tárgyalás tartása a perbelépési kérelemben, illetve a perbevonásától vagy a

perbeállítástól számított 15 napon belül is kérhető. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per illetéke 30.000,- Ft.

A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

Jelen határozatról készült közleményt a környezetvédelmi hatóság megküldi a települési önkormányzat jegyzője részére, aki azt tizenöt napra közhírré teszi. A közhírré tétel napja: **2022. január 28.**

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot közhírré teszi a honlapján **2022. január 21. napján.**

**A döntés közhírré tételéhez joghatás nem fűződik.**

## INDOKOLÁS

A Körös-Maros Biofarm Kft. (5700 Gyula, Külterület 2., KÜJ: 100 281 893, továbbiakban: Kft.) ügyfél, mint környezethasználó képviselőjében eljáró Szilágyi Éva meghatalmazott 2021. szeptember 29. napján kérelmet nyújtott be a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához – mint területi környezetvédelmi hatósághoz –, amely alapján 2021. szeptember hónap 30. napján egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult. A kérelem a Gyula, külterület 01425/8 hrsz. alatti telephelyen található biogázüzemben (KTJ: 102 177 744) folytatott tevékenység egységes környezethasználati (továbbiakban: IPPC) engedélyének kiadására irányult.

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 2. sz. melléklet 10. pontja alapján:

„2. sz. melléklet

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

az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) 2. § (1) bekezdése és a Díjrendelet 3. melléklet 6. pontja alapján 2.100.000,- Ft, melynek lerovása a kérelem benyújtásakor nem történt meg. Továbbá a benyújtott kérelem és mellékletei áttanulmányozása alapján megállapítottam, hogy kiegészítésre szorul az alábbiak miatt:

– Nem csatolták a kérelemhez a telephelyen engedélyezendő tevékenység nagyságával összhangban meghatározott összegű, pénzintézetnél elkülönített számlán lekötött biztosítékról és céltartalékról szóló igazolást, amelyben rögzítve van, hogy a zárolás feloldása és a lekötött összeg felhasználása csak a területi környezetvédelmi hatóság hozzájárulásával történhet.

– Az ALFÖLDVÍZ Zrt. által végzett földtani közeg vizsgálatainak eredményeit nem csatolták a kérelemhez.

– Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül a KAR: KTJ-IG adatlapcsomagot – a biogázüzemi környezetvédelmi objektum KTJ igénylése érdekében – nem nyújtották be.

A fentiek miatt hiánypótlást rendeltem a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzésben.

A végzést – az elektronikus térítvény tanúsága szerint – az ügyfél képviselőjében eljáró Szilágyi Éva meghatalmazott 2021. október 5. napján átvette. A BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzés 1., 2. és 4. pontjában foglaltakat teljesítette, a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzés 3. pontjának teljesítési határideje 2021. november 4. napja volt.

A 2021. november 4. napján érkezett levélben Szilágyi Éva tájékoztatott a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú kiadott végzés 3. pontjában előírtak kapcsán. A földtani közeg vizsgálatával megbízott laboratórium információi szerint, a földtani közeg vizsgálati eredményeit 2021. november 15. napját követően tudják küldeni a főosztályra. A meghatalmazott ezen levelét a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzés 3. pontja teljesítési határidejének módosításaként vettem figyelembe.

Mivel a hiánypótlás teljesítési határidejének meghosszabbítása környezetvédelmi érdeket nem sértett, ezért a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzés 3. pontjának teljesítési határidejét a BE/38/05477-19/2021.

ügyiratszámú végzésben meghosszabbítottam 2021. november 15. napjáig. Ezt követően 2021. november 11. napján beküldték a földtani közegre vonatkozó vizsgálati eredményeket.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdés b) pontja alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél késedelmének az időtartama, ezért a 2021. november 4. és a BE/38/05477-3/2021. ügyiratszámú végzésben előírt hiánypótlás teljes körű teljesítése – azaz 2021. november 11. napja – közötti napok számával, tehát 7 nappal meghosszabbodott az ügyintézési határidő.

Mindezek alapján a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el, melyről az ügyfelet – az Ákr. 43. § (1) és (2) bekezdése alapján – a BE/38/05477-2/2021. ügyiratszámú levélben tájékoztattam.

A Khvr. 21. § (1) bekezdés b) pontja értelmében az eljárás megindításáról szóló közleményt, a kérelmet és mellékleteit megküldtem a tevékenység által érintett település – Gyula város – Jegyzőjének (továbbiakban: Főjegyző) azzal, hogy jelen eljárás megindításáról közhírré tétel útján 21 napon keresztül tájékozódhassanak azok az ügyfelek, akiknek a tevékenység hatásterülete az ingatlanát érinti.

Az eljárás megkezdéséről szóló közleményt a Khvr. 21. § (4) bekezdésének megfelelő tartalommal a Kormányzati Portál honlapján és a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján közzétettem.

A Jegyző a záradékolt közlemény megküldésével tájékoztatott arról, hogy a közhírré tétel megtörtént, azzal kapcsolatban ajánlás, észrevétel, bejelentés nem érkezett.

A környezetvédelmi közigazgatási hatósági eljárásokban résztvevő társadalmi szervezetek ügyféli jogállását a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése rögzíti. A társadalmi szervezetek a Khvr. 21. § (1) bekezdés b) pontja alapján közhírré tétel útján értesülhettek az eljárásról.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a telephelyen tervezett tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a környezetvédelmi hatóságra sem. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki a telephelyen folytatott tevékenységről, annak környezeti hatásairól.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9.2. és 9.3. pontjai alapján a Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (továbbiakban: Igazgatóság) szakhatóságként került bevonásra az eljárás során.

Az Igazgatóság a 35400/3211-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában feltételek előírásával hozzájárult az IPPC engedély kiadásához, melyeket a határozat rendelkező részének V. fejezetében rögzítettem. A szakhatóság az állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A megkereséshez csatolt Kérelmező által 2020. szeptemberében elkészített dokumentáció, valamint az egyéb rendelkezésemre álló iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

- Engedélyes a Gyula, külterület 01425/8 hrsz.-ú lévő telephelyen a szomszédos (Gyula, külterület 01425/9 hrsz.) ingatlanon üzemelő tejhasznú szarvasmarha telepről származó állati és növényi eredetű szerves melléktermékeket hasznosítja, abból biogázt, majd villamos energiát állít elő.
- Jelen közigazgatási eljárás a Gyula, külterület 01425/8 hrsz.-ú lévő telephelyen lévő biogázüzemben folytatott tevékenységre, valamint a tevékenység során képződő hulladék (szeparált trágya) hasznosítására (komposztálás) vonatkozik.
- Tárgyi ingatlanok az Engedélyes tulajdonát képezik.
- A biogázüzemben folytatott tevékenység során vízfelhasználás nem történik, technológiai szennyvíz nem keletkezik.
- A szociális vízellátás, illetve a keletkező szociális szennyvizek elvezetése a szomszédos (Gyula, külterület 01425/9 hrsz.) ingatlanon biztosított.
- Az ingatlanra hulló tiszta csapadékvíz a zöld területen elszikkad.
- Az állattartó telepen az állattartást hígrágyás és növekvő almos tartás technológiával végzik. A keletkező hígrágya közvetlenül a biogázüzem előtároló medencéjébe jut, ahonnan a technológiába kerül be. A keletkező almostrágya az állattartó telep trágyatarolójába kerül kihordásra, ahonnan a technológiának megfelelően adagolják be a biogázüzem száraanyag tárolójába.
- A fermentorokban a rothasztást követően kiválik a gáz. A visszamaradó zagy az I. számú utótárolóba, majd onnan a szeparátorra kerül. A fázisszétválasztást követően a hígfázis a II. számú utótárolóba, míg a szilárd fázist a trágyatarolóban deponálják a szántóföldre való kijuttatásig.

- A hígfázist tárolást követően szántóföldre juttatják ki, valamint az állattartó telep felhajtó útjainak és elővárákozóinak öblítő rendszerébe vezetik felhasználásra, jelentős mennyiségű tiszta vizet megtakarítva ezzel.
- Tervezik a szilárdfázis tovább hasznosítását komposztálásként, melyet a trágya tárolóban arra kialakított (leválasztott) területen kívánnak megvalósítani.  
A tervezett 42 napos komposztálást, majd minősítés és granulálást követően a keletkező terméket értékesíteni szeretnék.  
A komposztálási és minősítési tevékenység jelenleg kutatás és vizsgálat alatt áll.
- A biogázüzemben 2020 évben 20.000 t anyagot juttattak be rothasztásra, de tervezik a bevitt mennyiséget 25.000 t/év-re növelni.
- A komposztálásra kerülő száraz fázis tervezetten 2700 t/év.
- A trágya tároló, az elő és utótárolók, a szárazanyag tároló vízzáró vasbetonból a fermentorok rozsdamentes acélból készültek.
- Az utótárolók egyenként nettó 4.575 m<sup>3</sup>, összesen 9.150 m<sup>3</sup> hígfázis tárolására képesek. A 2 db almostrágya tároló 6.250 m<sup>3</sup> trágya tárolására alkalmas. A keletkező hígfázis mennyisége 18.000 m<sup>3</sup>/év. A keletkező szilárd fázis mennyisége 4.000 m<sup>3</sup>/év.
- A telephelyen keletkező szennyezőanyag tárolása megfelelő műszaki védelemmel és kapacitással rendelkező létesítményekkel megoldott, amely megfelel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védeleméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben meghatározottaknak.
- A trágya tárolóknak a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának monitorozására 4 db talajvíz figyelő kút létesült. A talajvíz figyelő kutak fenntartását és üzemeltetését Engedélyes a – 60825-002/2011. iktatószámú határozattal módosított – 20150-012/2005. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzi. A vízjogi üzemeltetési engedély 2025. december 31. napjáig hatályos.
- A felszín alatti víz vizsgálatokat rendszeresen elvégzik, és az adatokat feltöltik az OKIR rendszerbe a vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározottak szerint.
- Az üzemeltetés során kockázatos/veszélyes anyagokkal szennyezett hulladékok keletkeznek (fáradt olaj, olajos rongy, olajsűrő), melyet az engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig a munkahelyi gyűjtőhelyen, 2 m<sup>2</sup>-es zárt fedett konténerben, azon belül külön zárt zsákokban hordókbán gyűjtik, tárolják.
- Az érintett ingatlan nem esik kijelölt, illetve távlati vízbázis védőterületére. A létesítmények nem érintenek felszíni vízfolyást, vagy annak parti sávját, határozattal kijelölt nagyvízi medret; a tevékenység az árvíz és a jég levonulását, valamint a mederfenntartást nem befolyásolja.
- A tevékenységgel érintett ingatlan a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésén alapuló érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából az érzékeny területek közé tartozik.
- Az érintett terület a Kettős-Körös alegység (AEP228) Körös-Maros köze sekély porózus (AIQ594), Körös-Maros köze porózus (AIQ593) és a Délkelet-Alföld porózus termál (AIQ516) felszín alatti víztestekre esik, de azokból a biogázüzemmel kapcsolatosan vízkivétel nem történik, a tevékenység a víztesteket közvetlenül nem érinti. A monitoringozás a Körös-Maros köze sekély porózus (AIQ594) víztesten történik.
- A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés e) pontja alapján a Gyula, külterület 01425/8-9 hrsz.-ú ingatlanok nitrátérzékeny területek.
- A tevékenység a felszín alatti vizek minősége védelmére és az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelel. Vízvédelmi, vízgazdálkodási szempontból a tevékenység végzésére vonatkozó kizáró ok nem merült fel.
- A biogázüzemben folytatott tevékenységet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben előírtak szerint az elérhető legjobb technikára vonatkozóan megvizsgálva, a fentiek figyelembevételével, megállapítom, hogy az elérhető legjobb technika vízgazdálkodás és vízvédelem szempontjából a rendelkező részben előírt feltételeim betartásával megvalósul.

Előírásaimat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdésében és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. és 10. §-ában foglaltak figyelembe vételével tettem meg.

Tekintettel arra, hogy

- a telepen folytatott tevékenység felszíni vizet, vízbázis védőterületét nem érinti,
- a jeges, illetve jégmentes árvizek levonulását nem befolyásolja, mederfenntartásra nincs hatással,
- a vízellátást nem igényel, szennyvíz nem keletkezik,
- vízvédelmi szempontból a tevékenység során keletkező szennyező anyagot (trágya, zagy) műszaki védelemmel rendelkező műtárgyban tárolják,

– a tevékenységet a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírásoknak megfelelően folytatják, ezért az egységes környezethasználati engedély kiadásához szakhatósági állásfoglalásomat a rendelkező részben előírt feltételekkel megadtam.

A vízügyi és a vízvédelmi hatóság hatáskörét és illetékességét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) és (2) bekezdése és a 2. számú melléklet 12. pontja állapítja meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9.2. és 9.3. pontjában meghatározott szakkérdések vonatkozásában, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében előírt módon adtam meg.”

A Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján értesítettem Gyula Város Önkormányzatát arról, hogy az eljárásban ügyfélnek minősül, ezért 15 napon belül nyilatkozhat a telephelyi tevékenységgel kapcsolatban. Gyula Város Önkormányzata az I.3026-3/2021. ügyiratszámú levélben tájékoztatott, hogy a telephelyi tevékenységgel kapcsolatosan nyilatkozatot nem kíván tenni.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyek felülvizsgálati eljárása során az 5. számú melléklet I. táblázatában felsorolt szakkérdéseket is vizsgálja a környezetvédelmi hatóság, ezért a következő osztályok működtek közre a különböző szakkérdések tekintetében:

- 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: Békés Megyei Kormányhivatal Gyulai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály;
- a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata: Békés Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály,
- a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelését: Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya.

A Békés Megyei Kormányhivatal Gyulai Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály a BE-04/NEO/10256-2/2021. ügyiratszámú véleményében feltételek nélkül javasolta az IPPC engedély kiadását.

A Békés Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály BE/34/1216-2/2021. ügyiratszámú véleményét a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatára kiterjedően, melyben feltétel előírását javasolta.

A Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a BE/38/05698-2/2021. ügyiratszámú levelében feltételek előírásával javasolta az engedély kiadását a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021 (III. 12.) Korm. rendeletben biztosított hatáskörében és illetékességében eljárva.

2021. december 16. napján a kérelmező benyújtotta a főosztályra a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság által a Körös-Maros Biofarm Kft. részére kiadott határozatot, mely a KSZÉNIA termékcsalád (BIOSTAR, NATURAL, MINERAL, POLYSTAR) forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt tartalmazta. Az engedély 2031. november 17. napjáig hatályos. A termékcsalád elemei a szarvasmarha istállótrágya és zöldhulladék, illetve egyéb adalékanyagok megfelelő arányú komposztálásából származnak, a termékcsalád egyes tagjai pelletálva is vannak.

2022. január 4-én benyújtott kiegészítésben a kérelmező tájékoztatott, hogy a komposztálás során a komposztálási veszteség (gőz, csurgalék stb.) 25-30%-ra tehető, illetve a teljes komposztálási folyamat alatt az alkalmazott ProfiKomp® irányítástechnikai rendszer szabályozza és felügyeli a biológiai folyamatokat. A rendszer automatikusan méri a prizma hőmérsékletét és küldi az adatokat a



vezérlőközpontba (számítógépes rendszer), mely a biogázüzem irányító konténerében elhelyezett. A komposztálásról üzemnaplót fognak vezetni, a 42 napos komposztálási idő alatt egyszer, a 21. napon tervezik a komposzt forgatását.

A 2022. január 5-én érkezett levélben benyújtották a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint a hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet vonatkozó fejezetei alapján szükséges nyilatkozatokat, illetve a 2022. január 12-én érkezett levélben benyújtották a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben előírt fedezetigazolást és megadták a komposztálás, mint nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységének az R3 kódját.

A környezetvédelmi biztosítást igazoló dokumentumot a 2022. január 14-én érkezett levélben küldték be.

A fenti kiegészítések kapcsán a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályának a nyilatkozatát kértem arra vonatkozóan, hogy fenntartja-e a BE/38/05698-2/2021. ügyiratszámú levelében foglaltakat. Válaszát a hulladékgazdálkodási hatóság 2022. január 18-án a BE/66/00174-2/2022. ügyiratszámú levélben küldte meg, melyben nyilatkozott, hogy fenntartja korábbi véleményében foglaltakat.

**A benyújtott engedélyezési dokumentációt és a rendelkezésemre álló iratokat áttanulmányozva az alábbiakat állapítottam meg, feltételeim előírásánál a következőkre voltam figyelemmel:**

- A telephelyen a Kft. biogázüzemi tevékenységet folytat a szomszédos, tejhasznú szarvasmarhatelepéről származó állati és növényi eredetű szerves melléktermékek és termékek hasznosításával, és a termelt biogázból villamosáramot állít elő.
- A szarvasmarhatelepen éves szinten kb. 16.000 tonna hígtrágya és 6.900 tonna almos trágya képződik, ezek kerülnek feldolgozásra a biogázüzemi technológiában.

Anyagmérleg:

bemenő anyagok mennyisége – képződő metán mennyisége = keletkező anyagok mennyisége

100 %	–	15 %	=	85 %
25.000 tonna	–	3.750 tonna	=	21.250 tonna

A fermentlé szeparálással (kb. 12%) és a párolgási veszteséggel számolva, a fermentlé várható éves mennyisége – teljes kapacitás mellett – maximum 17-18.000 m<sup>3</sup>/év.

- A biogázüzem IPPC engedély birtokában üzemeltethető, mivel a feldolgozásra kerülő állati melléktermékek mennyisége több, mint 10 t/nap, ezért a Khvr. 2. sz. melléklet 10. pont hatálya alá tartozik.

Az elmúlt öt évben feldolgozott anyagok mennyisége, illetve a képződött fermentlé mennyisége:

Anyag megnevezése	Felhasznált mennyiség (tonna/év)				
	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Szarvasmarha trágya	8.500	4.500	11.200	11.200	9.000
Zöld anyag	3.000	1.785	1.500	1.500	1.250
	Képződött fermentlé mennyisége (m <sup>3</sup> /év)				
Fermentlé	8.200	4.100	8.560	8.700	8.100

- A biogázüzemi technológia jellemző maximális kapacitása az elmúlt öt évben 32 tonna/nap, 11.700 tonna/év volt. A telephelyen tervezett komposztálási tevékenység kapacitása 7,56 tonna/nap, 2700 tonna/év. A komposztálási technológia során a veszteség (gőz, csurgalék miatt) 25-30%, így az éves szinten előállított végtermék mennyisége kb. 1900 tonnára tehető.
- A telephelyen tervezett tevékenység környezeti hatásai az engedélyezési dokumentációban foglaltak, valamint a rendelkezésemre álló dokumentumok, bevallások alapján kerültek elbírálásra.
- Az engedélyezési dokumentáció készítői a jogszabályban előírt szakértői jogosultságokkal rendelkeznek.
- Levegőtisztaság-védelem: A Kft. a fenti telephelyen biogázüzemi tevékenységet folytat, mely során a szomszédos szarvasmarhatelepen keletkezett állati és növényi eredetű szerves hulladékok felhasználásával fermentorokban biogázt állít elő. A keletkezett biogázt gázszűrőn, gázhűtőn és nyomásfokozón keresztül az MWM GmbH által gyártott TCG 2016 V12C típusú (600 kW teljesítményű) négyütemű biogázüzemű gázmotorban égetik el, mellyel generátort hajtanak meg elektromos áram termelése céljából, amelyet a közcélú hálózatba táplálnak be. A motorból távozó hulladékhő egy részének hasznosításával a fermentorok fűtését látják el. A motorból távozó füstgáz a P1 azonosítójú kéményen keresztül kerül a környezeti levegőbe.

A biogázüzem technológiában üzemelő P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozóan a Kft. a BE/38/03772-9/2021. ügyiratszámú levegőtisztaság-védelmi működési engedéllyel rendelkezik, mely 2026. május 31. napjáig hatályos.

A hatóság rendelkezésére álló, a FETILEV Felső-Tisza-vidéki Levegőanalitikai Kft. (4405 Nyíregyháza, Tünde u. 23.) által a telephelyen üzemeltetett P1 azonosítójú légszennyező pontforráson 2021. május 25. napján elvégzett emissziómérésről FETILEV-1532/2021 számon készített akkreditált mérési jegyzőkönyv adatai alapján megállapítottam, hogy a pontforráson kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja a mérés időpontjában a hatályos jogszabályban foglalt határértékeket nem haladta meg.

A biogázüzemű gázmotorhoz csatlakozó P1 azonosítójú légszennyező pontforrás hatásterülete a mért kibocsátási adatok alapján a pontforrástól 190 méter nagyságú területre terjed ki, és az alábbi ingatlanokat érinti: Gyula, külterület 0110, 0111/1, 0111/2, 0112/1, 01037, 01422, 01423, 01424, 01439/4, 0145/4, 01448 hrsz.-ú ingatlanok.

Az 1. számú technológiában a kibocsátási határértékeket a  $140 \text{ kW}_{\text{th}}$  és az ennél nagyobb, de  $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 1. melléklet 1. pont, 3. pont F oszlop, valamint a 3.1. pont és 3.3. pont szerint állapítottam meg.

A biogázüzemi technológiában utótárolók és az almostrágya-tároló részen komposztálótér található, melyek diffúz forrásnak tekintendők. A biogázüzem területén a fermentorok zártak, a komposztálótéren lévő komposztprizmák szemipermeábilis membrántakaróval takartak.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendelet) 5. § (3) és (4) bekezdése szerint:

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

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

A szagvédelmi hatásterület meghatározása érdekében, az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratórium által 2021. június 3. napján végzett, a biogázüzemi technológiához kapcsolódó trágyatárolási tevékenység szagkoncentrációjának vizsgálatáról készített – 21-8027-05 számú – szagmérési vizsgálati jegyzőkönyv benyújtásra került. A mérési eredmények alapján modellezéssel meghatározott hatásterület nagysága a kibocsátó források súlyozott középpontjától számítva 272 méter sugarú körre terjed ki. A hatásterület lakott területet nem érint, a legközelebbi lakott ingatlan a biogázüzem telekhatárától kb. 400 méter távolságban van.

A telephelyen a jelenleg üzemeltetett biogázüzemi tevékenység – beleértve a trágya-előtároló, utótároló, trágyalégyűjtő akna, szerves-trágyatárolótér, komposzt tárolására szolgáló tér – bűz hatásterületét vizsgálták, mely során – a szagmérési jegyzőkönyv eredményei alapján – az  $1,5 \text{ SZE/m}^3$  szagkoncentrációval érintett 272 méter nagyságú hatásterület terjedési modellezéssel lehatárolásra került. Érintett ingatlanok: Gyula, külterület 01106/42, 0111/1-2, 01110, 01109, 01037, 01428/1-2, 01426, 01427, 01429, 01430, 01425/8-9, 01425/6, 01422, 01439/4, 01454/4, 01413/1, 01464/19, 01457, 01416/69-73, 01421/1-2, 01112/2 hrsz.-ú ingatlanokat érinti.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a bemutatott hatásterületek nagysága a telephelyen lévő szagforrások határától 300 méteres védelmi övezeten belül van. A védelmi övezeten belül lakóépület nem található. A telephelyen a komposztálandó anyagot membrántakarókkal fedik le, ezáltal a zárt, levegőztetett komposztálási tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró szaghatást.

A Lev. rendelet 4. §-a, a 30. § (1) bekezdése szerint:

*„4. § Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”*

*„30. § (1) Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.”*

A telephelyen folytatott biogázüzemi és trágya-tárolási, valamint komposztálási tevékenység bűzhatást okozhat, továbbá a komposztálás során a bűzhatás csökkentésére szemipermeábilis membrántakarót fognak alkalmazni, ezért a diffúz források szagkibocsátásának meghatározására és a membrántakaró hatásfokának ellenőrzésére két évente elvégzendő olfaktometriás mérést írtam elő a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 4.1. és 4.2. pontja alapján. A következő mérést legkésőbb **2023. augusztus 31.**

napjáig kell elvégeztetni. A telephelyen üzemelő bűzforrások mérési időpontját a legutóbbi olfaktometriás mérés időpontjának figyelembe vételével írtam elő.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzésére időszakos mérés elvégzését írtam elő a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontjában és a (2) bekezdésben leírtak, figyelemmel a 15. § (3) bekezdésben leírtak, valamint a 14. melléklet 1.1.7. pontjában leírtak alapján.

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg rendelkeztem arról, hogy a BE/38/03772-9/2021. ügyiratszámú levegőtisztaság-védelmi működési engedély hatályát veszti.

Levegőtisztaság-védelmi előírásaimat a Lev. rendelet 4. §-a, 5. §-a, 7. §-a, 22. §-a, 25. §-a, 26. §-a, 30. §-a, 31. §-a és 32. §-a, valamint a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletben foglaltak alapján tettem meg.

- Földtani-közeg védelme: A biogáz előállítási tevékenységhez kapcsolódó technológiai elemek az alábbiak:

- Előtároló: hígtrágya tárolását szolgáló, vasbeton födémmel ellátott zárt műtárgy.

- Fermentorok: biztosítják a a biogáz előállításához szükséges anaerob környezetet. Zárt rendszer, mely a földtani közeggel közvetlenül nem érintkezik.

- Utótárolók: monolit vasbetonból készült, felülről nyitott tároló, mely a kirothasztott anyag átmeneti tárolására szolgál.

- Szeparátor állomás: feladata, hogy a biogáz előállítási tevékenység során keletkező, magas szilárdanyag-tartalmú híg fázistól a szilárd fázist elkülönítse, leválassza.

A leválasztás során keletkező szilárd fázis az almostrágya-tárolóba kerül elhelyezésre, míg a híg fázis a II. jelű utótárolóba kerül bevezetésre, majd onnan talajerő utánpótlásként – külön engedély alapján – szántóföldön kerül kihelyezésre.

A Kft. célja, hogy a szilárd fázisból – további hasznosítási tevékenység keretében – alapanyagot állítson elő és azt a jövőben – granulálást követően – terméként értékesítse.

A komposztáló tér: 1 m magas, betonelemből álló támpallal lehatárolt, megfelelő műszaki védelemmel ellátott, az almostrágya-tároló területén lesz kialakítva. A tevékenység végzéséhez kapcsolódóan a telephelyen felszín alatti csővezetékek vannak elhelyezve.

A biogáz előállítási tevékenység során technológiai szennyvíz nem keletkezik. Az alkalmazott műtárgyak szivárgásmérővel ellátottak.

A telephelyen veszélyes anyagok tárolása nem történik.

A telephelyi tevékenység során karbantartásból keletkezik veszélyes hulladék, melynek gyűjtése megfelelő műszaki védelemmel ellátott munkahelyi gyűjtőhelyen történik a hulladék veszélyességének ellenálló edényzetekben.

A Gyula, külterület 01425/8 hrsz. alatti ingatlan szennyezett területet nem érint, aktív kármentesítés nincs folyamatban.

A kérelmi dokumentáció részeként benyújtásra került a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 13. számú melléklete szerinti adattartalommal elkészített alapállapot-jelentés.

A benyújtott laborvizsgálati jegyzőkönyvek szerint a telephelyen két ponton történt mintavétel a 0, 5-1 m-es mélységtartományból. A vizsgált szennyező anyagok (ammónium, nitrit, nitrát) koncentrációja egy esetben sem érte el a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: Együttes rendelet) 3. melléklet A) részében előírt (B) szennyezettségi határértéket.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint:

**„22. § (10) A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.”**

Fentiekre tekintettel jelen határozat IV.B) fejezet 4.8. pontjában foglaltak szerint előírtam a tízévente esedékes mintavételezést.

A telephelyen folytatott tevékenység üzemszerű működése esetén a földtani közeg szennyeződése nem valószínűsíthető, a telephelyen alkalmazott módszerek az elérhető legjobb technika előírásait kielégítik, mivel a biogáz előállítási tevékenység zárt rendszeren keresztül történik. A tevékenységhez kapcsolódó berendezések, kiszolgáló egységek, alapanyag-tárolók megfelelő műszaki védelemmel vannak kialakítva.

A földtani közegre vonatkozó előírásaimat a földtani közeg védelme érdekében, a Kvt. 15. §-án, és 101. § (2) bekezdésén, valamint a Favir. 10. § (1) bekezdés c) pontján, 15. § (8) bekezdésén, valamint az Együttes rendelet 3. melléklet A) részében foglaltakon alapul.

- Zaj és rezgés elleni védelem: Megállapítottam, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 5. § (2) bekezdés

c) pontja alapján, ugyanezen rendelet 6. §-a szerint, a tevékenység folytatása során alkalmazott zajforrásokra vonatkozó hatásterület (zajmérésekkel) meghatározásra került. Előzőek alapján a biogázüzem zajvédelmi hatásterületének határvonala a telekingatlan határvonalán belülré esik. A telephely zajkibocsátása a zajtól védendő környezetben észlelhető mértékű környezeti zajt nem okoz. Fentiekre tekintettel a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése szerint környezeti zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani.

- Természet- és tájvédelmi szempontból megállapítottam, hogy az érintett ingatlan és környezete védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.
- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: ÜKT-rendelet) 6. § (3) bekezdésére, valami 2. számú melléklet 10. pontja alapján a biogázüzemnek rendelkeznie kell a területi környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, ezért erre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV.B) fejezet 5.3. pontjában. Az üzemi kárelhárítási terv tartalmi követelményeit a ÜKT-rendelet 1. számú melléklete határozza meg.
- Hulladékgazdálkodás: Megállapítottam, hogy a Kft. korábban rendelkezett a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Kirendeltsége által 70513-007/2012. ügyiratszámom kiadott, 2017. május 31-ig érvényes, nem veszélyes hulladékok kezelésére (begyűjtési, hasznosítási) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel. A Kft. a Gyula, külterület 01425/8 hrsz. alatti telephelyen található biogázüzemében – a saját tulajdonában, és üzemeltetésében lévő – szomszédos tejhasznú szarvasmarhatelepéről származó állati és növényi eredetű szerves melléktermékeket és terméket hasznosítja, és a termelt biogázból négyütemű generátorral villamosáramot állít elő.
- Hulladékgazdálkodási szempontból megállapítottam, hogy a telephelyen végzett tevékenység során az alábbi tevékenységből származhatnak hulladékok:

A **karbantartási munkák** során képződő veszélyes hulladékok:

Hulladék kód: Hulladék megnevezése:

13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

16 01 07\* olajsűrű

15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat.

A biogázüzem karbantartási munkái során keletkezett veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhely épületen belül található, zárt, fedett konténer, 2 m<sup>2</sup> nagyságú, kapacitása: 1 200 kg. A hulladékokat zárt hordóban, zsákban, feliratozva gyűjtik.

Engedélyes a karbantartási tevékenységből származó veszélyes hulladékokat a Salvage Triónak (székhelye: 5742 Elek, 0141/8 hrsz.) adja át kezelésre

A **biogázüzemi tevékenység** folytatása során képződő hulladék:

Hulladék kód: Hulladék megnevezése:

19 06 05 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék

19 06 06 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag.

Mivel a Kft. több hektár területen folytat növénytermesztési tevékenységet, a biogázüzemben képződő fermentlé – a talajvédelmi hatóság által kiadott BE/34/633-12/2021. ügyiratszámú, valamint BE/34/443-18/2020. ügyiratszámú nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék termőföldön történő felhasználási – engedélye alapján saját berendezéssel, tápanyagként termőföldre juttatja ki. Az engedélyekben szereplő terület nagysága (összesen: 499,8919 ha) fedezi a biogázüzemben képződő fermentlé mennyiségének tápanyagként való kijuttatását.

A Kft. a szeparált szilárd fázist ún. Profikomp® Technológia alkalmazásával, **komposztálással** kívánja hasznosítani.

A Profikomp® Technológia 3 fő elemből áll:

1) szemipermeábilis membrántakaró

2) levegőztető rendszer

3) irányítástechnikai egység.

A rendszer komposztáló egységen belül pozitív levegőztetés által szabályozza az oxigéntartalmat, közben folyamatosan nyomon követhető a hőmérséklet változása is a prizma különböző pontjain. A szemipermeábilis membrántakarókkal ideális körülményeket lehet teremteni a komposztáló egységen belül lezajló biológiai és kémiai folyamatok számára. A folyamat egésze során zárt technológia, így alacsony a szagmisszió, és az egyéb kibocsátások (por, illékony szerves vegyületek stb.) úgy, hogy biofilter alkalmazása nem szükséges.

A komposztálandó anyagból – az almostrágya-tároló területén – trágyarakodó segítségével prizmát alakítanak ki. A prizmákat membrántakaróval takarják le.

Kezelőegység mérete: 2×285 m<sup>3</sup>.

Hulladékkezelés kapacitása: 7,56 t/nap.

Éves komposztálható anyag maximum mennyisége: 2.700 t, 4.000 m<sup>3</sup>.

Szárazanyag tartalom: 22-25 %.

Egyéb adalékanyag: fa apríték (60 t/év).

Kezelési szakasz időtartama: 21 nap.

Kezelési szakaszok száma: 2.

Teljes kezelési időtartam a technológiával: 42 nap.

A kész komposzt – a homogén anyagminőség elérése és a fa apríték visszanyerése céljából – átrostálásra kerül. A rostálást követően a visszanyert faapríték újrafelhasználásra kerül, csak a hiányzó mennyiség (kb.: 20%) kerül pótlásra. A kész komposzt minősítésére a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal forgalomba hozatali engedélye szolgál.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 20. pontjában foglaltak szerint:

„2. § (1) E törvény alkalmazásában

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

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 9. pontjában foglaltak szerint:

„2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

9. komposztáló telep: olyan hulladékhasznosító létesítmény, ahol a biológiailag lebomló hulladék komposztálását végzik.”

A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM r.) 2. § f), l) és m) pontjai szerint:

„2. § E rendelet alkalmazásában:

f) komposztálás: az elkülönítetten gyűjtött biohulladék ellenőrzött körülmények között, oxigén jelenlétében történő autotermikus és termofil biológiai lebontása, mikro- és makroorganizmusok segítségével;

l) kezelt biohulladék: a biológiai kezelés során keletkezett komposzt vagy szilárd lebontási maradék;

m) komposzt: a biohulladék komposztálással történő hasznosításával keletkező – külön jogszabályban meghatározott – termésközelítő anyag, amely a növények tápanyagellátásának, illetve a talaj tápanyag-szolgáltató képességének javítására szolgál.”

Tekintettel arra, hogy a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése alapján a komposztáló telep csak az üzemeltetési szabályzat hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető, ezért a határozat IV.B) fejezet 2.17. pontjában előírtam az üzemeltetési szabályzat – a területi hulladékgazdálkodási hatósághoz történő – benyújtását.

Hulladékgazdálkodási előírásaimat a Ht., a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2012. (XII. 11.) Kormányrendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet által előírtak figyelembevételével, a környezetet érő terhelések és kockázatok csökkentése, a környezet szennyezésének megelőzése, valamint a képződő hulladékok hasznosításának és ártalmatlanításának biztosítása érdekében tettem meg.

- Közegészségügy: A benyújtott engedélyezési dokumentációt 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 megvizsgáltam. Közegészségügyi szempontból feltétel előírása nélkül adtam ki az IPPC engedélyt.
- Termőföld minőségi védelme: Megállapítottam, hogy a biogázüzemben a fermentálás során keletkező, szeparálással szétválasztott fermentálé hígfázisa termőföldön kerül felhasználásra, melyek érvényes engedéllyel rendelkeznek a BE/34/443-18/2020. és BE/34/633-12/2021. számú határozatban.

A szeparált fermentálé szilárd fázisát – a tervezett komposztálás után – termésközelítő anyagként kívánják forgalomba hozni, melynek engedélyezési feltételét a határozat IV.B) fejezet 3.1. pontjában meghatároztam, figyelemmel a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról

és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendeletre. A biogázüzemben folytatott tevékenység a fenti feltételek teljesülése esetén a termőföld minőségi védelme követelményeinek megfelel.

- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni. A környezetvédelmi megbízott képesítésére vonatkozóan a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet rendelkezik. A fentiekre vonatkozóan rendelkeztem a határozat IV. B) 8.5. pontjában.
- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglaltak alapján az engedélyes köteles adatot szolgáltatni a környezetvédelmi hatóságnak, ezért az IPPC engedély IV. B) 10.1. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem.
- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján éves felügyeleti díjat kell fizetni minden év február 28. napjáig. Az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet tartalmazza a vonatkozó szabályokat. A határozat rendelkező részének IV. B) 11.2. pontjában rendelkeztem erre vonatkozóan.
- A Kvt. 82. §-a alapján a környezethasználó köteles az IPPC engedély bármely, nemcsak a környezet használat mértékével és módjával kapcsolatos adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 15 napon belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak, ezért rendelkeztem erre vonatkozóan a határozat IV. B) 7.1. pontjában.
- A tevékenység felhagyása esetén is biztosítani kell a környezet védelmét, ezért a határozat IV. C) fejezetben a felhagyás során szükséges feladatokat, intézkedéseket írtam elő.
- Az IPPC engedélyben foglalt követelmények és előírások legalább 5 évente esedékes felülvizsgálatát a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével írtam elő a határozat IV. B) 11.3. pontjában.
- A Khvr. 8. számú melléklet A) o) pontja alapján biztosítékadási és céltartalék képzéssel kapcsolatos adatokat megadták az eljárás során, 50.000,- forint összeg elkülönítését, zárolását igazolták a számlavezető pénzintézetnél, mely összeg zárlatának feloldása csak a területi környezetvédelmi hatóság hozzájárulásával történhet.
- Az IPPC engedély hatályát a Khvr. 20/A. § (2) bekezdés e) pontja alapján úgy állapítottam meg, hogy az öt év múlva esedékes felülvizsgálati eljárás befejezéséig hatályos engedéllyel rendelkezzenek.
- Általánosságban megállapítottam, hogy a telepi technológia megfelel a Khvr. 9. sz. mellékletében meghatározott feltételeknek, valamint az elérhető legjobb technika követelményeinek, amelyek az alábbiak:
  - kevés hulladékot termelő technológiát fognak alkalmazni,
  - a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására fognak törekedni,
  - elő fogják segíteni a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását,
  - a folyamatban felhasznált nyersanyagok fogyasztása és a folyamat energiahatékonysága biztosított lesz,
  - törekedni fognak a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentésére, megelőzésére,
  - törekedni fognak a balesetek megelőzésére.
- Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyen folytatott tevékenység engedélyezése ellen nem emelt kifogást és külön feltételek előírásával hozzájárult az IPPC engedély kiadásához.

Mindezek alapján a telephelyen folytatott tevékenység további engedélyezése mellett döntöttem, a komposztálási tevékenység létesítéséhez, valamint a biogázüzemi és komposztálási tevékenységek üzemeltetéséhez és felhagyásához meghatároztam az előre látható szempontokat, illetve feltételeket, és a telephelyi tevékenység folytatásához kiadtam az IPPC engedélyt.

2021. november 16. napján négy órát meghaladó üzemszünet, illetve 2021. december 7. napján technikai szünet (üzemzavar) volt a területi környezetvédelmi hatóságnál. Az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Kormányrendelet 54. § (1) bekezdése alapján a négy órán át fennálló üzemszünet, illetve technikai szünet (üzemzavar) az ügyintézési határidőbe nem számít bele.

A döntésem meghozatala az ügyintézési határidő utolsó napjáig – mely a fenti üzemszünetet és üzemzavart is figyelembe véve 2022. január 21. napja – megtörtént, ezért a jelen ügyben az Ákr. 51. § (1) bekezdésében foglaltakat nem kellett alkalmaznom.

A határozat a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontján, valamint a Khvr. 20. § (3) bekezdésén alapul, megfelelően a Khvr. 20. § (4)-(11) bekezdésében, valamint az Ákr. 81. § (1) bekezdésben és a Khvr. 11. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A közhírré tételről szóló tájékoztatás a Kvt. 71. § (3) bekezdésén és a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, az Ákr. 89. § (1) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A közhírré tételhez joghatás nem fűződik. A határozat teljes szövege a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály hirdetőtábláján, a Kormányzati portálon közhírré tételre kerül a társadalmi szervezetek és a nyilvánosság tájékoztatása érdekében.

A határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel véglegessé válik.

A határozat ellen a jogorvoslat igénybevételével kapcsolatos tájékoztatás az Ákr. 112. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat ellen a közigazgatási per megindításának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés keresetlevél alapján történő módosításának, illetve visszavonásának lehetőségéről az Ákr. 115. § (1) – (2) bekezdései szerint adtam tájékoztatást.

A bíróság illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 13. § (1) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

A közigazgatási cselekmény hatályosulásáról a Kp. 39. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul.

A közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. (továbbiakban: Itv.) 45/A. §-a határozza meg, a közigazgatási bírósági eljárás során a feleket megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 59. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdés h) pontja alapján adtam tájékoztatást.

A Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján.

Az eljárási cselekmény során eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról nem rendelkeztam.

A hatásköröm és illetékességem a kormányzati igazgatásról szóló 2018. évi CXXV. törvény 281. § (2) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján megalkotott, a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, valamint a Kormányrendelet 8/A. § (1) bekezdésében előírtakon alapul.

Gyula, 2022. január 20.

**Dr. Takács Árpád**  
kormány megbízott  
névében és megbízásából:

**Lipták Magdolna**  
osztályvezető

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint