



## BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/06449-24/2024.

Ügyintéző: Habranné Gere Beatrix

dr. Boldis Gergely

Szabó László

Bene Nikolett

Telefon : +36 (76) 795-862

KRID azonosító: 246192384

**Tárgy:** AGROWATT Kft., Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám alatti telephely, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

### HATÁROZAT

Az **AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A, KÜJ: 102 811 593, rövidített elnevezése: AGROWATT Kft., hivatalos elektronikus elérhetősége: 22270995#cegkapu) képviseletében az **EcoPlan System Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B; adószám: 26327587-2-06; a cég rövidített elnevezése: EcoPlan System Kft.) által 2024. augusztus 2. napján előterjesztett – a *Kecskemét, Kisfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemben végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 10. pontja (Állati anyagok feldolgozása: Állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással) tevékenység folytatására, a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal által BK/KTF/05968-13/2023. számon kiadott és BK/KTF/01733-10/2024. számon módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú – kérelem alapján*

#### e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok a **Kecskemét, Kisfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemben végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet** (a továbbiakban R.) 2. számú melléklet

- 10. pontja szerinti („Állati anyagok feldolgozása: Állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”)

tevékenység folytatásához.

### AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

<b>Engedélyes neve:</b>	AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.
<b>Rövidített elnevezése:</b>	AGROWATT Kft.
<b>Engedélyes székhelye:</b>	6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A.
<b>Engedélyes KÜJ száma:</b>	102 811 593

---

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

Telephely KTJ száma:	102 279 200
Létesítmény KTJ száma:	102 449 065
NOSE-P kód:	105.14
EKHE besorolás:	R. 2. számú melléklet 10. pont
Megnevezése:	Állati anyagok feldolgozása: Állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.
Folytatásának helye	6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A, 0730/141 hrsz.
Súlyponti EOV koordinátái:	X= 172 664 m Y= 705 255 m
TEÁOR 2008 besorolása:	3821'08 - Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása 3511'08 - Villamosenergia termelés
Feldolgozó kapacitás:	<b>58, 35 t/nap / 21.300 t/év alapanyag felhasználás</b> Települési szennyvíz tisztításából származó iszap (nem veszélyes hulladék): 10.0000 t/év Egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes hulladékok: 6.300 t/év Trágya: 5.000 t/év Egyéb állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek: 6.300 t/év

**Összesen kezelhető alapanyag : 21.300 t/év**  
(Az egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes hulladékok és az egyéb állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek felhasználható mennyisége együttesen 11.300 t/év, a két külön kategóriába tartozó alapanyag felhasználási aránya a technológiában egymás rovására változtatható.)

#### A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Cég megnevezése:	EcoPlan System Kft.
Székhelye:	6724 Szeged, Pulz u. 46/b.
Szakértő neve:	Tombác Szintia (06/1135)
Szakértői jogosultság:	SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő
Szakértő neve:	Dr. Deák József Áron (SZ-063/2010)
Szakértői jogosultság:	SzTv-é - Élővilágvédelem SzTv-f - Földtani természeti értékek és barlangok védelme

#### A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE

A biogáz üzem Kecskemét külterületén a 0730/141 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el, többségében mezőgazdasági művelés alatt álló területek mellett. A telephely határától D-i irányban 250 m távolságra a Kecskeméti Regionális Hulladéklerakó található. A biogáz üzem környezetében csak elszórtan található tanyák, a legközelebbi védendő épület az ÉK-i telekhatártól 350 m távolságban van. A környezet „Mát” (mezőgazdasági általános tanya) övezeti besorolású. Az É-i irányban lévő sűrűbben beépített tanya lakóterület a telekhatártól 500 m-t meghaladó távolságban kezdődik. A beépített környezet a település építési szabályzatában „Mát” besorolású.

## A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A biogáz erőművében anaerob rothasztás történik, a folyamat eredményeképp keletkező biogáz hasznosítása pedig egy gázmotorban megy végbe. A társaság a biogáz kinyeréshez egyrészt természetett alapanyagokat vásárol, másrészt különböző szerves hulladékokat fogad. A szilárd alapanyagok az üzemben történő felhasználása előtti tárolása a létesítmény részét képező silótárolóban történik. A bekerülő folyékony anyagot egy 500 m<sup>3</sup>-es tartályban tárolják. A szilárd, vagyis mindenekelett a növényi alapanyagok egy toló padozat közreműködésével jutnak a feldolgozási folyamatba. A különböző alapanyagokat ezt követően a technológiai épületben elhelyezett keverőtartályban keverik össze. A keverőtartály szolgál arra, hogy az alapanyagok pontos adagokban kerüljenek a folyamatba. A biogáz erőműben egylépcsős, mezofil fermentáció zajlik. Az üzem központi műtárgya a 3.090 m<sup>3</sup>-es fermentor. Itt megy végbe a szerves alapanyagok fermentációja mezofil (kb. 36-38 °C) hőmérsékleti tartományban. A szerves anyagok leépítése a fermentorban élő baktérium populációk feladata. A fermentor egy egyedi kialakítású gáztömör fóliatetővel ellátott, mely gáztárolóként szolgál. A fermentor belső falán helyezkedik el a rozsdamentes acélcsövekből álló fűtésrendszer. A merülő kivitelű, magasságban állítható keverőberendezések gondoskodnak a fermentorban az egyenletes hő- és szubsztrát eloszlásról. A fő fermentor mellett helyezkedik el a kísérleti fermentor, melyben lehetőség van különböző alapanyag-kombinációk üzemi próbájára. A megtermelt biogáz hasznosítása a 637 kW névleges teljesítményű blokk fűtőműben történik, mely egy generátor segítségével elektromos áramot termel. A fermentorból kikerülő végtermék betont végterméktárolókba tárolják mielőtt szántóföldön trágyaként hasznosítják.

### A technológia műtárgyainak ismertetése:

#### **Hígtrágya, illetve egyéb folyékony hulladék és melléktermék előtároló (500 m<sup>3</sup>):**

A biogáz üzem egyik fő alapanyagát jelentő hígtrágya, valamint az egyéb folyékony hulladékok és melléktermékek fogadóhelye a vízálló kivitelben megépített, alapanyag fogadó PE tartály. A tengelyen beszállított trágyát és folyékony hulladékokat, melléktermékek tartályba tározzák be fogadógaraton keresztül. A kevertethető, fedett tároló tartályból a folyékony alapanyagokat zárt csővezetéken, szivattyús kényszeráramoltatással juttatják az úgynevezett keverő tartályba, ahol az előre összeállított receptúra szerinti összetételt beállítják.

#### **Növényi alapanyag tároló (10.000 m<sup>3</sup>):**

A biogáz üzem másik fő alapanyagát adó növényi alapanyagokat (pl. silókukoricát), illetve az átvételre tervezett növényi eredetű hulladékokat, melléktermékeket az üzemterület ÉNy-i végében telepített, vízzáró, aszfaltozott aljzatú síktárolóban tárolják, melynek két hosszanti és egy rövidebb oldalán, a szélső 3 méteres sávban, megemelt aszfaltozott rézsű kialakítás biztosítja a csurgalékvíz tárolóban tartását és elvezetését. A másik rövidebb oldalon kialakított vízelvezető vályú a keletkező csurgalékvizet gyűjtőaknába vezeti. Az aknában összegyűjtött csurgalékvizet a technológiában használják fel. A növényi eredetű alapanyag tárolóból a telep betonozott közlekedő útjain napi rendszerességgel juttatják a betározott növényi alapanyagokat a receptúra szerinti mennyiségben a szilárdanyag fogadó bunkerba. A csurgalékvizet tartályautóval szükség szerint szállítják be a hígtrágya, és egyéb folyékony anyagok tárolására szolgáló 500 m<sup>3</sup>-es előtároló tartályba a fogadógaraton keresztül.

#### **Szilárd alapanyagok, hulladékok és melléktermékek napi fogadóhelye – fogadóbunker (80 m<sup>3</sup>):**

A silótérről napi rendszerességgel rakodógéppel kihordott növényi alapanyagok, illetve a technológiába beszállított szilárd és iszapszerű hulladékok, melléktermékek fogadóhelye a technológiai gépház részét képező, mozgatható tetőszerkezettel védett szilárdanyag fogadó vb. bunker. A szilárd alapanyagokat a fogadógarathoz az üzemterület betonozott közlekedő útjain keresztül szállítják. A fogadóbunker a terepszint alatt helyezkedik el, alapanyaggal történő

feltöltését az üzemeltető saját erőgépeivel végzi. A műtárgy alján elhelyezett toló padozat az adagoló csigákba juttatja a bekerülő anyagot. A tolopadozat biztosítja a csigák számára a folyamatos anyag utánpótlást. A csigák közvetlenül a keverő tartályba juttatják a szilárd alapanyagokat. A rendszer túltöltés elleni védelemmel ellátott, mely a szállítórendszer túltöltése esetén a tolopadozat meghajtását leállítja.

#### **Keverőtartály (6 m<sup>3</sup>):**

A keverőtartály az előre meghatározott receptura szerinti alapanyagok homogenizálására szolgál. A bejuttatott alapanyagok homogenizálást követő aprítását egy speciális szivattyú biztosítja a fermentorba történő bejuttatás előtt. A keverőtartályba zárt csővezetéken érkeznek a folyékony alapanyagok a hítrágya tároló tartályból, illetve a szilárd és iszapszerű alapanyagok a zárt szállítópályával szerelt szállítócsigával a fogadó bunkerből. A keverő tartály rozsdamentes acélból készült, 6 m<sup>3</sup> térfogatú. A tartály mérleglábakon áll, így minden komponens mennyiségi arányainak beállítása biztosított, illetve folyamatosan nyomon követhető. A keverőtartályt a technológiai épületben telepítették. A tartály túltöltés elleni védelemmel ellátott. A keverőtartályba történő alapanyag bejuttatás és abból történő kényszeráramoltatás zárt csővezetéken keresztül biztosított.

#### **Fermentor (3.090 m<sup>3</sup>):**

A biológiai fermentációhoz előkészített alapanyagokat zárt csővezetéken keresztül juttatják be a fermentorba naponta több alkalommal, az úgynevezett keverőtartályból a rendszerbe programozott időciklusok szerint. A vízzáró kivitelben megépített, vasbeton szerkezetű, kevertetett, a falazatán fűtőcsövekkel szerelt, hőszigetelt fermentor a biogáz gyártás fő technológiai egysége. A fermentort az üzemterület központi részén telepítették. A fermentort idővezérelten a keverőtartályból úgynevezett szubsztrát vezetéken keresztül töltik fel, amely a fermentor folyadékszintje felett végződik. A beadagolt alapanyagok mennyiségének függvényében, a túlfolyó-vezetéken keresztül, adott mennyiségű végterméket vezetnek át a végtermék-tárolókba zárt csővezetéken keresztül. Az erjesztés során keletkező gázok visszatartását gáztömör, kúp alakú műanyag, könnyűszerkezetes tető biztosítja, mely egyben a gáz összegyűjtésére és tárolására is szolgál annak felhasználásig. A biogáz gyártáshoz tervezett alapanyagok alapján a fermentorban a tartózkodási idő, a mezofil (36-38 °C) rothasztási hőmérsékletet figyelembe véve kb. 40 nap.

#### **Cirkulációs akna (1,3 m<sup>3</sup>):**

Amennyiben a beszállított hulladékok, melléktermékek összetétele nem biztosítja a fermentorban megkívánt nedvességtartalmat a biológiai folyamathoz, illetve a fermentor üzemszerű működtetéséhez, akkor a keverő tartályba a cirkulációs aknából kerül erjesztett szubsztrát visszavezetés. A kierjesztett anyag recirkulációja zárt csővezetéken keresztül megy végbe.

#### **Végterméktároló tartályok (3.350 m<sup>3</sup>):**

A fermentorba bejuttatott alapanyagok a túlfolyó vezetéken keresztül kierjesztett, lényegében már biotrágyának tekinthető végterméket kényszerítenek a végtermék-tároló tartályok felé. A végtermék szállítását zárt csővezetéken keresztül pneumatikus rásegítéssel juttatják a vízzáróan kialakított, vb. szerkezetű, fedett tartályokba. A végtermék-tároló tartályokat (2 db) az üzemterület, illetve az ingatlan DK-i végében telepítették. A tartályok közötti kapcsolatot zárt csővezeték biztosítja, a végtermék kiülepedésének, fázisok szétválásának megakadályozására keverőművel kevertethetőek. A tartályokból a biotrágya időszakos kiszállítása a két tartály között kialakított végtermék-ürítőn keresztül lehetséges. A kiszállítást végző tartálykocsi az úgynevezett ürítőcsonkhoz csatlakoztatható.

#### **Kapcsolódó létesítmények:**

- Szociális épület
- Vízellátó kút
- Monitoring kutak

- Kerítés és kapu a telep körül
- Hídmérleg
- Porta épület

### Vízellátás

Az üzem technológiai vízigényét vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező, 50 m talpmélységű, mélyfúrású kutakból biztosítják. A kútból kitermelt vizet kizárólag zöldfelületek öntözésére, illetve műtárgyak falazatának, közlekedő utak, technológiai berendezések szükség szerinti takarítására használják. A biogáz gyártás technológiája külön vízfelhasználást nem igényel. A szociális vízigényt vezetékes vízhálózatról biztosítják.

### Szennyvíz

A telephelyen keletkező szociális szennyvizet 1 db 10 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vízzáró aknában gyűjtik, majd szükség szerint a kecskeméti szennyvíztisztító telepre szállítják. A tevékenység során technológiai szennyvíz az üzemben nem keletkezik.

### Erjesztési maradék:

A technológiából származó biozagyot közvetlenül vagy átmeneti tározást követően mezőgazdasági területre helyezik ki talajerő utánpótlás céljából.

### Csapadék- és csurgalékvíz

A tetőfelületekről lefolyó tiszta csapadékvizeket részben az üzemterületen kiépített 100 m<sup>3</sup>-es tűzvíz tározóban gyűjtik, részben az ingatlan be nem épített területrészein elszikkad. A silótározó felületén keletkezett, majd aknában összegyűjtött csurgaléklé a technológiában hasznosul.

### Monitoring

A tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében a telephelyen, érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján 4 db talajvíz-figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel.

## A FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK (2019-2023. ÉV) JELLEMZŐ ADATAI

### Termelt mennyiségek

Megnevezés	Egység	2019	2020	2021	2022	2023
Biogáz	m <sup>3</sup>	1.600.122	690.756	*	356.432	1.194.491
Elektromos energia	kWh	2.440.780	1.939.405	948.610	1.805.750	2.127.950

\* a beküldött dokumentáció szerint 2021. évben a gázóra meghibásodott, javítva lett, de végül új mérő került beszerelésre, gázmennyiség mérés több hónapon keresztül nem volt.

### Felhasznált anyagok mennyisége

Megnevezés	Egység	2019	2020	2021	2022	2023
Hulladék alapanyag	kg	5.679.049	9.728.185	10.328.762	8.600.191	4.996.819
Melléktermék alapanyag	kg	400.288	-	119.451	465.055	275.940
Összesen	kg	6.079.337	9.728.185	10.448.213	9.065.246	5.272.759



## Villamos energia

Megnevezés	Egység	2019	2020	2021	2022	2023
Fogyasztott	MWh	201,48	279,413	226,5	354,48	421,28
Termelt	MWh	2.440,78	1.939,405	946,85	1.805,75	2.127,95
Értékesített	MWh	2.382,63	1.866,91	1.048,83	1.643,41	1.947,55

## Vízfelhasználás (m<sup>3</sup>)

	2019	2020	2021	2022	2023
Közüzemi	368	279	340	187	76
Saját kút	n.a	n.a	695	479	1734

### Bejelentések/Panaszok

A környezetvédelmi hatóság közérdekű bejelentés kivizsgálása céljából 2020. május 13. napján előzetes értesítés nélküli helyszíni hatósági ellenőrzést tartott az Agrowatt Környezetvédelmi Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám alatti telephelyén. A Bács Kiskun Megyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi hatóság részleges környezetvédelmi felülvizsgálat lefolytatására, valamint környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésére kötelezte a Kft.-t.

### Rendkívüli események

- 2023.09.27. napján a fermentor tetőfóliájának szakadása következett be
- 2023.10.18. napján 11 óra 49 perckor technológiai csőtörés történt az üzem 2-es számú végtermék tárolójánál
- 2024.06.03. napján 03:00-kor a fermentorban lévő szubsztrát intenzív habzásba kezdett. A habzás olyan mértéket öltött, hogy a hab a túlnyomás védő szelepen keresztül kifolyt. A fermentor ponyva károsodását megelőzendő megnyitásra került a ponyva egyik szerelőnyílását. Az azon keresztül kifolyt hab a fermentor melletti füves területen, a szilárd burkolatú üzemi úton és a hídmérleg alatti területen gyűlt össze.

### Bírságok

- A Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltség Kirendeltségvezető a 35310/996-2/2024.ált. határozatával bírságot szabott ki a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó szabályok megsértése miatt.
- A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal a BK/KTF/02420-6/2024. számú határozatával környezetvédelmi bírság megfizetésére kötelezte a Kft.-t az egységes környezethasználati engedély előírásaiban foglaltak megsértése miatt.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A biogáz üzemben tárgy, növényi hulladék, illetve egyéb növényi- és állati eredetű melléktermék alapanyagok, hulladékok anaerob rothasztásával biogázt állítanak elő. Az alkalmazott technológia alkálikus iszaprothasztás, ahol a szerves anyagokat anaerob környezetben, szabad oxigéntől elzártan bontják le. A lebontási folyamatot metán baktériumok végzik. Ezen folyamat végtermékeként: egyrészt a biogáz, metángáz /CH<sub>4</sub>/ és szén-dioxid /CO<sub>2</sub>/ keveréke, másrészt kirothadt biomassza, fermentlé keletkezik, amely tápanyagtartalma miatt értékes terméshozam növelő trágya és kiváló humuszképző anyag. A keletkező gázt elégetés előtt kezelni kell a szükséges fűtőérték eléréséhez. A gázkezelés során a biogázt víztelenítik, majd kéntelenítik, így nem képződik a környezetre káros kén-dioxid illetve kén-trioxid. A tervezett gázmennyiség kb.

330 m<sup>3</sup>/h biogáz 55 %-os metántartalommal. A megtermelt biogázt gázmotorban elégik, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amelyet transzformálás után az elektromos hálózatba táplálnak. A telephely bejelentés köteles légszennyező pontforrása a gázmotor kéménye.

### Helyhez kötött légszennyező pontforrás

#### Gázmotor

<i>Műszaki paraméterek</i>	
Gyártó	Jenbacher GmbH
Gázmotor típusa	JMS 312 GS-B.LC
Elektromos teljesítmény	637 kW
Hőteljesítmény	675 kW
Elektromos hatásfok	40,4 %
Termikus hatásfok	42,9 %
Beépített katalizátor	LEANOX
Hengerek száma	12 db („V” elrendezésben)
Névleges gáz fogyasztás	330 m <sup>3</sup> /h
<i>Füstgáz kémény</i>	
Azonosítója	P1
Megnevezése	Gázmotor kipufogó cső
Kémény magassága	10 m
Kémény felülete	0,078 m <sup>2</sup>
Darabszáma	1 db

#### Gázmotor éves üzemideje a felülvizsgálati időszakban (2019-2023)

Év	Üzemidő (óra)
2019	6.086
2020	5.136
2021	3.024
2022	5.303
2023	5.165

A beküldött dokumentációban ismertetett számítások alapján a gázmotorhoz kapcsolódó pontforrás hatásterülete a pontforrástól számított 144 m sugarú körrel lehatárolt terület. A hatásterület a telephely határán kívüli mezőgazdasági művelésű területeket érinti.

#### Emisszió mérés

A P1 jelű pontforrás felülvizsgálati időszak alatti (2019-2023.) emisszióméréseit, valamint a mérések minősítéseit az alábbi táblázat tartalmazza:

Mérés éve	Mérési jegyzőkönyv száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
2023	AAS-020/2023	AIR ANALITIC SYSTEM KFT	megfelelt
2021	AAS-030/2021	AIR ANALITIC SYSTEM KFT	megfelelt

## Gázfáklya

A biogáz-fáklya a blokkerőmű kiesése (esetleges leállások, újraindítások, karbantartási munkálatok) esetén a gáz elégetésére szolgál. A fáklya biztosítja szükség esetén a blokkerőműbe kerülő teljes biogáz mennyiségének elégetését.

### Gázfáklya éves üzemideje a felülvizsgálati időszakban (2019-2023)

Év	Üzemidő (óra) I. fokozat	Üzemidő (óra) II. fokozat
2019	881	732
2020	655	515
2021	1.459	1.151
2022	1.087	817
2023	276	242

## Diffúz légszennyező források

### Silókészítés és tárolása

A telepen a szecskezott silókukoricát betontámfalás silóba helyezik. A silót fóliával takarják, zárják le, a szél ellen a fólia gumiabroncsokkal történő leterhelésével védekeznek. A szilázs kétnaponkénti kitermelésekor az elsődleges szempont, hogy a megbontott, levegővel érintkező felület minél kisebb, egyenletes és sima legyen.

### Sertés hígtrágya beszállítás és tárolása

A telephelyre a sertés hígtrágya zárt tartálykocsiban érkezik az állattartó telepről.

### Szilárd anyagok „fogadó garata”

A szilárd anyag fogadó és továbbító kialakítása zárt, fedelét csak az időszakos beadagolás időtartamára nyitják fel. A technológiához szükséges zöldnövény, trágya mennyiséget adagolják a rendszerbe. A zárt berendezésből kellemetlen szagok kiáramlása időszakosan is csak csekély mennyiségű és egyúttal meggátolja a csapadékvíz bejutását.

### Fermentorok, utótároló

A szubsztrát mennyiséget a gáztömör kialakítású fermentorokban, a kierjedt hígfazist a gáztömör kialakítású utótárolóban pihentetik. Az utótárolóban a technológiai folyamatban még képződő gázokat is elszívják, és a gázmotorban hasznosítják.

## A telephely bűzhatása

A biogáz üzem szagkibocsátó forrásai az alábbi felületekkel jellemezhetőek

Megnevezés	Tároló kapacitása (m <sup>3</sup> )	Tároló anyaga	Darabszáma	Tároló nyitott/zárt
<i>Alapanyag tároló, fogadók</i>				
Növényi alapanyag tároló	10.000	vízzáró vasbeton padozat	1	ponyvával fedett, zárt
Folyékony előtároló tartály	500	PE	1	zárt
<i>Technológia berendezései</i>				
Fogadó bunker	80	fém	1	ponyvafedés, zárt



Keverő tartály	6	rozsdamentes acél	1	zárt
Fermentor	3.090	vízzáró vasbeton	1	nyomástartó, ponyvafedés,/ zárt
Cirkulációs akna	1,3	PE	1	zárt
<i>Végterméktároló</i>				
Utótároló/végtermék tároló tartály	3.350	vízzáró vasbeton	2	nem nyomástartó ponyvafedés/zárt

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a folyékony alapanyag-tároló, a fermentor és a végterméktárolók bűz kibocsátása azok zártsága miatt elhanyagolható, a bűz forrásának a 4000 m<sup>2</sup> -es alapanyag-tárolót tekintik. Az üzemi technológiából származó szag kibocsátás, a bűzanyagok koncentrációja, az alapanyag tárolótól számított 160 m távolságban a környezeti levegőben 1,5 SZE/m<sup>3</sup> alá csökken. Az ily módon meghatározott terület a biogáz termelő telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági hasznosítású területeket érint.

Általános üzemeltetési körülmények és meteorológiai paraméterek mellett a legközelebbi lakóháznál (amely a biogáz üzem telekhatárától mintegy 350 m távolságra, ÉK-i irányban található) a tevékenység várhatóan nem okoz zavaró bűzhatást.

#### **Járműforgalom hatása a levegőre**

A telephelyen belüli járműmozgás nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő.

### **A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely Kecskemét külterületén a 0730/141 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el. Az ingatlan területe Kecskemét Megyei Jogú Város településrendezési terve alapján beépítésre nem szánt, „Kb-En” övezeti jelű különleges energiaforrás terület. A biogáz üzem közvetlen környezetében található területek mezőgazdasági területi besorolásúak. A teleptől D-i irányba, mintegy 250 m távolságra a Kecskeméti Regionális Hulladéklerakó, valamint a Duna-Tisza-közi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. telephelyei találhatóak a településrendezési eszközök szerint a gazdasági területek közé tartozó „K-Hull” jelű különleges hulladéklerakó terület övezetben.

A biogáz üzem környezetében elszórtan helyezkednek el tanyák, a legközelebbi védendő épület az ÉK-i telekhatártól 370 m távolságban van (Kecskemét 0730/9 hrsz.). A többi égtáj irányába a legközelebbi tanyaépületek távolsága legalább 500 m. A legközelebbi zajtől védendő területek a létesítménytől K-i irányban, mintegy 900 m távolságban található falusias lakóterület övezet ingatlanjai.

A biogáz üzem területén az alábbi zajforrások működnek:

- 1 db 637 kW teljesítményű, zárt térben telepített gázmotor, működése folyamatos (domináns zajforrás);
- a keverőpince zárt térben telepített gépészeti berendezései, működésük folyamatos;
- 1 db szabad térben elhelyezett folyadékűtő berendezés, amelynek működése folyamatos;
- 1 db gázfáklya, amely alkalomszerűen üzemel;
- 2 db anyagmozgató gép (gázüzemű villástargonca, rakodógép) 2-2 óra/nap üzemidővel.

A domináns zajforrásnak tekinthető gázmotor egy hagyományos szerkezetű, könnyűszerkezetű tetővel ellátott épületben került elhelyezésre. A berendezés az épületen belül, zajcsillapított konténerben működik. A kipufogógázokat elvezető kémény zajcsillapítóval ellátott.

A telep zajkibocsátását legutóbb 2011. novemberében határozták meg zajmérés segítségével. Az azóta eltelt időben a telephely zajforrásaiban érdemi változás nem történt. Az elvégzett mérések eredménye alapján megállapítható, hogy a nappali és az éjjeli megítélési időben a telephely által

okozott zajterhelés a legközelebbi védendőknél a vonatkozó zajvédelmi követelményeket teljesíti, a zajterhelési határértékek teljesülnek.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a biogáz üzem zajvédelmi hatásterületén nincs védett terület, illetve épület.

A biogáz üzem a 44. számú főútról letérve, burkolt bekötőúton közelíthető meg. A telepre irányuló tehergépjármű célforgalom 185 db/hó, ami naponta átlagosan 9 db tehergépjárművet jelent. A végtermék kiszállítást megközelítőleg évente 1000 db gépjárművel végzik. A trágyakihelyezési tilalom miatt mintegy 245 napon át helyezik ki azt termőföldekre, ami átlagosan napi 4 db gépjármű igénybevételét jelenti. A telephelyi tevékenységgel kapcsolatba hozható összes szállítási forgalom tehát 13-14 db gépjármű naponta, ami a megközelítési útvonal (44. sz. főút) forgalmához viszonyítva elhanyagolható mértékű, a környezet zajterhelését érdemben nem befolyásolja. A tehergépkocsi forgalom (illetve az ettől származó zajkibocsátás) a bekötő út mentén nem érint zajtól védendő területet.

## A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Műszaki védelem

A telephely aszfaltozott közúton és bekötőúton közelíthető meg. A telephelyen belül minden tevékenység betonozott, szilárd burkolatú felületeken történik. A tevékenységet megfelelő műszaki védelem mellett folytatják, a technológia műtárgyai, berendezései zártak, a keverőket zárt műtárgyakba helyezték a cseppszóródás elkerülése érdekében. Üzemszerű körülmények között a földtani közeg elszennyeződésének veszélye minimális.

A biogázüzem egyik fő alapanyagát jelentő hígtrágya, valamint az egyéb folyékony hulladékok és melléktermékek fogadóhelye egy előregyártott vasbeton elemekből épített, PVC ponyva fedésű anyagfogadó tartály, melybe a betárolás fogadógaraton keresztül történik, így az alapanyagok környezetbe jutásával nem kell számolni.

A növényi alapanyagok, illetve a növényi eredetű hulladékok, melléktermékek tárolására egy vízzáró, aszfaltozott aljzatú síktároló szolgál, melynek csurgalékvíz elvezetése megoldott. Innen a betárazott növényi alapanyagok a technológiai gépház részét képező, mozgatható tetőszerkezettel védett, tolopadozattal ellátott szilárdanyag fogadó vasbeton bunkerbe kerülnek.

A rozsdamentes acélból készült keverőtartályt a technológiai épületbe telepítették. A cirkulációs akna egy PEHD (Polyethylen high density) tartály, mely szigeteléssel és alumíniumlemez borítással vagy ellátva.

A fermentor egy szigetelt, vízzáró kivitelben megépített, kör alakú, trapézlemez burkolattal ellátott vasbeton tartály. A folyadékszint felett található gáztér gáztömör fóliával van lezárva, melyet egy szilárdan felszerelt, megerősített szövetből készült ponyvatető is véd.

A fermentációs maradékot (végtermék) vízzáróan kialakított, vasbeton szerkezetű, fixen szerelt, szöveterősítésű ponyvatetővel fedett végtermék-tároló tartályokban tárolják.

A keletkező hulladékok gyűjtése fedett, vízzáró vasbeton aljzattal rendelkező munkahelyi hulladék gyűjtőhelyen történik.

A gázmotort a hagyományos szerkezetű, könnyűszerkezetes tetővel ellátott technikai épületbe telepítették.

### Vízellátás

A telephely szociális vízigényét a vezetékes vízvezetékvezetől, míg az egyéb vízigényét egy 50 m talpmélységű fúrt kútról biztosítják.

A kútból kitermelt vizet a zöldfelületek öntözésére, a műtárgyak falazatának, a közlekedő utak, a technológiai berendezések szükség szerinti takarítására, valamint – amennyiben nincs elegendő folyékony hulladék, akkor a szilárd anyag bekeveréséhez – a biogáz gyártási technológiában használják fel. A lekötött vízmennyiség 100 m<sup>3</sup>/év.

**Szennyvíz**

A szociális szennyvíz gyűjtése egy 10 m<sup>3</sup> térfogatú vízzáró aknában biztosított, melyből szükség szerint elszállíttatják.

A biogáz előállítás során technológiai szennyvíz nem keletkezik. A technológiai berendezések tisztításakor keletkező szennyvizet a folyékony alapanyag tárolóban gyűjtik, majd a biogáz technológiában hasznosítják.

**Csapadékvíz és csurgalékvíz**

A tetőfelületekről lefolyó tiszta csapadékvíz az ingatlan beépítetlen területein elszikkad.

A silótározó felületén évente kb. 2.080 m<sup>3</sup> csapadékvíz keletkezik. A silóterre hulló csapadékvíz rácsos folyókán keresztül egy 10 m<sup>3</sup>-es földalatti műanyag tartályba kerül, ahonnan búvárszivattyúval a folyékony anyagfogadó tartályba kerül, majd a technológiában hasznosul.

**Kondenzvíz**

A fermentorban keletkező biogáz hőmérséklete a földbe fektetett gázvezetékben lecsökken, ezáltal a nedvesség kicsapódik. Az így képződő kondenzvíz a kondenzvízknába kerül, mivel a gázvezeték legalább 1%-os meredekséggel az akna felé lejtnek. A kondenzvízknában a kondenzvíz egy vízzárba válik ki, amely megakadályozza a gáz kontrollálatlan elszivárgását. A kondenzvíz aknából a kondenzvizet egy búvárszivattyú a végtermék tárolóba vezeti vissza.

**Fermentációs maradék (végtermék)**

Az AGROWATT Kft. nyilatkozata alapján a biogáz üzemben a 21.300 t évente feldolgozható hulladék és melléktermék anaerob rothasztásából legfeljebb 10.650 t/év fermentációs maradék keletkezhet, ami kb. 29,18 m<sup>3</sup>/nap mennyiségnek felel meg. A telepen keletkező fermentációs maradék tárolására 2 db előregyártott vasbeton végtermék tároló áll rendelkezésre, melyek együttes térfogata 6.700 m<sup>3</sup>, amely elegendő a 6 havi mennyiség tárolására. A fermentációs maradékot szántóföldeken hasznosítják talajerő utánpótlás céljából.

**Monitoring**

A telephelyen a tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében 4 db talajvíz-figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel.

**Üzemi kárelhárítási terv**

Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a hatóságunk által BK/KTF/04198-7/2022. iktatószámú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

## **FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGI ÁLLAPOTA** **(ALAPÁLLAPOT- JELENTÉS)**

**I.**

A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából 2019. június 27. napján 2 db talajfuratból mintavételezés történt. A mintavételezést az AGROWATT Kft., a vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1295/2015. számon akkreditált BÁCS-ÁG Mezőgazdasági Vizsgáló és Termékminősítő Laboratórium Kft. végezte.

**A mintavételi pontok helye:**

T1: EO<sub>V<sub>y</sub></sub>=705 042 m; EO<sub>V<sub>x</sub></sub>=172 814 m

T2: EO<sub>V<sub>y</sub></sub>=705 133 m; EO<sub>V<sub>x</sub></sub>=172 722 m

**A talajminták vizsgálati eredményei:**

Komponens	T1 Vizsgálati eredmény	T2 Vizsgálati eredmény	Mértékegység
pH	7,8	7,7	mg/kg
NH <sub>4</sub> -N	0,07	0,09	%
(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )-N	2,5	7,3	mg/kg
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	76	230	mg/kg

A fenti talajvizsgálati eredmények a földtani közeg szempontjából a terület alapállapotaként nem fogadhatók el, mivel a mintavétel nem akkreditált módon történt, illetve a vizsgálati eredmények a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelethez megadott (B) szennyezettségi határértékekkel nem összevethetőek.

**II.**

A környezetvédelmi hatóság által BK/KTF/03236-4/2020. iktatószámom kiadott kötelező határozat értelmében a csurgalékvíz és a szennyezett csapadékvíz szikkasztás helyeiről a földtani közeg vonatkozásában 2021. szeptember 08. napján 9 db talaj-mintavételi pontból vettek mintát 50 és 100 cm mélységből. A mintavételt és a vizsgálatokat is a NAH által NAH-1-1129/2019. számon akkreditált VÍZÉPSZOLG-94 Kft. Laboratóriuma végezte.

**A mintavételi pontok helye:**

1. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 143 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 703 m
2. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 099 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 723 m
3. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 138 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 761 m
4. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 009 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 778 m
5. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 046 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 815 m
6. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=704 990 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 832 m
7. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=704 916 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 832 m
8. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=704 956 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 906 m
9. sz. furat: EO<sub>V</sub><sub>Y</sub>=705 181 m; EO<sub>V</sub><sub>X</sub>=172 868 m

**A talajminták vizsgálati eredményei:**

1. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,54	9,07	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	92,5	87,4	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	1,1	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	<1	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

2. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,34	7,8		-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	128	189	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	9,6	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	1,5	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

3. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,44	8,91	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	97,2	72,1	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	1,1	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	<1	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

4. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,98	8,88	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	83,2	88,1	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	<1	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	25	14,4	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	230	180	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

5. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,23	8,48	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	107	93,7	µS/cm	2.500

Nitrit	2,1	2,1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	57	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	6,2	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	23	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

6. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,54	8,86		-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	159	223	µS/cm	2.500
Nitrit	1,3	5,6	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	220	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	5,2	2,9	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	<1	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	160	410	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

7. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,7	8,62	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	133	218	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	159	290	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	4,4	2,5	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	57	39	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	110	180	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	170	mg/kg sz.a.	-

8. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,54	8,94	-	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	87,8	64,4	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	<1	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	<1	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfátion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-



9. minta				
Komponens	Vizsgálati eredmények -50 cm-en	Vizsgálati eredmények -100 cm-en	Mértékegység	(B) szennyezettségi határérték
pH	8,64	8,95		-
Fajlagos elektromos vezetőképesség	83,3	63,1	µS/cm	2.500
Nitrit	<1	<1	mg/kg sz.a.	100
Nitrát	<50	<50	mg/kg sz.a.	500
Ammónium	1,2	<1	mg/kg sz.a.	250
Foszfát	1,5	<1	mg/kg sz.a.	-
Szulfácion	<100	<100	mg/kg sz.a.	-
Klorid	<100	<100	mg/kg sz.a.	-

\*mg/kg sz.a.= mg/kg szárazanyag

A fentiek alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelethez meghatározott (B) szennyezettségi határérték alatti.

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

### AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS MEGÁLLAPÍTÁSOK

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

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

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

#### **A BAT - nak való megfelelés levegővédelmi szempontból:**

A fermentor a hőveszteség csökkentése érdekében hőszigetelt, a telephelyen lévő biogáz technológia jelentős bűzforrásai zártak. A megtermelt biogázt gázmotorban elégetik, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amelyet transzformálás után az elektromos hálózatba táplálnak be. Az állati és növényi eredetű hulladékokból hő - és elektromos energiát állítanak elő, az előállított biogázt kénmentesítik. Az üzem működtetése környezetbiztonsági szempontból megfelelő, mert a gázmotor esetleges meghibásodása, javítása alatt a keletkező biogázt, melynek mennyisége tároló kapacitás hiánya miatt már nem tárolható, fáklyán elégetik.

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

A létesítmény zajvédelmi hatásterületen nincs zajtól védendő épület, a védendő környezetben a zajvédelmi követelmények teljesülnek. A biogáz üzem területén működő gázmotor hangszigetelt konténerben, épületen belül került elhelyezésre. A gázmotor égéstermék kivezetését hangtompítóval szerelték fel.

**A BAT-következtetéseknek való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:**

Az engedélyes rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. Az üzem technológiai létesítményeinek nagy része zárt.

A biogázüzem működtetése során a technológiában csak a szükséges mennyiségű vizet használják fel, a technológiában szennyvíz nem keletkezik, a berendezések mosásából keletkező vizet a technológiában felhasználják. A technológiai berendezések tisztítását tiszta vízzel végzik. A technológia üzemeltetéséhez vegyi anyagokat nem használnak. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz elszállított mennyiségéről nyilvántartást vezetnek.

A fermentációs maradékot talajerő utánpótlás céljából hasznosítják.

**ELŐÍRÁSOK****TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI****Általános előírások:**

- Minden esetben az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**
- A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
- A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
- Az engedély a maximálisan feldolgozható mennyiségre vonatkozik.
 

Települési szennyvíz tisztításából származó iszap:	10.0000 t/év
Egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes hulladékok:	6.300 t/év
Trágya:	5.000 t/év
Egyéb állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek:	6.300 t/év
<b>Összesen kezelhető alapanyag:</b>	<b>21.300 t/év</b>

(Az egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes hulladékok és az egyéb állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek felhasználható mennyisége együttesen 6.300 t/év, a két külön kategóriába tartozó alapanyag felhasználási aránya a technológiában egymás rovására változtatható.)
- Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
- Az állategészségügyi jogszabályok hatálya alá tartozó állati eredetű melléktermékek kezelése kizárólag a területileg illetékes Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Hatóság külön működési engedélye alapján végezhető.
- A tevékenység során keletkező erjesztési maradék mezőgazdasági területen történő elhelyezése csak a területileg illetékes Növény- és Talajvédelmi Hatósághoz tett bejelentést követően végezhető.

8. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.

**Határidő: tárgyév február 28. napjáig**

## SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

### Óvintézkedések:

9. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

### Készenlét és továbbképzés:

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

### Felelősség:

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

### Jelentéstétel:

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

**Határidő: 2029. június 30.**

17. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1. napjától december 31. napjáig terjedő időintervallumról) **március 31. napjáig, illetve minden évben március 31-i határidővel** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóságunk által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
18. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

**Értesítés:**

19. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
  - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
20. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
- **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.; telefon: +3676/795-870; ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: [kornyezetvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyezetvedelem@bacs.gov.hu); [hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu](mailto:hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu); KRID azonosító: 246192384)  
*hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában.*
  - **a Bács-Kiskun Vármegyei Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Iparbiztonsági Osztály** (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.; telefon: +3676/502-818; e-mail: [iparbiztonsag@bacs.gov.hu](mailto:iparbiztonsag@bacs.gov.hu); Hivatali kapu: KMKATHAT; KRID azonosító: 576058903):  
*tűz- és katasztrófavédelem esetén,*
  - **a Csongrád-Csanád Vármegyei Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály** (6728 Szeged, Napos út 4.) telefon: +36-62/549-340, e-mail: [katved.tvh@csongrad.gov.hu](mailto:katved.tvh@csongrad.gov.hu); Hivatali kapu: CSONGRADVH, KRID azonosító: 126299978):  
*a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - **a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Népegészségügyi Osztályt** (6000 Kecskemét Nagykőrösi u 32., telefon: +36/76/896-324, e-mail: [nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu), Hivatali kapu: ANTSZKMET, KRID azonosító: 103260709):  
*emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén,*
  - **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályt** (6000 Kecskemét, Halasi u. 34., telefon: +36/76/795-680, e-mail: [bacs-nti@bacs.gov.hu](mailto:bacs-nti@bacs.gov.hu), Hivatali kapu: KMETNT, KRID azonosító: 454228149)  
*fertőzés gyanúja, egyéb rendkívüli esemény bekövetkezése esetén.*

**ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA**

22. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és a keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.  
**Határidő: folyamatos**
23. Az engedélyes köteles a telep anyaggyártását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.  
**Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).**

24. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

**Határidő: folyamatos**

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

**Határidő: folyamatos**

26. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyásával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

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

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

**Határidő: folyamatos**

### LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

28. A légszennyező pontforrás technológiai kibocsátási határértékei az alábbiak:

A biogáz üzemű gázmotorra megállapított technológiai kibocsátási határérték a  $140 \text{ kW}_{th}$  és annál nagyobb, de  $50 \text{ MW}_{th}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklet 3. pontja szerint:

1. számú technológia: villamosenergia-termelés	
Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték
Nitrogén-oxidok	225 mg/m <sup>3</sup>
Szén-monoxid	260 mg/m <sup>3</sup>
Összes szerves anyag C-ként (kivéve CH <sub>4</sub> )	55 mg/m <sup>3</sup>
<i>A légszennyező anyag kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>	

#### Mérésekkel kapcsolatos előírások

29. A gázmotor P1 jelű kéményéből kiáramló légszennyező anyagok határérték alatti koncentrációját **évente** akkreditált laboratórium által, normál üzemmód mellett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, szabványos méréssel kell vizsgálni.

**Határidő: 2024. december 31. napja és azt követően évente.**

30. A mérésen a környezetvédelmi hatóság részvételét biztosítani kell, ezért a mérések időpontjáról, a mérést megelőzően **15 nappal** elektronikus úton (e-Papír) értesítést kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra.

31. A mérésről készült jegyzőkönyvet, a mérést követő **30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.**



### Általános előírások

32. A légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni. Az üzemnapló másolatát az éves jelentés mellékleteként a környezetvédelmi hatóság részére be kell nyújtani.
33. A gázmotor meghibásodását, leállítását a környezetvédelmi hatóság részére telefonon azonnal és 8 órán belül elektronikus úton jelenteni kell.
34. A légszennyező pontforrásra vonatkozó éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31.**
35. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat - beleértve a tevékenység megszűntetését is - be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.  
**Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül**
36. A telephelyen működő pontforrásból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
37. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
38. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
39. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül elektronikus úton tájékoztatni kell.
40. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a technológia beindításakor, leállításakor és havária esetén üzemeltethető.
23. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését. A szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.
41. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált, az elfáklyázott biogáz mennyiségét, valamint az üzemidőket.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31.**
42. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
43. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A technológia zártságát az üzemelés során biztosítani kell.  
**Határidő: folyamatos**
44. A „fogadó garat” fedele csak az időszakos beadagolás időtartamára lehet nyitva.  
**Határidő: folyamatos**
45. A diffúz bűzforrásnak minősülő felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni a bűzkibocsátás minimalizálása érdekében.  
**Határidő: folyamatos**
46. A telephely évelő és egynyári növényzetét folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.  
**Határidő: folyamatos**
47. A levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet a felülvizsgálati dokumentáció részeként be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.  
**Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).**

### Védelmi övezet

48. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése alapján a védelmi övezetet az alábbiak szerint jelölöm ki:  
**A Kecskemét 0730/141 hrsz. alatti biogáz üzemre vonatkozó levegővédelmi övezetet a növényi alapanyag tároló peremétől számított 160 m-ben állapítom meg.**  
**Az ily módon meghatározott terület a telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági művelésű területeket érint.**



49. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Helyrajzi szám (Kecskemét)	Művelési ág	Terület nagysága (m <sup>2</sup> )	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> )
0730/21	szántó	2.775	2.645
0730/22	szántó	12.129	11.869
0730/23	szántó	12.120	11.597
0730/24	szántó	11.638	10.454
0730/25	szántó	11.740	8.777
0730/26	szántó	11.740	4.401
0730/33	szőlő	3.406	3.142
0730/34	kivett tanya *	3.426	2.991
0730/35	szőlő	3.407	2.585
0730/36	szőlő	3.405	2.093
0730/37	szőlő	3.374	788
0730/48	kivett út	25.714	5.286
0730/58	szőlő	6.755	4.000
0730/59	szőlő	3.397	3.397
0730/60	szántó	3.396	3.396
0730/61	szántó	3.397	3.397
0730/62	szántó	3.396	3.396
0730/67	szőlő	3.345	80
0730/66	szántó	3.344	1.729
0730/65	szántó	3.610	3.010
0730/64	szántó	3.611	3.495
0730/63	szőlő	2.751	2.751
0730/31	szántó	4.426	4.426
0730/84	szántó	9.924	192
0730/27	kivett út/szántó	799/14.493	1.266
0730/110	szántó	56.015	1.059
0730/111	kivett út	2.691	1.740
0730/141	kivett út	22.906	22.784

\*A beküldött dokumentáció alapján a *legközelebbi védendő épület a telephely ÉK-i határától 370 m távolságra található.*

50. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

### ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME

51. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely lehető legalacsonyabb mértékű zajkibocsátását.

**Határidő: folyamatos**

52. A telephely zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos**

### FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

53. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

54. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.

55. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a földtani közegben.

56. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.

57. Az üzem technológiai épületeinek, berendezéseinek, műtárgyainak műszaki védelmét (vízzáróság) folyamatosan ellenőrizni kell, és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

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

58. A telephelyen keletkező fermentációs maradék átadott, illetve termőföldre kihelyezett mennyiségéről nyilvántartást kell vezetni.

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

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

**Határidő: 2031. szeptember 08.**

### MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

60. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

61. A vonatkozó jogszabályok értelmében az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

62. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

63. Az engedélyesnek – a mindenkor érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejárta megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra.

**Határidő: 2027. április 30.**

### A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

64. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
65. Az engedélyesnek a BAT betartásának biztosítására intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
66. A berendezések, a technológia elemeinek karbantartását rendszeresen kell végezni.
67. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
68. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

69. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a végrehajtást követő 30 napon belül.
70. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
71. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció - Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi,

Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra történő - benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

### ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

72. Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül elektronikus úton (e-Papír) bejelenteni.
73. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
74. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
75. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 munkanapon belül a panaszt továbbítani a hatóságunk felé. A panasz fontosabb adatairól, a panasz kivizsgálásáról, a panaszra adott válaszáról, a megtett, illetve a tervezett intézkedésekről szóló panaszügyet részletező beszámolót 15 napon belül be kell nyújtani a hatóságunkhoz.
76. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban hatóságunk részére hozzáférhetőnek kell lennie.
77. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi hatósággal egyeztetni.
78. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
79. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
80. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
81. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
  - KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi hatóság adja/adta ki);
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.....stb), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf. szám);
  - A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOVS koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint); A R. értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a R. 2. sz. melléklete szerint;
  - Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)

- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljáraskódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában találhatóak meg).

82. A beszámolókat - az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton - a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, megnevezése	beszámoló	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>			
Éves LM jelentés		évente	március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)			
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>			
Levegővédelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok</li> <li>- Pontforráson elvégzett mérések és azok értékelése</li> <li>- Energiatermelésre felhasznált, elfáklázott biogáz mennyisége</li> <li>- Üzemnapló másolata</li> <li>- BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata</li> </ul>		évente	március 31.
Zaj- és rezgésvédelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása</li> <li>- Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása</li> </ul>			
Földtani közeg védelme: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A berendezések, műtárgyak, tározók műszaki állapotának ellenőrzése</li> <li>- Az épületek padozatának és a burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése</li> <li>- Nyilvántartás az átadott,</li> </ul>			

illetve kihelyezett fermentációs maradék mennyiségéről		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső vizsgálat		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), legjobbat követgetéseknek való megfelelés vizsgálata	5 évente	
<b>Eseti beszámolók</b>		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

\*

**Szakkérdés vizsgálata:**

**1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és településegészségügyre, 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:**

*„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (a továbbiakban: Osztály) az **AGROWATT Kft.** (székhelycím: 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A.; a továbbiakban: Ügyfél) képviseletében EcoPlan System Kft. (Székhely: 6724 Szeged, Pulz 46/B.) által előterjesztett Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám alatti biogáz üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat tárgyú, **egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció elbírálásához közegészségügyi szempontból***

*hozzájárul.*

*Az eljárás során eljárási költség nem merült fel.*

*Nyilatkozatunk ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az alapeljáráásban hozott határozat, illetve az*



alapeljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

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

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) a fenti hivatkozási számon, szakkérdés vizsgálat ügyben kereste meg a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályt.

**AGROWATT Környezetvédelmi Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A,) képviseletében az **EcoPlan System Kft.** (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B;) által kérelmezett – a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó, **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** eljárásban az elektronikusan rendelkezésre bocsátott mellékletek alapján (készítette: EcoPlan System Kft. 6724 Szeged, Pulz utca 46/B, teroszám: teroszám: 28/ECO/2024, készült: 2024.08 hó) a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya következő talajvédelmi szakkérdésre vonatkozó nyilatkozatot adja:

- A talajvédelmi hatóság az ügyfél részére BK-05/NTO/08063-13/2019. számon engedélyt adott a telephelyen a feldolgozás során keletkező 15000 m<sup>3</sup> biozagy, fermentlé termőföldön történő hasznosításához. Az engedély érvényességi ideje: 2024. július 02.
- Jelenleg az ügyfél nem rendelkezik talajvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel a keletkező nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék (fermentlé, biozagy) termőföldön történő hasznosításához.
- Engedély hiányában a telephelyen keletkező anyagok termőföldön nem helyezhetők el, arra nem kerülhetnek. A keletkező anyag megfelelő tárolásáról és elhelyezéséről gondoskodni kell.
- Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephely környezetében lévő termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék, azokra káros hatással ne legyenek. A telephelyről hulladék, csurgalék, talajidegen és káros, egyéb szennyező anyag termőföldekre nem kerülhet.”

3. vízügy-vízvédelmi szakkérdésben, így különösen annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e:

„A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatáskörében eljáró hatóság (továbbiakban: hatóság) a vízügyi és vízvédelmi szakkérdések tekintetében nyilatkozatát megadja az alábbi feltételekkel:

### Előírások:

1. A biogáz üzem meglévő vízállásait a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani, a **vízellátó kút vízjogi üzemeltetési engedélyének ismételt kiadását kell kezdeményezni a vízügyi hatóságnál. A kérelem benyújtásának határideje: jelen határozat véglegessé válását követő 30 napon belül.**
2. A telephelyhez tartozó, a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízállásait átalakítani, bővíteni, új vízállásait kiépíteni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. Az üzemeltetés során a vízállásait jó karban kell tartani, azok fenntartásáról, tisztításáról, karbantartásáról megfelelően, rendszeresen kell gondoskodni.
4. Az üzem nem beépített területére szennyezett csapadékvíz nem vezethető.
5. A kommunális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.

6. A kommunális szennyvizet csak nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.
7. A felszín alatti vizek védelméről szóló Kormányrendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával.
8. A hígfázisú alapanyagok, fermentlé tárolása kizárólag szivárgásmentes, műszaki védelemmel ellátott műtárgyban történhet. Szennyezőanyag tárolása csak műszaki védelemmel folytatható.
9. A hígfázisú alapanyagok csak zárt rendszeren keresztül lehet a fogadó tartályba vezetni.
10. A biozagy csak zárt vezetéken keresztül juthat a végterméktározókba.
11. A biozagy tartálykocsival történő szállítását csepegésmentesen kell végezni, a felszín alatti vizek és talaj védelme érdekében.
12. A kihelyezésére szánt területekre a stabilizált biomassza csak a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény-és Talajvédelmi Osztály engedélyével helyezhető ki.
13. A tevékenység csak ellenőrzött körülmények között végezhető - beleértve a monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást -, oly módon, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
14. A telephelyen lévő monitoring kutakból a talajvíz mintavételeket éves gyakorisággal kell vizsgálni, a nyugalmi talajvízszintek meghatározását követően. A talajvízminták vizsgálata során az alábbi komponensek mérését kell elvégezni: pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát. A mintavételeket és a vizsgálatokat is csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok figyelembevételével.
15. A monitoring kutakból a vízmintavételt és a vízmintákból a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti el.
16. Amennyiben a mintavételi eredmények a talajvíz minőségének romlását mutatják, úgy meg kell vizsgálni további intézkedés szükségességét.
17. A vizsgálati eredményeket (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente, tárgyév május 31-ig kérjük hatóságunk részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja és (2d) bekezdése szerint hatóságunk részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztéseként létrejött OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül elektronikus úton kell benyújtani.

**Monitoring jelentés, adatszolgáltatás következő határideje: 2025. március 31. napja.**

18. A telephelyen végzett tevékenység, a fermentlé kihelyezés nem eredményezhet a talajban és a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél (vagy az alapállapotnál) kedvezőtlenebb állapotot.
19. A Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait be kell tartani.
20. A biozagy elszállítását bizonylatolni kell (az elszállított mennyiség feltüntetésével tonna vagy m<sup>3</sup> mértékegységben), a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított biozagy mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.
21. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.”

4. természetvédelmi így különösen a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés elbírálására vonatkozó feladatkörében a hatóság azt vizsgálja, hogy az engedélyeztetni kívánt tevékenység, építmény, létesítmény megfelel-e a) a védett természeti értékek és területek megőrzése, fenntartása, fejlesztése, helyreállítása, kiemelt oltalmuk biztosítása, b) a közösségi és a

kiemelt közösségi jelentőségű fajok, továbbá élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése és helyreállítása, a Natura 2000 területek egységességének biztosítása, valamint c) a természeti értékek és területek, a tájak és az egyedi tájértékek, valamint azok természeti rendszereinek, jellegzetességének, biológiai sokféleségének, természetes vagy természetközeli állapotának megőrzése, fenntartható használatának és helyreállításának elősegítése jogszabályokban és az Európai Unió általános hatályú, közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában rögzített követelményeinek:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a természetvédelmi hatóság szakvéleményét kérte az AGROWATT Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A.) képviselőjében az EcoPlan System Kft. (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B.) által 2024. augusztus 2. napján benyújtott, a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám (Kecskemét 0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú kérelmének elbírálása kapcsán.

### Természetvédelmi szakkérdés:

1. A természetvédelmi hatóság a tevékenység folytatásához előírások nélkül hozzájárul.”

\*

### Szakhatósági állásfoglalás:

#### 1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/06451-10/2024. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2024. augusztus 9. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében az **AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A.) képviselőjében az EcoPlan System Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B) által előterjesztett - a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat lefolytatására irányuló eljárásban a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.**

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához a hulladékgazdálkodási hatóság

**szakhatósági hozzájárulását megadja az alábbi hulladékgazdálkodási előírásokkal:**

1. Jelen engedély kizárólag az engedélyben megnevezett nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására jogosít fel.
2. Az Engedélyes a telephelyen évente összesen **21.300 tonna**, az engedélyben megnevezett hulladék gyűjtését és hasznosítását (R12, R1), továbbá **6.300 tonna** az engedélyben megnevezett hulladék előkezelését végezheti.
3. A tevékenység végzése során a jelen engedélyben szereplő éves mennyiséget összesen és hulladék típusonként/alcsoportonként sem lépheti túl.
4. Amennyiben a hulladékgazdálkodáshoz használt technológia, berendezés, eszköz vagy anyag alkalmazását, illetve forgalmazását jogszabály engedélyhez vagy alkalmassági vizsgálatához, referenciához, minősítéshez köti, akkor ezeket be kell szerezni (engedély, referencia), illetve el kell végeztetni (alkalmassági vizsgálat, minősítés), ezek megléte nélkül a hulladékgazdálkodási tevékenység nem végezhető.
5. A hulladék tömegének meghatározására használt hídmerleg hitelesítéséről szóló igazolás másolatát minden év május 31-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

6. Minden év május 31-ig meg kell küldeni hatóságunk részére a környezetvédelmi biztosítás meglétéről szóló igazolást.
7. Az engedélyes köteles a telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként (a telephelyen átvett és hasznosított állati eredetű melléktermékektől elkülönített módon) a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabálynak megfelelő nyilvántartást vezetni a telephelyen, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
8. Az engedélyes köteles telephelyen hasznosítási céllal átvett, előkezelt és kezelt (hasznosított) hulladékokról hulladék gyűjtőként és hulladék kezelőként (a telephelyen átvett és hasznosított állati eredetű melléktermékektől elkülönített módon) a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni, nem veszélyes hulladékok hasznosítása esetén negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig, valamint nem veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése esetén a tárgyévet követő év március 1. napjáig.
9. A hulladékok gyűjtése és hasznosításig történő átmeneti tárolása kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A tárolóhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
10. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető és tárolható, azt követően a hulladék kezelésére történő elszállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
11. A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
12. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
13. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani hatóságunkhoz.
14. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.
15. Az állati eredetű melléktermékek gyűjtése és kezelése során be kell tartani a mindenkor hatályos, nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi jogszabályok és a létesítményre vonatkozó külön biogáz üzem működési engedély előírásait.
16. A tevékenység végzése során az engedélyes köteles a biogáz-előállításra vonatkozó szabályok maradéktalan betartására.
17. A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során keletkezett fermentációs maradék minősége nem megfelelő, illetve felhasználása nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
18. A hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó, a megfelelés igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszer tanúsítását akkreditált tanúsító szervezettel el kell végeztetni. A hulladékstátusz megszűnésének igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert az arra feljogosított tanúsító szervezettel negyedévente ellenőriztetni kell.
19. A keletkező fermentációs maradékanyag tekintetében a hulladék hasznosítási technológia tanúsítóványát vagy a hasznosításon átesett, hulladékstátuszából kikerülő anyag minőségi megfelelést igazoló minőségi tanúsítóványt a hulladékgazdálkodási hatóság részére be kell nyújtani, vagy ennek hiányában nyilatkozni szükséges.  
**Határidő: jelen határozat véglegessé válását követő 6 hónapon belül.**
20. Küldje meg a hulladékgazdálkodási hatóság részére a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti pénzügyi igazolás másolatát.  
**Határidő: jelen határozat véglegessé válását követő 30 napon belül.**

### **Hulladéktároló helyekkel kapcsolatos előírások**

21. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladéktároló helyeket.

22. A szilárd halmazállapotú hulladékok hasznosítást megelőző tárolására szolgáló növényi alapanyag tároló helyen, a tárolással egyidejűleg, jelen engedély birtokában, a 02 01 03 azonosító kódszámú zöld növényi alapanyag (szecs-kázott silókukorica) előkezelhető (E02-11 kondicionálás, tárgyi esetben: silózás szilázs készítésével).
23. A szilárd halmazállapotú hulladékok tárolására szolgáló növényi alapanyag tároló helyen a nem veszélyes hulladékokat elkülönítetten kell tárolni.
24. A szilárd halmazállapotú hulladékok tárolására szolgáló növényi alapanyag tároló helyen csak annyi nem veszélyes hulladék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum **10.000 tonna**.
25. A szilárd halmazállapotú hulladékok tárolására szolgáló növényi alapanyag tároló helyen a tárolás maximális időtartama 1 év.
26. A folyékony és iszapszerű hulladékok előzetes tárolására szolgáló 500 m<sup>3</sup>-es fogadó tartályban a hulladékok együttes, kevert módon történő tárolása a folyékony halmazállapotú állati eredetű melléktermékekkel jelen engedély birtokában megengedett.
27. A folyékony és iszapszerű hulladékok előzetes tárolására szolgáló 500 m<sup>3</sup>-es fogadó tartályban csak annyi nem veszélyes hulladék és állati eredetű melléktermék tárolható egyidejűleg, amennyi a hulladék biztonságos és zavartalan tárolását nem akadályozza, de maximum **500 tonna**.
28. A tevékenység végeztése során a jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

### Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

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

### A BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

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

### A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

36. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni."

\*

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

**Jelen engedély véglegessé válásával érvényét veszti Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal által BK/KTF/05968-13/2023. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély, valamint annak minden módosítása.**

**Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.**

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

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

A kérelmező az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette.

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

Jelen döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz [1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.] címzett, de a környezetvédelmi hatósághoz [6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.], mint elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz *csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre* hivatkozva előterjesztett, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés

- a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény [a továbbiakban: Dáptv.] 19. § (1) bekezdése alapján elektronikus kapcsolattartásra kötelezett [pl. az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet, stb.] esetén a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton,  
- elektronikus ügyintézésre kötelezettség hiányában a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton [pl.: e-papír szolgáltatás igénybevételével, a <https://epapir.gov.hu> oldalon keresztül] is benyújtható.

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

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

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

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



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

## INDOKOLÁS

### Előzmények:

Az AGROWATT Kft., 2019. május 17. napján – a *Kecskemét, Kisfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.)* alatti biogáz üzemre vonatkozó, az R. szerinti egységes környezethasználati engedély iránti – kérelmet terjesztett elő, amely alapján a környezetvédelmi hatóság **BK/KTF/03087-23/2019.** iktatószámán egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedély 2019. október 04. napján vált véglegessé és 2024. október 04. napjáig érvényes.

Az AGROWATT Kft. 2021. szeptember 24. napján a BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelmet terjesztett elő a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatalhoz.

A módosítási kérelem a telephelyen feldolgozható hulladékok körén belül a települési szennyvíz tisztításából származó iszapra vonatkozó (HAK 19 08 05) 10.000 t/év mennyiségből **3.500 tonna egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes, folyékony fázisú hulladékok (HAK 02 03 04, 02 06 01) átvételére irányul**, az engedélyben meghatározott 6.300 t/éven felül, **2021. december 31. napjáig.**

Hatóságunk az eljárást lezáró, **BK/KTF/08677-16/2021.** számú határozattal módosította a BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt.

A környezetvédelmi hatóság – a BK/KTF/03236/2020. ügyiratszámán 2020. június 8. napján hivatalból indított közigazgatási hatósági eljárást lezáró – **BK/KTF/03236-4/2020. számú határozatával az AGROWATT Kft.-t a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám (0730/141 hrsz.) alatti székhelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan – annak a környezetre gyakorolt hatásának feltárása és megismerése céljából – részleges környezetvédelmi felülvizsgálat lefolytatására, valamint környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésére kötelezte.**

Az AGROWATT Kft. 2021. december 13. napján – a *Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám (0730/141 hrsz.)* alatti székhelyre vonatkozó részleges környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt – terjesztett elő környezetvédelmi hatóságnál. A részleges környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt elbíráló eljárást lezáró **BK/KTF/02838-2/2022. számú határozattal** a környezetvédelmi hatóság módosította a BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott (BK/KTF/08677-16/2021. számon módosított) egységes környezethasználati engedélyt.

Az AGROWATT Kft. 2022. április 29. napján – a **BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott (BK/KTF/08677-16/2021. számon és BK/KTF/02838-2/2022. számon módosított) egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása** [az 52/C. számú előírás (a csapadékvíz elvezető árkok kotrását el kell végezni és azt a környezetvédelmi hatóság felé fényképekkel igazolni kell) teljesítési határidejének módosítása] **iránti** - kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságnál.

A környezetvédelmi hatóság az eljárást lezáró **BK/KTF/02838-6/2022. számú határozattal** az egységes környezethasználati engedély 52/C. számú előírásának teljesítési határidét 2022. június 3. napjára módosította.

Az AGROWATT Kft. 2022. szeptember 6. napján – a *Kecskemét, Kisfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.)* alatti biogáz üzemben végzett, az R. 2. számú mellékletének 10. pontja: „Állati anyagok feldolgozása, állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb

kezelési kapacitással”, és 3. számú mellékletének 107. pontja: „Nem veszélyes hulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól” szerinti tevékenység folytatásához **BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott** (BK/KTF/08677-16/2021. számon, BK/KTF/02838-2/2022. számon és BK/KTF/02838-6/2022. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti** – kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságnál, amely alapján a környezetvédelmi hatóság **BK/KTF/06413-11/2022.** iktatószámán módosította a BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az AGROWATT Kft., 2023. június 27. napján – a Kecskemét, Kiszíri tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemben végzett tevékenység folytatásához **BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott** (BK/KTF/08677-16/2021. számon, BK/KTF/02838-2/2022. számon, BK/KTF/02838-6/2022. számon és BK/KTF/06413-11/2022. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti** – kérelmet terjesztett elő a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatalnál, mint környezetvédelmi hatóságnál.

A környezetvédelmi hatóság az eljárást lezáró **BK/KTF/05968-13/2023. számú egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedéllyel hatályon kívül helyezte** a BK-05/KTF/03087-23/2019. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt és annak minden módosítását. A BK/KTF/05968-13/2023. iktató számán kiadott engedély 2023. november 2. napján vált véglegesé, és 2024. október 4. napjáig érvényes.

Az AGROWATT Kft. képviselőjében az EcoPlan System Kft. 2024. február 07. napján – a Kecskemét, Kiszíri tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemben végzett, a R. 2. számú mellékletének 10. pontja: „Állati anyagok feldolgozása, állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással”, és 3. számú mellékletének 107. pontja: „Nem veszélyes hulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól” szerinti tevékenység folytatásához **BK/KTF/05968-13/2023. számon kiadott egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti** – kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságnál, amely alapján a környezetvédelmi hatóság **BK/KTF/01733-10/2024.** iktatószámán módosította a BK/KTF/05968-13/2023. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt.

\*

Az **AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Kiszíri tanya 251/A, KÜJ: 102 811 593, rövidített elnevezése: AGROWATT Kft., hivatalos elektronikus elérhetősége: 22270995#cegkapu) képviselőjében az **EcoPlan System Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B; adószám: 26327587-2-06; a cég rövidített elnevezése: EcoPlan System Kft.) 2024. augusztus 02. napján – a Kecskemét, Kiszíri tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó, a R. szerinti **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú** – kérelmet terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A R. 2. számú melléklet 10. pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente **felül kell vizsgálni.**

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei

kormányhivatal – Kecskemét település vonatkozásában a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal – jár el.

A dokumentációt áttanulmányozva hivatalunk megállapította, hogy az hiányos, illetve tényállás tisztázás szükséges, ezért a BK/KTF/06449-14/2024. számú végzésben az alábbiakra hívta fel hatóságunk a kérelmező ügyfelet:

1. „Kérjük, egészítse ki a dokumentációt a telephelyen folytatott tevékenység tekintetében a **2019. évre vonatkozó adatokkal** az éves anyagmérlegben, a gázmotor és a gázfáklya üzemóráiban.
2. Kérjük, egészítse ki a dokumentációt a telephelyen folytatott tevékenység tekintetében a **2019.-2023. évre vonatkozó adatokkal** az évente felhasznált víz mennyiségével.
3. Kérjük adja meg a **2019.-2023. közötti időszakban** a termelt, valamint a fogyasztott villamos energia adatokat az alábbi táblázat felhasználásával.

	2019. év	2020. év	2021. év	2022. év	2023. év
Fogyasztott villamos energia					
Termelt villamos energia					
Értékesített villamos energia					

4. Kérjük, terjedésmodellezéssel **kedvezőtlen terjedési viszonyok és teljes kapacitás kihasználtság** mellett számolja ki **minden egyes alapanyagtárolók, a végterméktárolók, valamint a fermentor** bűzre vonatkozó hatásterületének nagyságát méterben, figyelemmel a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. mellékletének 3. pontjában megadott 1,5 SZE/m<sup>3</sup> tervezési irányértékre.
5. Az **alapanyagtárolók (minden oldalától), a végterméktárolók, valamint a fermentor határártól (peremétől)** számítva adja meg a hatásterület térképi lehatárolását.
6. Kérjük, a hatásterületi lehatárolások alapján **adja meg a levegővédelmi övezet nagyságát** és ábrázolja térképen vagy helyszínrajzon.
7. Kérjük, adja meg a védelmi övezet által érintett ingatlanok helyrajzi számát, művelési ágát, a terület nagyságát, illetve a védelmi övezettel érintett terület nagyságát m<sup>2</sup> területegységben **az alábbi táblázat formájában.**

Helyrajzi szám	Művelési ág	Terület nagysága (m <sup>2</sup> )	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> )

8. Kérjük, adja meg a gázfelhasználásért felelős aggregátorok darabszámát, típusát, névleges bemenő hőteljesítményét, valamint éves üzemidejét a 2019.-2023. év vonatkozásában.
9. Kérjük, mutassa be, hogy a telephelyen folytatott tevékenység hogyan felel meg az elérhető legjobb technikáknak (BAT) levegőtisztaság-védelmi, földtani közeg védelmi, valamint zaj- és rezgésvédelmi szempontból.
10. Kérjük, adja meg éves lebontásban az elmúlt 5 évben keletkezett erjesztési maradék/biozagy mennyiségét.
11. A kijuttatott biozagy mennyiségére vonatkozóan eltérő adatok szerepelnek a dokumentáció 39. és 67. oldalán. Kérjük, tisztázza az ellentmondást, és adja meg éves lebontásban az elmúlt 5 évben mezőgazdasági területre kihelyezett biozagy mennyiségét.
12. Kérjük, ismertesse a maximális kapacitáskihasználtság mellett keletkező erjesztési maradék/biozagy mennyiségét tonna/év-ben, valamint m<sup>3</sup>/év-ben kifejezve.
13. Kérjük, nyilatkozzon arról, hogy rendelkeznek-e a biozagy tárolására elegendő kapacitással a kihelyezési tilalmi időszakra vonatkozóan, valamint a mezőgazdasági területen történő felhasználására szolgáló engedély ismételt megszerzéséig.

14. A dokumentáció 12. oldalán foglaltak alapján a folyékony alapanyagok egy előregyártott **betonacél** elemekből épített anyagfogadó tartályba kerülnek. Ezzel ellentétben a 27. és 65. oldalon foglaltak szerint a folyékony alapanyagokat egy **PE** tartályban gyűjtik. Kérjük, tisztázza az ellentmondást!
15. A dokumentáció 28. oldalán ellentétes információk szerepelnek a növényi alapanyag tároló kialakítását illetően (aszfaltozott aljzatú, 3 oldalán a szélső 3 méteres sávban megemelt aszfaltozott rézsű kialakítással vagy vízzáró vasbeton anyagú). Kérjük, tisztázza az ellentmondást és ismertesse a növényi alapanyag tároló anyagát és kialakítását."

Hivatalunk a **BK/KTF/06449-16/2024.** ikt. számú végzésével ismételt hiánypótlásra hívta fel az ügyfelet az alábbiak szerint (a benyújtott hiánypótlási dokumentáció továbbra is tisztázásra és kiegészítésre szorult, ezért tényállás tisztázásra szólítottuk fel az ügyfelet):

1. „Kérjük, egészítse ki a dokumentációt a telephelyen folytatott tevékenység tekintetében a **2019. évre vonatkozó adatokkal** az éves anyagmérlegben, a gázmotor és a gázfáklya üzemóráiban.
2. Kérjük adja meg a **2019.-2023. közötti időszakban** a termelt, valamint a fogyasztott villamos energia adatokat az alábbi táblázat felhasználásával.

	2019. év	2020. év	2021. év	2022. év	2023. év
Fogyasztott villamos energia					
Termelt villamos energia					
Értékesített villamos energia					

3. Kérjük, adja meg a védelmi övezet által érintett ingatlanok helyrajzi számát, művelési ágát, a terület nagyságát, illetve a védelmi övezettel érintett terület nagyságát m<sup>2</sup> területegységben **az alábbi táblázat formájában**.

Helyrajzi szám	Művelési ág	Terület nagysága (m <sup>2</sup> )	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> )

4. A beküldött dokumentáció 25. oldalán „Az 5. üzemegységben található a gázfelhasználásért felelős aggregátorok.” olvasható. Kérjük, adja meg a gázfelhasználásért felelős aggregátorok darabszámát, típusát, névleges bemenő hőteljesítményét, valamint éves üzemidejét a 2019.-2023. év vonatkozásában.
5. Kérjük, mutassa be, hogy a telephelyen végzett tevékenység hogyan felel meg az Európai Bizottság 2023. december 11. napján megjelent, az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvo szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról szóló 2023/2749 végrehajtási határozatában meghatározott BAT-következtetéseknek.
6. Kérjük, adja meg éves lebontásban az elmúlt 5 évben keletkezett erjesztési maradék/bioanyag mennyiségét.
7. Kérjük, ismertesse a maximális kapacitáskihasználtság mellett keletkező erjesztési maradék/bioanyag mennyiségét tonna/év-ben, valamint m<sup>3</sup>/év-ben kifejezve.
8. Kérjük, nyilatkozzon arról, hogy rendelkeznek-e a bioanyag tárolására elegendő kapacitással a kihelyezési tilalmi időszakra vonatkozóan, valamint a mezőgazdasági területen történő felhasználására szolgáló engedély ismételt megszerzéséig.
9. A dokumentáció 12. oldalán foglaltak alapján a folyékony alapanyagok egy előregyártott **betonacél** elemekből épített anyagfogadó tartályba kerülnek. Ezzel ellentétben a 27. és 65. oldalon foglaltak szerint a folyékony alapanyagokat egy **PE** tartályban gyűjtik. Kérjük, tisztázza az ellentmondást!
10. A dokumentáció 28. oldalán ellentétes információk szerepelnek a növényi alapanyag tároló kialakítását illetően (aszfaltozott aljzatú, 3 oldalán a szélső 3 méteres sávban megemelt aszfaltozott

*részű kialakítással vagy vízzáró vasbeton anyagú). Kérjük, tisztázza az ellentmondást és ismertesse a növényi alapanyag tároló anyagát és kialakítását."*

A kérelmező ügyfél a fenti számú felhívásokra a dokumentációt, a 2024. szeptember 23., 2024. szeptember 27. és 2024. október 08. napján megküldött beadványaival kiegészítette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint **az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.**

\*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 11. § (1) bekezdés és 12/A. § alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

### **A szakkérdések vizsgálatának indokolása:**

#### **1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

*„Az **Ügyfél** a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám alatti biogáz üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat tárgyú, **egységes környezethasználati dokumentáció** elbírálását kérelmezte a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálytól, mely hatóság 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 kiterjedő szakkérdések vizsgálatának céljából kereste meg Osztályunkat.*

*Az iratanyag átvizsgálása során megállapítást nyert, hogy a környezeti hatásvizsgálati dokumentáció elfogadásának közegészségügyi szempontból akadályja nincs.*

*Nyilatkozatunkat a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 7.) ITM rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet alapján adtuk ki.*

*Az önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdése alapján zártuk ki.*

*Osztályunk **hatáskörét** a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontja, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 385/2016. Korm. rendelet) 7. § (1) bekezdése és a 13. § (1) bekezdése állapítja meg, **illetékességét** a 385/2016. Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi*

kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) 2. § (4)-(5) bekezdése jelöli ki.”

## **2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása**

„Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm.rendelet 3. § (2) bekezdése valamint az 52.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 624/2022. (III. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés 3. melléklet I. táblázat B oszlopa tartalmazza.”

## **3. A vízügy-vízvédelmi szakkérdések vizsgálatának indokolása:**

„A hatóság az AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Kiszfái tanya 251/A, KÜJ: 102 811 593) megbízásából a EcoPlan System Kft. (6724 Szeged, Pulz u. 46/b.) kérelmére, a Kecskemét, Kiszfái tanya 251/A szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban a **rendelkezésre álló iratanyagok áttanulmányozása során az alábbiakat állapította meg** a hatáskörébe tartozó szakkérdés tekintetében:

### **A tevékenység főbb adatai:**

A telepre vonatkozó általános adatok:

Telephely címe, helyrajzi száma:	6000 Kecskemét, Kiszfái tanya 251/A., 0730/141 hrsz.
Telephely KTJ száma:	102 279 200
Tevékenység KTJ száma:	102 449 065
Megnevezés:	Állati anyagok feldolgozása
NOSE-P kód:	105.14
TEÁOR szám:	3821'08 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása (fő tevékenység) 3511'08 Villamosenergia termelés (nem fő tevékenység)
Súlypont koordináta:	X = 172 664 m Y = 705 255 m

Az AGROWATT Kft. biogáz erőművében anaerob rothasztás történik, a folyamat eredményeképp keletkező biogáz hasznosítása pedig egy gázmotorban megy végbe. A társaság a biogáz kinyeréshez egyrészt természetett alapanyagokat vásárol, másrészt különböző szerves hulladékokat fogad.

A szilárd alapanyagok (növényi eredetű hulladékok, melléktermékek, silókukorica) üzemen történő felhasználása előtti tárolása a létesítmény részét képező silótárolóban történik meg, ahonnan a rakodógéppel kihordott növényi alapanyagok, illetve a technológiába beszállított szilárd és iszapszerű hulladékok, melléktermékek a technológiai gépház részét képező, mozgatható tetőszerkezettel védett szilárdanyag fogadó földalatti vb. bunkerbe jutnak.

A silótér vízzáró, aszfalt burkolatú, 3 oldalán 3 m-es sávban megemelt rézsű, a negyedik oldalon folyóka határolja.

A szilárd alapanyagok fogadógarathoz történő szállítása az üzemerület betonozott közlekedő útjain keresztül történik. A bunkerből ( $V = 80 \text{ m}^3$ ) tolópadló és anyagtovábbító csigák juttatják a szilárd alapanyagot a keverőtartályba.



A bekerülő folyékony anyagot (hígtrágyát, valamint az egyéb folyékony hulladékot és melléktermékeket) egy 500 m<sup>3</sup> térfogatú, ponyvával fedett hengeres vb. tartályban tárolják. A fogadó tartályból az anyag csővezetéken keresztül a keverőtartályba kerül.

A különböző alapanyagokat ezt követően a technológiai épületben lévő, egy mérlegszenzorokra elhelyezett zárt keverőtartályban (rozsdamentes acélból készült, 6 m<sup>3</sup> térfogatú) keverik össze.

A biogáz erőműben egylépcsős, mezofil fermentáció zajlik. Az erőmű névleges teljesítménye 637 kW. Az üzem központi műtárgya a 3 080 m<sup>3</sup> térfogatú fermentor, vagy más néven rothasztó, ahol 36-38 °C-on történik a rothasztás. A fermentor vízzáró kivitelben megépített, vb. szerkezetű, kevertetett, a falazatán fűtőcsövekkel szerelt létesítmény. Tartózkodási idő: 40 nap.

A fő fermentor mellett helyezkedik el a kísérleti fermentor, melyben lehetőség van különböző alapanyag-kombinációk üzemi próbájára.

A fermentorba bejuttatott kirothasztott biozagy gravitációs túlfolyó vezetéken keresztül beton végterméktárolókba (2 db, 3 300 m<sup>3</sup>/db) jut. A biozagy mezőgazdasági hasznosítóra kerül.

A tartályokból a biotrágya időszakos kiszállítása a két tartály között kialakított végtermékürítőn keresztül lehetséges.

A kinyert biogáz hasznosítása a 637 kW névleges teljesítményű blokk fűtőműben történik, mely egy generátor segítségével elektromos áramot termel.

## VÍZELLÁTÁS

A telephely szociális vízigényét vezetékes vízhálózatról biztosítják.

Tényleges vízhasználatok a közüzemi rendszerből:

2019.04.09. - 2019.10.08.	318 m <sup>3</sup>
2019.10.08. - 2020.07.02.	159 m <sup>3</sup>
2020.07.02. - 2022.02.15.	553 m <sup>3</sup>
2022.02.15. - 2022.07.01.	69 m <sup>3</sup>
2022.07.01. - 2023.07.03.	151 m <sup>3</sup>

Az üzem technológiai vízellátása a Kft. üzemeltetésében levő fúrt kútról történik. A kút 35600/831-9/2019.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek érvényessége **2024. április 30. napja volt.**

Kútvizet műtárgyak falazatának, közlekedő utak, technológiai berendezések szükség szerinti takarításához, zöldfelületek öntözéséhez, illetve a technológiához használnak.

A technológiai folyadék igényt a beszállított folyékony hulladékból fedezik. Amennyiben nincs elegendő folyékony hulladék (kiszámíthatatlan, hogy mennyit hoznak be), akkor a szilárd anyag bekeveréséhez kútvizet kell használnak, melynek pontos mennyisége előre nem prognosztizálható.

Tényleges vízhasználatok a saját kútból:

2021.	695 m <sup>3</sup>
2022.	473 m <sup>3</sup>
2023.	1 734 m <sup>3</sup>
2024.06.05-ig	193 m <sup>3</sup>

Kommunális:

A kommunális szennyvíz gyűjtésére 10 m<sup>3</sup> térfogatú vízzáró akna épült, ahonnan a szennyvíz elszállítása szükség szerint történik a kecskeméti települési szennyvíztisztító telepre.

Technológiai:

Technológiai szennyvíz az üzemben nem keletkezik. A technológiai berendezések tisztításakor keletkező szennyvizet a hígfazisos alapanyag tárolóban gyűjtik, majd a biogáz technológiában hasznosítják.

### CSAPADÉK- ÉS CSURGALÉKVÍZ

Az üzem területére hulló csapadék trágyával, hulladékokkal, melléktermékekkel, fermentlével nem érintkezik, nem szennyeződik. A tetőfelületekről lefolyó tiszta csapadékvizeket részben az üzemerületen kiépített 100 m<sup>3</sup>-es tűzvíz tározóban gyűjtik, részben az ingatlan be nem épített területrészein szikkad el.

Csurgalékvíz képződésre kizárólag a növényi alapanyagok tárolóterén van lehetőség, ahonnan gyűjtés után a biogáz gyártás technológiába juttatják.

### MONITORING

A biogáz üzem működésének felszín alatti vizekre gyakorolt hatásainak nyomon követésére az ingatlanon 4 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel a 35600/830-6/2019.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély (hatály: 2029. április 30.) alapján. A vizsgálatokat az engedély szerint évente, pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát komponensekre kell elvégezteni.

A 2012. évben elvégzett laborvizsgálat eredményei a biogáz üzem üzemeltetése szempontjából alapállapotnak is tekinthetők. Az üzemerületet jellemzően mezőgazdasági művelés alatt álló területek veszik körül, így az ammónium (maximális érték: 1,19 mg/l) és foszfát (maximális érték: 0,96 mg/l) komponensek kismértékű határérték túllépést detektáltak.

2022. és a 2023. évben nem történt mintavétel a monitoring kutakból.

A monitoring kutak mintavételét 2024. 09. 19. a Bácsvíz Zrt a NAH által NAH 1-1310/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte el.

2024. évi vizsgálatok során a II.sz. kút vizének ammónium tartalma, a IV. számú kút vizének ammónium és szulfát koncentrációi haladták meg kismértékben a „B” szennyezettségi határértékeket.

### VÍZBÁZIS ÉRINTETTSÉG:

A telephely nem érint kijelölt vízbázis védőterületet.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSA FELSZÍNI- ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEKRE:

#### FELSZÍN ALATTI VÍZ:

A tevékenység által érintett terület felszín alatti víz állapota szempontjából történő besorolása a 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 7. § (4) bekezdés szerint országos területi érzékenységi térkép alapján: a rendelet 2. sz. melléklet 3. pontja szerinti **kevésbé érzékeny terület**.

A biogázüzem technológiája normál üzemiállapotban nem eredményezi szennyező anyagok kijutását talajba, talajvízbe. A növényi alapanyagok (pl. silókukorica), illetve a növényi eredetű hulladékok, melléktermékek tárolása vízzáró, aszfaltozott aljzatú síktárolóban történik, melynek csapadékvíz elvezetése megoldott. A beszállított hígtrágya és folyékony hulladékok fedett felszín feletti PE tartályban gyűjtik. A végtermék kiszállításig történő tárolása felszín feletti vasbeton szerkezetű tartályokban történik.

A hulladékok elszállítását rendszeresen, illetve eseti megrendeléssel szerződött partnerek látják el.

#### FELSZÍNI VÍZ:

A telep D-i szomszédságában, attól mintegy 240 m távolságra található az Alsó úrréti csatorna, mely időszakos vízszállítású, funkciója a belvizek és felesleges vizek elvezetése. A csatorna vizére a telephelyi tevékenység nincs kimutatható hatással.

#### A BIOGÁZ ÜZEMBEN FOLYTATOT TEVÉKENYSÉG BAT-NAK VALÓ MEGFELELÉSE

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvi szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos követelményeknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról szóló 2023/2749 végrehajtási határozatában foglaltak alkalmazása az Agrowatt Kft. telephelyén:

A technológiai berendezések tisztítását tiszta vízzel végzik. A biogázüzem működtetése során a technológiában csak a szükséges mennyiségű vizet használják fel, a technológiában szennyvíz nem keletkezik, a berendezések mosásából keletkező víz a technológiában felhasználásra kerül. Vízbe történő szennyvíz kibocsátás nincs az üzemből.

Az üzemeltető a telephely vízfelhasználásáról és energiafelhasználásról nyilvántartást vezet.

A Kft. telephelyén kommunális szennyvíz keletkezik, melynek elszállított mennyiségéről nyilvántartást vezet.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. melléklet 2. és 3. pontja alapján egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban vizsgálandó vízügyi, vízvédelmi szakkérdés:

- annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbasis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresés mellékleteként megküldött, az EcoPlan System Kft. (6724 Szeged, Pulz u. 46/b.) által 28/ECO/2024 terovszámon a tárgyi témában készített környezetvédelmi felülvizsgálati tervdokumentációban és annak kiegészítésében foglaltak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező rész szerinti előírások betartása mellett

- a telephely vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított;
- a tevékenység megfelel a felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek;
- a tevékenység a telephely elhelyezkedése miatt nincs hatással az árvíz és a jég levonulására, mederfenntartásra;
- a tevékenység kijelölt ivóvízbázis védőterületet nem érint.

#### A rendelkező részben előírtakat a következőkkel indokolom:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély). A telephelyen meglévő vízilétesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedély

engedélyben foglaltaknak megfelelő üzemeltetést, valamint ugyanezen rendelet 28/A.§ (1) bekezdés a) pontja alapján az új vízellátási létesítmények esetében a vízjogi létesítési engedély megszerzésének kötelmét írtam elő.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket felszín alatti vízben a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. és 3. számú mellékletében a felszín alatti vizekre meghatározott szennyezettségi határértékek a következők:

Szennyező anyag megnevezése		Szennyezettségi Határérték (B)	Szennyező anyag típusa (Ki)
Foszfát (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	μ/l	500	K2
Nitrát	mg/l	50	K2
Nitrit	mg/l	0,5	K2
Ammónium	μ/l	500	K2
Fajlagos vezetőképesség	μ/cm	2500	–

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § rendelkezései értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A monitoring adatszolgáltatási kötelezettséget a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § c) pontja valamint 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. § írja elő, ezért jelen engedélyben az adatszolgáltatás vonatkozásában a hatályos rendeleteknek megfelelően rendelkezünk.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 35. § szerinti adatszolgáltatásokat - a 219/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet 16. és 35/A-D. §-ban meghatározottak figyelembevételével - elektronikus úton kell benyújtani.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 37. § értelmében az adatszolgáltatási, bejelentési kötelezettség teljesítésének elmulasztása esetén a tevékenység folytatóját bírság megfizetésére kell kötelezni. A bírság mértéke 50 000 - 300 000 Ft közötti összegben állapítható meg.

Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet tartalmazza.

A hatóság hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. §, 8. melléklet 2. és 3. pontja, illetékességét a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 2. melléklet 11. pontja állapítja meg."

#### **4. A természetvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya a természetvédelmi hatóság szakvéleményét kérte az AGROWATT Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Kiszfői tanya 251/A.) képviseletében az EcoPlan System Kft. (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B.) által 2024. augusztus 2. napján benyújtott, a Kecskemét, Kiszfői tanya 251/A. szám (Kecskemét 0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú kérelmének elbírálása kapcsán.

A benyújtott dokumentációt áttekintve az alábbiakat állapítottam meg:

A tevékenységgel érintett Kecskemét 0730/141 hrsz.-ú ingatlan országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, a rendelkezésre álló adatok alapján az ingatlan nem ismert védett, fokozottan védett, jelölő faj élőhelyeként, művelési ága kivett út, kivett ipari terület és 9 egyéb épület, bolygatott, antropogén hatásoknak kitett, természetközeli élőhely nem található a területén.

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

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

\*

A szakhatóságot az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **22. pontjában** (hulladékgazdálkodás) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg **BK/KTF/06449-5/2024.** számon.

A hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

#### **1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/06451-10/2024. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2024. augusztus 9. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében az **AGROWATT Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Kiszfői tanya 251/A.) képviseletében az EcoPlan System Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 6724 Szeged, Pulz utca 46/B) által előterjesztett - a Kecskemét, Kiszfői tanya 251/A. szám (0730/141 hrsz.) alatti biogáz üzemre vonatkozó, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat lefolytatására irányuló** eljárásban a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Hatóságunk a BK/HGO/06451-9/2024. iktatószámú kiegészítésre egységes szerkezetben adja ki az állásfoglalását.

## FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK JELLEMZŐ MUTATÓI

### Felülvizsgálattal érintett időszakra vonatkozó anyagmérlegek

A 2020-2023. év közötti időszakban keletkezett hulladék mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkező mennyiség (kg)			
		2020. év	2021. év	2022. év	2023. év
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	28 180	10 740	53 900	52 220

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	963	100	500	360
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	30	5	10	-
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	50	5	10	20
16 01 07*	olajszűrő	120	5	50	20

A kiszállított bioanyag mennyisége

	2022.	2023.	2024. (május 31.)
Bioanyag (kg)	3 980 480	2 363 370	1 242 020

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024. (05.31-ig)
<b>Input anyagáram</b>					
Hulladék alapanyag (kg)	9 728 185	10 328 762	8 600 191	4 996 819	427 500
Melléktermék alapanyag (kg)	-	119 451	465 055	275 940	171 710
<b>Összes alapanyag (kg)</b>	9 728 185	10 448 213	9 065 246	5 272 759	599 210
<b>Output anyagáram</b>					
Gázmotor üzemóra (h)	5 136	3 024	5 303	5 165	443
Termelt biogáz (m <sup>3</sup> )	690 756	*	356 432	1 194 491	2 083



Termelt elektromos energia (kWh)	1 939 405	948 610	1 805 750	2 127 950	730
-------------------------------------	-----------	---------	-----------	-----------	-----

\* a gázóra meghibásodása

### A TELEPHELYEN FELDOLGOZOTT MELLÉKTERMÉKEK

Az AGROWATT Kft. részére, a Kecskemét, Kisfái tanya 251/A. szám (0730/141 hrsz.) alatti telephelyen folytatott tevékenységére, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földhivatali Főosztály Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.) BK/EBAO/00214-12/2024. ügyiratszámom **biogázüzem működési engedélyt adott**. A biogáz üzemet a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) Állategészségügyi és Állatvédelmi Igazgatósága **02-AMT-033(B)** azonosító számmal vette nyilvántartásba. Az engedély alapján az AGROWATT Kft. a telephelyen a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (állati melléktermékekre vonatkozó rendelet) szóló, 2009. október 21-i 1069/2009/EK Európai Parlament és a Tanács rendelet (a továbbiakban: 1069/2009/EK rendelet) 9. cikk a) pont szerinti 2. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermék (trágya) és 10. cikk e), f), h), k) ii., p) pontjai szerinti 3. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermékek és azokból származó termékek ártalmatlanítását végezheti biogázzá alakítással, 10 tonna/napnál kisebb kezelési kapacitással.

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

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

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

- e) az emberi fogyasztásra szánt termékek előállításából származó állati melléktermékek, a zsírtalanított csontokat, töpörtyűt és tejfeldolgozásból származó centrifuga- vagy szeparátoriszapot is beleértve;
- f) állati eredetű melléktermékek, vagy állati eredetű termékeket tartalmazó élelmiszerek, amelyeket kereskedelmi okok, előállítási vagy csomagolási hibák vagy egyéb, köz- és állat-egészségügyi kockázatot nem jelentő problémák következtében már nem szánnak emberi fogyasztásra;
- h) olyan vér, placenta, gyapjú, toll, szőr, szarvak, paták és nyerstej, amelyek olyan élő állatból származnak, amelyek e terméken keresztül emberre vagy állatra átvihető betegség tünetét nem mutatták;
- k) az olyan állatokból származó alábbi anyagok, amelyek emberre vagy állatra e termékeken keresztül átvihető betegség tünetét nem mutatták:
- ii. a szárazföldi állatokból származó alábbi anyagok:
- keltetési melléktermékek;
  - tojás;
  - tojás-melléktermékek, ideértve a tojáshéjat is;
- p) a 8. cikk f) pontjában említettől eltérő étkezési hulladék (8. cikk f) pont: a nemzetközi viszonylatban működő közlekedési eszközökről származó étkezési hulladék).

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

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

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

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

A biogáz üzem pasztörizáló/higienizáló egységgel nem rendelkezik. Az üzem higienizálandó anyagot nem fogad.

Az AGROWATT Kft. a telephelyen 5.000 tonna/év trágya, valamint 6.300 tonna/év egyéb állati eredetű melléktermék és abból származó termék ártalmatlanítását végzi.

Bizonyos állati eredetű termékeket tartalmazó élelmiszereket, amelyeket már nem szánnak emberi fogyasztásra, csomagoltan vesznek át a telephelyen. Ezen becsomagolt anyagokat az egykori higienizáló helyiségben helyezik el átmenetileg 2 db 0,5 m<sup>3</sup>-es kerekos billenő-konténerben. Hasznosítást megelőzően a csomagolást kézi erővel eltávolítják, amiből ~ 5 tonna/év mennyiségben 15 01 02 azonosító kódszámú (műanyag csomagolási) hulladék keletkezik. Ennek szelektív gyűjtését az egykori higienizáló helyiségben végzik 1 db saját tulajdonú, 1,1 m<sup>3</sup>-es konténerben.

### A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

#### Engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

Nem veszélyes hulladék gyűjtése, részbeni előkezelése és hasznosítása.

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

- R1** Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás;   
**R1b** Olyan anyaggá történő feldolgozás, amelyet tüzelőanyagként vagy üzemanyagként használnak fel;   
**R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését);   
**R3a** Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése;   
**R12** Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);   
**R13** Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében [a képződés helyén az elszállításig történő átmeneti tárolás kivételével, ahol az átmeneti tárolás a Ht. 2. § (1) bekezdésének 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti].

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

#### Az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai

2. Fizikai előkezelés, átalakítás:

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 – 11 kondicionálás

A technológiában maximálisan feldolgozható alapanyag mennyisége:

Nem veszélyes hulladékok	21. 300 t/év
Állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek	11. 300 t/év
<b>Összesen kezelhető alapanyag:</b>	<b>21. 300 t/év</b>

Állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek: 11.300 t/év

Ezen alapanyagok közé sorolhatók például a kedvező gázkihozatali mutatókkal bíró tejsavó, zsiradékok, konzervipari melléktermékek, trágya.

Az állati eredetű melléktermékek biogáz üzemben történő hasznosítására a Kft. a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztály Élelmiszerlánc-biztonsági Osztálytól BK/EBAO/00214-12/2024. iktatási számú határozattal kapott engedélyt.

**A hulladékgazdálkodási - gyűjtés, hasznosítás - tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS- FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	21.300
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék	
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	21.300
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
<b>Összesen: 21.300</b>		

Az átvett anyag abban az esetben kezelhető hulladékként és sorolható be 02 01 01, 02 06 01, 02 06 03 vagy 16 03 06 azonosító kódszám alá, amennyiben az növényi eredetű (állati eredet esetén állati eredetű melléktermékként kezelendő).

**A hulladékgazdálkodási - előkezelés - tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna/év]	Előkezelési kód
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	6.300	E02-11
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	21.300	E02-05, E02-06
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	21.300	E02-05, E02-06

Az E02-11 műveleti kódú előkezelési tevékenység a 02 01 03 azonosító kódszámú hulladékként átvett szecsakázott silókukoricából történő szilázs készítést takarja, aminek célja, hogy az október-november időszakban a telephelyen átvett és a teljes éves zöld növényi alapanyag ellátást biztosító növényi alapanyag beltartalmi értékének megőrzése, hasznosíthatóságának hosszú távú biztosítása. A biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék (HAK 20 01 08) és a biológiailag lebomló hulladékból (HAK 20 02 01) idegen anyagok kiválogatása, illetve a fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok (HAK 02 06 01) kicsomagolása.

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

A folyékony alapanyagokat (hulladék és melléktermék együtt, keverten) 500 m<sup>3</sup> térfogatú vízzáró (fóliatetős), keverővel felszerelt vasbeton tárolóban tárolják, egyidejű tároló kapacitása 500 tonna. A folyékony alapanyagok feladása a tárolótartályból a fermentor 80 m<sup>3</sup>-es fogadó tartályába automatikusan történik.

A folyékony halmazállapotú nem veszélyes hulladékok és a folyékony halmazállapotú állati eredetű melléktermékek hasznosítást megelőző együttes, kevert módon történő tárolása az 500 m<sup>3</sup>-es fogadó tartály kapacitásának erejéig (500 tonna) történhet egyidejűleg. A szilárd halmazállapotú, növényi eredetű hulladékok tárolása, silózása 4.000 m<sup>2</sup> alapterületű vízzáró aszfalt burkolatú tárolótéren valósul meg, aminek egyidejű tároló kapacitása 10.000 tonna. Innen munkagépekkel végzik a beadagolást a technológiába.

Az AGROWATT Kft. az alapanyag tároló helyek egyidejű tárolási kapacitásán túl, a nem veszélyes hulladékok tekintetében, hulladék típusonként, a következők szerint maximálta az egyidejűleg tárolható hulladék mennyiségét.

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna]	Fizikai megjelenési forma
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS- FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka		
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	200	F
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	6.300	S
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék		
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	200	F
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20	F
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	200	F
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék		
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20	F
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	200	F
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)		
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	200	F

Hulladék azonosító kód	Hulladék típus megnevezése	Hulladék mennyiség [tonna]	Fizikai megjelenési forma
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	20	F
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	200	F
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK		
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek		
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	20	F
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET A KÉPZŐDÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	200	F
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	200	F
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS		
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)		
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	6.300	S
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék		

A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező hulladékok és egyidejűleg gyűjthető mennyiségük:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Gyűjtőhely
VESZÉLYES HULLADÉK				
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórogyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj)	100 kg	100 literes fém hordó	munkahelyi



Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Gyűjtőhely
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	20 kg	50 literes műanyag edényzet	munkahelyi
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (olajos rongy)	20 kg	50 literes műanyag edényzet	munkahelyi
<b>NEM VESZÉLYES HULLADÉK</b>				
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	200 kg	1,1 m <sup>3</sup> -es saját tulajdonú konténer	munkahelyi

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

#### **Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység leírása**

A hulladékok biogáz üzembe történő beszállítását arra engedéllyel rendelkező szakcégek végzik, az AGROWATT Kft. hulladékot nem szállít. A hulladékokat a telep bejáratánál telepített, hitelesített, 60 tonna mérési határu hídmerlegen mérlegelik. A telepvezető minden szállítmány esetén szemrevételezi a rakomány és a szállítólevélen feltüntetett adatok egymásnak való megfelelését és intézkedik annak megfelelő üritő helyre történő irányításáról. Az AGROWATT Kft. az átvett, mérlegelt mennyiségről mérlegjegyet állít ki, a szállítólevelet ellenjegyzi. Az átvett hulladékról/ melléktermékről naprakész nyilvántartást vezetnek, az átvett anyagot bevezetik a státuszának megfelelő nyilvántartásba. A szilárd megjelenési formájú növényi hulladékokat a növényi alapanyag tároló helyen silózzák. Az egyéb szilárd halmazállapotú hulladékokat/melléktermékeket a 80 m<sup>3</sup> térfogatú fogadó bunkerben helyezik el. A zárt rendszerű tartályautóval beszállított folyékony és híg iszap hulladékokat a munkagép szivattyújának segítségével átfejtik az 500 m<sup>3</sup>-es fogadó (előtároló) tartályba.

A telephelyen a zöld növényi alapanyagként, 02 01 03 azonosító kódszámon átvett szecskázott silókukoricát a beszállítást követően kondicionálják (silózzák), ami szilázs készítés útján valósul meg. A szilázst hagyományosan a fűfélék tejsavas erjesztésével állítják elő. Tárgyi esetben a szilázs készítés feladata a tápanyag-tartalom megőrzése. A szilázs készítés az alapanyag szénhidrát-tartalmából tejsav baktériumok által előállított tejsav, mint konzerválószer által végbemenő természetes konzerválási folyamat. Az előkezelés kritikus pontjai: betakarítási idő megfelelő megválasztása, növények aprítottsága, megfelelő légtelenítés, tömörítés, gyors kazalzáras, kazal szakszerű takarása. A tömörítést nagy tömegű kerekes traktorral végzik, a

tömörített anyag térfogattömege 500-750 kg/m<sup>3</sup>. A silót fóliával takarják le, amit a szél ellen gumiabroncsokkal súlyoznak le. A szilázst kétnaponként termelik ki, aminél elsődleges szempont a minél kisebb megbontott, levegővel érintkező felület, valamint annak egyenletessége és simasága. A keverőtartály a komponensek homogenizálására szolgál. Minden összetevő, így a növényi alapanyagok, a trágya és az összes hulladék ide kerül. A keverő tartály rozsdamentes acélból készült, 6 m<sup>3</sup> térfogatú. Mérleglábakon áll, így minden komponens mennyiségi arányainak beállítása biztosított, illetve folyamatosan nyomon követhető. A tartályon keresztül a fermentorba kerülő anyagok súlya így állandóan mérve van, az adatokat pedig a rendszer tárolja, így azok bármikor visszakövethetők.

A rendszer rendelkezik kőfogó egységgel, mely biztosítja az esetlegesen bekerülő szilárd anyagok (kő, kavics, üveg, stb.) eltávolítását. A tartály belső keverővel rendelkezik. Az optimális anyag bejuttatás eléréséhez a bemenő anyagok ismeretében akár 48 keverési ciklus is beállítható naponta. Egy keverési ciklus időtartama körülbelül 20 perc. A keverék aprítását az ún. Rotacut-szivattyúegység végzi a fermentorba történő juttatás előtt. Az aprítóberendezés egyben homogenizálást is végez, ezért a keverőtartály után kerül beépítésre, és a keverék továbbítását is elvégzi a fermentor felé. Az aprító berendezés a szivattyúval együtt a gépházban helyezkedik el, a keverék továbbítása zárt csőrendszeren keresztül történik a fermentorig. Az elzáró és szakaszoló berendezések pneumatikus működtetésűek, vezérlésük teljesen automatikus.

A technológia következő eleme a fermentor, itt megy végbe az anaerob rothasztás folyamata.

A fermentorban állandóan 36–38 °C hőmérséklet uralkodik. A rothasztási folyamatok a tartályban élő baktérium populációk élettevékenysége során valósul meg. A rothasztó méretezések a naponta keletkező alapanyag mennyiségét és a tartózkodási időt vették figyelembe. A tartózkodási idő, a mezofil, 36 - 38°C-os rothasztási hőmérsékletet figyelembe

véve kb. 40 nap. A fermentor nettó térfogata 3 080 m<sup>3</sup>. A feltöltés egy szubsztrát vezetéken keresztül történik, amely a fermentor folyadékszintje felett végződik. A töltés idővezérelten történik. A beadagolt szubsztrát mennyiségének függvényében a túlfolyó-vezetéken keresztül egy adott mennyiségű végtermék kerül átvezetésre a végtermék tárolókba. A rothasztón belül szükség van a folyamatos keverés biztosítására, ezért három darab keverőmű került elhelyezésre. Az alsó harmadban működő keverőlapátok a leülepedést akadályozzák meg, a felszín közelében mozgó keverő pedig a kéreg kialakulásának megakadályozásában játszik szerepet. A kétszintű keverés által biztosított a műtárgyon belüli teljes mozgatás, ezáltal az optimális gázkihozatal. További fontos része a fermentornak a fűtés kialakítása, mely a fűtőcsövek falazatra való felfüggesztésével valósul meg. A fermentor fűtésére a gázmotorok által termelt hőt használják fel, így nem okoz többlet kiadást a műtárgy fűtése. A szubsztrátban található szerves anyagok a fermentorban anaerob körülmények között a lehető legteljesebben lebomlanak. A folyamat során biogáz fejlődik, amely metánt (50-65%) és széndioxidot (40-30%) tartalmaz.

Az erjesztési szubsztrát keverőtartályban történő keveréséhez szükség van a cirkulációs aknából származó rothasztott szuszpenzióra. A cirkulációs akna egy különálló, a fermentorba bemenülő túlfolyóvezetéken keresztül töltődik fel. A végtartályokat szilárdan felszerelt, megerősített szövetből készült ponyvatető fedi, így a szaghatás teljesen kizárható.

A keletkező gázt elégetés előtt kezelni kell a szükséges fűtőérték eléréséhez. A gázkezelés során a biogázt víztelenítik, majd kéntelenítik.

A biogáz termelés alapját a trágya és a növényi alapanyagok képezik, ahol a szerves anyagok lebontása anaerob és fénytől elzárt körülmények között zajlik le. A folyamatba bevitt többi hulladékkal és állati eredetű melléktermékekkel a gázkihozatalt fokozzák. A lebontási folyamat elsődleges terméke a biogáz, másodlagosan pedig kirothadt iszap (biozagy) keletkezik. A biogáz két fő összetevője a metán és a szén-dioxid. A metán alacsony fűtőértékű gázok elégetésére alkalmas gázmotorban történő hasznosításával elektromos és hőenergiát állítanak elő az üzemben. A biozagy homogén, patogénektől és csíráképes gyommagvaktól mentes, szagtalan szerves anyag.

A keletkező fermentációs maradékanyagot (biogáz trágyát) termésmenővelő anyagként kívánják engedélyeztetni. A keletkező biozagy terméké minősítését az AGROWATT Kft. az AGROGEO Kft. -vel kívánja elvégeztetni.

**Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése**

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

**A hulladékok nyilvántartása, adatszolgáltatás**

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

**Hulladékgazdálkodási tevékenység személyi, tárgyi és pénzügyi feltételei:**

A hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséért 3 fő felelős (1 fő ügyvezető, 1 fő ügykezelő és üzemkezelő, 1 fő termelésirányító). Kis Sándor Flórián tulajdonos, üzemkezelő látja el a hulladékgazdálkodási tevékenység felügyeletét, mint környezetvédelmi szakirányú végzettséggel (felsőfokú végzettségre épülő környezetvédelmi szakmérnöki végzettség) rendelkező személy.

**A Kft. a hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódóan a következő tárgyi feltételekkel rendelkezik:**

- 2 db anyagmozgató gép, 1 diesel üzemű rakodógép (UN típusú), és egy Toyota villástargonca,
- Hídmérleg típusa: Wagner Mérlegüzem Kft. – (TWD-18) (gyártási szám: 11-01-02), mérési kapacitás: 60 t

**Hígtrágya és folyékony hulladék előtároló:**

- Jellemző méretei: Ø11,97 m; h= 5,0 m; V= 500 m<sup>3</sup>; vízzáró vasbeton

**Növényi alapanyag tároló:**

- Jellemző méretei: A= 4.000 m<sup>2</sup>; V= 10.000 tonna ~m<sup>3</sup>; vízzáró, aszfaltozott síktároló

**Fogadóbunker: szilárd alapanyagok, hulladékok napi fogadóhelye**

- Jellemző méretei: V= 80 m<sup>3</sup>; vízzáró vasbeton

**Higienizáló tartály: V= 3 m<sup>3</sup>; acéltartály****Keverőtartály:**

- Jellemző méretei: V= 6 m<sup>3</sup>; acéltartály

**Fermentor:**

- Jellemző méretei: Ø25,5 m; h= 7,0 m; V= 3.090 m<sup>3</sup>; vízzáró vasbeton

**Cirkulációs akna:**

- Jellemző méretei: Ø0,6 m; V= 1,3 m<sup>3</sup>; anyaga PE műanyag

**Végtermék tároló tartályok (2 db):**

- Jellemző méretei: Ø27,43 m; h= 6,0 m; V= 3.350 m<sup>3</sup>; vízzáró vasbeton.
- Az erőmű névleges teljesítménye: 637 kW

A Kft. benyújtotta a NAV Bács-Kiskun Vármegyei Adó- és Vámigazgatósága által 3981722828/2024 iktatószámom kiadott igazolást a köztartozásmentes adózói státuszáról.

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

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

**Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás**

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

**ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást,

amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

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

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

#### **A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:**

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

#### **Az előírások jogszabályi alapjai:**

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység vonatkozásában a rendelkező rész 1. pontja szerinti előírást a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 12. § (2) bekezdése és 15. § (2) bekezdése alapján tettük.

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

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

A rendelkező rész 5. pontja szerinti előírást a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 6. pontjában, a környezetvédelmi biztosítás meglétének igazolására vonatkozó előírás a Ht. 71. §-án és 72. § (1) bekezdés b) pontján alapul.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó nyilvántartási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 7. pontjában foglalt előírást a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) és (2) bekezdései alapján tettük.

A hulladék gyűjtőre és kezelőre vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséggel kapcsolatos, rendelkező rész 8. pontjában rögzített előírást a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. §, 6. §, 7. §, 12. §-a alapján tettük.

A rendelkező rész 9. pontjában rögzített előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 246/2014. Korm. rendelet) 18. § (1) bekezdés alapján tettük.

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

A rendelkező rész 11. pontjában foglalt előírás alapjául a Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései szolgálnak.

A veszélyes hulladékokra vonatkozóan a rendelkező rész 12. pontjában rögzített előírást a Ht. 56. § (1) bekezdése alapján tettük.

A rendelkező rész 13. pontjában tett előírás a Ht. 82. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 14. pontjában tett előírás a Ht. 65. § (4) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 15. pontjában tett előírás a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról szóló 142/2011/EU bizottsági rendelet bevezető rész (12) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 16. pontja szerinti előírást a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 12. § alapján tettük.

A rendelkező rész 17.-19. pontjában tett előírások a Ht. 9. § és 10. § bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 20. pontjában tett előírásokat a Ht. 82. § (1), a 439/2012. Korm. rendelet 7. § (1) bekezdés e) és a 9. § (1) bekezdés i) bekezdései, valamint a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 2.§ - 4. § és az 1. számú melléklet alapján tettük.

A hulladéktároló helyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 21-28. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 18.-21 §-ai alapján tettük.

A munkahelyi gyűjtőhelyekkel kapcsolatban, a rendelkező rész 29-34. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. Korm. rendelet 13. §-a alapján tettük.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

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

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

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

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

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

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

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

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

\*

**A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása:

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

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

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

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása:

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

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

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

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

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása:

Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai vizsgálatban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

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

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

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

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

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

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

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

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

A P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékeket a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklet 3. pontja alapján állapítottuk meg.

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



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

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírásainkat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § pontja alapján tette a hatóság.

A P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátást az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bekezdése alapján az üzemeltető évente - legalább egy alkalommal - köteles méréssel ellenőrizni.

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

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a R. 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottuk meg.

#### **Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:**

A telephelyen végzett tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] hatálya alá tartozik. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § d) és i) pontja alapján a telephely zajt előidéző üzemi létesítmény, amely a védendő környezetben környezeti zajt okoz. A vizsgált létesítmény Kecskemét külterületén, beépítésre nem szánt, különleges energiaforrás terület övezetben helyezkedik el. A legközelebbi zajtól védendő területek a létesítménytől K-i irányban, mintegy 900 m távolságban található falusias lakóterület övezetben találhatóak. A legközelebbi zajtól védendő épület a Kecskemét 0730/9 hrsz. alatti ingatlanon - zajtól nem védendő mezőgazdasági területen - álló épület (tanya).

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

A telephely üzemelésétől származó zajkibocsátás mértéke a legközelebbi védendőknél megfelel a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben előírt zajterhelési határértékeknek, így az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.

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

A környezetvédelmi hatóság a településrendezési eszközök szerinti övezeti besorolásokat Kecskemét Megyei Jogú Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Kecskemét Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról alkotott 33/2015. (IX. 10.) önkormányzati rendelete és annak mellékletei alapján vette figyelembe.

#### **Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása**

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

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

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

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

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

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

#### Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása

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

A telephely üzemeltetője a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 10. pontja – *Állati anyagok feldolgozása, létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással* – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

**Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a hatóságunk által BK/KTF/04198-7/2022. iktatószámom kiadott határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati határideje 2027. április 30. napja.**

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) értelmében, a terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

#### A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása

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

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

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

A R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”

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

#### A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

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

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

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

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

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

\*

Az előterjesztett dokumentáció és annak kiegészítései alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján az AGROWATT Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) BK/KTF/06449-24/2024. számon egységes környezethasználati engedélyt adott a rendelkező részben foglaltak szerint.

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

Az engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő.

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

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 6. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

Hatóságunk a tárgyi eljárás során hiánypótlás, valamint a tényállás tisztázása tekintetében további eljárási cselekmények megvalósítását tartotta indokoltnak, így a kérelmező ügyfelet a BK/KTF/06449-2/2024. ikt. számon arról tájékoztatta, hogy az Ákr. 43. § (2) bekezdése szerint a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

A környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) és b) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték, vagy a hirdetmény honlapon történő közzétételét követő tizenötödik nap.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

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

A fellebbezési jogot az Ákr. 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően - *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.*

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

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

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

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

A döntés véglegessé válásáról a környezetvédelmi hatóság az Ákr. 82. § (2)-(3) bekezdése alapján adott tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság a fellebbezési illeték mértékéről az Itv. 29. § (2) bekezdése és a 73. § (1) bekezdése alapján, valamint *az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet 1. § és 1/A. § alapján rendelkezett*

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdés c) pontja, a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.*

*Kecskemét, időbélyegző szerint*

**Kovács Ernő**  
főispán nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**  
főosztályvezető távollétében  
**Bakainé Dani Krisztina**  
osztályvezető

**Kapják:**

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. AGROWATT Kft. (6000 Kecskemét, Kisfái tanya 251/A.)   | 22270995#cegkapu |
| 2. Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője<br>(6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) – <i>kifüggesztésre, külön levéllel</i>  | HKP              |
| 3. BKVKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.)  | HKP              |
| 4. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Halasi út 36.)  | HKP              |
| 5. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.)  | HKP              |
| 6. Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6728 Szeged Napos út 4.) | HKP              |
| 7. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. u. 2.)  | HKP              |
| 8. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Iparbiztonsági Osztály (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.) – <i>tájékoztatásul</i>   | HKP              |
| 9. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság<br>(6720 Szeged, Stefánia 4.) - <i>tájékoztatásul</i>   | HKP              |
| 10. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság<br>(6000 Kecskemét, Liszt Ferenc u. 19.) - <i>tájékoztatásul</i>   | HKP              |
| 11. Hatósági Nyilvántartás   |                  |
| 12. Irattár  |                  |