



BÉKÉS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BE/38/02629-21/2021.
Ügyintéző: Kopcsákné Lakatos Ildikó
Csukás Krisztina Melinda
Otlecz Mónika
Kovács Judit
Nagy Krisztián
Szilágyi Tibor
Botyánszki Csaba
Zsankó Barbara

Telefon: (66) 362-944

Tárgy: Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti
biogázüzem egységes
környezethasználati engedélye
Ügyfél: Aufwind Schmack Első Biogáz
Szolgáltató Kft.
5540 Szarvas, Mezőberényi út 0640.
KÜJ: 102174155
KTJ: 101812406

HATÁROZAT

I.

A Békés Megyei Kormányhivatal előtt indult egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában az **Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft.** (5540 Szarvas, Mezőberényi út 0640., KÜJ: 102 174 155) ügyfél képviseletében eljáró Kis Balázs Péter szakértő kérelmének helyt adva a Szarvas, Mezőberényi út 0640 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 101 812 406) folytatott biogázüzemi tevékenységhez **egységes környezethasználati engedélyt adok** az alábbiak szerint.

II.

Az engedélyezett tevékenység jellemzői

1. A környezethasználó adatai

Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft.
5540 Szarvas, Mezőberényi út 0640.
KSH száma: 14074031-3511-113-04
Adószám: 14074031-2-04
KÜJ: 102 174 155

2. A telephely jellemzői

Biogáz üzem helye: Szarvas, külterület 0640 hrsz.
Telephely KTJ: 101 812 406
terület nagysága: 5 ha 5874 m², külterületi kivett üzem
terület tulajdonos: Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft.
5540 Szarvas, Mezőberényi út 0640.
Súlyponti EOv koordinátája: X=169364 m, Y=770193 m
KTJ_{létesítmény}: 101 898 824

3. A tevékenység megnevezése, TEÁOR száma és NOSE-P kódja

3.1. A telephelyen folytatott tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.3. *ba*) és 10. pontja alapján:

2. számú melléklet

„10. Állati anyagok feldolgozása

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

"5.3. Nem veszélyes hulladékok

b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével;

ba) biológiai kezelés,

c) kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül"

egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

3.2. Nem veszélyes hulladékok hasznosítási kódja a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet alapján:

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). Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása
R 11	Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása
R 12	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) bekezdés 17. pontja szerinti előzetes tárolást jelenti.]

3.3. Nem veszélyes hulladékok előkezelési kódja a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján:

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

3.4. TEÁOR:	38.21	nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása
	35.11	villamosenergia termelése
NOSE-P:	101.05	égés helyhez kötött motorokban (a teljes csoport)
	105.14	újra feldolgozó ipar (állati tetemek és hulladékok)
	109.07	fizikai, kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás
	110.05	Trágyázás (A teljes csoport)

4. A tevékenység célja és volumene

Az üzemeltető a Szarvas, külterület 0640. hrsz. alatt épült üzemben biogáz-előállítási tevékenységet folytat. A biogáz előállításához felhasznált alapanyagok: állati eredetű trágya, állati eredetű sterilizált melléktermék, valamint mezőgazdasági termékek és melléktermékek. A feldolgozott alapanyagok segítségével – az anaerob fermentáció során keletkező biogázból – villamosenergiát és hőenergiát állítanak elő. Végtermékeként nem veszélyes hulladék keletkezik, amely a mezőgazdaságban hasznosuló növényi tápanyagokat tartalmaz.

A komposztálási tevékenység során szerves eredetű, szabadforgalmú talajerőpótló termék előállítását, továbbá a termelődő szilárd nem veszélyes hulladék komposztálásos stabilizálását végik, adalékanyagok hozzáadásával, mely csökkenti a biogázüzem szagkibocsátását. Az előállított komposzt-termék szántóföldi kultúrákban, gyümölcsösökben, illetve gyepterületeken általánosan hasznosítható mikro-, mezo- és makroelemekben gazdag talajerőpótló anyag. A pelletáló rendszer műszaki problémái miatt a 2020. évben engedélyezett tevékenység próbaüzeme nem kezdődött meg.

A biogázüzemben felhasznált alap- és segédanyagok mennyiségének összesítő táblázata szerint a telephelyen évente **összesen 150.000 tonna** mennyiség kerülhet feldolgozásra, az alábbi megosztásban:

Hulladékként átvehető anyagok azonosító kód és hulladékjegyzék szerinti megnevezése	Mennyiség
<p>02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</p> <p>02 01 – mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka</p> <p>02 01 01 mosásból és tisztításból származó iszap</p> <p>02 01 03 hulladékká vált növényi szövetek</p> <p>02 01 07 erdőgazdálkodás hulladéka</p> <p>02 03 – gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból; élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz feldolgozásából és fermentálásból származó hulladékok</p> <p>02 03 01 mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap</p> <p>02 03 04 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok</p> <p>02 03 05 a folyékony hulladéknak a képződés helyén történő kezeléséből származó iszap</p> <p>02 04 – cukorgyártási hulladékok</p> <p>02 04 02 nem szabványos kalcium-karbonát</p> <p>02 04 03 a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</p> <p>02 06 – sütő- és cukrászipari hulladékok</p> <p>02 06 01 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok</p> <p>02 06 03 a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap</p> <p>02 07 – alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea, kakaó)</p> <p>02 07 01 a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék</p> <p>02 07 02 szeszfőzés hulladéka</p> <p>02 07 04 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</p> <p>02 07 05 a folyékony hulladéknak a keletkezés helyén történő kezeléséből származó iszap</p> <p>19 HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</p> <p>19 06 – hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok</p> <p>19 06 05 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék</p> <p>19 06 06 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag</p> <p>19 08 – szennyvíztisztító művekből származó, közelebből nem meghatározott hulladékok</p> <p>19 08 05 települési szennyvíz tisztításából származó iszap</p> <p>19 08 12 ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től</p> <p>19 08 14 ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól</p> <p>20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ES A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS</p> <p>20 01 – elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</p> <p>20 01 08 biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladék</p> <p>20 01 25 étolaj és zsír</p> <p>20 02 – kertekből és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</p> <p>20 02 01 biológiailag lebomló hulladékok</p>	<p>Összesen maximum 60.000 tonna/év</p>

	Mennyiség
<p>1069/2009 EK rendelet hatálya alá tartozó állati melléktermékek:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1069/2009 EK 13. cikk e. ii. szerinti trágya, emésztőtraktus és tartalma, tej, tejalapú termékek, kolosztrum, tojás és tojástermékek – 1069/2009 EK rendelet 3. cikk szerinti 2. kategóriába tartozó anyagok, melyeket 142/2011/EU Bizottsági rendelet IV. melléklet III. fejezetben meghatározott 1. feldolgozási módszerrel kezeltek a biogázüzembe bekerülés előtt – 1069/2009 EK rendelet 10. cikk szerinti 3. kategóriába tartozó anyagok, melyeket 142/2011/EU Bizottsági rendelet IV. melléklet III. fejezetben meghatározott 1-5. vagy 7. feldolgozási módszerrel kezeltek a biogázüzembe bekerülés előtt – 1059/2009 EK rendelet 10. cikk szerinti 3. kategóriába tartozó anyagok, melyeket pasztörizáltak, higienizáltak a biogázüzembe bekerülés előtt – 10639/2009/EK rendelet 2. cikk (2) pont g) iii. alpontja szerinti élelmiszer-hulladék: biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladék, étolaj és zsír (ideértve a használt sütőolajat és zsiradékot) <p>Egyéb, hulladéknak nem minősülő anyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nem állati melléktermék besorolású melléktermékek (mezőgazdasági, élelmiszeripari, növényolajipari stb. eredetű melléktermékek) – energetikai célra termesztett biomassa (cukorcirok, silókukorica stb.) 	<p>Összesen maximum 110.000 tonna/év</p>

5. A biogázüzem létesítményei

ÉPÜLET JELE ÉS KÓDJA (A TECHNOLÓGIAI FOLYAMATÁBRA ÉS HELYSZÍNRAJZ SZERINT)	MEGNEVEZÉS	MÉRETE	FUNKCIÓJA
A001	Kapu és kerítés		A terület lehatárolása, vagyonvédelem.
A002	Kerékmosó	6,5 m széles, 3 m hosszú és 35 cm mély	Az üzem területére beérkező és azt elhagyó járművek kerekének járványeseti fertőtlenítésére szolgál.
A003	Hídmérleg	60 tonna méréshatár	A be- és kiszállított alapanyagok és végtermékek mennyiségi adatainak mérése és rögzítése.
A004	Iroda és szociális épület	200 m ²	Helyi vezérlő és felügyeleti központ és a telephelyen dolgozó alkalmazottak kiszolgálása (öltöző, szociális blokk), valamint tárgyaló helyiséget tartalmaz.
A005	Szennyvíztároló	26,5 m ³	A szociális épület és vízkezelés összegyűlt szennyvizének gyűjtésére és tárolására szolgáló tartály.
A006	Személygépkocsi-parkoló	5 parkolóhely	Az üzemeltető személyzet és vendégek gépkocsijának parkolására szolgál.
A007	Tűzvíztározó	250 m ³	A tűzoltáshoz használt víz tárolására szolgáló, szigetelt földmedencés tároló.
A008	Csapadékvíz-tároló / Vasbeton szerkezetű csapadékvíz-tároló tartályok	1100 m ³ / 450 m ³	A BGÜ burkolt felületein és építményein összegyűlt szennyezett és tiszta csapadékvíz gyűjtésére és tárolására szolgáló egység./ A területen összegyűjtött csapadékvizet gyűjtik, majd innen kerül a csapadék-, technológiai és tűzvíz-tárolóba.
A009	Vízgépészeti aknák		A csapadékvíz szivattyúzásához szükséges szivattyúknak ad helyet.

ÉPÜLET JELE ÉS KÓDJA (A TECHNOLÓGIAI FOLYAMATÁBRA ÉS HELYSZÍNRAJZ SZERINT)	MEGNEVEZÉS	MÉRETE	FUNKCIÓJA
A010	Műszaki épület	231m ²	A villamos transzformátorok és kapcsolószekrények, a gázmotor, a kazánok, a generátor elhelyezésére szolgáló épület. Ebben kap helyet a raktár és műszaki helyiség is.
A011	Gépszín	100 m ²	A pellettáló technológia műszaki védelmét ellátó épületrész
A012 S1	Silótároló	6160 m ³ (1500 m ²)	Termesztett alapanyag (silókukorica, cukorcirok, csicsóka) és zöld növényi melléktermék, illetve szilárd biogáztrágya tárolására szolgáló területek.
A013 S2		6160 m ³ (1500 m ²)	
A014 S3		5184 m ³ (1256 m ²)	
A015 S4		2720 m ³ (653 m ²)	
A016 P1	Fedett tároló	4000 m ³ (1000 m ²)	Szilárd alap- és segédanyagok , ill. végtermék tárolására szolgáló fedett épület
A017 P2		4000 m ³ (1000 m ²)	
A018 Sz1	Nyitott tároló szín	9096 m ³ (2227 m ²)	A szilárd alapanyagok (pl. siló), az innopellet, valamint a szilárd biogáztrágya és az ú. n. „nyálka” IBS tartályainak tárolására használt létesítmény
A019 Sz2		9096 m ³ (2227 m ²)	
A101	Kút	Kútfejkna területe 1-2 m ²	210 m talpmélységű kút, amely a BGÜ technológiai igényét és a szociális vízigényt ellátja
A102	Vízkezelő épület	20 m ²	A kitermelt kútvíz kezelése, tisztítása történik az épületben.
A103	Átmeneti víztároló	1-3 m ³	Szociális vízigényre épített puffer-tároló
A111	Gázvezeték a Gallicoop Zrt. felé		A Gallicoop Zrt. területén lévő rendszer biogázellátását végzi.
A112	Sertéstelepi szivattyú		A sertéshígtrágyát nyomja a biogázüzem felé.
A113	Sertéstelep felé menő biogáztrágya és vezeték	200 m DN100	A híg biogáztrágyát továbbítja a sertéstelep felé.
A114	Sertéstelepről jövő hígtrágyavezetékek	200 m DN100	A hígtrágyát továbbítja a BGÜ felé.
A115	Sertéstelepi hígtrágyatároló	bruttó 68.103 m ³ nettó 57.741 m ³	A híg biogáztrágya-tároló medencék, szivárgásfigyelő rendszer, keverőberendezés, tartálykocsi töltő egység.
A116	A GOLDFOOD Kft. telephelyén lévő monitoring kutak		K1 figyelőkút (e-3019-922) X=169468, Y=770258 K2 figyelőkút (e-3019-923) X=169416, Y=770792 K3 figyelőkút (e-3019-924) X=169218, Y=770764 K4 figyelőkút (e-3019-925) X=169260 Y=770428
A121	Monitoringkutak		K1 figyelőkút (e-3019-107) X=169462, Y=770279 K2 figyelőkút (e-3019-108) X=169308, Y=770258 K3 figyelőkút (e-3019-109) X=169479, Y=770044
A122	Aktívszenes szűrő		A biológiai kéntelenítő esetleges üzemzavara esetén a motorok korrózió elleni védelmére, többlet SO ₂ kibocsátás elkerülésére beépítve
A123	Üzemanyagtöltő kút	5 m ³	Mobil üzemanyagtöltő állomás

ÉPÜLET JELE ÉS KÓDJA (A TECHNOLÓGIAI FOLYAMATÁBRA ÉS HELYSZÍNRAJZ SZERINT)	MEGNEVEZÉS	MÉRETE	FUNKCIÓJA
A124	Kalapácsos daráló		A pulykatrágya fizikai előkezelésére (a hosszabb szalmaszálak a fermentorokban felúsznak és kérégesedést okoznak)
A125	Tartálykocsi töltőhely 1.		Biztosítja a telephelyen a tartálykocsik töltését
A126	Raktár	70 m ²	Könnyűszerkezetes szendvicspanel-épület. Karbantartási és kármentesítési anyagok tárolóhelye.
A127	Szabadtéri tároló	50 m ²	Kármentesítési anyagok tárolóhelye
A128	Propán tartályok	4x5=20m ³	A P2 pontforrás tüzelőanyag-tartálya
A129	Tartálykocsi töltőhely 2.		Tartálykocsik töltése biogáztrágyával
U001 F1	Fermentorok	2957 m ³	A nagy szárazanyag-tartalmú alapanyagok erjesztésére szolgál. 1905 m ³ nettó szubsztrát- és 880 m ³ gáztároló kapacitás.
U002 F2	Fermentorok	2957 m ³	
U003 F3	Fermentorok	2957 m ³	
U004 F4	Fermentorok	2957 m ³	
U005 N1	Utófermentor	5793 m ³	
U006 N2	Utófermentor	5793 m ³	A fermentorban már előerjesztett és az alacsonyabb szárazanyag-tartalmú hulladékok erjesztésére szolgál. 3385 m ³ nettó szubsztrát- és 2100 m ³ gáztároló kapacitás.
U007 N3	Utófermentor	5793 m ³	
U008 E1	Végtermék-tároló	1526 m ³	
U010 M1	Mobil biogáztrágya-tároló	2000 m ³	Szálerősített PVC anyagú ballon az A019 SZ2 nyitott tárolóban.
U009 P1	Fedett szeparátortér	240 m ²	A leerjedt fermentléből a szilárd biogáztrágya és a híg biogáztrágya csigás szeparációs elválasztására szolgáló egység
U010 V1	Előtároló tartály 1.	250 m ³	Sertéstelepről csővezetéken beszállított hígtrágya tárolására szolgál.
U011 V2	Előtároló tartály 2.	250 m ³	A sterilizált állati eredetű anyag ideiglenes tárolására szolgáló fűtött tárolótartály.
U012 Z1	Szivattyúház	38,5 m ²	Az anyagmozgatást végző szivattyúk elhelyezésére szolgáló épület.
U013 Z2	Szivattyúház	38,5 m ²	
U014 Z3	Szivattyúház	21 m ²	
U015 Z4	Szivattyúház	21 m ²	
U016 B1	Szilárdanyag-adagoló	100 m ³	A siló és a szilárd trágya fermentorokba adagolását végző egység.
U017 B2	Szilárdanyag-adagoló	100 m ³	
U018 D1	Kéntelenítés		A biogáz kéntelenítésére szolgál.
U019 K1	Kondenzációs akna	8-10 m ³	A gázból kicsapódó vizet gyűjti és tárolja.
U020	Gázfáklya		A gázmotorok, illetve a gázkazánok esetleges meghibásodása és tervezett leállítás esetén a folyamatosan keletkező biogáz elégetésére szolgál
U021 I1	Gázkezelő – gázelőkészítő állomás		A gáz hűtését és nyomásfokozását végzi.
U022 V3	Előtároló tartály 3.	50 m ³	Fűthető előtároló tartály, dermedésre hajlamos anyagok tárolására.
U023 V0	Előtároló tartály 0.	25 m ³	Előtároló tartály, dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására.
U024 V4	Előtároló tartály 4.	30 m ³	Előtároló tartály, dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására.
U025 V5	Előtároló tartály 5.	30 m ³	Előtároló tartály, dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására.

ÉPÜLET JELE ÉS KÓDJA (A TECHNOLÓGIAI FOLYAMATÁBRA ÉS HELYSZÍNRAJZ SZERINT)	MEGNEVEZÉS	MÉRETE	FUNKCIÓJA
U026 V6	Előtároló tartály 6.	30 m ³	Előtároló tartály, dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására.
U027 V7	Előtároló tartály 7.	30 m ³	Előtároló tartály, dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására.

6. A biogázüzemi (BGÜ) technológia ismertetése

6.1. A biogáz-technológia általános biológiai és technológiai ismertetése

Az oxigénmentes, állandó hőmérsékletű (~38 °C) kevert térbe adagolt biológiailag lebomló anyagokat a baktériumcsoportok több fázisban dolgozzák fel és alakítják át, először kis molekulákká, majd szerves savakká és végül metán és szén-dioxid gázzá.

A folyamat mikrobiológiailag és biokémiaileg négy fő szakaszra bontható:

1. A folyamat első részében, ahol főleg extracelluláris enzimeket termelő baktériumok vesznek részt, a biomassza legnagyobb részét kitevő fehérjék, szénhidrátok és zsírok enzimátikus úton, hidrolízis során kisebb vegyületekre, aminosavakra, zsírsavakra, glicerine és monoszacharidokra hasítódnak.
2. A második fázis a savképződés folyamata, ahol főleg anaerob baktériumok dominálnak. Az acidogenezisben az előző fázis termékeiből főleg alkoholok és savak képződnek. Mivel ebben a folyamatban elsősorban savképző baktériumok (*Esherichia*, *Pseudomonas*, *Clostridium*, *Bacillus*) vesznek részt, a folyamat a közeg kémhatásának csökkenésével jár együtt.
3. A harmadik részfolyamatban (acetogenezis) hosszabb szénláncú zsírsavakból oxidáció révén ecetsav, széndioxid és hidrogén keletkezik.
4. A befejező részfolyamat (metanogenezis) során, mely szintén egy oxidációs lépés, a metánképző baktériumok metánt és szén-dioxidot állítanak elő. A folyamatban keletkező gáz általában 50 – 70% metánt és 30 – 50% szén-dioxidot, illetve vízgőzt tartalmaz.

A biogázképződés szempontjából a leghatékonyabb nyersanyagok a zsírok, majd a fehérjék és a szénhidrátok. Az anaerob rothasztás során a mikrobiológiai aktivitást a metanogén baktériumtömeg határozza meg. Azonban ez a metanogén baktériumtömeg az egységnyi mikrobiális anaerob rothasztásban lévő mikrobatömegnek mindössze töredékét teszi ki, amely ráadásul relatíve hosszú reprodukciós idejű is. A metántermelő baktériumok szükségszerűen anaerob mikroorganizmusok, melyek a metánt csak az egyszerű vegyületek viszonylag korlátozott csoportjából képesek előállítani, ezért a metántermelő baktériumok számos fajtája szükséges a biogáz termeléséhez inhomogén kiindulási anyagok esetében, tehát kevert populációkat célszerű alkalmazni. Természetes körülmények között ezek a kevert populációk maguktól alakulnak ki.

A BGÜ központi egységében – a fermentorokban – a nyersanyagokat levegőtől elzárt térben, több hetes fermentációs idő alatt, egy vagy több lépcsőben „kirothasztják”. A folyamatosan keletkező gázt elvezetik és megtisztítják, majd – egy belsőégésű motorban elégetve – a motor köpenyhűtéséből származó hőt egyrészt visszavezetik a folyamat fűtésére, másrészt értékesítik. A belsőégésű motor főtengejére kapcsolt generátor pedig a villamosenergia-hálózattal együttműködve villamosenergiát termel.

A BGÜ üzemeltetését képzett helyi személyzet biztosítja, melyet huszonnégy órás online távfelügyelettel ellenőriz az UTS Biogastechnik GmbH. A feldolgozás egész évben folyamatos, a napi feldolgozás kiegyenlített. Az időszakos beszállítást és a tervezett folyamatos feldolgozást előtároló tartályok és tározósílok segítségével biztosítják.

6.1.1. A biogázüzemben fogadott nyersanyagok mérése

A BGÜ bejaratánál a beérkező és elszállított anyagok – a hiteles nyilvántartás és elszámolás miatt – 60 tonna méréshatárú, 18 méter hosszú, OMH hitelesített közúti hídmérlegen (A003) haladnak át.

6.1.2. Előtároló tartályok – folyékony alapanyagok fogadása, tárolása, adagolása

Az előtároló tartályokban (U010 V1, U011 V2, U022 V3 és U023 V4) kerülnek betárolásra és homogenizálásra azok a folyékony alapanyagok (pl. sterilizált állati eredetű anyag és hígtrágya), amelyek később a biológiai folyamatba nyersanyagként bekerülnek.

A sertéshígtrágya a Goldfood Kft. sertéstelepének központi gyűjtőaknájából kerül csővezetéken átszivattyúzásra az A112 szivattyúval az A114 csővezetéken keresztül a U010 V1 előtároló tartályba, amely keveréssel felszerelt. A hígtrágyát közvetlenül adagolják a fermentorokba.

A tejsavó és tejgyártási flotátumiszap, ill. szennyvíz-iszap keveréke tengelyen, tartálykocsiban kerül beszállításra az üzembe. A beszállított tejipari maradékok a sertés hígtrágyát is fogadó U011 V2 tartályba kerülnek. A beszállítás egész évben a forrás gyártási üteméhez igazodva, de kiegyenlítően történik.

A sterilizált állati anyag a technológiai folyamatban tengelyen, tartálykocsiban érkezik. A tartálykocsit be és kifelé is mérlegelik. A tartályokból láncos mintavevővel mintát vesznek. A tartálykocsi tartalmát a 250 m³-es fűtött és kevert U011 V2 tartályba szivattyúzzák. A sterilizált állati eredetű anyag – a fermentorok terhelésétől függően – kerül a fermentorokba vagy az utófermentorokba. A beszállítás egész évben a forrás gyártási üteméhez igazodva, de kiegyenlítően történik.

6.1.3. Szilárd nyersanyag tárolására szolgáló terek, szilárd anyagok adagolása a technológiába

A kukorica- és cukorciroksiló, valamint esetleges ezekkel azonos természetű zöld növényi alapanyagok (szilázs, szalma stb.) tengelyen érkeznek a biogázüzembe, majd betárolásra kerülnek az A012, A013, A014, A015 jelű silótárolókba. Az üzemben alkalmazott rakodógépekkel kerülnek beadagolásra napi 2 rakodással az U016 és U017 jelű szilárdanyag-adagolóba, a pulykatrágyával és szarvasmarha-trágyával vegyesen. A cirok- és kukoricasiló az aratási időszakban beszállítási csúcsot okoz, ugyanis a teljes mennyiség mintegy 14-21 nap alatt kerül az üzembe beszállításra.

A pulykatrágya és szarvasmarha-trágya szintén tengelyen érkezik a biogázüzembe. A pulykatrágya a fedett A016 és A017 pulykatrágya-tárolókba kerül berakodásra az üzemben alkalmazott homlokrakodók segítségével. A szarvasmarha-trágya az A020 napi tárolóba kerül beszállítás után kirakodásra, majd a szilárdanyag-adagolóba feltöltésre. A beszállítás egész évben a forrás gyártási üteméhez igazodva, de kiegyenlítően történik.

A szalma tartalmú pulykatrágyát és szarvasmarha-trágyát – adagolás előtt – az A124 jelű kalapácsos darálóval aprítják közvetlenül az adagolás előtt. A daráló napi üzemideje cca. 0,5 óra.

A szilárdnyersanyag-adagolók a fermentorok keleti oldalán helyezkednek el. Az adagolás a szilárdanyag-adagolóba naponta kétszer kerül berakodásra. Az alapanyagok továbbítása innen már teljesen automatikusan történik és a nap folyamán elosztva, folyamatos beadagolást biztosítva. Mindez magasabb gázkihozataalt, állandó gázkoncentrációt és következésképpen a kiserőmű gázmotorjainak nagyobb hatásfokát eredményezi.

A biogázüzemben 2 db 100 m³-es Havelberger gyártmányú szilárdnyersanyag-adagolót üzemeltetnek (U016 B1, U017 B2). A 2 db festett acélkádtartály acél alépítményre szerelt, amelyben egy robusztus szállítószalag továbbítja a szilárd nyersanyagokat a darálófej felé. A darálófej fellazítja a nyersanyagot, majd szállítószalaggal kerül a fermentorokhoz. A fermentorokba a szilárd nyersanyagot egy csiga segítségével adagolják be. A szállítócsiga vége benyúlik a szubsztrátummal megtöltött fermentorba, a csatlakozás légmentes kialakítású, így kizárja az erjedés során keletkező szagok és gázok kilépését a környezetbe.

A dermedésre nem hajlamos anyagok tárolására az elmúlt öt évben 4 db, egyenként 30 m³-es szabadonálló tartályt telepítettek a meglévő 1 db 25 m³-es tartály mellé. Ezen felül rendelkeznek további 1 db 50 m³-es, fűthető tartállyal, melyet a dermedésre hajlamos anyagok tárolására használnak. A P2 jelű légszennyező pontforrás tüzelőanyagának tárolására 4 db, egyenként 5 m³-es tárolótartállyal is rendelkeznek.

6.1.4. Fermentáció

A Szarvasi biogázüzemben az erjesztés két lépcsőben, a fermentorokban és az utófermentorokban történik, ahol mezofil hőmérséklet-tartományban (kb. 38 - 42 °C) végbemenő folyékony fázisú erjesztés zajlik le. A keletkező biogáz 50-65%-ban metánból (CH₄) és 35-50%-ban szén-dioxidból (CO₂) áll, valamint csekély arányú kénhidrogénből (<1%) és nyomgázokból (N₂, H₂ stb.).

A fermentorok feltöltése nagy sűrűségű és viszkozitású anyagok továbbítására is alkalmas csigas szivattyúval történik. A szivattyúk túlnyomás ellen biztosítottak, automatikus vészleállítással rendelkeznek. A minimális és maximális szubsztrátumszintet a fermentorokban és utófermentorokban a központi vezérlőrendszer felügyeli és egyben egy szondán keresztül biztosítja az optimális folyadékszintet, szükség esetén az adagoló csigáját leállítja, illetve az ürítőszelepet megnyitja.

A többlépcsős fermentálórendszer, négy db hőszigetelt, vasbeton fermentorból és három utófermentorból áll. A rendszer összesen 29 206 m³ bruttó térfogatú és 19 386 m³ hasznos erjesztő térfogatú. A fermentáció során az anyagok hidraulikai tartózkodási ideje a technológiában: 55 nap, a szervesanyag-terhelés 3,64 kg szerves szárazanyag/m³/nap.

A fermentorok és utófermentorok saválló vasbetonszerkezete a legmagasabb mechanikai igénybevétel elviselésére készült. Ellenáll – a fermentáció közti terméként keletkező – szerves savak eróziójának.

A fermentorok és az utófermentorok tetején gázgyűjtő kupolában gyűlik össze a gáz és egy gázvezetéken keresztül kerül továbbításra a gázkezelő egységek (kondenzációs akna, fáklya, kéntelenítő, hűtő, kompresszor) felé. A gázgyűjtő egység funkciói: egyrészt mint gáztároló kiegyenlíti a fermentáció során folyamatosan keletkező gázmennyiség és a gázmotorok változó felhasználása

közötti mennyiségi eltérést, másrészt biztosítja a fermentor légmentes zárását. A fólia rugalmasan nyújtható, ezáltal a tárolókapacitás a változó gázhozamhoz alkalmazkodni képes.

A membránok, amelyek gömb alakú szegmensei magas frekvencián hegesztettek, nagy szakítószilárdságú poliészterszövetből, mindkét oldalon speciális fejlesztésű PVC-bevonattal és akril lakkozással készültek. A PES-szövetek maximális húzóereje a DIN 53354 szerint ellenőrzött és szövés- és nyúlásirányban legalább 5000 N/5cm a nyújthatóságuk. Ezenfelül a szövet a DIN 4102-B1-nek megfelelően nehezen éghető kategóriájú. A felületbevonás speciális összetétele emelt UV- és extrakció-ellenállóképességet biztosít. A SATTLER duplamembrános biogáztároló szerkezete és térbeli dimenziója megfelel az idevonatkozó normáknak. A duplamembrános tároló hőmérsékleti tűrőképessége -30 °C és +60 °C között van.

A gáztárolóban robbanásbiztos (tartó) levegőoszlop-fúvókákon keresztül a gáznyomás konstans módon tartható az állandó gázkeletkezés és gázfelhasználás között, és így a külső membrán az időjárási befolyásokkal szemben stabilizált. A gáztér a gázkeletkezésnek és -felhasználásnak megfelelően változtatja a térfogatát.

A belső membrán (amely a gázzárást végzi) a két membrán közti teret és a fermentációs teret választja el. A belső membrán kívülről nem látható, időjárástól védett és állapota dinamikusan változik. A fermentor kerületére és a központi oszlopra támaszkodik egy kötélháló, amely megakadályozza a belső gázfólia fermentléig történő behajlását.

A beadagolt alapanyagokat a bemeztett hidromotoros meghajtású keverőlapátok egyenletesen elkeverik és homogenizálják.

A rendszer a fermentlé szintje mellett folyamatosan méri annak hőmérsékletét, illetve a fermentortér nyomását. A fermentor fűtését a belső falra rögzített fűtécscövek biztosítják, melyekben alacsony hőmérsékletű (~50 °C) fűtővíz kering a fermentáció hőszökkenésének elkerülése érdekében. A vizuális megfigyelésre – minden fermentoron elhelyezett – megfigyelő ablak biztosít lehetőséget.

A fermentorokat és az utófermentorokat a szivattyúházakban és a gépészeti központi épületben csővezetékrendszer köti össze egymással, és lehetőséget biztosít, hogy az erjesztett szubsztrátumot zökkenőmentesen át lehessen szivattyúzni a berendezés egyik tetszőleges tartályából a másikba.

Az előerjesztett és szétbontott anyagok – a naponta beadagolt friss anyag mennyiségének megfelelően – egy szivattyú segítségével kerülnek átszivattyúzásra az utófermentorokba. A fermentáció első és második lépésében a biogáz keletkezésének aránya 50-50%.

6.1.5. Kondenzációs akna (U019 K1)

A gázbevezető és gázelvező vezetékek a kondenzátumgyűjtő felé lejtésben vannak lefektetve. A fermentorokból távozó nedves, meleg biogáz a talajba fektetett csővezetékekben veszít hőmérsékletéből. A nyers biogázban lévő vízgőz kicsapódik, a víz a lejtés irányában a kondenzvíz-leválasztó aknába folyik. Az összegyűjtött kondenzvizet egy levegős membránszivattyú a szennyezettcsapadékvíz-tárolóba (A008) adja fel, így biztosítva a víz visszaforgatását a technológiába. A gyűjtő a teljes gázvezeték legmélyebb pontján van. A gázfáklya a biogáz gyűjtővezetéken helyezkedik el, az utófermentorok és kondenzációs akna után, a kéntelenítő reaktorok előtt. A gáz vészfáklya acélból, ill. nemesacélból készül és őrlángvédő csővel van ellátva. A fáklya torkolata 10 m-rel van a terepszint felett. A gázhálózaton kialakuló túlnyomás esetén egy kiegészítő elektromos határérték ellenőrző bekapcsolja a gáz-vészfáklyát. Ha a gázfáklya nem gyullad be, akkor lép működésbe a túlnyomás védelem. Túl alacsony nyomás esetén a gáz tároló membrán a kötélhálós tartószerkezetre esik vissza.

6.1.6. Kéntelenítés (U018 D1)

A kiserőműben történő energetikai hasznosítás előtt a biogázból a kénhidrogént (H₂S) biológiai kéntelenítéssel vonják ki. Ennek hatására a korrózió általi károsodás a kiserőműben csökken, a gázmotorok élettartama növekszik. A kéntelenítés két – párhuzamosan kapcsolt – csepegtetőtöltetes kéntelenítő biológiai reaktorban (U018 D1) történik. A biológiai kénmentesítés az alábbi előnyökkel rendelkezik a hagyományos eljárásokkal szemben:

1. nincs vegyszerfelhasználás (pl. nátronlúg)
2. a káros anyagok átalakítása – biokémiai oxidációval – környezetbarát melléktermékké (zárt kén-körforgás)
3. üzemi hulladék felhasználása (biogáz-fermentlé)
4. csekély energiafelhasználás
5. folyamatos üzemmód az adszorpció eljárásával szemben
6. a melléktermékeknél nincs elszállítási költség (pl. aktívszén vagy barna vasérc).

Az óriási fajlagos felületet biztosító csepegtetőtest-elemek alakul ki az a mikroorganizmusokat tartalmazó biológiai hártya, mely az életműködéséhez szükséges tápanyagot a reaktoron átáramoltatott közegből veszi fel.

A kéntelenítőben mikroorganizmus-populációként a thiobacilus és a sulfolobus baktériumok keresztezéséből származó mikroorganizmusokat alkalmaznak, melyek keresztezéséből olyan kemolitotróf baktériumok jöttek létre, amelyek szénforrásként szén-dioxidot használnak. A biogázban pedig akár 30 térfogat%-ban is található szén-dioxid.

Ezek a mikroorganizmusok képesek arra, hogy oxigén hozzáadása mellett a kén-hidrogént kénné illetve szulfáttá oxidálják, melyhez levegőbeadagoló fúvókák is be vannak építve a reaktorba, melyekbe egy kompresszor segítségével kerül bejuttatásra a szükséges légmennyiség.

A biogáz alulról kerül bevezetésre a reaktorba, melyhez képest ellenáramban, felülről vezetik be a mikroorganizmusokat is tartalmazó folyadékot (szuszpenziót). A mikroorganizmusok által kéntelenített biogáz a reaktor tetején kerül elvezetésre. A szuszpenzió a reaktor alján gyűlik össze, ahonnan a kapcsolódó szuszpenziótárolóba kerül, melyből szivattyús recirkulációval kerül újra bevezetésre a reaktorba.

A berendezés kompakt kivitelben került telepítésre, saját irányítástechnikával, valamint mérő és szabályzó rendszerrel rendelkezik, mely lehetővé teszi az emberi beavatkozás nélküli, teljesen automatizált működést.

A biológiai kéntelenítő esetleges üzemzavara esetén a motorok korrózió elleni védelmére, a többlet SO_x kibocsátás elkerülésére aktív szén szűrőt építettek be, a használt aktív szén veszélyes hulladékként kerül ki a technológiából.

6.1.7. Gázkezelés (Gázhűtő és nyomásfokozó egység U021 I1)

A csökkentett nedvességtartalmú biogázt a korróziót okozó nedvességtartalom további csökkentése érdekében ismételten lehűtik, majd egy nyomásfokozóba táplálják. A nyomásfokozó egység (U021 I1) a gáznyomását néhány millibar túlnyomásra emeli, amely egyrészt a helyben telepített gázmotort és biogáz tüzelésű kazánok, másrészt a Gallicoop Zrt. Szarvas 531/1 hrsz. alatti telephelyén lévő kiserőművet látja el további nyomásnövelést követően 420 mbar nyomáson.

6.2. Biogáz hasznosítása

A keletkező biogáz hasznosítását a BGÜ telephelyén egy darab MWM TCG 2016 típusú, kapcsolt áram- és hőtermelő gázmotor biztosítja, mely 600 kW elektromos és 1413 kW termikus teljesítményű. A Gallicoop Zrt. területén megépített kiserőműben, a gázvezetéken továbbított, tisztított biogáz hasznosítását 3 darab, külön épületben elhelyezett Jenbacher, JMC 416 GS-B.L.C. típusú (kapcsolt áram és hőtermelő) gázmotor biztosítja, melyekkel hő- és villamosenergiát állítanak elő.

6.3. Villamosenergia hasznosítása

Gázmotor a biogázüzem telephelyén

A BGÜ területén létesített gázmotor által termelt villamosenergia a BGÜ önfogyasztására fordítódik, míg a fennmaradó rész a közcélú hálózatba kerül betáplálásra a jogszabályban előírt kötelező átvétel alapján. A szükséges villamos energiát a közcélú hálózatból vásárolja meg.

Gázmotorok a Gallicoop Zrt. telephelyén

A Gallicoop Zrt. telephelyén létesített biogázt hasznosító kiserőműben termelt villamosenergia közel 100%-ban betáplálásra kerül, kötelező átvétel alapján [a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról szóló 389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet] a közcélú hálózatba, de a rendszer úgy van kialakítva, hogy alkalmas legyen a Gallicoop Zrt. és társvállalatai teljes körű ellátására.

6.4. Hőhasznosítás

Gázmotor és gázkazánok a biogázüzem telephelyén

A BGÜ kiszolgáló épületek, a fermentorok és az utófermentorok fűtéséhez szükséges technológiai hőigény, a BGÜ telephelyén létesített gázmotor hőtermeléséből szélsőséges esetekben, illetve a motor karbantartása során csak részben biztosítható, így 2 db 450 kW hőteljesítményű, Loos Unimat ÚT-L típusú biogáz tüzelésű gázkazán is üzemel a telephelyen.

Gázmotorok a Gallicoop Zrt. telephelyén

A Gallicoop Zrt. telephelyén létesített kiserőműben termelt hőenergia az üzemépület fűtési-, használati melegvíz- ill. a technológiai egységek hőigényének kielégítésére (technológiai gőzigény, meleg víz), valamint a feldolgozó üzem hűtési hőigényének (abszorpciós hűtőberendezés) kielégítésére szolgál. Az eljárással a megtermelt hőmennyiség kb. 80%-a hasznosítható. A még szabad hőkapacitásokat az ipari terület esetleges bővítése során lehet hasznosítani.

A gőztermelési rendszer kiegészítéseként 2 db gyorsgőz-fejlesztő is telepítésre került, 6 bar nyomással, 700 kg/h gőztermeléssel.

6.5. A végtermékként visszamaradó stabilizált nem veszélyes hulladék (biomassza, szubsztrátum) hasznosítása

Az 55 napos fermentációs időszak alatt a baktériumközösség tökéletesen emészt meg a biológiai anyagot. A maradék a lehető legegyszerűbb szerves vegyületekből álló nem veszélyes hulladék. A csíráképes magvak, pollenek a fermentáció alatt jelentősen veszítettek életképességükből és a fertőző baktériumok is nagyrészt elpusztulnak. A kiejert nyersanyag – amelyet biogáztrágyának hívnak – a fermentorokból szivattyú segítségével kerül a szeparátorokba.

A technológia végtermékeként visszamaradó biogáztrágyának jelentős a N, P, K és mikroelem-tartalma, komplex műtrágyához hasonlóan szántóföldre helyezhető ki engedély alapján.

6.5.1. Szeparáció

A fermentorokból kikerülő biogáztrágya az U009 P1-es szeparátoregységbe kerül, ahol centrifugál szeparátorok szilárd és híg biogáztrágya részre szeparálják.

6.5.2. A szilárd biogáztrágya (azonosító kód: 19 06 06) tárolása, elhelyezése

A lebontás és biogáztermelés termékeként keletkező szilárd és folyékony nem veszélyes hulladék (fermentációs maradék) magas tápértékű, nemesített talajjavító anyag, amely kiválóan alkalmas műtrágya kiváltására, talajerőpótlásra.

A szilárd biogáztrágyát az U009 P1-es egység 200 m²-es szabad térbeton felületén gyűjtik, majd innen az üzemi homlokrakodókkal kerül az A018 Sz1 és A019 Sz2 jelű szilárdfázis-tárolókba, ahol a silózáshoz hasonlító tömörítési technikával tömörítik. Ha az A015 S4 jelű silótároló, valamint az A016 P1 és A017 P2 jelű fedett tárolók üresek, átmeneti jelleggel abban is tárolnak szilárd biogáztrágyát. A biogáztrágya mennyisége az elmúlt időszakban:

2015	3.884 tonna
2016	4.932 tonna
2017	1.818 tonna
2018	12.052 tonna
2019	13.911 tonna
2020	15.879 tonna

A keletkező szilárd biogáztrágya mennyisége jelentősen függ az adott időszakban felhasznált alapanyagok minőségétől. Abban az esetben, ha a bemenő anyagok nehezebben bontható szálal anyagokat tartalmaznak, magasabb lesz, ha pedig alacsonyabb a szálal anyag mennyisége, úgy csökken a keletkező szilárd biogáztrágya mennyisége.

A szilárd biogáztrágya a hatósági előírás szerint az A016 P1 fedett tárolóban kerül tárolásra. A biogázüzemben az állategészségügyi előírások szerinti, 8 havi szilárd biogáztrágya tárolási kapacitás rendelkezésre áll. Végleges kihelyezésére a területhasználókkal kötött hosszú távú szerződések megkötésével mezőgazdasági szántóterületeken kerülhet sor a talajvédelmi hatóság által – nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék termőföldön történő felhasználásához – kiadott engedély alapján. Szilárd fázis kijuttatása a nyári-őszi betakarítást követően (augusztus-október időszakban) trágyaszóróval történik. A szilárd fázis minden kihelyezés előtt bevizsgálásra kerül.

A komposztálási tevékenység üzemszerű alkalmazását követően, az A016 P1 és A017 P2 jelű fedett tározókban komposztálást fognak végezni. A szilárd biogáztrágya abban az esetben, ha nem kerül komposztálási célú hasznosításra, úgy a térburkolattal és csurgalékvíz-gyűjtéssel rendelkező A018 Sz1 és A019 Sz2 jelű, összesen 4454 m²-es, három oldalról zárt szabadtéri tárolókban kerül tárolásra. A szabadtéri tárolókban a szilárd biogáztrágyát mezőgazdasági fólia fedésével fogják ellátni.

6.5.3. A híg biogáztrágya (azonosító kód: 19 06 05) tárolása és elhelyezése

A szeparátorokon elválasztott csökkentett szárazanyag-tartalmú híg biogáztrágya (fermentlé) az U008 E1 jelű (4 napi kapacitású) tárolóba kerül átmenetileg tárolásra. A vasbeton oldalfalú és ponyvával fedett tartályból szivattyúval a híg biogáztrágya a Goldfood Kft. sertéstelepének felújított szigetelt, földmedencés tárolóba kerül az A113 jelű, földalatti csővezetéken keresztül. A csővezetéknek a telep mellett elhelyezkedő Kondoros-völgyi csatornán átívelő része föld feletti. Az U008 E1 végterméktároló mellett található az A125 jelű biogáztrágya-töltőhely, amely a kihelyező tartálykocsik feltöltésére szolgál.

A fermentlé kihelyezés előtti átmeneti tárolása a Goldfood Kft. Szarvas, külterület 0678/2 hrsz. alatti sertéstelepe mellett lévő öt db szigetelt tároló medencében történik (tárolókapacitás: 6 havi mennyiség tárolására alkalmas).

A tározómedencék felújításakor és bővítésekor a tároló meder kotrására, a gátak magasítására, műszaki védelemként 2 mm HDPE fólia szigetelés elhelyezésére került sor, rézsűélbe hegesztett gázzellőzőkkel, csőbekötések biztonsági gallérozásával. A szigetelőanyag várható élettartama 50 év. A biogázüzem vagy a sertéstelepen telepített nyomószivattyú üzemzavara esetén a sertéstelep

hígtrágyája a jelenlegi szivattyúval a 4-es számú tározóba kerül továbbításra. Az 1/a és 1/b jelű tároló medencékre két-két egyenként 15 kW-os keverőmotort szereltek fel a homogenizálás biztosítása érdekében. Az 1/a jelű tározó zárlati tározóként került kijelölésre a sertéstelep részére, a BGÜ biogáz trágyája zárlat esetén ideiglenes telepítésű nyomócsöveken az 1/b tározóba kerül.

Az állattartó telep (keleti telekhatáron elhelyezkedő) központi gyűjtőaknája még a Goldfood Kft. üzemeltetésében van, az abban elhelyezett szivattyút viszont az Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. üzemelteti. A biozagy-tározó tavak körüli 4 db monitoring kút üzemeltetése is az Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft.-hez tartozik. A Goldfood Kft. által átadott hígtrágya teljes mennyisége hiteles elszámolási mérőn halad át.

A fermentlé bűzkibocsátásának csökkentése érdekében a felületet szagsemlegesítő adalékanyaggal kezelik.

A fermentlé végleges elhelyezése, a talajtani szakvélemény alapján, illetve az erjedési maradékok bevizsgálása után lehetséges, talajvédelmi kihelyezési engedély alapján. A tározókat évente egyszer, október 31. napjáig a minimális szintre leürítik. A kihelyező területeken erőgép után kötött, legalább 14 m³-es tartálykocsira szerelt csőfüggönnyel, közvetlenül a talaj felszínére végzik a kihelyezést.

A Goldfood Kft. telephelye mellett lévő fermentlé-tárolóknál 1 db ürítő műtárgyat létesített a Kft. A műtárgyba telepített szivattyú a kihelyező tartálykocsik töltését biztosítja. 2021. évben a Kft. a Goldfood Kft. sertéstelepe mellett lévő fermentlé-tárolók melletti utat felújítja és 1 db további tartálykocsi töltőhelyet tervez üzembe helyezni az 1/a lagúna délnyugati sarkánál, illetve 1 db alsó-zárt töltési rendszerű, új töltőhelyet a biogázüzem területén, a jelenleg itt lévő töltőhely mellett.

A gátkorona magasításával és a tároló szigetelésével további, kb. 10.000 m³ tárolási kapacitás keletkezik.

Az üzemeltető a rendszeres hulladék tárolási problémái miatt 2 db, egyenként 2000 m³-es PVS anyagú, flexibilis, mobil tároló tartályt szerzett be, melyet szükség esetén felállíthat a telephelyen.

6.5.4. Komposztálási technológia

a) Komposztálás (morzsaállagú komposzt-termék előállítás)

A komposztálási technológia fő bemenő alapanyaga a telephelyen keletkező szilárd biogáztrágya, hulladékazonosító kód: 19 06 06, megnevezése: „állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag”. A hasznosítani tervezett mennyiség 10.000 tonna/év.

Mérés és adminisztráció: A technológiában felhasznált segéd- és adalékanyagokat és az értékesített terméket az A003 jelű hidmérlegen mérik. Ugyancsak a hidmérlegen mérik a kiszállított komposzt-termék mennyiségét. A bemenő és kimenő anyagmennyiségekről az üzemeltető személyzet naprakész nyilvántartást vezet.

Anyagmozgatás a komposztálás helyszíne: A telephelyen keletkező szilárd biogáztrágya a csigás szeparátorok segítségével kerül leválasztásra az U009 P1 egységben, szárazanyag-tartalma 22-25%. Az U009 P1 jelű, 200 m²-es fedett térbeton felületén tárolt szilárd biogáztrágya az üzemi homlokrakodó – a szaghatás csökkentése érdekében – fedett kanálában kerül átszállításra az A016 P1 és az A017 P2 jelű, fedett tárolókba, napi rendszerességgel. A fedett tárolók mérete egyenként 20x50 m², belmagasságuk 6 méter, padozatuk beton, csurgalékvíz-gyűjtéssel rendelkeznek. A segéd- és adalékanyagok – melyek jellemzően 8,5 tonna teherbírású tehergépkocsikkal szerelvényben érkeznek – mérést követően az A016 P1 és az A017 P2 jelű fedett tárolókba kerülnek betárolásra. A lerakást követően azonnal táblával, jól azonosítható módon megjelölik a segédanyagokat. A tervezett tevékenység az **A016 P1 és A017 P2 jelű fedett tárolókban, levegőztetett prizmás eljárással végzett komposztálás, a prizmák takarására szemipermeábilis membrántakarót alkalmazva.** Abban az esetben, ha a szilárd biogáztrágya nem kerül komposztálásra, úgy a térburkolattal és csurgalékvíz-gyűjtéssel rendelkező szabadtéri tárolókban kerül tárolásra. A szabadtéri tárolókban a szilárd biogáztrágyát mezőgazdasági fóliával fedik be.

Segéd- és adalékanyagok kimérése és keverés: A segéd- és adalékanyagokat a homlokrakodó kanálával mérik, majd a homlokrakodó segítségével homogén keveréket képeznek. A komposztálás adalékanyaga gipsz (CaSO₄) vagy egyéb anyag pl. mész lesz, mely az ammónia megkötésére alkalmas, illetve biztosítja a szükséges nitrogénmennyiséget pl. ammónium-nitrát műtrágya. A későbbiekben esetleg más adalék- és segédanyagokat is alkalmazhatnak a gipsz mellett. A segéd- és adalékanyagok összes mennyisége max. 5%-a a komposztálandó anyagnak.

Prizmaképzés: Az előállított keveréket homlokrakodó segítségével – az előre elhelyezett levegőztető csöveken – prizmába rendezik. A prizma magasságát becsléssel állapítják meg. A prizma mérete: szélesség 4,5 m, magasság 1,5 m, hosszúság 30 m. Egy prizma térfogata cca. 100 m³. A két csarnokban egyszerre több (akár 10-10 db) prizma is lehet. Az összes prizmában lévő anyag **maximális mennyisége** tehát 20 db x 100 m³/db = 2 000 m³; vagyis **1.300 tonna**. A prizmákra TOPEX 200 g/m² sűrűségű biomassza-takaró ponyva kerül, mely szemipermeábilis, vagyis a pára számára átjárható, de visszatartja a szaghatásért felelős ammónia és kénhidrogén, illetve a szerves

szénvegyületek meghatározó részét. A technológia nyitott prizmás komposztálás, melyet fedett helyen, takarófoliával valósítanak meg. A keverék vagy a szilárd biogáztrágya nedvességtartalmát a prizmázás megkezdésekor meghatározzák.

Intenzív komposztálás: A prizma alsó részébe 2 db, 110 cm átmérőjű perforált PVC levegőztető cső kerül, melyeket csőpáronként 1 db 2,2 kW teljesítményű villanymotorral szerelt ventilátor lát el levegővel. Az intenzív levegőztetéses **komposztálás ideje 4 hét**. Ezen idő alatt a prizmát legalább 2 alkalommal átforgatják. A maghőmérséklet célértéke 65 °C. A komposztálás hatására a biogáztrágya szárazanyag-tartalma 25%-ról 40%-ra emelkedik a – bomlás során felszabaduló – hő hatására elpárolgó nedvességnek köszönhetően. Az adalékanyagként használt gipsz az ammóniát megkötí, ezzel csökkentve a kipárolgást és így a szaghatást. Az előállított komposzt-termék gyakorlatilag elenyésző szaghatással rendelkezik.

Utóérlelés: A levegőztetés nélküli **utóérlelés ideje** átlagosan **2 hét** (1-3 hét). Az utóérleléses komposztálási ciklus során mérik a prizmában lévő anyag nedvességtartalmának változását, illetve – több helyen – napi rendszerességgel a prizma maghőmérsékletét. Az utóérlelés ideje alatt 2 alkalommal forgatják át a prizmát.

Prizmabontás, további feldolgozás és értékesítés: Az intenzív komposztálás végén a prizmáról eltávolítják az újrahasználatos TOPEX takarófoliát. A kész komposzt-termék további hasznosítása az üzemeltető döntésétől függően az alábbi lehet:

– **értékesítés ömlesztve:** ebben az esetben a prizma mellett rakodják a terméket 8,5 tonna teherbírású gépkocsikra, majd a telephelyről kiszállítják.

– **értékesítés csomagolva:** a kész komposztot átszállíthatják az A010 Műszaki épületben lévő A011 Gépszínbe és ott a csomagológéppel big-bag zsákba vagy polietilén anyagú, 10-15-20 kg töltőtelegű zsákokba csomagolják.

– **további feldolgozás szárított terméké:** A komposzt-terméket ebben az esetben is az A010 Műszaki épületben lévő A011 Gépszínbe szállítják tehergépkocsival és ott szárítják.

– **további feldolgozás pellet terméké:** A komposzt-terméket ebben az esetben is az A010 műszaki épületben lévő A011 gépszínbe szállítják tehergépkocsival és ott szárítják és pelletálják is.

Üzemeltető a további feldolgozásról az adott helyzetben gazdaságilag és logisztikailag legoptimálisabb lépést választja. Morzsa, szárított és pelletált komposzt-termék bármilyen arányú előállítása elképzelhető az üzemeltetés során. Értékesítés előtt **0-120 napig** az üzemeltető az előállított komposzt-terméket **tárolhatja** is az A016 P1 és az A017 P2 jelű fedett tározókban, vagy csomagolt termék esetén az A011 Gépszínben.

Hulladékstátusz megszűnése: A szilárd biogáztrágya hulladékstátusza a prizmabontást követően – eredményes minősítési vizsgálattal – szűnik meg. Ha a prizmabontás utáni vizsgálatok megerősítik, hogy a forgalomba hozatali engedélynek az anyag megfelel, akkor az anyag terméknek minősül. A hasznosítási folyamat végtermékeként keletkező morzsa, száraz morzsa, valamint pellet BIG-BAG zsákban, vagy PE zsákban kerül értékesítésre.

Azon szilárd biozagy mennyiség, mely nem kerül komposztálásra, a szabadtéri tárolókban kerül tárolásra mezőgazdaságifólia-fedéssel.

Monitoring és minőség-ellenőrzés: az alábbi paramétereket mérik a technológiai eljárás során

<i>Mért paraméter</i>	<i>Mérési gyakoriság</i>
Szilárd biogáztrágya vagy a segéd- és adalékanyagokat is tartalmazó keverék szárazanyag-tartalma	Prizmázáskor
Szilárd biogáztrágya elemzése (pH, összes szárazanyag, összes szervesanyag, N, P, K, Ca, Mg; toxikusanyag-tartalom: As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se)	Havonta 1 alkalommal
Prizma szárazanyag-tartalma	Eseti jelleggel és 4 hét után
Prizma maghőmérséklete intenzív komposztálás során	Napi rendszerességgel (kritikus ellenőrzési pont)
Prizmabontás után szemrevételezés Megfelelés az engedélyben foglalt paramétereknek	Prizmabontásnál az engedélyben foglalt (szín, szag, szerkezeti aprózódás) paramétereknek való megfelelés ellenőrzése

b) Komposzt pelletált termék előállítása

A komposzt-termék szárításának és pelletálásának célja, hogy a termék nedvességét csökkentsék és ömlesztett sűrűségét növeljék. Így nem csak a szállítmányozás, de – a használat során – a kijuttatás

is hatékonyabbá tehető. A komposzt-termék ömlesztett sűrűsége morzsaállapotban cca. 0,7 tonna/m³, míg pelletálva 0,8 tonna/m³.

A szilárd biogáztrágya – komposztálás után – az A016 P1 és az A017 P2 tárolókból tehergépkocsival kerül át az A010 Műszaki épületben lévő A011 Gépszínbe. A szárító és a pelletáló rendszer éves tervezett üzemórászáma 5 300 óra/év.

Szárítás: A komposzt-termék a dobszárító gép adagolójába kerül, ahonnan csiga termeli fel a dobszárító bementi nyílásához, majd a szárítandó anyag a dobba kerül. A dob sebessége szabályozott, így szabályozható a kimenő anyag nedvességtartalma. A dobból kikerülő szárított, 85% szárazanyag-tartalmú komposzt-termék innen a pelletáló rendszerbe kerül.

A dobszárító fűtési energiája a telephelyen meglévő P1 pontforrásra kapcsolódó gázmotor füstgáz-levegő hőcserélőjéből, illetve a fűtési melegvízre kapcsolódó kaloriferből származik. A dobszárítóba belépő szárítólevegő hőmérséklete: 120-160 °C. A szárításhoz energiahordozó (földgáz, biogáz stb.) felhasználását, illetve tüzelőberendezés létesítését üzemeltető nem tervezi. A dobból a nedves levegőt egy ventilátor szívja el. A ventilátor előtt egy ciklon található, mely az elszívott nedves levegő portartalmát választja le.

Pelletálás: A leszárított szerves komposzt-termék a dobszárító után cellakerekes adagolóról – levegős szállítórendszerrel – a kalapácsos darálóba jut. A kalapácsos daráló, 11 kW villamosteljesítményű, állandó fordulátú, anyagtovábbító ventilátorral, max. 0,9 t/óra aprítási teljesítménnyel rendelkezik. Innen az anyag egy leválasztó ciklonon keresztül az őrlőanyag-tároló silóba jut (térfogata 4,5 m³). A száraz, őrlött anyag egy szállítócsigával halad tovább a kondicionáló csigára. A kondicionáló csiga feladata, hogy az anyag nedvességtartalmát pontosan 10-11% értékre állítsa be. A kondicionáló csigára egy perisztaltikus szivattyú adagolja a kívánt vízmennyiséget. A kondicionált anyag ezután kerül a pelletpréssbe. A présmatrica mérete 375 mm, villamos teljesítménye 22 kW, állandó fordulátú egység, névleges teljesítménye 1000 kg/óra. Az elkészült pellet egy szállítószalaggal kerül a hűtőkonténerbe. A folyamatos üzemű hűtőegység – cellás adagolás kitarolással – juttatja a lehűtött pelletet a csomagoló gépsorra. A pellet hűtését egy 11 000 m³/óra teljesítményű ventilátor szolgáltatja. A hűtő utáni a pelletáló rendszerből elszívott levegőt zsákos szűrőkkel szűrik, a szűrt levegő épületen belülrre jut. A pelletáló rendszert villamosvezérlő rendszer szabályozza. A pellet mérete 5 mm, szárazanyag-tartalma 89%.

Csomagolás: A pelletált komposzt-termék zárt rendszerben a csomagoló egységbe kerül. A zsáktöltő kétszintű gravitációs töltővel működik. A töltőt pneumatikus munkahenger működteti, melyek lökethosszúknak megfelelően zárják az ívzár keresztmetszetét és szabályozzák a töltést. Az egység durva és finom adagolásra egyaránt alkalmas. A zsákmegfogó garaton keresztül a termék közvetlenül a zsákba ürül. A csomagoló mérleggel szerelt a súlymeghatározás érdekében. A megtöltött zsákok varrógép zárja le. A berendezés kézi működtetésű, a csomagolás félautomata.

A csomagoló mérleggépsor, részegységei: kanalas felhordóberendezés; előtároló tartály, 2 db szintkapcsolóval, önálló állványzattal; kétszintes gravitációs adagoló, 1 db MSL-152/Spec típusú mérlegalváz, ill. targoncaütköző; BB-01 típusú fix kocsizó állvány, 1 db MS-UMT-01 mérlegelektronika; bruttó zsákolómérleg; zsákelosztó szalag (3 m); varrógép, kézi zsáklezárás.

A csomagolt pellet a gépszínben, az A016 P1 és az A017 P2 tárolókban vagy – időjárás-védett csomagolás esetén – elszállításig szabadteáren kerül raktározásra.

c) A komposztálási technológiába bevinni tervezett hulladék típusa, mennyisége

Azonosító kódszám	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)	A hasznosítási tevékenységek megnevezése
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK		
19 06	<i>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</i>		
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	10.000	Komposztálás, szárítás, pelletkészítés
	segéd- és adalékanyag	500	
	Összesen:	10.500	

6.6. Biogázüzemi berendezések védelme és biztonsági berendezések

A gázvezetékrendszer föld alatti és föld feletti csöveket tartalmaz, túlnyomás, ill. vákuum elleni védelemmel és kondenzációs aknával ellátott. A vezeték nagyobb része a földben van (fagyásvédelem) és a legmélyebb ponthoz, a kondenzvíz leválasztó akna felé lejt.

A gázvezeték a kiserőműbe történő belépésénél bevizsgált láng átcsapásgátló került beépítésre. A gázfáklyához menő gázvezeték láng-visszacsapásgátlóval került kialakításra.

A gáztároló túlnyomás/vákuum elleni védelemmel van ellátva, amely hidraulikusan működik, üzemzavar esetén gáztúlnyomás hatására nyit, és biogázt enged a környezetbe. Vákuum esetén nem kerül levegő a környezetből beszívásra. A nyomás mérésére a gáztérben egy érzékelő található, mely kb. 1 mbar nyomáson van 100%-ra kalibrálva. 40% gáztöltési szint mellett a kiserőmű lekapcsol, ami azt jelenti, hogy nem uralkodik vákuum. A kiserőmű is vákuum elleni védelemmel van kialakítva, ami működésbe lép, ha a nyomásérzékelő meghibásodik. 40% gáztöltési szint mellett a kiserőmű lekapcsol, ami azt jelenti, hogy nem uralkodik vákuum. Kiegészítésként a kiserőmű is vákuum elleni védelemmel van kialakítva, ami működésbe lép, ha a nyomásérzékelő meghibásodik.

7. A technológiához kapcsolódó létesítmények

Fúrt kút – vízkivételhez (A101)

Monitoring rendszer – 3 db talajvízfigyelő kúttal (A121).

Dréncsöves szivárgásérzékelő rendszer

Gázfáklya (U020)

Gázvezeték – 4,0 km hosszú föld alatti gázvezeték a Gallicoop Zrt. telephelyéig (A111)

Végtermék tároló – kapacitása 1526 m³ (U008)

Biogáz hasznosítására – MWM TCG 2016 típusú, kapcsolt áram- és hőtermelő gázmotor.

Dízel elektromos áramfejlesztő (áramkimaradás esetén): P220HE2 (Ganzair) /176 kW típusú áramfejlesztő

A Goldfood Kft. telephelyén lévő létesítmények: 5 db biozagyártározó, 4 db monitoring kút.

8. Vízfelhasználás és szennyvízelvezetés a telephelyen

8.1. Vízellátás

A telep szociális vízellátását a szarvasi ivóvízhálózat biztosítja. A telephely technológiai vízellátását a BGÜ területén létesített fúrt kút biztosítja. A kútról történő szociális víz biztosítás tartalék lehetőségként megmarad.

A hálózati ivóvíz bekötését követően a Kft. a megfelelőséget negatív vízmintával igazolta.

A kút fontosabb adatai:

Vízkönyvi szám:	Szarvas/1278
Béléscső-rakat belső átmérője:	200 mm, anyaga: Budafilter KM PVC P-10.
Szűrőcső-rakat belső átmérője:	125 mm, anyaga Budafilter KM PVC P 10, réselít szűrőzéssel, szűrőkavicsolással
Várható üzemi vízmennyisége:	300-450 l/p

8.2. Szennyvízelvezetés

A BGÜ kommunálisszennyvíz-elvezető hálózathoz nem kapcsolódik. A szociális blokkban keletkező kommunális szennyvizet egy db 26,5 m³-es vasbeton tartályban gyűjtik és arra engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el. A kommunális szennyvíz minősége a vonatkozó rendelet előírásainak megfelel.

A szennyvíz elszállítása rendszeres, a szállítást szabályos kísérő okmányokkal dokumentálják.

A technológiai berendezések mosásakor, tisztításakor keletkező szennyezett víz a technológiába kerül bevezetésre.

8.3. Csapadékvíz gyűjtése és elvezetése

A telephely kettős csapadékvíz-elvezető rendszerrel rendelkezik.

Szennyezett csapadékvíz

A nem fedett tárolótereken, útburkolaton keletkező csapadékvíz (potenciálisan szennyezett csapadékvíz) egy gyűjtőaknába kerül összegyűjtésre, melyből a szennyezett csapadékvíz szivattyú segítségével az előtároló vagy a végtermék-tároló tartályba kerül bevezetésre.

Tiszta csapadékvíz

A tartályokról, illetve a technológiai épület tetejéről gyűjtött nem szennyezett csapadékvíz a kialakított szikkasztó árokban szikkad el.

9. A tevékenység során évente keletkezett hulladékok (kg-ban megadva):

Azonosító kód	Megnevezés	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
<i>Veszélyes hulladékok (kg)</i>							
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	4.692	1.446	954	842	0	0
16 01 07*	olaj-levegőszűrő	30	10	0	0	0	0
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	231	160	105	75	0	0
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	0	0	12.040	0	0	0
<i>Nem veszélyes hulladékok (kg)</i>							
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	0	0	560	600	7.740	0
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag (szilárd)	14.333.458	23.592.214	16.531.841	12.051.818	13.911.272	15.879.708
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag (folyékony)	101.681.796	111.022.182	114.451.210	98.918.000	101.183.696	115.501.124

10. A telephelyi munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége, az elszállítás gyakorisága:

10.1. Veszélyes hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Tároló edényzet	Mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
16 01 07*	Olajszűrők	1 db x 200 l-es acélhordó	100	minimum félévente egyszer
15 01 10*	Veszélyes anyagot tartalmazó csomagolási hulladék	1 db x 200 l-es acélhordó	200	minimum félévente egyszer
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	1 db x 200 l-es acélhordó	100	minimum félévente egyszer
13 02 06*	Szintetikus motor-, hajtómű és kenőolaj	8 db x 200 l-es acélhordó	1500	minimum félévente egyszer

10.2. Nem veszélyes hulladékok (szilárd és folyékony biogáztrágya)

A tároló jele	A tároló megnevezése	A tároló területe (m ²)	A tárolótéren tárolható térfogat (m ³)	Tárolható maximális mennyiség (t)
A012 S1	Silótároló	1.500	6.160	4.004
A013 S2		1.500	6.160	4.004
A016 P1	Pulykatrágya tároló	1.000	4.000	2.600
A017 P2		1.000	4.000	2.600

Fentiekén túl, folyékony hulladékot az alábbi helyeken tárolhatnak:

A tároló jele	A tároló megnevezése	A tároló területe (m ²)	A tárolható maximum térfogat (m ³)
U008 E1	Végtermék-tároló	-	1.526 m ³
U010 M1	Mobil biogáztrágya tároló	-	2*2.000 m ³

11. A Goldfood Kft. sertéstelepe melletti fermentlétároló – mint nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye – jellemzői:

Jelzés	Bruttó térfogat (m ³)	Nettó térfogat (m ³)	Ürités gyakorisága
1/a	7753	6692	Az időjárási körülmények függvényében, folyamatosan, ötévente a lerakódott szilárd fázis eltávolítása
1/b	8219	6916	
2	11842	9987	
3	24577	20848	
4	15712	13298	
Összesen:	68103	57741	

12. A telephelyen egyidőben maximálisan tárolható, hulladékként átvehető anyagok mennyisége, illetve a maximálisan átvehető hulladékok mennyiségei, kódonként:

Hulladékként átvehető anyagok, hulladék kódonként	Egyidőben maximálisan tárolható mennyiség (tonna)	Évente maximálisan átvehető mennyiség (tonna)	
		kódonként	összesen
02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
<i>02 01 - mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrás termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka</i>			
02 01 01 mosásból és tisztításból származó iszap	250	10.000	60.000
02 01 03 hulladékká vált növényi szövetek	250	10.000	
02 01 07 erdőgazdálkodás hulladéka	100	1.000	
<i>02 03 - gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból; élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz feldolgozásából és fermentálásból származó hulladékok</i>			
02 03 01 mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	250	10.000	
02 03 04 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	250	15.000	
02 03 05 a folyékony hulladéknak a képződés helyén történő kezeléséből származó iszap	250	10.000	
<i>02 04 - cukorgyártási hulladékok</i>			
02 04 02 nem szabványos kalcium-karbonát	250	10.000	
02 04 03 a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	250	10.000	
<i>02 06 - sütő- és cukrászipari hulladékok</i>			
02 06 01 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	250	10.000	
02 06 03 a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	250	10.000	
<i>02 07 - alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea, kakaó)</i>			
02 07 01 a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	250	5.000	
02 07 02 szeszfőzés hulladéka	250	5.000	
02 07 04 fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	250	5.000	
02 07 05 a folyékony hulladéknak a keletkezés helyén történő kezeléséből származó iszap	250	5.000	

Hulladékként átvehető anyagok, hulladék kódoként	Egyidőben maximálisan tárolható mennyiség (tonna)	Évente maximálisan átvehető mennyiség (tonna)	
		kódoként	összesen
19 HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			60.000
<i>19 06 - hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok</i>			
19 06 05 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	3.526	10.000	
19 06 06 állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	13.200	5.000	
<i>19 08 - szennyvíztisztító művekből származó, közelebről nem meghatározott hulladékok</i>			
19 08 05 települési szennyvíz tisztításából származó iszap	250	5.000	
19 08 12 ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	250	10.000	
19 08 14 ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	250	10.000	
20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ES A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS			
<i>20 01 - elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>			
20 01 08 biológiai bomló konyhai és étkezési hulladék	100	15.000	
20 01 25 étolaj és zsír	100	15.000	
<i>20 02 - kertekből és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)</i>			
20 02 01 biológiai lebomló hulladékok	100	15.000	

13. Az alkalmazott elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT)

A biogázüzemi, valamint a komposztálási technológiának – az elérhető legjobb technikának való megfelelése tekintetében – történő értékelésére a technológiában hasznosított hulladékok kapcsán került sor, a 2021. március 2. napján benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, figyelemmel az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló EU Bizottság 2018/1147 számú végrehajtási határozatára (2018. augusztus 10.):

- A telephely átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében olyan környezetvédelmi politikát kell a vezetőségnek meghatározni, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja.
- Megfelelő környezetirányítási rendszert kell bevezetni, mely magába foglalja a kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerét, a szagkezelési és a maradékanyag-kezelési tervet.
- A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében a környezetközpontú irányítási rendszer keretében meg kell valósítani a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését.
- A levegőbe történő kibocsátás ellenőrzéséhez a biogázüzemi technológia, ill. a komposztálási technológia főbb paramétereit nyomon kell követni, ill. szabályozni kell.
- A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében megfelelő tárolási kapacitást kell biztosítani, ez a fermentálé tárolását biztosító örménykúti tároló üzemeltetésével meg fog valósulni. Az optimális tárolási helyszín, a tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése, ill. a csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése biztosított a telephelyen.
- A bűz kibocsátás időszakos ellenőrzésére olfaktometriás méréseket végeznek. A bűz kibocsátás megelőzése, ill. csökkentése érdekében az állati melléktermékeket zártan szállítják, be- és kirakodása és tárolása is zártan történik, a lehető legrövidebb ideig. A környezetközpontú irányítási rendszer részeként szagkezelési tervet kell kidolgozni, végrehajtani és annak rendszeres felülvizsgálatát el kell végezni.

- A fáklázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik, megfelelő üzemtervezés és üzemirányítás mellett.
- A telephelyi tevékenység zaj- és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében a berendezéseket megfelelően helyezték el a telephelyen, és a szükséges operatív intézkedéseket megteszik. Az alkalmazott berendezések zajvédelmi szempontból korszerűek vagy eleve alacsony zajkibocsátásúak. A legközelebbi védendő ingatlan kb. 600 m-re található.
- A balesetektől és váratlan eseményektől eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében megfelelő intézkedéseket vannak rögzítve az üzemi kárelhárítási tervben, melyet a hatóság jóváhagyott.
- A hatékony anyagfelhasználása érdekében az egyes anyagokat – megfelelő kompatibilitás, ill. jellemzők esetén – hulladékokkal helyettesíthetik, ill. az alapanyagokat egyenletes adagolják az aprítóberendezésbe.
- A hatékony energiafelhasználás céljából energiahatékonysági tervet, energiamérleg kimutatásokat alkalmaznak.
- Az ártalmatlanításra továbbított hulladékok mennyiségének csökkentése érdekében a csomagolóanyag újrafelhasználásának maximalizálására, továbbá az anyagok és az energia visszanyerésére törekednek. A megtermelt, de a telephelyen nem felhasználható hő és egyéb energiát a Gallicoop Zrt.-nél hasznosítják. A maradékanyag-kezelési tervnek a bevezetendő környezetirányítási rendszer részének kell lennie.
- A vízfelhasználást vízmérő órával mérik, az értékeket üzemnaplóban rögzítik.
- A kommunális szennyvizet, illetve a technológiai szennyvizet, a szennyezett csapadék-, illetve csurgalékvizet külön gyűjtik. A kommunális szennyvíz elszállításra kerül, az egyéb szennyezett vizeket a technológiába visszaforgatják.
- A vízellátási tárolók – kút, vezetékek, aknák – állapotát, a fermentlé tárolóknál, az ellenőrző aknában esetlegesen megjelenő víz minőségét rendszeresen ellenőrzik.
- A szennyező anyag tárolása megfelelő műszaki védelemmel rendelkező tárolókban történik, szennyvizet felszíni, vagy felszín alatti vízbe sem közvetett, sem közvetlen módon nem vezetnek.

14. A tevékenység hatásterülete

A telephelyi tevékenység közvetlen hatásterületét a P1 (az NO₂-kibocsátáson keresztül) és P3 (a kénhidrogén- és ammónia-kibocsátáson keresztül) légszennyező pontforrások határozzák meg, valamint a tevékenység szagvédelmi hatásterülete.

Érintett ingatlanok: Szarvas, külterület 0588, 0589, 0590/35, 0604/1, 0605/25, 0608/8, 0605/25, 0624, 0638/3, 0638/11, 0638/4, 0638/8, 0638/12, 0638/13, 0638/14, 0639, 0640, 0641, 0643, 0644/2, 0644/3, 0644/4, 0645, 0675/3, 0675/6, 0676, 0677, 0678 hrsz.-ú ingatlanokat érinti.

A közvetett hatásterülettel érintett település: Szarvas város közigazgatási területe.

III.

Kibocsátási határértékek

A telephelyen jelenleg működő MWM TCG 2016 típusú (1413 kW teljesítményű) biogázüzemű gázmotorhoz, a 2 db Loos Unimat ÚT-L típusú (egyenként 450 kW teljesítményű) biogáz-tüzelésű kazánhoz kapcsolódó kürtők, valamint a dobszártó berendezéshez csatlakozó ciklonkürtő – mint helyhez kötött légszennyező pontforrások – megengedett kibocsátási határértékét az alábbi táblázatban foglaltak szerint állapítom meg:

Technológia		Pontforrás		Szennyezőanyag			
Azonosítója	Megnevezése	Azonosítója	Megnevezése	Osztály/ Kód	Megnevezés	Kibocsátási határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
1	Energia termelés	P1	Biogáz üzemű gázmotor kürtője	2 3 981	Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Összes szerves anyag C-ként (kivéve metán)	260 225 55	–

Megjegyzés:

Az 1. számú technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 15 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Technológia		Pontforrás		Szennyezőanyag			
Azonosítója	Megnevezése	Azonosítója	Megnevezése	Osztály/ Kód	Megnevezés	Kibocsátási határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöb- érték (kg/h)
2	Hőenergia termelés	P2	Biogáz üzemű kazánok kürtője	1	Kén-dioxid	65	–
				2	Szén-monoxid	180	
				3	Nitrogén-oxidok	630	
				7	Szilárd	9	
4	Komposzt- termék előállítás	P3	Dobszűrő kürtője	2.1.1.O/7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
						150	0,5-ig
				2.2.B/10	Kén-hidrogén	5	0,05 vagy ennél nagyobb
		2.2.D/ 6	Ammónia	500	5,0 vagy ennél nagyobb		

Megjegyzés:

A 2. számú technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 3 tf % O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A 4. számú technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak. A tömegárammal szabályozott kibocsátási határértékeket csak a tömegáram-küszöbértéket meghaladó kibocsátások esetén kell alkalmazni.

IV.

1. Környezetvédelmi előírások a tevékenység folytatásához

A) Komposzttermék-előállítási technológia létesítése

Levegőtisztaság-védelem

- A komposztálási tevékenység csak levegőztetett prizmás eljárással, a telephelyen meglévő, fedett, A016 P1 és A017 P2 jelű üzemépületekben végezhető.
- A komposztálási tevékenység során a komposztprizmák takarására szemimpermeábilis membrántakarót kell alkalmazni, továbbá a komposztprizmák alá fektetett levegőztető egységet kell üzemeltetni.
- A komposztálási technológia levegőbe történő kibocsátásainak nyomon követése és szabályozása során az alábbi paramétereket kell figyelemmel kísérni:
 - a bemenő hulladék tulajdonságai,
 - a hőmérséklet és a nedvességtartalom a prizma különböző pontjain,
 - a prizma levegőztetése (pl. forgatás gyakorisága)
 - a prizma porozitása, magassága, szélessége.
- A szeparátorról lekerülő szilárd fázis csak zártan gyűjthető és fedett szállító eszközzel szállítható a komposztáló térre.
- A telephelyen folytatott komposztálási tevékenység során a diffúz levegőterhelést az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni.
- A P3 azonosítójú pontforrást úgy kell megépíteni, hogy a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja ne haladja meg a jogszabályban meghatározott határértékeket.
- A P3 azonosítójú pontforrásra **3 hónap próbaüzemet** írok elő, melynek kezdeti időpontjáról a területi környezetvédelmi hatóságot **8 nappal** korábban írásban értesíteni kell.
A **próbaüzem alatt** a P3 pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását **akkreditált mérőszervezettel meg kell mérteni**.
A mérések időpontjáról – azt megelőzően **8 nappal** – a területi környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni kell.
A mérési jegyzőkönyveket annak kézhezvételét követően **haladéktalanul** be kell nyújtani a hatóságra.
- A próbaüzemet követően az emissziómérési jegyzőkönyv adatai alapján kitöltött Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL-lap) ügyfélkapun keresztül az Országos

Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR) Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszermoduljában (LAIR) fel kell tölteni.

Földtani közeg védelme

9. A telephelyen folytatott tevékenységek nem eredményezhetik a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, illetve nem eredményezhetnek kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (A_b) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.

Hulladékgazdálkodás

10. A tevékenység végzése során mindenben be kell tartani a területi környezetvédelmi hatósághoz beérkezett kérelemben, ill. annak kiegészítésében foglaltakat, továbbá biztosítani kell a hulladék hulladékgazdálkodási szempontoknak megfelelő kezelését.
11. Jelen határozat alapján a telephelyen végzett hulladékhasznosítási tevékenység (komposztálás) kizárólag csak a kérelemben megadott területen, épületekben és az engedélyezett műtárgyak és berendezések igénybevételével történhet.
12. Engedélyes köteles gondoskodni a tevékenysége során keletkező hulladékok biztonságos, környezetvédelmi szempontból megfelelő gyűjtéséről és kezeléséről, valamint a kezelés során esetlegesen keletkező hasznosíthatatlan hulladékok további kezelésre, ártalmatlanításra történő rendszeres átadásáról.
13. A hasznosítási tevékenységről, a felhasznált hulladékról és segédanyagokról pontos nyilvántartást és üzemnaplót kell vezetni, valamint bejelentést kell tenni a hatályos jogszabályok előírásai szerint. A tevékenységről a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet (a továbbiakban: R.) 1. sz. mellékletében előírt adattartalommal kell nyilvántartást vezetni, melyet 5 évig meg kell őrizni. Az adatszolgáltatást a R. 10–13. §-ai, valamint a 2. és 3. sz. mellékletei alapján kell teljesíteni a területi hulladékgazdálkodási hatóság részére.
14. A nyilvántartásban – a technológia anyagmérlegének ellenőrizhetősége érdekében – a keletkező késztermékek fajtáit és mennyiségeit is vezetni kell.
15. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni az A016 P1, A017 P2, A018 Sz1 és A019 Sz2 alapanyag-tárolók szabad kapacitását, a kapacitást meghaladó mennyiségű szilárd biozagy nem hordható oda.
16. A hasznosítás során keletkező hulladék mennyisége nem lehet több, mint a kiindulási hulladék mennyisége.
17. A hasznosítás során előállított terméknek mindenben meg kell felelnie a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak. Az előállított termékek használata nem eredményezheti a környezet vagy az emberi egészség károsítását, veszélyeztetését.
18. A hasznosításra alkalmas hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók. Azok kezelési módjaként csak a hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás), illetve hasznosítónak való átadás fogadható el.
19. A tevékenységből visszamaradó (nem komposztált, előírástól eltérő minőségű komposzt) hulladékokat be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. évi (VIII. 7.) VM rendelet szerint.

B) Üzemelés

Levegőtisztaság-védelem

1. A telephelyen végzett tevékenységeket úgy kell megszervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, illetőleg a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetszennyezést.
2. Gondoskodni kell a telephely szagkibocsátó forrásai határától számított **300 m-es sugarú körzetben kialakított védelmi övezet fenntartásáról**.
3. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet és oda a későbbiekben sem építhető – a védelmi övezetre vonatkozó tilalom feloldásáig – lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve az üzem működésével kapcsolatosan telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.
4. A légszennyező pontforrásokhoz csatlakozó berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően kell üzemeltetni.

- A P3 azonosítójú pontforrást úgy kell üzemeltetni, hogy a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja ne haladja meg a meghatározott kibocsátási határértékeket.
5. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartania, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
 6. Az alapanyagok beszállítása, a fermentlé termőföldi kiszállítása, továbbá a belső anyagmozgatások során a fuvarozó, ill. az üzemeltető a megfelelő intézkedések megtételével (takarás, zárt konténer) köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyagok levegőterhelést ne okozzanak.
 7. A szag- és bűzanyag kibocsátásával járó technológiák üzemeltetése során az elérhető legjobb technika, valamint műszaki megoldások alkalmazásával gondoskodni kell arról, hogy a tevékenységből a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe, és a kibocsátás lakosságot zavaró hatást ne okozzon.
 8. Az átmeneti tárolóban lévő biogáztrágyát a szaghatás csökkentése érdekében Bioamp baktériumkultúrával kezelni kell.
 9. Az öt darab szigetelt fermentlé-tárolóban lévő biozagy további bűzhatásának csökkentéséről – közvetlenül a lagúnákban – szagsemlegesítő adalékanyag felhasználásával folyamatosan gondoskodni kell.
 10. A biogázüzem A012 S1, A013 S2, A014 S3, A015 S4, A018 Sz1 és A019 Sz2 jelű tárolóiban tárolt nyersanyagok és szilárd végtermékek felületét, illetve a fejtési frontokat folyamatosan, 0,8 mm vastag fóliával kell takarni. A takarófóliát csak az adagolóberendezések feltöltéséhez szükséges ideig, napi kétszer, alkalmanként maximum 20-40 percig lehet a szükséges mértékű fejtési frontokon eltávolítani. A munkálat befejezését követően a fóliát azonnal vissza kell takarni a fejtési frontra.
 11. A szilárd hulladék folyamatos betárolásáról és felületének fóliával történő letakarásáról gondoskodni kell. Amennyiben az A014 S3 jelű tárolóba is deponálnak szilárd biogáztrágyát, annak felületét is takarni kell.
 12. A takaráshoz kapcsolódó technológiai fegyelem betartásáról az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell.
 13. A telephelyen – a pulykatrágya és biogáztrágya tárolása során – az engedélyes az alábbi levegőterhelést okozó helyhez kötött **diffúz forrásokat** üzemeltetheti:

Technológia		Diffúz forrás			Szennyezőanyag	
Azono- sítója	Megnevezése	Azono- sítója	Megnevezése	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Kód	Megnevezés
3	Pulykatrágya és biogáztrágya tárolása	D1	Pulykatrágya- tároló	2100	6 100	Ammónia Metán
		D2	Szilárdbiogáztrágya- tároló	4554	6 100	Ammónia Metán
		D3	Hígbiogáztrágya- tároló	22430	6 100	Ammónia Metán

Földtani közeg védelme

13. A biogázüzem és a kapcsolódó szigetelt tárolók üzemeltetése során végzett tevékenységek a földtani közeg vonatkozásában nem okozhatják a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglalt „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
14. Rendelkezésre állást követő **8 napon belül** be kell nyújtani a főosztályra az Örménykút, külterület 086/15 hrsz. alatti földmedrű tároló használatára vonatkozó aláírt bérleti szerződést, vagy a tároló megvételére vonatkozó adás-vételi szerződést.
15. **Legkésőbb 2022. augusztus 17.** napjáig a biogázüzemi technológiából képződő fermentlé tárolására szolgáló kapacitást legalább 10 000 m³-rel kell bővíteni, vagy egyéb jogszerű elhelyezéséről gondoskodni kell.
16. A telephelyen használt munkagépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
17. A telephelyi tevékenységhez kapcsolódó felszín alatti vezetékek, valamint a folyékony biozagy tározók műszaki állapotát és telítettségét folyamatosan ellenőrizni kell.
18. A telephely területén – elegendő mennyiségben – kárelhárításra szolgáló felitatóanyagot és eszközöket kell tartani, valamint rendelkezésre kell állnia olyan edényzeteknek, melyeknek anyaga alkalmas a veszélyes anyag, vagy veszélyes hulladék tárolására.

Zaj- és rezgésvédelem

19. Az engedély időtartama alatt a zajkeltő technológiákhoz kapcsolódó munkafolyamatok során alkalmazott gépek, berendezések csak az elérhető legjobb technika és a zajkibocsátási határértékek megtartásának figyelembe vételével változtathatók.

Hulladékgazdálkodás

20. Az üzemelés során megfelelő tárolási kapacitást kell biztosítani a technológiából kikerülő szilárd és folyékony biozagnak, illetve a komposztálási technológia végtermékeinek.
21. A nem állati melléktermék besorolású melléktermékek (mezőgazdasági, élelmiszeripari, növényolajipari stb. eredetű melléktermékek), illetve egyéb más anyagok csak olyan gazdálkodó szervezetektől vehető át melléktermékként, melyek rendelkeznek a területileg illetékes területi környezetvédelmi hatóság által – melléktermékké történő minősítésre vonatkozóan – kiadott végleges hatósági határozattal vagy a melléktermékre vonatkozó feltételek megfelelésének tényét igazoló dokumentummal.
22. Az üzemelés során esetleg keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését csak a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet által előírt feltételeknek megfelelően kialakított és műszaki védelemmel ellátott munkahelyi gyűjtőhelyen lehet végezni.
23. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak érvényes hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
24. A telephelyre vonatkozó – 2021. június 4-én benyújtott – **üzemeltetési szabályzatot jóváhagyom.**
Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a képződésétől számított legfeljebb **6 hónapig** gyűjthető. Üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb **1 évig** gyűjthető.
28. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a hulladékgyűjtőhely kapacitásának mértékét, azt meghaladó mennyiségű hulladék nem gyűjthető.
29. A munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A gyűjtőhelyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
30. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
31. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló- és csomagolóeszközök épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.
32. A hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a kezelésre kerülő hulladék mennyiségével arányosan, biztosítékot nyújtó céltartalékot kell képezni. A céltartalékot a céltartalék képzési terv alapján kell elkülöníteni külön számlán, ami a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a tevékenység során keletkező hulladékok kezeléséhez szükséges jövőbeni költségek mindenkori fedezésére szolgál. A hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni, amelyet az üzleti év végét követő év május 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak kell benyújtani. A becslésben, valamint az ahhoz kapcsolódó valamennyi dokumentációban kell bemutatni, hogy a képzett céltartalék összege a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekhez arányos mértékben lett megállapítva és elkülönítve.
33. A hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során biztosítani kell a környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítás folyamatos rendelkezésre állását.
34. A munkaterületen dolgozóknál keletkező hulladékok elhelyezésére – a dolgozói létszám figyelembe vételével – megfelelő méretű hulladékgyűjtő edényzetet kell elhelyezni, melynek rendszeres ürítéséről gondoskodni kell.

C) Felhagyás

1. A tevékenység felhagyását a környezetszennyezést és károsítást kizáró módon kell végezni, a terület helyreállítását jóváhagyott terv alapján el kell végezni. A felhagyás során végzett tevékenységek nem okozhatják a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglalt „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.

2. A tevékenység teljes telepen vagy annak egy részén történő felhagyása esetén szükséges tevékenységeknek a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
 - A levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
 - Az épületek, a fermentlé tárolókhoz kapcsolódó vezetékek, aknák a kommunális szennyvízgyűjtő aknák kitarításáról, a kitermelt anyag ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
 - Az engedélyes köteles a területi környezetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás vagy hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, a tárolt hulladékokat, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak, illetve 6 hónapról hosszabb leállás esetén gondoskodni kell azon tárolt hulladékok, anyagok eltávolításáról, melyek környezet szennyezést okozhatnak.
3. A felszámolás vagy végelszámolás során, állapotfelmérés alapján a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében esetlegesen létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.
4. Jogutód nélküli megszűnés esetén a felszámolás vagy végelszámoláskor – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

2. Közegészségügyi előírások a tevékenység folytatásához

- 2.1. A vízkivételi pontokon, ahol emberi fogyasztás céljára rendeltetésszerűen vételeznek vizet, ivóvíz minőségű víz biztosítása szükséges. Amennyiben a víz minősége nem ivóvíz minőségű, a vízkivételi helyeket „NEM IVÓVÍZ” feliratú táblával szükséges ellátni. A telephelyen foglalkoztatottak ivóvízellátását pedig megfelelő minőségű palackos ivóvízzel kell biztosítani.
- 2.2. A telepen a rágcslók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében évenként két alkalommal rágcslóirtást kell végezni/végeztetni. Folyamatos irtással és a . tenyészhelyek alkalmatlanná tételével kell védekezni a házi legyek elszaporodása ellen.
- 2.3. A veszélyes anyagokat és készítményeket úgy kell felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessek, károsíthassák.
- 2.4. Annak érdekében, hogy a munkavállaló biztonságát és egészségét fenyegető kockázatot meg lehessen becsülni, továbbá a szükséges intézkedések meghatározhatók legyenek, a munkáltatónak minden olyan tevékenységnél, amely feltehetően biológiai tényezők kockázatával jár, meg kell határozni a munkavállalókat, illetve munkát végző személyeket érő expozíció jellegét, időtartamát és – amennyiben lehetséges – mértékét. A becsléstől függően a munkáltatónak írásban kell meghatározni azoknak a munkavállalóknak a körét, akiknél speciális védelmi intézkedések szükségesek, így különösen védőoltások biztosítása indokolt.
- 2.5. A tevékenység végzése során a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló módosított 1999. évi XLII. törvény előírásait be kell tartani.

3. Monitoring-feltételek, adatszolgáltatás

- 3.1. A Kft.-nek **minden hónap 10. napjáig** részletes anyagmérleget kell összeállítani és beküldeni a területi környezetvédelmi hatóságra, mely tartalmazza a technológiára feladott nyersanyagok mennyiségeit és a biogáz technológiából képződő hulladékok mennyiségét, a telephelyről havonta kikerülő hulladékok és anyagok mennyiségeit, ill. a szilárd és a folyékonybiozagy-tárolókban található anyagok mennyiségeit, az eddig alkalmazott formátumnak megfelelően. Továbbá a fermentlé-tároló medencékben lévő folyékony biozagy (fermentlé) felületét kezelő, szagelnyomó és szagsemlegesítő adalékanyag felhasználásáról is minden **hónap 10. napjáig** jelentést kell benyújtani a főosztálynak.
- 3.2. A kihelyezés tilalmi időszak alatt minden hónap végén a Kft.-nek meg kell határozni a fennmaradó tilalmi időszakra a fermentlére vonatkozó rendelkezésre álló szabad tárolási kapacitást, ill. a fennmaradó időszakra a naponta a tározókba kibocsátható fermentlé mennyiségét. A rendelkezésre álló szabad tárolási mennyiségekről, az esetleges részkorlátozás bevezetésének szükségességéről **írásban** kell tájékoztatni a területi

- környezetvédelmi hatóságot a soron következő alkalommal esedékes anyagmérleg megküldésekor.
- 3.3. A légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról, valamint a légszennyező diffúz forrásokról **évente**, a tárgyévet követő év **március 31. napjáig** a területi környezetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatás – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR) kell teljesíteni.
 - 3.4. A **P1 azonosítójú pontforrás** légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **évente** kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet az éves levegőtisztaság-védelmi jelentéssel egyidejűleg kell benyújtani a hatóságra. A soron következő mérést legkésőbb **2021. október 31. napjáig** kell elvégezni.
 - 3.5. A **P2** és a **P3 azonosítójú pontforrás** – kibocsátási határértékkel rendelkező komponensekre vonatkozó – légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követően haladéktalanul be kell benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra.
 - 3.6. A soron **P2 azonosítójú pontforráson** a következő mérést legkésőbb **2021. szeptember 30. napjáig** kell elvégeztetni.
 - 3.7. A **P3 azonosítójú pontforrás** mérését az utolsó mérést követő **5 éven belül** kell elvégeztetni.
 - 3.8. A telephelyen lévő bűzkibocsátó források, valamint a fermentlétárolók szagkibocsátását – a különböző munkafolyamatok figyelembe vételével – **2 évente** olfaktometriás méréssel ellenőrizni kell. A következő mérést **2021. augusztus 31. napjáig** (nyári időszakban) kell elvégezni.
 - 3.9. A komposz-előállítási technológiában a szaganyagok elleni szagcsökkentés – szemipermeábilis membrántakaró – hatásfokát, a **D1 azonosítójú bűzkibocsátó forrás** szagkibocsátását, valamint a dobszárító légtechnikai **P3 azonosítójú kürtőjén** történő szagkibocsátást **kétévente** – normál üzemmenet mellett, a stabilizálási technológiai folyamat minden szakaszában elvégzett – olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni. A soron következő olfaktometriás mérést legkésőbb az **üzembe helyezést követő nyári időszakban** kell elvégezni, egy mérés keretén belül.
 - 3.10. A méréseket megelőzően **8 nappal** írásban kell tájékoztatni a területi környezetvédelmi hatóságot a mérés pontos időpontjáról, illetve a mérésről készült jegyzőkönyvet – annak rendelkezésére állását követően – **haladéktalanul** be kell nyújtani a hatóságra.
 - 3.11. A biogázüzemi technológia levegőbe történő kibocsátásának ellenőrzéséhez a technológia főbb paramétereit nyomon kell követni, ill. szabályozni kell az alábbiak szerint:
 - a fermentorba kerülő anyag pH-értékének, lúgosságának, hőmérsékletének nyomon követése,
 - a fermentorba kerülő anyag hidraulikus és organikus töltési sebességének ellenőrzése,
 - az illékony zsírsavak és ammónia koncentrációjának ellenőrzése fermentorokban,
 - a fermentációs maradékban, a biogáz mennyiségének, összetételének, nyomásának nyomon követése, a folyadék és hab szintjének ellenőrzése a fermentorban.
 Határidő: **2022. augusztus 17. napja.**
 - 3.12. A telephelyen 2021. februárjában lemélyített 3. számú mintavételi pont helyén, illetve a földmedrű tározók környezetében a talaj szennyezettségi állapotának ellenőrzése érdekében legkésőbb **2021. augusztus 31. napjáig** – a telephelyi tevékenység egészének (biogázüzemi technológia, fermentlé-tárolás) jellemzésére alkalmas – arra akkreditált szervezet által megvett és elemzett mintákból – **földtani közegre vizsgálatokat kell végezni nitrát, nitrit, ammónia, foszfát, szulfát, klorid, vezetőképesség komponensekre** és a vizsgálati dokumentációt (mintavételi jegyzőkönyv, vizsgálati jegyzőkönyv, mintavételi helyszínrajz) be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
 - 3.13. Az évente a technológiából keletkezett szilárd fázisú trágya, valamint folyékony biogáztrágya (fermentlé) mennyiségéről, végső elhelyezésének módjáról és helyéről – az érintett területek térképi megjelenítésével, helyrajzi számainak és művelési ágának felsorolásával – jelentést kell tenni a területi környezetvédelmi hatóságra **a keletkezés évét követő március 31. napjáig.**
 - 3.14. Az üzemelés során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály szerinti nyilvántartást kell vezetni és bejelentést kell tenni a területi hulladékgazdálkodási hatóság részére a jogszabályban előírt módon.

4. Hulladékhasznosításhoz kapcsolódó előírások

- 4.1. A telephelyre érkező, hasznosításra átvett hulladékokat megfelelő ellenőrzés után szabad csak átvenni. Abban az esetben, ha a beszállított nyersanyag/hulladék göngyölegben érkezik, és nem tartalmazza a hulladék azonosító kódját, és megnevezését, az edényeket lerakodni **TILOS!**
- 4.2. Folyamatosan gondoskodni kell az átvett és kezelt hulladék hasznosításáról. Hulladékot a telephelyen felhalmozni **tilos**.
- 4.3. A tevékenység végzése során hasznosításra átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékokat rendezetten kell tárolni. Minden hulladékot azonosító címkével kell ellátni, melynek tartalmaznia kell a hulladék azonosító kódját és a hozzá kapcsolódó megnevezést.
- 4.4. A hasznosítás során keletkező hulladék mennyisége nem lehet több, mint a kiindulási hulladék mennyisége. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
- 4.5. A kezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.

5. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 5.1. Amennyiben a tevékenységek végzése során rendkívüli esemény hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn, vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetésére. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.
- 5.2. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar vagy havária helyzet esetén a területi környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell. Az elhárítás érdekében a szükséges intézkedéseket azonnal meg kell tenni.
- 5.3. A telep üzemi kárelhárítási tervét **5 évente** felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentációt a területi környezetvédelmi hatóság részére kell benyújtani soron következő alkalommal **2025. augusztus 31. napjáig** vagy – amennyiben egy vagy több, új szigetelt tároló kerül kialakításra vagy üzembe helyezésre – az üzembe helyezést követő **60 napon belül**.
- 5.4. A baleseti és sürgős beavatkozást igénylő eseti környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.
- 5.5. Amennyiben a szigetelt tárolók telítettsége miatt végkorlátozás bevezetésének szükségessége felmerül, a környezethasználó **5 napon belül** írásban tájékoztatja a főosztályt és részletes beszámolót küld, a veszélyhelyzet kapcsán megtett és tervezett intézkedéseiről.
- 5.6. A szigetelt tárolók leürítése során minden évben legkésőbb **október 31. napjáig** biztosítani kell a tárolók maximális kiürítését. A szigetelt tárolók alján lerakódott szilárd fázis eltávolítását legalább **ötévente** el kell végezni, a tárolók kitakarítását egymás után elvégezve (minden évben legalább egy tárolót ki kell takarítani).

6. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 6.1. Ártalmatlanításra csak a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak
- 6.2. Rendszeresen gondoskodni kell a hulladékok biztonságos gyűjtéséről, kezeléséről. A keletkezett hulladékot, ha az ökológiailag előnyös, műszakilag lehetséges és gazdaságilag megalapozott, hasznosítani kell. Az üzemeltetés során törekedni kell arra, hogy tevékenysége során a hulladék keletkezését megelőzzék és – ahol lehetséges – a keletkező hulladékok és kibocsátások mennyiségét a lehető legkisebbre csökkentsék.
- 6.3. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
- 6.4. A környezethasználó rendszeresen köteles áttekinteni az új fejlesztéseket az anyagok, illetve a hasznosítható hulladékok vonatkozásában, és amennyiben megvalósítható, úgy a használandó anyagokat kevésbé szennyezőkkel kell kiváltani.
- 6.5. Engedélyesnek nyilvántartást kell készítenie és évente felül kell vizsgálnia azon területek listáját, ahol a nem megfelelő működtetés, illetve a karbantartás az energiatartalom növekedéséhez vezethet, és gondoskodnia kell ezen területek megfelelő működtetéséről és karbantartásáról.

- 6.6. A telephely üzemeltetése során megfelelő környezetirányítási rendszert kell bevezetni a telephelyen. Határidő: **2022. augusztus 17. napja**.

7. Bejelentések a hatóság felé

- 7.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely – nemcsak a környezethasználat mértékével és módjával kapcsolatos – adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon** belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 7.2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkezett változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben be kell jelenteni a területi környezetvédelmi hatóságra.

8. Általános managementtechnikák és ellenőrzés

Képzés

- 8.1. A létesítmény üzemeltetőjének gondoskodnia kell a technológiához szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról.
- 8.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkakörök betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 8.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést**.
- 8.4. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.
- 8.5. Engedélyesnek környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, annak képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltaknak.

Karbantartás

- 8.6. A technológiai berendezések folyamatos karbantartásával és üzem közbeni ellenőrzésével gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről.
- 8.7. A Goldfood Kft. területén elhelyezkedő, de engedélyes üzemeltetésében levő folyékony biogáztrágya tárolók műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 8.8. A Goldfood Kft. sertéstelepének központi gyűjtőaknájából induló – többnyire a föld alatt, de a Kondoros-völgyi csatorna felett elhelyezett – csővezeték műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 8.9. A szociális szennyvíz összegyűjtésére szolgáló akna karbantartásáról, műszaki állapotának ellenőrzéséről folyamatosan gondoskodni szükséges a földtani közeg védelme érdekében.
- 8.10. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
- 8.11. A telepi aknák szivárgás-mentességének vizsgálatakor a vízzárósági jegyzőkönyvet annak rendelkezésre állását követően **15 napon belül** el kell juttatni a területi környezetvédelmi hatóságra.
- 8.12. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
 - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

Lakossági bejelentések, panaszok

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

9. Naplók, üzemkönyvek

- 9.1. A környezetszennyezéssel járó technológiákban bekövetkező meghibásodásokról nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján

az e rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa. A telephelyi nyilvántartás tartalmát – nem veszélyes hulladék esetén – a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet szerinti 1. melléklet, – veszélyes hulladék esetén – 2. melléklet határozza meg.

- 9.2. A telephelyen keletkező és a kezelésre átvett hulladékokról naprakész módon üzemnaplót és nyilvántartást kell vezetni.
- 9.3. Az A012 S1, A013 S2, A014 S3, A015 S4 jelű tárolók kapcsán, a fejtési frontokon folytatott munkavégzések idejéről naprakész üzemnaplót folyamatosan kell vezetni.
- 9.4. Minden olyan trágyaszállításról, ami elhagyja a telepet és a végső hasznosítás helyére kerül, nyilvántartást kell vezetni a hatályos jogszabályok szerint.
- 9.5. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani. A hulladékok átadás-átvételi bizonylatai a hulladék-nyilvántartás részét kell képezik.
- 9.6. Az üzemnaplókat az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint bármely észszerű időpontban történt megkeresés esetén bemutatni. Ezekről a naplókról a területi környezetvédelmi hatóság kérésére a környezethasználó köteles térítésmentes másolatot készíteni.
- 9.7. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni
 - bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról (rövidebb és hosszabb leállítás esetén is), egy e célból vezetett naplóban;
 - minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról), mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb., melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 9.8. A környezethasználó által vezetett minden napló
 - legyen olvasható,
 - a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény,
 - legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is,
 - az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át legyen megőrizve az engedélyezett telephelyen.

10. Jelentések

- 10.1. Az engedélyes köteles az Európai Parlament és a Tanács *az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról* (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglalt adatokat gyűjteni (**E-PRTR-A adatlap**), melyet **minden év március 31. napjáig elektronikus úton kell megküldeni** a területi környezetvédelmi hatóságra.
- 10.2. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a területi környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről is jelentést kell készíteni a területi környezetvédelmi hatóság számára.
- 10.3. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a területi környezetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
- 10.4. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírás teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, hrsz.);

- A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Fő IPPC tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
 - A létesítmény adatai (az IPPC-köteles tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.
- 10.5. Az éves környezeti beszámolóban többek között a következőket kell tartalmaznia:
- anyagmérleg, energiafelhasználás, fajlagos mutatók, vízvizsgálati eredmények összefoglalója;
 - BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés tételes vizsgálata, amennyiben van erre vonatkozóan kiadott jogszabályi anyag;
 - környezetvédelemhez kapcsolódó képzések jegyzőkönyvének másolata;
 - IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése;
 - panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
 - bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése.

11. Egyéb előírások

- 11.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a Khvr. szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, épületek vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a területi környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.
- 11.2. A tevékenység folytatása során éves **felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Megyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 11026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni.
- 11.3. Az engedély lejártát megelőzően – amennyiben a tevékenységet a telephelyen továbbra is folytatni kívánják – kérni kell annak meghosszabbítását. A meghosszabbítási kérelemhez mellékelni kell a felülvizsgálati dokumentációt. A felülvizsgálati dokumentációt **legkésőbb 2026. április 1. napjáig** be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra. A felülvizsgálati dokumentációt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltak alapján kell elkészíteni.
- 11.4. A felülvizsgálati dokumentációban részletesen igazolni kell, hogy a telepen végzett tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

V.

Az eljárásba bevont szakhatóság előírásai, melyeket be kell tartani:

A Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35400/569-4/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:

1. „A telephelyen folytatott tevékenységeket, a szennyvizek, csapadékvizek kezelését, elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a felszíni és felszín alatti víz ne szennyeződjön.
2. A telepen használt gépi berendezések és szállítójárművek üzemeltetése, karbantartása során gondoskodni kell arról, hogy üzemanyag és kenőanyag ne kerülhessen a talaj felszínére, valamint a felszín alatti vizekbe.
3. A felszín alatti víz és a földtani közeg minőségét veszélyeztető, környezetszennyező anyagok kezelését, használatát (szállítás, mozgatás, stb.) úgy kell végezni, hogy azok ne kerülhessenek közvetlenül a talajra, azok elhelyezése kizárólag az erre a célra kialakított, vízzáró, szigetelt tároló helyeken történhet.
4. A telephelyen elkülönítetten kell gyűjteni a technológiából kikerülő anyagokat, a használt- és szennyvizeket, valamint – közvetlen bevezetés akadályba ütközése esetén – a GOLDFOOD Kereskedő és Szolgáltató Kft. tevékenysége során keletkező hígtrágyát.
5. A telep vízellétesítményeit mindenkor a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell üzemeltetni.

6. A telepen felszerelt vízórák állását heti rendszerességgel üzemnaplóban kell rögzíteni.
7. A telephelyen keletkező tiszta csapadékvíz elkülönített gyűjtését és elvezetését legkésőbb 2022. január 31. napjáig meg kell valósítani.
8. A csapadékvíz gyűjtő és elvezető rendszer működőképes állapotáról, karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
9. A vízellátási létesítményeket jó műszaki állapotban kell tartani, működőképességük megőrzéséről, karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell. A szükséges javítások eredményét – az elvégzett munkák igazolásával – az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
10. A technológiai folyamatokban használt alapanyag- és hulladéktároló létesítmények, a fermentorok és fermentlé tárolók, biozagy tárolók, a technológiai folyamatokkal érintett betonozott, műszaki védelemmel ellátott terek, valamint a csurgalékvíz-gyűjtő, -kezelő létesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni kell.
11. Az elvégzett ellenőrzéseket, beavatkozásokat, javításokat az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata során hiteles dokumentumok csatolásával kell igazolni.
12. A szennyvízgyűjtő aknában összegyűlő kommunális szennyvíz csak engedélyezett, folyékony hulladék előkezelővel rendelkező szennyvíztisztító telepre szállítható, az elszállítását igazoló bizonylatokat meg kell őrizni, és ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
13. A megfigyelő rendszer vizsgálati eredményeinek alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata során ki kell értékelni.
14. A tárgyévben (a részletes adatlapon közölt adatokban) bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 250%-nál nagyobb változás fölött – a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal, a tárgyévet követő március 31. napjáig az éves jelentés részeként, vagy új adatlapon – az OKIRkapu rendszeren keresztül, elektronikusan – be kell jelenteni az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságnak.
15. A telephelyen folytatott tevékenység esetleges felhagyása esetén az alapanyag- és hulladéktároló létesítmények, biozagy tárolók, a csurgalékvíz, valamint a kommunális szennyvízgyűjtő aknák kitakarításáról, fertőtlenítéséről, a szennyező anyagok ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
16. A megfigyelő rendszert a felhagyás után még négy évig üzemeltetni kell, majd monitoring értékelő jelentésre alapozottan kérelmezhető a vizsgálatok megszüntetése, a vízjogi üzemeltetési engedély visszavonása az I. fokú vízügyi hatóságnál.
17. A felszín alatti vizek szennyezésével járó üzemzavart vagy más rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságnak, ezzel egyidejűleg meg kell tenni az elhárítására vonatkozó intézkedéseket.”

VI.

Az egységes környezethasználati engedély **2031. július 31. napjáig hatályos**, amennyiben a határozat rendelkező részében lévő előírások teljesülnek.

Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a – PE/KTFO/592-9/2018. ügyiratszámú, BE/38/00105-19/2020. ügyiratszámú, illetve BE/38/00829-24/2020. ügyiratszámú határozattal módosított – BE/39/ 21045-046/2016. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély, valamint a nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó BE/40/ 22202-007/2016. ügyiratszámú határozat **hatályát veszti**.

VII.

A határozat a közléssel véglegessé válik.

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

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya.

Ha a keresetlevél alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a keresetlevélben foglaltakkal egyetért és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntést is visszavonhatja, illetve a keresetlevélben foglaltakkal

megfelelően módosíthatja. Amennyiben a hatóság a döntést nem módosítja, illetve nem vonja vissza, a keresetlevelet a Békés Megyei Kormányhivatal a benyújtástól számított 30 napon belül az ügy irataival együtt továbbítja a bírósághoz. A közigazgatási szerv az ügy iratait továbbítás helyett a bíróság számára elektronikusan hozzáférhetővé teszi.

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

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Tárgyalás tartása a perbelépési kérelemben, illetve a perbevonásától vagy a perbeállítástól számított 15 napon belül is kérhető. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per illetéke 30.000,- Ft.

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

A közhírré tétel útján közölt döntést a határozat kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni. A közhírré tétel napja: **2021. június 29.**

INDOKOLÁS

A területi környezetvédelmi hatóság a 2016. május 30. napján kelt, BE/39/21045-046/2016. ügyiratszámú határozatával egységes környezethasználati (továbbiakban: IPPC) engedélyt adott az Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. (5540 Szarvas, Mezőberényi út 0640, KÜJ: 101 174 155, továbbiakban: Kft.) részére a Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti (KTJ: 101 812 406) telephelyen folytatott biogázüzemi tevékenységéhez. Az IPPC engedély 2023. július 15. napjáig hatályos.

Az IPPC engedély módosítására a PE/KTFO/592-9/2018. ügyiratszámú, illetve a BE/38/00105-19/2020. ügyiratszámú és a BE/38/00829-24/2020. ügyiratszámú határozatokban került sor.

Az IPPC engedélyben – többek között – előírásra került, hogy az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább öt évente felül kell vizsgálni.

A fentieknek megfelelően a Kft. képviseletében Kis Balázs Péter szakértő 2021. március hónap 5. napján kérelmet nyújtott be a területi környezetvédelmi hatósághoz, amely alapján 2021. március hónap 6. napján hatósági eljárás indult. Kis Balázs Péter szakértő kérelméhez mellékelte az általa összeállított felülvizsgálati dokumentációt.

A telephelyen folytatott biogázüzemi tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 5.3. *ba*) és *c*), ill. 10. pontja alapján:

„2. sz. melléklet

5.3. Nem veszélyes hulladékok

b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:

ba) biológiai kezelés,

c) kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül.”

10. Állati anyagok feldolgozása

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

az IPPC engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BE/38/02629-3/2021. ügyiratszámom tájékoztattam az ügyfelet, hogy teljes eljárásra tértem át.

A kérelemre indult eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. és 10.1. pontja alapján 1.050 000,- Ft, melynek lerovása a kérelem benyújtásával egyidejűleg nem történt meg, ezért a BE/38/02629-4/2021. ügyiratszámú végzésben felhívtam a kérelmezőt e díj megfizetésére. Ezt követően a 2021. március 16-án napján érkezett levélben igazolták az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését.

A Khvr. 21. § (2) bekezdése alapján megküldtem az eljárás megindításáról szóló közleményt, a kérelmet és mellékleteit Szarvas Város Címzetes Főjegyzőjének (továbbiakban: Főjegyző) azzal, hogy az eljárás megindításáról közhírré tétellel tájékoztassa azokat az ügyfeleket, akiknek az ingatlanát a folytatni kívánt tevékenység érinti vagy annak hatásterületén helyezkedik el. Az eljárás megkezdéséről szóló közleményt a Khvr. 21. § (4) bekezdésének megfelelő tartalommal a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján és a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának (továbbiakban: Főosztály) hirdetőtábláján is közhírré tettem.

A környezetvédelmi közigazgatási hatósági eljárásokban résztvevő társadalmi szervezetek ügyféli jogállását a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése rögzíti. A társadalmi szervezeteket a felülvizsgálati eljárásban közhírré tétel útján értesíttem.

A Főjegyző a záradékolt közlemény megküldésével tájékoztatott arról, hogy a közhírré tétel 2021. március 19. és április 12. napjai között megtörtént, azzal kapcsolatban ajánlás, észrevétel, bejelentés nem érkezett.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a közlemény tartalmára, a tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a Főosztályra sem. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki a tevékenységről, annak környezeti hatásairól.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján a következő szakhatóság került bevonásra az eljárás során:

- Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: Igazgatóság).

Az Igazgatóság 35400/569-4/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult a tevékenységhez a határozat rendelkező rész V. részében előírt feltételekkel. Az Igazgatóság állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BE/38/022629-9/2021. ügyiratszámú megkeresésében az Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. (továbbiakban: Engedélyes) által a Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti ingatlanon lévő Biogázüzem egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló eljárásban kérte az I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását.

A megkereséshez elektronikusan csatolt – Kis Balázs Péter szakértő által 2021. márciusában készített – dokumentációban foglaltak, valamint az egyéb rendelkezésemre álló iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

1. Az Engedélyes a Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti ingatlanon lévő biogázüzemben folytatott tevékenységéhez – a PE/KTFO/592-9/2018. ügyiratszámú másodfokú, BE/38/00105-19/2020. és BE/38/00829-24/2020. ügyiratszámú határozattal módosított – BE/39/2/1045-046/2016. ügyiratszámú határozattal egységes környezethasználati engedélyt kapott. A kérelem az engedély felülvizsgálatára, hatályának módosítására vonatkozik.

2. A biogáz előállításához állati eredetű trágyát, állati eredetű sterilizált mellékterméket, valamint mezőgazdasági melléktermékeket használnak fel. A feldolgozott alapanyagokból (hígtrágya, almos trágya, stb.) anaerob fermentáció során villamos energiát és hőenergiát állítanak elő. A végtermékeként keletkező biogáztrágya termőföldön kerül elhelyezésre.

3. A GOLDFOOD Kereskedő és Szolgáltató Kft. (5540 Szarvas, III. kk. 531/1.) által a Szarvas,

külterület 0678/2 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett sertéstelepről a hígtrágya csővezetéken keresztül kerül a biogázüzem előtároló tartályába. A hígtrágyát közvetlenül adagolják a fermentorba.

4. A telephelyen a szilárd biozagy komposztálását jelenleg nem végzik, a próbaüzemet még nem kezdték meg, de a tevékenységet folytatni kívánják. A komposztálási tevékenység az üzem területén a meglévő épületek, tározók felhasználásával történik. A biogáztrágyát 200 m²-es, csurgalékvíz gyűjtővel ellátott, betonozott területen gyűjtik, majd a komposztálást – a tárolási tevékenység mellett – az A016 P1 és az A017 P2 jelű fedett tározókban végzik.

5. Vízellátás, szennyvízelvezetés:

– A biogázüzemhez kapcsolódó technológiai vízellátás a telepen lévő Szarvas K-162 kat. számú, 208 m mély kútról biztosított, a – 35400/833-12/2020.ált. 35400/960/2017.ált.; 11790-002/2014. és 80259-003/2013. ikt. szánú határozatokkal módosított – 70177-012/2012. ikt. számú, 2037. március 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély szerint a kitermelhető vízmennyiség 8 500 m³/év.

– A dolgozók ivóvíz-, illetve szociális vizigénye a városi vízhálózatról van megoldva.

– A szociális szennyvizet egy 26,5 m³-es aknában gyűjtik, majd szükség szerint tengelyen a települési szennyvíztisztító telepre szállítatják. Az akna vízzáróságát a 2019. júliusában készült vízzárósági próba jegyzőkönyvvel igazolták.

– A telepen keletkező egyéb szennyvizek, a technológia mosásakor, tisztításakor keletkező mosó-, hulladék- és öblítővizek, valamint a biogáz technológiában kerülnek felhasználásra.

– A biogáz előállítás során keletkező fermentlevet a Szarvas, külterület 0678/2 hrsz. alatti ingatlanon lévő fóliával szigetelt, aladrévezett tárolókba vezetik be, majd mezőgazdasági hasznosításra kerül. A tárolókban 57 741 m³ biozagy, fermentlé helyezhető el. Rendelkezésre áll a telepen egy 2000 m³-es, PVS anyagú, mobil tárolótartály.

– A fermentlé ideiglenes tárolására igénybe vették a Szarvasi Agrár Zrt. (5540 Szarvas, Szabadság út 30.) tulajdonában álló Örménykút, külterület 086/15 hrsz. alatti, földmedrű tározót. Az Engedélyes az Örménykút, külterület 086/15 hrsz. alatti ingatlanon fermentlé ideiglenes tárolására 35400/190-6/2021.ált. számon 2021. augusztus 31. napjáig hatályos felszín alatti vízvédelmi engedélyt kapott.

6. Csapadékvíz- és csurgalékvíz elvezetés:

– A szilárd burkolatról a potenciálisan szennyezett csapadékvizet, valamint a csurgalékvizet a biogáz technológiára vezetik.

– A tiszta csapadékvizek a telephely zöld területén, valamint a szikkasztó árkokban elszikkad. Az Engedélyes a tiszta csapadékvíz telepről történő elvezetésére 35400/2192-11/2019.ált. számon 2022. január 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedélyt kapott.

– A tartálykocsi töltőhelyeket zárt töltési rendszerrel, csurgalékvíz elvetető rendszerrel alakították ki.

7. Megfigyelő rendszer:

– A telepen 3 db megfigyelőkút üzemel a 645109-006/2011. ikt. számú, 2023. okt. 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

– A fermentlé tárolására tárolók környezetében a – 35400/1239-9/2019.ált.; 64883-004/2011. és 12874-004/2008. ikt. számú határozattal módosított – 38549-2-1/2007. ikt. számú, 2039. június 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély 4 db megfigyelőkút üzemeltetéséről rendelkezik.

8. A tevékenységet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben előírtak szerint az elérhető legjobb technikára vonatkozóan megvizsgáltam.

– A vízfelhasználást vízmérő órával mérik, az értékeket üzemnaplóban rögzítik.

– A kommunális szennyvizet, illetve a technológiai szennyvizet, a szennyezett csapadék- illetve csurgalékvizet külön gyűjtik. A kommunális szennyvíz elszállításra kerül, az egyéb szennyezett vizeket a technológiába visszaforgatják.

– A vízilétesítmények– kút, vezeték, aknák – állapotát, a fermentlé tárolóknál az ellenőrző aknában esetlegesen megjelenő víz minőségét rendszeresen ellenőrzik.

– A szennyező anyag tárolása megfelelő műszaki védelemmel rendelkező tárolókban történik, szennyvizet felszíni, vagy felszín alatti vízbe sem közvetett, sem közvetlen módon nem vezetnek.

9. A rendelkezésemre álló vizsgálati eredmények alapján a telepen a talajvíz szulfát, nátrium, illetve (a 3. számú figyelőkút környezetében) nitrát tartalma, a fermentlé tározók környezetében a talajvíz nitrát, klorid és szulfát tartalma haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben rögzített, az egyes komponensekre vonatkozó „B” szennyezettségi határértékeket.

10. Felszíni és felszín alatti vizek védelme:

– A biogázüzem, illetve a fermentlé tárolók területe határozattal kijelölt vízbázis védőterületét nem érinti. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására nincs hatással.

– Az érintett területek a felszín alatti víz védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FAV rendelet) 7. § (4) bekezdésén alapuló országos érzékenységi térkép szerint

„kevésbé érzékeny”, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés f.) pontja alapján a „nitrátérzékeny” területek közé tartoznak.

Állásfoglalásom rendelkező részének 1-4, illetve 11-12. pontjában tett előírások a FAV rendelet 9. -10. §-ában foglaltakon alapulnak. A meglévő vízállás- és vízvédelmi intézkedések üzemeltetésénél a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak betartását a rendelkező részben foglaltak szerint előírtam.

A felhasználásra kerülő vízmennyiség mérését és dokumentálását a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet 5. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel írtam elő.

A felszín alatti víz veszélyeztetésével, terhelésével járó tevékenységek jellemzőire vonatkozó részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változás bejelentéséről a FAV rendelet 16. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem. Felszíni és felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó feltételt a FAV rendelet 19. § (1) bekezdésén, illetve a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése alapján írtam elő.

A 16-17. pontban a tevékenység felhagyásával kapcsolatban tettem előírásokat.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (1) bekezdése és a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 10. § (3a) bekezdése alapján a környezethasználattal járó tevékenység engedélyezésére irányuló hatósági eljárásban a környezetvédelmi szempontok részét képező vízvédelmi szempontok érvényesülését vízvédelmi hatósági jogkörömben szakkérdésként megvizsgáltam.

A Kvt. 66/A §. (2) bekezdése rögzíti, hogy a hatóság a tervezett tevékenység elvégzéséhez nem járulhat hozzá, ha az környezeti elemet, így a felszíni, vagy felszín alatti vizet veszélyeztetne, vagy károsítana.

A fentiek értelmében jelen eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként vizsgáltam a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben és a Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (VGT) szóló 1155/2016. (III.31.) Korm. határozatban foglaltaknak való megfelelést is.

A telep vízellátása, szennyvízelhelyezése megoldott, a rendelkező részben foglalt előírások betartásával végzett tevékenység vízbázis-, illetve vízvédelmi szempontból, a felszíni és felszín alatti vizekre károsító hatással nem jár. Vízgazdálkodási szempontból az elérhető legjobb technikának megfelelő, működése biztosított, vízvédelmi szempontból a tevékenység során keletkező szennyező anyagot szigetelt tárolóban helyezik el, ezért szakhatósági állásfoglalásomat a rendelkező részben előírt feltételekkel megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) és (2) bekezdése és a 2. számú melléklet 12. pontjában biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében előírt módon, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdésre kiterjedően adtam meg.

A döntés elleni önálló jogorvoslatot az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Kérem a Tisztelt eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdése alapján az IPPC engedélyezési eljárások során az 5. számú melléklet I. táblázatában felsorolt szakkérdéseket is vizsgálja a kormányhivatal, ezért a következő osztályok működtek közre:

- a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően: Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály,
- a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata: Békés Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a BE-02/NEO/14536-2/2021. ügyiratszámú véleményében feltételek előírásával javasolta a határozat kiadását.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békés Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya a BE/34/338-2/2021. ügyiratszámra adta meg véleményét, melyben feltételek előírását nem javasolta.

A Khvr. 1. § (6b) és (6c) bekezdése alapján a Főjegyzőt adatszolgáltatásra megkerestem a telephelyen folytatott tevékenység kapcsán a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében.

A Főjegyző I/11418-2/2021. számú adatszolgáltatása, véleménye alapján:

"A Szarvas Város Önkormányzata képviselő-testületének a helyi jelentőségű természeti területek és értékek védetté nyilvánításáról szóló 17/2002. (VIII. 16.) önkormányzati rendeletében meghatározott helyi természeti védelem alatt álló értéket a tevékenység nem érint."

A Khvr. 22. § (5) bekezdése alapján 2021. február 23. napján helyszíni ellenőrzést tartottam a telepen, az itt tapasztaltakat a BE/38/00495-12/2021. ügyiratszámú jegyzőkönyvbe rögzítettem.

A 2021. május 25. napján érkezett levélben Kis Balázs Péter szakértő kiegészítette kérelmét és bemutatta a telephelyen a fermentlé szaghatásának csökkentésére alkalmazott lebontást segítő készítmény és szagelnyomó anyag használatának módját, csatolva az alkalmazott anyagok biztonsági adatlapjait. A 2021. június 4-én érkezett levélben a szakértő benyújtotta a biogázüzem üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeinek aktualizált üzemeltetési szabályzatát, ill. nyilatkozott, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet hatálya alá tartozóan E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés) tevékenységet végeznek a telepen.

A benyújtott kérelem, a felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítése, valamint a rendelkezésemre álló dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg.

- A Kft. a Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 101 812 406) folytatott biogázüzemi tevékenységét a – PE/KTFO/592-9/2018. ügyiratszámú, BE/38/00105-19/2020. ügyiratszámú, illetve BE/38/00829-24/2020. ügyiratszámú határozattal módosított – BE/39/21045-046/2016. ügyiratszámú IPPC engedélyben foglaltak alapján végzi. Az engedély 2023. július 15. napjáig érvényes.
- Az éves szinten a telephelyen a biogázüzemi technológiában feldolgozandó 150.100 tonna/év mennyiséget a benyújtott kérelem alapján pontosítottam, és 150.000 tonna/év mennyiségben határoztam meg.
A hulladékként átvett anyagok köre folyamatosan szűkül és a várható éves mennyisége 3.000-5.000 tonna. Az elkövetkezendő 5-10 éves időtávlatban – a megújuló villamosenergia átvételi árának kedvezőtlen alakulása miatt – a kis biogázüzemek várhatóan befejezik működésüket. A problémás hulladékok így a szarvasi biogázüzemnek szolgálhatnak alapanyagul. Ezért kérte az üzemeltető, hogy az átvehető hulladékokat körét a hatóság egészítse ki a 19 06 05 kódszámú, "állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék" megnevezésű, jelentős gázpotenciállal rendelkező hulladékkal, melyet a határozat rendelkező rész II. fejezet 4. pontjában szereplő, „A hulladékként átvehető anyagok azonosító kódjait és a hulladékjegyzék szerinti megnevezését” tartalmazó táblázatba belefoglaltam.
2021. évben a Kft. a Goldfood Kft. sertéstelepe mellett lévő fermentlé-tárolók melletti utat felújítja és 1 db további tartálykocsi-töltőhelyet tervez üzembe helyezni az 1/a lagúna délnyugati sarkánál, illetve 1 db alsó-zárt töltési rendszerű, új töltőhelyet a biogázüzem területén, a jelenleg itt lévő töltőhely mellett. A létesítés nem építésiengedély-köteles.
- A telephely Szarvas külterületén található. A telephely Kecskemét-Kunszentmárton, valamint Békéscsaba felől a 44-es főútról, Mezőtúr felől a 4628 sz. útról, Mezőberény felől a 4641 sz. úton, Gyomaendrőd felől a 443 sz. útról 4641. sz. úton, Orosháza felől a 4404 sz. útról közelíthető meg.

- A biogáztrágya-tároló kapacitásának növelése érdekében a Kft. képviselője tárgyalásokat kezdett a Szarvasi Agrár Zrt. vezetésével az Örménykút, külterület 086/15 hrsz. alatti felhagyott földmedrű hígrágya-tároló megvásárlása céljából. A vételi szándékra vonatkozó nyilatkozatot a 2021. évi éves ellenőrzésen készült jegyzőkönyv ügyféli nyilatkozata tartalmazza. A tároló tartós bérletére vonatkozó megállapodás tervezetét megküldték az eljárás során.
- A Kft. tervei között szerepel a biogáztrágya-kihelyezés saját járművekkel történő megoldása, tehát saját alkalmazottjaival és eszközeivel tervezni végezni. A biogáztrágya kijuttatásához megkéri a hulladékszállítási engedélyt.
- Levegőtisztaság-védelem: Megállapítottam, hogy adatszolgáltatás- és engedélyköteles légszennyező pontforrás létesítését (P3), valamint komposzt-előállítási technológia üzemszerű működését tervezi a Kft.
A hatóság rendelkezésére áll az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratórium által 2019. áprilisban végzett, a komposztáló tevékenység szagkoncentrációjának vizsgálatáról készített – 19-0392-04 számú – szagmérési jegyzőkönyv. A jegyzőkönyv adatai alapján megállapította a Kft., hogy a komposztálótér bűz hatásterülete 55 méter nagyságú területre terjed ki.
A telephelyen a teljes üzemi tevékenység – beleértve a komposztálási tevékenységet is – bűz hatásterületét is megvizsgálták, mely során – a 2018. évi 18-0392-01 számú szagmérési jegyzőkönyv eredményei alapján – az 1,5 SZE/m³ szagkoncentrációval érintett 50 méter nagyságú hatásterület terjedési modellezéssel lehatárolásra került.
Továbbá terjedési modellezéssel bemutatta a Kft. a dobszárító berendezéshez tervezett P3 azonosítójú légszennyező pontforrás hatásterületét, mely a becsült kibocsátási adatok alapján a pontforrástól 254 méter nagyságú területre terjed ki, mely hatásterületet a tervezett komposzt-előállítási technológia üzemelési fázisának kénhidrogén- és ammónia-kibocsátása határozza meg.
A telephelyen több szagforrás üzemel, melyek szagkibocsátásának meghatározására 2020. október 26. napján – komposztálási tevékenység kivételével – szagvédelmi mérést végzett az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. Vizsgálólaboratóriuma, és az erről készített 20-0392-01 számú mérési jegyzőkönyv adatai alapján a hatásterületet a kibocsátó szagforrások súlyozott középpontjától 284 méter sugarú kör területére állapították meg.
Fentiek alapján megállapítottam, hogy a hatásterületek nagysága a telephely köré kialakított 300 méteres védelmi övezeten belül van, valamint ezen belül védendő épület nem található.
A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése szerint:
„15. § (4) Bűzkibocsátó források esetén a kibocsátó forrás szagkibocsátását, az alkalmazott szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően évente vagy két évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.”
A tervezett komposzt-előállítási technológia bűzzel járó tevékenység, továbbá a bűzhatás csökkentésére szemipermeábilis membrántakarót fognak alkalmazni, ezért a forrás szagkibocsátásának meghatározására és a membrántakaró hatásfokának ellenőrzésére, valamint a technológiában üzemeltetett dobszárító berendezés kürtőjén történő szagkibocsátásra vonatkozóan kétvétenként elvégzendő olfaktometriás mérést írtam elő. A soron következő mérést a technológia üzembe helyezését követően írtam elő. A jelenleg üzemelő bűzforrások mérését a legutóbbi olfaktometriás mérés időpontjának figyelembe vételével írtam elő.
A P3 jelű légszennyező pontforrás beüzemelése során 3 hónap időtartamú próbaüzemet a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendelet) 23. § (4) bekezdése alapján írtam elő, figyelemmel a korábban már végzett kísérletekre.
A hatóság rendelkezésére áll, a Plánum '97 Környezetvédelmi, Környezetgazdálkodási Mémóki Iroda Kft. Laboratóriuma (4032 Debrecen, Füredi u. 76.) által a P2 azonosítójú pontforráson 2016. szeptember 7. napján elvégzett emissziómérésről 43/58/L/2016 munkaszámon készített akkreditált mérési jegyzőkönyv, valamint a P1 azonosítójú pontforráson 2020. október 28. napján elvégzett emissziómérésről 41/52/L/2020 munkaszámon készített akkreditált mérési jegyzőkönyv adatai alapján megállapítottam, hogy a telephelyen üzemeltetett P1 és P2 azonosítójú pontforrásokon kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja a mérés időpontjában a jelenleg hatályos jogszabályban foglalt határértékeket nem haladta meg.

Az 1. számú technológiában a kibocsátási határértékeket a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 1. melléklet 1. pontja, az 1. melléklet 3.1 pontja és a 3.3 pontja, valamint az 1. melléklet 3. táblázat F oszlop 10. sora szerint határoztam meg.

A 2. számú technológiában a kibocsátási határértékeket az FM rendelet 1. melléklet 1. pontja és a 2.4 pontja szerint határoztam meg.

A 4. számú technológiában a kibocsátási határértékeket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1.2 és 2.1.1.3. pontja, valamint a 2.2.5. pontja, a 2.2.9. pontja alapján állapítottam meg.

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

Levegőtisztaság-védelmi előírásaimat a Lev. rendelet 4. §-a, 5. §-a, 7. § (2) bekezdése, 26. § (1) és (2) bekezdése és 30. §-a, valamint a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú mellékletben foglaltak alapján tettem meg.

- Természet- és tájvédelem: Megállapítottam, hogy a telephely által érintett ingatlan nem képezi részét országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, egyedi tájértékeknek.

- Földtani közeg védelme: A tevékenység végzése során biológiailag lebomló hulladékok, állati melléktermékek, nem állati melléktermékek és mezőgazdasági termékek felhasználásával biogázt termelnek, majd abból hőt és villamosenergiát állítanak elő a Szarvas, külterület 0640 hrsz. alatti telephelyen.

A szomszédos telephelyen található a Goldfood Kft. sertéstelepén keletkező hígtrágya csővezetékén keresztül jut el a biogázüzemben található előtároló tartályban.

A sterilizált állati anyag a technológiai folyamatban tengelyen, tartálykocsiban érkezik, melynek tartalmát egy 250 m³-es fűtött és kevert U011 V2 tartályba szivattyúzzák.

A telephelyre beérkező alapanyagok, hulladékok elsősorban tengelyen, tartálykocsin keresztül érkeznek a telephelyre, majd betárolásra kerülnek. A tevékenység végzéséhez szükséges alapanyagok tárolása 3 oldalról támfallal körülhatárolt, (néhány tároló esetében fedett), megfelelő műszaki védelemmel kialakított térrészekben történik. A felülről nyitott területeken raktározott alapanyagokat fóliával lefedve tárolják felhasználásig.

A telephely szilárd útburkolattal van ellátva és kerítéssel körbekerített.

A biogáz előállítását szolgáló technológia zárt rendszerű. A biogáz-előállítási tevékenység részeként szilárd fázisú, valamint folyékony biozagy-hulladék (fermentlé) keletkezik.

A szilárd fázis a telephelyen belül található található, 3 oldalról fallal körülhatárolt, megfelelő műszaki védelemmel kialakított, fedett tárolóba kerül, ahonnan napi egy alkalommal átszállításra kerül a telephely nagyobb befogadó kapacitású tárológyeiségébe, onnan pedig talajerő-utánpótlásként termőföldre.

A fermentlé csőrendszeren keresztül a Szarvas, külterület 0678 hrsz. alatti ingatlanon található, 5 db HDPE fóliával szigetelt földmedrű tárolóba kerül átmeneti tárolásra. Innen talajerő-utánpótlásként termőföldre kerül elhelyezésre a megfelelő talajvédelmi engedélyek birtokában. A földmedrű tárolók szivárgásfigyelő rendszerrel vannak ellátva.

A tevékenységgel érintett területek:

– biogázüzem: Szarvas, külterület 0640 hrsz.;

– folyékonybiozagy-tároló medencék: Szarvas, külterület 0678 hrsz.;

A rendelkezésre álló nyilvántartások szerint a fenti ingatlanok szennyezett területeket nem érintenek, aktív kármentesítés nincs folyamatban.

A Khvr. 20/B. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 13. számú melléklete szerinti adattartalommal alapállapot-jelentést kell csatolni. Ezen alapállapot-jelentés a 2015. évi felülvizsgálati dokumentációban benyújtásra került, melyet jelen dokumentációban a földtani közegre vonatkozóan elvégzett vizsgálatokkal egészítették ki. A biogáz üzem területén 3 helyen 50 cm-es fűrásmélységgel 2021.

februárjában mintavétel történt. A talajmintákat TPH, EPH és VPH komponensekre vizsgáltatták be.

A rendelkezésre álló laborvizsgálati jegyzőkönyv szerint a talajminták szennyezőanyag-tartalma egy esetben sem haladta meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt határértékeket.

Fentiekben túl megállapítottam, hogy a telephelyi technológia részét képező – 5 db földmedrű – folyékony fázisú biogáztrágya-tározók környezetében nem történt mintavétel.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint:

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

Figyelemmel arra, hogy a biogáz üzem területén vett mintákból a vizsgált komponensek nem a Kft. által a biogázüzemi technológiába feldolgozott alapanyagokból származható szennyeződések meghatározására szolgálnak, csak a biogázüzemi technológiához kapcsolódó egyéb tevékenységek jellemzésére, továbbá arra, hogy a földmedrű tározók környezetéből nem történt mintavétel, így a benyújtott vizsgálati eredményeket csak részben fogadtam el.

Figyelemmel a Khvr. 22. § (10) bekezdésében foglaltakra előírtam a határozat rendelkező rész IV. fejezet 3.12. pontjában a földtani közeg vizsgálatának kiegészítésére vonatkozó mintavételezést. Amennyiben megtörténik a határozat rendelkező részében előírt kiegészítés a földtani közeg vizsgálatára vonatkozóan, a soron következő vizsgálatot 2031. évben, az IPPC engedély hatályának lejártát megelőzően kell elvégezni.

A biogázüzem területén a tartályok és az épületek szigetelt betonaljzattal ellátottak. A hulladékkezeléssel járó műveletek zárt, megfelelő szigetelésű műtárgyakkal ellátott helyen történnek, a terület, melyen a felhasználó anyagok szállítása történik, aszfalt térburkolattal ellátott, talaj- és talajvízszennyezés az üzemeltetés során nem valószínű.

A telephelyen folytatott tevékenység üzemszerű működése esetén a földtani közeg szennyeződése nem valószínűsíthető, a telephelyen alkalmazott módszerek kielégítik a BAT előírásait.

Előírásaimat a Kvt. 15. §-a, és 101. § (2) bekezdése, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 3. melléklete alapján, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 10. § (1) bek. c) pontjára figyelemmel tettem meg.

- A jelenleg hatályos IPPC engedély alapján éves szinten 150.100.000 kg alapanyagot dolgozhat fel a Kft. Ahhoz, hogy a biogázüzemi technológia biztonságosan üzemeljen, minden évben legalább annyi fermentlevet kell szántóföldre kihelyezni, mint amennyi képződik az év folyamán.

A bemutatott számokból egyértelmű, hogy a felülvizsgált időszakban több esetben a Kft. kevesebb fermentlevet helyezett ki szántóföldre, mint amennyi képződött a technológiából. Ebből közvetlenül következett, hogy a tárolók nem tudták befogadni a technológiából képződő fermentlevet, és a következő év elején – mivel az időjárási körülmények nem tették lehetővé a szántóföldi kihelyezést, a fermentlé átmeneti tárolása céljából – több alkalommal igénybe kellett vennie a Szarvasi Agrár Zrt. örménykúti tehenészeti telepének felhagyott, földmedrű tározóját, ill. a Rózsási Kft. tehenészeti telepének tározóját. Csak egy olyan év volt, mikor több fermentlevelet helyeztek ki szántóföldre, mint amennyi éves szinten keletkezett, de abban az évben (2018-ban) a környezetvédelmi hatóság határozatban korlátozta a Kft. tevékenységét.

A két szükségétárolóba a Kft. alkalmanként összesen mintegy 10.000.000 kg fermentlevet helyezett át, ezért ennek megfelelően határoztam a szükséges tárolókapacitás növelésének mértékét. A számításakor figyelembe vettem a Kft. által a felülvizsgált időszakban a telephelyi tevékenység kapcsán beküldött havi, ill. éves anyagmérlegeket.

Egyidejűleg rögzítettem, hogy az 5 db szigetelt tárolót minden évben teljesen ki kell üríteni, a november 1. és február 15. közötti időszakban, valamint ötévente minden tároló aljára lerakódott szilárd fázist el kell távolítani, a tárolók kitakarítását egymás után elvégezve (minden évben legalább egy tárolót ki kell takarítani). Ha február 15. napját követően még nem lehet szántóföldre kihelyezni, akkor egészen annak megkezdéséig, a Kft.-nek folyamatosan ki kell számolnia a rendelkezésre álló szabad tároló kapacitást, és ezt a havi anyagmérleggel együtt be kell mutatni a főosztály részére.

A fermentlé szántóföldi kihelyezésének tilalmi időszaka alatt – azaz november 1. és február 15. között – az önkorlátozást – melyet a telephely kárelhárítási tervében a Kft. bevállalt, és neki előírásra került a BE/38/01714-9/2020. ügyiratszámú, az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozatban – a Kft.-nek gyakorolnia kell. Az önkorlátozás bevezetésére a felülvizsgált időszakban két alkalommal is sor került, illetve a környezetvédelmi hatóság a BE-02/ 20/44088-006/2018. ügyiratszámú határozatban korlátozta a Kft. tevékenységét. Ez azt mutatja, hogy a fermentlé tárolására rendelkezésre álló kapacitás nem elegendő. Ezt a Kft. is érzékelte, és ezen helyzet felszámolása érdekében bérebe kívánja venni az Örménykút, külterület 086/15 hrsz. alatti földmedrű tárolót és – annak megfelelő szigetelése és átalakítása után – azt üzemszerűen kívánja használni. Erről nyilatkozott a Kft. képviselője a 2021. február 23-án tartott helyszíni ellenőrzésen készült BE/38/00495-12/2021. ügyiratszámú jegyzőkönyvben, illetve 2021. június 2-án megküldte a bérleti szerződés tervezetét. Előírtam az örménykúti tárolóra vonatkozóan aláírt bérleti szerződés megküldését. A képződő fermentlé mennyisége – a szántóföldi kihelyezési tilalmi időszakban, azaz a november 1. és február 15. időszakban – nem haladhatja meg a kárelhárítási tervben meghatározott 286 m³/nap, illetve 8581 m³/hó mennyiséget.

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 10. pontja szerint a telephely üzemeltetője üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A rendelkezésre álló nyilvántartásokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy a Kft. benyújtotta az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát, annak jóváhagyása a BE/38/01714-9/2020. ügyiratszámú határozatban megtörtént, a határozat **2025. október 31.** napjáig hatályos. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát a lejártát megelőző 60 nappal kezdeményezni kell a területi környezetvédelmi hatóságnál. Amennyiben egy vagy több, új szigetelt tároló kerül kialakításra vagy üzembe helyezésre, akkor ezen új tárolók üzembe helyezését követő 60 napon belül kell a kárelhárítási terv felülvizsgálatát elvégezni.
- Zaj és rezgés elleni védelem:
A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 5. § (2) bekezdés c) pontja alapján, a Zajrendelet 6. §-a szerint, a tevékenység folytatása során alkalmazott zajforrásokra vonatkozó hatásterület meghatározásra került. Az így meghatározott hatásterület határvonalán belül védendő objektum nem található. Előzőek alapján a zajrendelet 10. § (3) bekezdése szerint környezeti zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani.
- Hulladékgazdálkodás:
A termelés, és az ahhoz kapcsolódó egyéb tevékenységek során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése egy fedett, zárt munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A beérkezett iratanyag alapján megállapítható, hogy a veszélyes hulladékok elhelyezése és tárolása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. §-ban leírtaknak. Az ezzel kapcsolatos egyéb előírásokat a rendelkező részben rögzítettem.
A technológia végtermékeit, a szilárd és folyékony biozagyot munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. A Kft. 2021. június 4-én benyújtotta az aktualizált üzemeltetési szabályzatot, melyet jelen határozat rendelkező rész IV.1.B) fejezet 27. pontjában jóváhagytam. Egyidejűleg rendelkeztem a korábban benyújtott üzemeltetési szabályzatot jóváhagyó BE/40/22202-007/2016. ügyiratszámú határozat hatályvesztéséről.
A Kft. által kiadott felülvizsgálati dokumentáció szerint, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 18.-21.§ -ban előírt kötelezettségeknek eleget tesz, miszerint az üzemeltető gondoskodik arról, hogy a hulladéktároló helyek megfeleljenek az elérhető legjobb technikának, a tárolt hulladékokról naprakész módon üzemnaplót vezet, a részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti.
Feltételeimet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló módosított 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségektől szóló módosított 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján írtam elő a környezetet érő terhelések és kockázatok csökkentése, a környezet szennyezésének megelőzése, valamint a képződő hulladékok hasznosításának és ártalmatlanításának biztosítása érdekében.

- Népegészségügy: A felülvizsgálati dokumentációt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően megvizsgáltam.
Feltételemet a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XII. törvény 2. §-ban, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) kormányrendelet 4. § (1) bekezdés a) pontjában, illetve a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendeletben foglaltak alapján írtam elő.
- A termőföld minőségi védelme: A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység a termőföldre gyakorolt hatások tekintetében elfogadható. Az engedélyes tevékenysége kivett területen zajlik, az üzem működése során keletkező biogáz trágya, mint nem mezőgazdasági eredetű, nem veszélyes hulladék termőföldön történő elhelyezése, felhasználása a BE-02/19/459-9/2019., BE-02/19/952-10/2018. és a BE-02/19/00830-19/2017. iktatószámú határozatok valamint a biogáz előállításánál fel nem használt sertéstelepi hígrágya hasznosítása a BE-02/19/1465-3/2018. és a BE-02/19/00791-4/2017. iktatószámú igazolások szerint a talajvédelmi hatóság engedélyével, a dokumentációban megjelölt területeken szabályosan történik.
- Általánosságban megállapítottam, hogy a telepi technológia megfelel a Khvr. 9. sz. mellékletében meghatározott feltételeknek:
 - kevés hulladékot termelő technológiát alkalmaznak,
 - a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására törekednek,
 - elősegítik a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását,
 - a folyamatban felhasznált nyersanyagok fogyasztása és a folyamat energiahatékonyasága biztosított,
 - törekednek a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentésére, megelőzésére,
 - törekednek a balesetek megelőzésére.

A biogázüzemi, illetve a komposztálási technológiának – az elérhető legjobb technikának való megfelelése tekintetében történő – értékelése az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló EU Bizottság 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10., továbbiakban: Végrehajtási határozat) dokumentumban foglaltak alapján történt.

A Végrehajtási határozatban foglaltaknak való megfelelés céljából előírtam a környezetirányítási rendszer bevezetését – melynek többek között a vezetőség részéről megfelelő környezetvédelmi politikát, a kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerét, a szagkezelési és a maradékanyag kezelési tervet is magába kell foglalnia – a Végrehajtási határozat Melléklet BAT 1. és BAT 12. pontja alapján, a határozat rendelkező rész IV. fejezet 6.6. pontjában. A megfelelő mértékű fermentlé tárolási kapacitás biztosítását a Végrehajtási határozat Melléklet BAT 4. pontja alapján a határozat rendelkező rész IV.1.B) fejezet 17. pontjában írtam elő. A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében a komposztálási folyamat főbb paramétereinek nyomon követését és szabályozását a Melléklet BAT 36. pontja alapján a határozat rendelkező rész IV.1.A) fejezet 3. pontjában írtam elő. A biogázüzemi technológia levegőbe történő kibocsátásának ellenőrzéséhez a technológia főbb paramétereinek nyomon követését, ill. szabályozását a Melléklet BAT 38. pontja alapján a határozat rendelkező rész IV. fejezet 3.11. pontjában írtam elő.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján

környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni, melyre vonatkozóan a határozat IV. fejezet 7.5. pontjában rendelkeztem.

- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglaltak alapján az engedélyes köteles adatot szolgáltatni az illetékes hatóságnak, ezért az IPPC engedély IV. fejezet 9.1. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem.
- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján, valamint az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján az IPPC engedélyezés alá tartozó tevékenység folytatójának éves felügyeleti díjat kell fizetnie tárgyév február 28-ig, az IPPC engedély IV. fejezet 10.2. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem.
- Az IPPC engedély meghosszabbításához kapcsolódó felülvizsgálati dokumentáció benyújtásáról a Kormányrendelet 20/A. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembevételével rendelkeztem az IPPC engedély IV. fejezet 10.3. pontjában.
- Az IPPC engedély hatályát a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.
- A felülvizsgálati dokumentáció készítője a jogszabályban előírt szakértői jogosultságokkal rendelkezik.
- Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyen folytatott tevékenység engedélyezése ellen nem emelt kifogást és külön feltételek előírásával hozzájárult az IPPC engedély felülvizsgálatához, egységes szerkezetbe foglalt kiadásához.

Mindezek alapján a telephelyeken folytatott tevékenység felülvizsgálatát elfogadtam, a tevékenység folytatásához, valamint felhagyásához meghatároztam az előre látható szempontokat, illetve feltételeket, és az IPPC engedélyt – egységes szerkezetben – aktualizált előírásokkal kiadtam, egyben rendelkeztem arról, hogy jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a korábbi IPPC engedély hatályát veszti.

A határozatot a Kvt. 71. § (1) bekezdés *d*) pontjában, valamint a Khvr. 24. § (9) bekezdés *a*) pontjában biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg, megfelelően az Ákr. 81. § (1) bekezdésben és a Khvr. 11. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

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

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

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

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

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

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

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

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

A közhírré tétel útján történő közlés az Ákr. 89. § (1) bekezdésén, a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, a Kvt. 71. § (3) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A határozat teljes szövege a BÉMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály hirdetőtábláján, a Kormányzati portálon, és az érintett település Polgármesteri Hivatalában közhírré tételre kerül. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés *b)* pontja alapján a döntést a közhírré tételt követő 15. napon kell közzétenni.

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

A környezetvédelmi hatóság az IPPC engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A Kvt. 71. § (1) bekezdés *d)* pontja és a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján.

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

A döntésem meghozatala 2021. június 19. napjáig megtörtént, ezért a jelen ügyben az Ákr. 51. § (1) bekezdésében foglaltakat nem kellett alkalmaznom.

Gyula, 2021. június 18.

Dr. Takács Árpád
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Lipták Magdolna
osztályvezető

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint