



## BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/01735-11/2022.

Ügyintéző: Füzesi Péter

dr. Mátyás Krisztina

Bene Nikolett

Nagy Andor

Telefon: +36 (76) 795-871

+36 (76) 795-861

KRID azonosító: 246192384

**Tárgy:** Solti Biogáz Kft., Solt, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

### HATÁROZAT

A **Solti Biogáz Termelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6320 Solt, Kossuth Lajos utca 81., a cég rövidített elnevezése: Solti Biogáz Kft., Cg. 03-09-120866, adószám: 22941778-2-03, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 22941778#cegkapu) **részére**, a meghatalmazása alapján eljáró **Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft.** (székhely: 6723 Szeged, Tápai utca 7. A. lház. II. em. 4., cégjegyzékszám: 06-09-009785, adószám: 13457804-2-06, KSH szám: 13457804-7112-113-06, hivatalos elektronikus elérhetősége: 13457804#cegkapu, rövidített elnevezése: Uni-Terv Kft., képviselőre jogosult: Kalmár Krisztián ügyvezető) által 2022. február 17. napján előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

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

adok a Solt, Hármas Major külterület 0164/57 hrsz. alatti telephelyen végzett, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.)

2. számú melléklet

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

tevékenység folytatásához.

#### **Engedélyes adatai:**

Név:	Solti Biogáz Kft.
Székhely:	6320 Solt, Kossuth u. 81.
Adószám:	22941778-2-03
KSH szám:	10700055-67296819-51100005
KÜJ:	102 838 774
Cégjegyzékszám:	03-09-120866

**Telephely adatai:**

Cím: Solt, Hármas Major külterület 0164/57 hrsz.  
 KTJ: 102 244 839  
 Súlyponti EOY koordináták: X= 160 307 m; Y= 648 495 m

**Tevékenység adatai:**

EKHE besorolás: R. 2. sz. melléklet 10. pont  
Megnevezése: Állati anyagok feldolgozása – Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.  
 Létesítmény KTJ száma: 102 272 751  
 NOSE-P kód: 109.07  
 TEÁOR 2008: 3511 Villamosenergia-termelés  
 Telephely kapacitása: 65,7 t/nap, 24 000 t/év

**Alapanyag felhasználás:**

- Sertés hígtrágya: 11.000 t/év
  - Mezőgazdasági és élelmiszeripari melléktermék: 7.000 t/év
  - Feldolgozott állati eredetű melléktermék (húspép): 2.500 t/év
  - Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok: 3.500 t/év
- Összesen: 24.000 t/év

**Elektromos energia termelése:** 4.500 MWh/év

**Környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:**

Név: Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft.  
 Székhely: 6723 Szeged, Tápai utca 7. A. lház. II. em. 4.  
 Szakértő: Kalmár Krisztián,  
 Szakértői jogosultság: környezetvédelmi szakértő SZKV- hu, le, vf,zr/06/0934/H- 2166/10

Szakértő: Juhász-Gőz Szilvia  
 Szakértői jogosultság: táj és természetvédelmi szakértő SZTV Élővilág-védelem szakértői jogosultság Nyilvántartási szám: 021/2013.

**TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE**

Solt, Hármas Major külterület 0164/57 helyrajzi számú ingatlanon felépített biogáz termelésére és feldolgozására alkalmas technológia a település D-DK-i határában található. Közvetlen környezetében mezőgazdasági területek helyezkednek el.

**TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE**

A nevezett telep, egy sertéstelep hígtrágyájának feldolgozására 2013. évben kezdte meg működését, majd saját tevékenységként további állati és növényi eredetű, mezőgazdasági termelésből származó szerves anyagok feldolgozásával biztosítja az üzemi technológia folytonosságát. A telephelyre érkező szerves anyagból biogázt termelnek, majd egy gázmotor segítségével a metán tartalmú gázelegyet elégetve villamos energiát és hőt nyernek ki. Az üzem a mezőgazdasági termelésből származó melléktermékek felhasználása (hígtrágya, növényi termények, szerves anyagok) során mezofil fermentációs technológiával biogázt állít elő, melyet 637 kW teljesítményű gázmotorban elégetve villamos- és hőenergiát termelnek. Az így előállított energia saját célú felhasználásra, illetve értékesítésre kerül.

A szerves anyagok lebontásához mikroorganizmusokat használ fel a rendszer. A mikrobaközösség létfenntartása, életfolyamatainak biztosítása érdekében egy számukra megfelelő életteret, tápanyagban gazdag közeget kell biztosítani. A biológiai folyamatok fermentorokban illetve tározókban zajlanak le. A szerves anyagok biológiai lebontásából származó, a technológia egyik fő célja a CH<sub>4</sub> termelés több lépésben zárt rendszerben teljes mértékben számítógépvezérelt környezetben zajlik.

A biogáz üzemi technológiai az alábbi fő folyamatokból áll:

- alapanyagok tárolása, előkészítése, beadagolása;
- fermentáció;
- biogáz kéntelenítés, víztelenítés, tárolás és hasznosítás;
- fermentációs maradék kezelése, tárolása és kiszállítása

A szomszédos sertéstelepről a hígtrágya zárt csővezetéken keresztül jut el a trágya előgyűjtő tartályig, majd innen kerül szükség szerinti mennyiségben beadagolásra a fermentorba.

A magas szárazanyag tartalmú szilárd növényi anyagok (pl. silókukorica, kukorica konzervgyári maradék, burgonya maradék, borsó maradék) vagy közvetlenül a beadagoló rendszerbe, vagy felhasználásig tároló téren (silótér) kerülnek elhelyezésre.

A technológia számára szükséges összetevőjű szubsztrát előállításához az ATEV Zrt. solti telephelyéről beszerzett húspépet is használnak. A húspépet egy 50 m<sup>3</sup> térfogatú állóhengeres tartályban, zártan tárolják.

A technológia üzemeltetése során a szükséges alapanyagok beadagolásának és a telepre szállításának mértéke eltér, a folyamatos üzem fenntartásához tározókapacitásra van szükség. A nagy szerves anyag tartalmú anyagok megfelelő, előzetes nem kívánatos bomlás nélküli tárolása odafigyelést igényel.

A magas fehérje és szénhidrát tartalmú szubsztrátok (folyékony elegy) bomlása anaerob környezetben 4 szakaszra bontható:

1. hidrolízis,
2. savanyítás,
3. ecetsav képződés (acetogenezis),
4. metánképződés (metanogenezis).

A bomlási folyamat levegőtől elzárt (anaerob), mezofil (36 °C - 38 °C) hőmérsékleti tartományban kb. 65 napig tart. A fermentor és utótároló keverőjével tartják fenn a homogén állapotot.

A hidrolízis során a hosszú szénláncú molekulák (fehérjék, zsírok, szénhidrátok) bomlása történik egyszerűbb, rövidebb szénláncú vegyületekre ( cukrok, zsírsavak, stb.). A savanyítás lépéseként a további rövidebb szénlánc tartalmú szerves vegyületek, szerves savak keletkeznek. A szerves savakat tovább bontva az ecetsav koncentráció növekedése figyelhető meg. Az ecetsav bontásának eredményeképpen kapjuk a lebontási folyamat végét jelző gázhalmazállapotú vegyületeket is tartalmazó elegyet.

Az anaerob erjesztés során keletkező biogázt biológiai kéntelenítési eljárással kéntelenítik (levegő beadagolása miatt itt már aerob a folyamat), majd a biogáz magas relatív páratartalmát fizikai úton, hűtéssel víztelenítik (hűtőn lekondenzáltatva). A keletkező csurgalékvizet visszavezetik a folyamatba, a biogázt a gázmotorba vezetik, a megtermelt villamos energiát az országos elektromos hálózatba táplálják, a keletkezett hőenergia egy részét a rendszer hőigényének ellátásához, másik részét tovább hasznosítják. A fermentációt követően a kirotasztott anyagot (zagy) gravitációsan, zárt csővezetéken a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. 2 db 9.000 m<sup>3</sup> össz. befogadó kapacitású végtermék tároló medencéjébe vezetik.

A megtermelt biogázt 637 kW névleges teljesítményű gázmotorban elégetik, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amelyet transzformálás után az országos elektromos hálózatba táplálnak.

**Végterméktároló tartályok** (3 200 m<sup>3</sup> és 5800 m<sup>3</sup> (összesen: 9 000 m<sup>3</sup>):

A fermentorba bejuttatott alapanyagok az utóerjesztés után egy szivattyúval, lényegében már biotrágyának tekinthető végterméket juttatnak a végterméktároló tartályokba. A végtermék a zárt csővezetéken keresztül a Solt, hrsz.: 0164/55 ingatlan területén, Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén található T1 és T2 elnevezésű tárolóba jut. A tárolók földmedrűek, de HDPE szigetelést kaptak.

A tartályokból a biotrágya időszakos kiszállítása a két tartály között kialakított végtermék-ürítőn keresztül lehetséges. A kiszállítást végző tartálykocsi az un. ürítőcsonkhoz csatlakoztatható.

**Vízellátás:**

A telephely szociális ellátása (szociális vízigény kielégítése) a Kossuth Mg. Zrt. szomszédos állattartó telepéről valósul meg fűt kútból (168 m talpmélységű mélyfűrésű rétegvíz-kút). A biogáz üzemmel kapcsolatban technológiai vízigény nem merül fel.

**Szennyvíz:**

A szociális vízfelhasználás során keletkező kommunális szennyvíz zárt rendszerben történő elhelyezése (aknás gyűjtés, tengelyen történő elszállítás) a szomszédos sertéstelepen biztosított.

**Erjesztési maradék:**

A technológiából származó fermentlé közvetlenül vagy átmeneti tározást követően mezőgazdasági területre kerül kihelyezésre talajerő utánpótlás céljából.

**Csapadék- és csurgalékvíz:**

A tiszta csapadékvizek ingatlanon belül elszikkadnak. A silótározó felületén keletkezett, majd aknában összegyűjtött csurgaléklé a technológiában hasznosul.

**Monitoring:**

A telephelyi tevékenység (biogáz üzem és a fermentlé tárolók) környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követését a vizsgált telephellyel szomszédos állattartó telepen lévő, 3 db talajvíz figyelő kútból álló monitoring rendszer biztosítja.

**AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE****anyagfelhasználás (t)**

	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év
híg trágya	13 813	15 170	10 313	8 600	8 712
mezőgazdasági és élelmiszeripari melléktermék	10 663	9 257	10 826	8 340	12 105
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladék	0	0	180	2 527	2 526
feldolgozott állati eredetű melléktermék (húspép)	2 264	2 337	1 296	0	502,74

**Üzemelés időtartama (h/év)**

	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év
üzemelés	7 469,75	7 435	7 224	7 222	6 969

**Termelt, fogyasztott energia mennyisége (kWh/év)**

	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év
Fogyasztott villamos energia	468 945	412 471	393 027	376 209	333 357
termelt villamos energia	4 582 100	4 433 541	4 323 295	4 138 300	3 666 923
értékesített villamos energia	4 133 155	4 021 070	3 930 268	3 762 091	3 333 566



## **A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

### **Műszaki védelem**

A tevékenységet megfelelő műszaki védelem mellett folytatják. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek burkoltak, így üzemszerű körülmények között a földtani közeg elszennyeződésének valószínűsége minimális.

A hígrágya előgyűjtő akna vasbetonból épült beton födémmel és fedéssel, emellett szivárgásfigyelővel van ellátva. A jelenleg használaton kívüli hűspép tartály rozsdamentes acélból készült. Az esetleges csurgaléklé egy erre a célra kialakított kármentő aknába kerül, ahonnan visszavezethető a technológiába.

A silótér vasbeton alapzatú, melyet három oldalról vasbeton támfalak határolnak. A fermentor szintén vasbetonból készült, és beton födémmel van ellátva. A fermentált zagylé tárolására szolgáló trágyatároló medencék földmedrűek, de HDPE szigetelést kaptak.

### **Vízellátás**

A biogáz üzemmel kapcsolatban technológiai vízigény nem merül fel, kizárólag szociális vízhasználattal kell számolni. A szociális vízellátás a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. szomszédos, Solt 0164/55 hrsz. alatti telephelyén található 168 m talpmélységű rétegvízűről biztosított.

### **Szennyvíz**

A tevékenység során technológiai szennyvíz nem keletkezik. Szociális szennyvíz keletkezésével is csak a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén kell számolni.

### **Csapadékvíz és csurgalékvíz**

A telephelyen keletkező tiszta csapadékvizek a burkolatlan felületeken elsikkadnak. Csurgalékvíz egyedül a silótároló felületén keletkezik, melyet a tározó előtt található aknában gyűjtenek össze. Az összegyűjtött csurgalékvíz a biogáz technológiába kerül bevezetésre.

### **Monitoring**

A biogáz üzem önállóan nem működtet talajvíz monitoring rendszert. A Kossuth Mezőgazdasági Zrt. állattartó telepén a tevékenység felszín alatti vizek minőségi állapotára gyakorolt hatásának ellenőrzésére 3 db monitoring kút üzemel (vízjogi engedély száma: 35300/208-9/2021.), melyek egyben a szomszédos biogáz üzem talajvíz monitoring rendszerét is képezik.

### **Üzemi kárelhárítási terv**

Az engedélyes BK-05/KTF/03403-5/2017. iktatószámom kiadott (KTFO-azonosító: 80503-7-3/2017.), 2022. szeptember 21. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

## **ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS** **FÖLDTANI KÖZEG**

Az engedélyes elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést. A földtani közeg szennyező anyag tartalmának meghatározása céljából, 2 darab talajfuratból, 0,5-2,5 m mélységből, 2017. november 13. napján történt mintavételezés. A mintavételt és a laboratóriumi vizsgálatokat a Vízépszolg-94 Kft. (NAT-1-1129/2015) végezte el.

### **A furatok EOv koordinátái:**

1. sz. furat: EOvx: 160 285 m, EOvy: 648 516 m
2. sz. furat: EOvx: 160 437 m, EOvy: 648 424 m

Vizsgálati eredmények a földtani közegre vonatkozóan:

Komponens	Minta jele						Határérték
	1. furat			2. furat			
	50 cm	110 cm	250 cm	50 cm	70 cm	200 cm	
pH	8,47	8,73	8,70	8,86	9,07	9,05	-
Vezetőképesség ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	85,7	65,5	64,2	253	201	104	2500
Ammónium (mg/kg sz.a.)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	250
Nitrit (mg/kg sz.a.)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100
Nitrát (mg/kg sz.a.)	<50	<50	<50	<50	<50	<50	500
Foszfát (mg/kg sz.a.)	50	<0,1	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	-
Szulfát (mg/kg sz.a.)	120	<100	<100	620	490	230	-

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

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

### A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az üzemben trágya, növényi hulladék, illetve egyéb növényi- és állati eredetű melléktermék alapanyagok, hulladékok anaerob rothasztásával, biológiai (mikroorganizmusok) lebontásával biogáz előállítása folyik. Az alkalmazott technológia során a szerves anyagokat anaerob környezetben, szabad oxigéntől elzártan bontják le. A lebontási folyamatot mikrobák például metán baktériumok végzik. Ezen folyamat végtermékeként: egyrészt a biogáz, metángáz / $\text{CH}_4$ / és szén-dioxid / $\text{CO}_2$ / keveréke, másrészt maradék biomassza, fermentlé keletkezik, amely tápanyagtartalma miatt értékes terméshozam növelő anyag és kiváló humuszképző. A keletkező gázt elégetés előtt kezelni kell a szükséges fűtőérték eléréséhez. A gázkezelés során a biogázt víztelenítik, majd kéntelenítik, így nem képződik a környezetre káros kén-dioxid illetve kén-trioxid. A termelt biogáz 50-55 %-os metántartalommal kerül a tárolóba. A megtermelt biogázt gázmotorban égetik el, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amelyet transzformálás után az elektromos hálózatba táplálnak.

#### Gázmotor

Gyártó	Jenbacher GmbH
Gázmotor típusa	JMC 312 GS-BL.C
Elektromos teljesítmény	637 kW
Elektromos hatásfok	40,1 %
Termikus hatásfok	43,0 %
Hengerek száma	12 db („V” elrendezésben)
Névleges gázfogyasztás	311 m <sup>3</sup> /h
Generátor	Leroy-Somer LSAC 49.1 L9

### Légszennyező pontforrás:

A telephelyen egy darab bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel a gázmotor, melyet külön konténerben helyeztek el. Ennek a berendezésnek a égéstermék elvezetésére szolgál a hozzá kapcsolódó kémény.

Füstgáz kémény	
Azonosítója	P1
Megnevezése	Gázmotor kipufogó cső
Hőteljesítmény	637 kW
Kémény magassága	6 m
Kémény felülete	0,1256 m <sup>2</sup>
Darabszáma	1 db

A P1 pontforrás légszennyező anyag kibocsátását az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált laboratóriuma 2021. december 20. napján szabványos méréssel vizsgálta. Az emisszió mérésről készült BM 017899 munkaszámú jegyzőkönyv adatai alapján a vizsgálat időpontjában a technológiák átlagos üzemvitellel működtek, üzemzavar nem volt, a vonatkozó jogszabály által előírt technológiai kibocsátási határértékek teljesültek.

### Gázfáklya

A létesítmény indításakor-leállításakor keletkező nem hasznosítható biogáz és a berendezés esetleges meghibásodásakor a tárolókapacitás hiánya miatt a biogáz elfáklyázása érdekében működik. A fáklya teljesítménye 50-350 m<sup>3</sup>/h.

### Járműforgalom hatása a levegőre

A telephelyen belüli járműmozgás a szomszédos sertéstelep forgalmához képest nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő. A közlekedő gépjárművek 3,5 tonna össztömeget meghaladó tehergépkocsik, rakodógépek és lassú gépjárművek (mezőgazdasági vontatók).

### A technológia bűzhatása:

Az üzemeltetett technológia tároló terei több helyen zártan üzemelnek, azonban a tárolt anyag szaghatással terheli környezetét. Az együttes szaghatás a telephely környezetében bűzhatást eredményezhet.

### Bűzforrások

#### *Hígtrágya előgyűjtő (49 m<sup>3</sup>)*

A Kossuth Mezőgazdasági Zrt. szomszédos sertéstelepről zárt csővezetéken érkező hígtrágyát a biogáz telepen egy monolit vasbeton teljesen zárt műtárgyban fogadják, a felhasználásig eltárolják.

#### *Húspép tároló tartály (50 m<sup>3</sup>)*

A telephelyre tartálykocsival beszállított biogáz alapanyagának előkészített húspépet egy álló hengeres (Ø 2 550 mm, h.: 9 750 mm) hőszigetelt és fűthető külső köpennyel ellátott fém tárolótartályba fejtik, mely tartályból zárt csővezetéken keresztül adagolják a fermentorba.

#### *Silótároló (3 060 m<sup>2</sup>)*

A kukoricasilót 3 rekeszes, darabonként 45 m hosszú, 22,5 m széles támfalás silótárolóban lefedve tárolják.

#### *Szilárd komponens adagoló (55 m<sup>3</sup>)*

A mezőgazdasági és élelmiszeripari melléktermékek fermentor adagolója nyitott kialakítású.

#### *Fermentorok (2 488 m<sup>3</sup>)*

A vasbetonból készült fermentor belső része csőrendszerrel fűtött, külső része hőszigetelt. A fermentorba betáplált alapanyag homogenizálása a fermentorba belsejébe szerelt állítható magasságú merülő motoros keverővel biztosított.

#### *Utótároló (2 285 m<sup>3</sup>)*

A vasbetonból készült utótároló belső része csőrendszerrel fűtött, külső része hőszigetelt. A fermentorból az utótárolóba átvezetett szubsztrátum homogenizálása az utótároló belsejébe szerelt állítható magasságú merülő motoros keverővel biztosított. A keletkező biogáz az utótároló tartályban kialakított duplamembrános alacsony nyomású gáztárolóban kerül betárolásra. A képződő biogázt biológiailag levegő



befúvással kéntelenítik a gáztérben. A biogázban lévő kén-hidrogént a levegő oxigén tartalma elemi kénné oxidálja, ami a folyadék fázisban elnyeletésre kerül és a fermentorba vezetik vissza.

*Biogáz víztelenítő (1 db)*

Az anaerob folyamat során keletkező és biológiailag kéntelenített biogáz szárítása földbe fektetett PE DN 180 gázvezetéken történik, ahol a gáz visszahűl és a benne lévő vízgőz folyadék fázisba megy át. A keletkező kondenzvíz a vezetékek lejtésirányába kiépített kondenzvíz gyűjtő tartályban gyűlik össze gravitációs úton. Az összegyűlt kondenzvíz az erjesztő tartályba történik visszaszivattyúzásra.

*Tárolók (3200 m<sup>3</sup> és 5800 m<sup>3</sup>)*

A biogáz termelés során keletkező kiejert zagyot az utótározóból a telephellyel szomszédos Kossuth Mezőgazdasági Zrt. tulajdonában meglévő T1 és T2 jelű összesen 9000 m<sup>3</sup>-es nyitott hígtrágya tározóba helyezik el. A kitároláskor fedésétől megbontott alapanyag tároló, a fermentor szilárd fázis adagolója, illetve a javításkor és karbantartáskor megbontott fermentor és az utótározó diffúz bűzforrásnak minősülnek.

A telephely elindulásakor, leállásakor, illetve a biogáz üzem üzemzavarakor működő fáklya diffúz égéstermék kibocsátóként üzemel. A gázmotor kéménye, kibocsátási határértékkel szabályozott, bejelentés köteles légszennyező pontforrásnak minősül.

### **Hatásterület**

A dokumentációban alkalmazott terjedésmoделlezés alapján a pontforrások hatásterülete (NO<sub>2</sub> vonatkozásában) P1 esetben 177 m. A hatásterület által érintett ingatlanok helyrajzi számai: Solt 0169/105; 0164/59; 0169/32; 0169/33; 0169/34; 0169/35; 0169/36; 0169/37.

A dokumentációban alkalmazott terjedésmoделlezés alapján a bűzre vonatkozó hatásterület a silótértől, mint a legnagyobb hatástávolsággal rendelkező bűzforrástól – a 4/2011. (I. 14) VM rendelet 2. sz. melléklet 3. sz. táblázatában megadott tervezési irányérték (1,5 SZE/m<sup>3</sup>) alapján – számított 61 m. A hatásterület által érintett ingatlanok helyrajzi számai: Solt 0169/105; 0164/59; 0169/35; 0169/36; 0169/37.

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

A gázmotoros blokk-fűtőerőmű, mint zajforrás, telepítésére szolgáló ingatlan Solt Város rendezési terve szerinti besorolása: „Gip-1” majorsági építési övezet. A létesítmény Solt várostól DNy-i irányba 940 m-re a Nagy-éri csatorna és az 53. számú közút között helyezkedik el. Szomszédságában mezőgazdasági területek és sertéstelep üzemel. A telephely elhelyezkedése kedvező, mert az összefüggő lakott területtől 940 m-re, a legközelebbi védendő épülettől kb. 720 m-re helyezkedik el. Ebből adódóan a védendő épületek a közvetlen hatásterületen kívül esnek.

Zajforrások:

- 1 db 637 kW teljesítményű gázmotor, működése folyamatos
- Keverők gépészeti berendezései, zárt térben, működésük folyamatos
- Gázfáklya, működése alkalomszerű
- 1 db rakodógép
- tehergépjárművek szállítása alkalomszerű

## **A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSA**

A meglévő telephely a Solti BioGáz Kft. Solt 0164/57 helyrajzi számú ingatlanon helyezkedik el. Az érintett ingatlan védett természeti, valamint Natura 2000 terület részét nem képezi, az ingatlan-nyilvántartási adatlapra természetvédelmi oltalomra utaló jogi jellegek bejegyzésre nem kerültek. Hatóságunk rendelkezésre álló információi szerint az ingatlanon védett, fokozottan védett természeti érték előfordulása nem ismert. A biogáz üzem területe antropogén hatásoknak kitett terület, rajta természetes, természetközeli vegetáció nem található. A tevékenység nem okoz természetvédelmi érdeksérelmet, nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

## ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

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

2018. augusztus 10. napján fogadta el az Európai Bizottság a **2018/1147 végrehajtási határozatot** (a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról), melyet 2018. augusztus 17. napján hirdettek ki az Európai Unió Hivatalos Lapjában.

A határozat magyar nyelvű szövege elérhető a [www.ippc.kormany.hu](http://www.ippc.kormany.hu) oldalon, a „BAT-következtetések” címszó alatt.

Ezek a BAT-következtetések különösen a gazdaságban végzett alábbi eljárásokra és tevékenységekre terjednek ki:

5.3. a) Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitás felett, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint:

I. biológiai kezelés;

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

### **A BAT következtetéseknek való megfelelés földtani közeg védelme szempontjából:**

A potenciális szennyező források megfelelő műszaki védelme biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg esetleges szennyeződését.

Az üzem létesítményei szivárgásbiztos kialakításúak, a tevékenységgel kapcsolatban monitoring rendszer üzemel a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. szomszédos telephelyén. A technológiai berendezések túlfolyás érzékelőkkel, szintszabályozós szivattyúkkal ellátottak.

A biogáz üzemben keletkező erjesztési maradékot műszaki védelemmel rendelkező, a keletkező erjesztési maradék 6 havi mennyiségének átmeneti tározását biztosító medencékbe vezetik, a talajvédelmi hatóság által engedélyezésre kerülő mezőgazdasági területeken való hasznosításig.

Az eszközök, berendezések takarítását nagyrészt száraz eljárással végzik. Amennyiben szükség van az eszközök, munkagépek mosására, úgy az a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén biztosított. A mosó, illetve az ott keletkező szennyvizek tisztítására a Zrt. vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkezik.

A telephelyen technológiai jellegű szennyvizek nem keletkeznek, a képződő csurgalékvizek a technológiába bevezetésre kerülnek.

### **A BAT következtetéseknek való megfelelés levegőtisztaság-védelem szempontjából:**

A telephely távol helyezkedik el a levegőtisztaság-védelmi szempontból érzékeny, lakott területektől.

- a feldolgozásra kerülő anyagok tárolásának optimalizálásával csökkenti a tárolási időt
- a fermentor a hőveszteség csökkentése érdekében hőszigetelt,
- a telephelyen lévő biogáz technológia jelentős bűzforrásai zártak,
- a megtermelt biogázt gázmotorban elégetik, ezáltal hőenergiát és villamos energiát állítanak elő, amely transzformálás után az elektromos hálózatba kerül betáplálásra,
- az előállított biogázt kénmentesítik,
- az állati és növényi eredetű hulladékokból hő- és elektromos energiát állítanak elő,

az üzem működtetése környezetbiztonsági szempontból megfelelő, mert a gázmotor esetleges meghibásodása, javítása alatt a keletkező biogáz, melynek mennyisége tároló kapacitás hiánya miatt már nem tárolható, fáklyán kerül elégetésre.

**A BAT következtetéseknek való megfelelés zajvédelem szempontjából:**

A zajkibocsátási határértékek teljesülnek.

A telephely zajforrásait folyamatosan karbantartják, így biztosítva a zajkibocsátásuk alacsonyan tartását. A biogáz üzem potenciális zajforrásait, a gépészeti egységeket zárt térbe telepítették, a gázmotor kipufogóján hangtompító került felszerelésre. A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

**ELŐÍRÁSOK****TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI**

1. Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.

2. Az engedély a maximálisan feldolgozható mennyiségre vonatkozik.

Sertés hígtrágya:	11 000 t/év
Mezőgazdasági és élelmiszeripari melléktermékek:	7 000 t/év
Feldolgozott állati eredetű melléktermék:	2 500 t/év
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladék:	3 500 t/év

**Összesen kezelhető alapanyag: 24 000 t/év**

(Az egyéb, az engedélyben meghatározott nem veszélyes hulladékok és az egyéb állati eredetű melléktermékek és abból származó termékek felhasználható mennyisége együttesen 6 300 t/év, a két külön kategóriába tartozó alapanyag felhasználási aránya a technológiában egymás rovására változtatható.)

3. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
4. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
5. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
6. Az állategészségügyi jogszabályok hatálya alá tartozó állati eredetű melléktermékek kezelése kizárólag a területileg illetékes kormányhivatal élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi hatóság külön működési engedélye alapján végezhető.
7. A tevékenység során keletkező erjesztési maradék mezőgazdasági területen történő elhelyezése csak a területileg illetékes Növény- és Talajvédelmi Hatósághoz tett bejelentést követően végezhető.
8. *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.

**Határidő: tárgyév február 28. napjáig.**

**SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN****Óvintézkedések:**

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

**Készenlét és továbbképzés:**

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

**Felelősség:**

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

**Jelentéstétel:**

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

**Értesítés:**

18. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az **üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot**.
19. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb **8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
  - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642; telefon: +3676/795-870; ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: [kornyeztvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@bacs.gov.hu); hulladékgazdalkodas@bacs.gov.hu; KRID azonosító: 246192384) **hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában.**

- Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.; telefon: +3679/521-240; e-mail: vizugy.bacs@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKVITVH; KRID azonosító: 623225978) **felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.**
- Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi István utca 2/c.; telefon: +36 79/525-100, 3630/943-6281; e-mail: titkarsag@aduvizig.hu; Hivatali kapu: ADUVIZIG; KRID azonosító: 628058718) **rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén.**
- Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét Deák F. tér 3.; telefon: +3676/502-014, +3676/481-651; e-mail: [bacs.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:bacs.titkarsag@katved.gov.hu); Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935) **tűz- és katasztrófavédelem esetén.**
- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Főosztály Állategészségügyi Osztály (6000 Kecskemét Halasi u. 34., telefon: +3676/896-334; e-mail: bacs-elelmiszer@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKHEBAI, KRID azonosító: 716301338) **fertőzés gyanúja esetén.**
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6300 Kalocsa, Városház u. 1.; telefon: +3678/795-093; e-mail: nepegeszsegugy.kalocsa@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZKLCS, KRID azonosító: 105281324) **emberi egészség veszélyeztetése esetén.**

### ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

21. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról (hígrágya, mezőgazdasági melléktermék típusonként, stb.) keletkező anyagokról (zagylé, biogáz, stb.) és az állatlétszámról nyilvántartást vezetni.  
**Határidő: folyamatos**
22. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram, biogáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.  
**Határidő: folyamatos**
23. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített jelentést az 5 évenként esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz kell csatolni.  
**Határidő: engedély jogerőre emelkedést követő 5 év**
24. A hasznosítás során termelt elektromos áram és hőenergia mennyiségi adatait köteles nyilvántartani.  
**Határidő: folyamatos**
25. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyosságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot rendszeresen elvégezni. A belső vizsgálatnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálatot kapcsolatosan a környezetvédelmi hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.  
**Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként)**
26. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.  
**Határidő: folyamatos**

### LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

27. Légszennyező pontforrás technológiai kibocsátási határértékei

1. számú technológia: villamosenergia-termelés			
Megnevezés	Pontforrás azonosító	Kémény magassága (m)	Kémény felülete (m <sup>2</sup> )
Gázmotor kéménye	P1	6	0,1256

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

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték
Nitrogén-oxidok	$225 \text{ mg/m}^3$
Szén-monoxid	$260 \text{ mg/m}^3$
Összes szerves anyag C-ként (kivéve $\text{CH}_4$ )	$55 \text{ mg/m}^3$
<i>A légszennyező anyag kibocsátási határértékek <math>273,15 \text{ K}</math> hőmérsékletű, <math>101,3 \text{ kPa}</math> nyomású, <math>15 \text{ tf}\%</math> oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>	

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.2. táblázata alapján:

Légszennyező anyag	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)	Kibocsátási határérték
Kén-oxidok	5 és $5 <$	$500 \text{ mg/m}^3$
Kén-hidrogén	0,05 és $0,05 <$	$5 \text{ mg/m}^3$
<i>A légszennyező anyag kibocsátási határérték a száraz <math>5 \text{ tf}\%</math>-os <math>\text{O}_2</math> tartalmú, <math>273 \text{ K}</math> hőmérsékletű és <math>101,3 \text{ kPa}</math> nyomású véggázra vonatkozik.</i>		

### Mérésekkel kapcsolatos előírások

28. A P1 jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett **2022. szeptember 30. napjáig** kell akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel meghatározni. A mérés időpontját a mérés előtt **8 nappal** elektronikus formában (cégkapu) be kell jelenteni hatóságunkra. A mérésről készült **jegyzőkönyvet**, a mérést követő **30 napon belül** meg kell küldeni hatóságunknak.
29. A gázmotor P1 jelű kéményéből kiáramló légszennyező anyagok határérték alatti koncentrációját **évente kell akkreditált laboratórium által elvégzett emisszió méréssel igazolni**. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani. A mérésen hatóságunk képviselői is részt kívánnak venni, ezért a mérések időpontjáról, a mérést megelőzően **8 nappal** elektronikus úton (cégkapu) értesítést kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra. A mérésről készült **jegyzőkönyvet**, a mérést követő **30 napon belül** meg kell küldeni hatóságunknak.

### Általános előírások

30. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
31. A légszennyező pontforrásra vonatkozó **éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM)** a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31.**
32. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat - beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.  
**Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül**
33. A telephelyen működő pontforrásból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
34. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
35. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkönyvhasználat stb.) szabad használni.

36. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül elektronikus úton tájékoztatni kell.
37. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a technológia beindításakor, leállításakor és havária esetén üzemeltethető.
38. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését. A szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.
39. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált, az elfáklázott biogáz mennyiségét, valamint az üzemidőket.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31.**
40. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
41. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A technológia zártságát az üzemelés során biztosítani kell.  
**Határidő: folyamatos**
42. A diffúz bűzforrásnak minősülő felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni a bűzkibocsátás minimalizálására.  
**Határidő: folyamatos**
43. A telephely évelő és egynyári növényzetét folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.  
**Határidő: folyamatos**
44. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.

#### Védelmi övezet

45. *A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése alapján a védelmi övezetet az alábbiakban jelölöm ki:

**A Solt 0164/57 hrsz. alatti biogáz üzemre vonatkozó levegővédelmi övezetet a növényi alapanyag tároló peremétől számított 61 m-ben állapítom meg. Az ily módon meghatározott terület a telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági művelésű területeket, szomszédos sertéstelepet érint.**

46. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Helyrajzi szám Solt	Művelési ág	Terület nagysága (m <sup>2</sup> )	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> )
0164/57	kivett üzem (biogázüzem) villamos kiserőmű és kiszolgáló létesítmények	8 661	7 291
0169/35	szőlő	11 361	154
0169/36	szántó	19 129	1 778
0169/37	szántó	139 873	6 468
0164/58	kivett major, hígtrágyatároló	127 457	12 448
0169/105	kivett út	4 855	601

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

#### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

48. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.  
**Határidő: folyamatos**
49. A telep zajhelyzetének megváltozását a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára be kell jelenteni.  
**Határidő: folyamatos**

## FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

50. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
51. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
52. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a földtani közegben.
53. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
54. Az üzemi terület épületeinek, berendezéseinek műszaki védelmét (vízzáróság) folyamatosan ellenőrizni kell, és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
55. A telephelyen keletkező fermentlé mennyiségéről, illetve átadásáról nyilvántartást kell vezetni, és hatóságunknak be kell mutatni.  
**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**
56. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló jogszabály szerinti Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.
57. A vonatkozó jogszabály értelmében az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjához mellékelni kell a földtani közegre vonatkozó mintavételi jegyzőkönyveket és vizsgálati eredményeket, melyeket a tevékenységre jellemző komponensekre és reprezentatív mintavételi helyről kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.  
**Határidő: az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként.**

## MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

58. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
59. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
60. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
61. Az engedélyesnek – a mindenkor érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra.  
**Határidő: 2022. július 20.**

## A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

62. Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésben foglalt feltételeknek meg kell felelni.  
**A megfelelés végső határideje: 2022. augusztus 10.**
63. A környezethasználónak nem szabványosított környezetirányítási rendszert (EMS) kell bevezetnie és működtetnie.  
**Az EMS bevezetésének és az érvényes EMS működési szabályzat környezetvédelmi hatsághoz történő benyújtásának határideje: 2022. június 30.**
64. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.



65. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a tevékenység és forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisméltók, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
66. A gépek, és kezelő létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.
67. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
68. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### **A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

69. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a **végrehajtást követő 30 napon belül**.
70. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
71. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

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

72. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül írásban bejelenteni.**
73. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
74. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
75. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 munkanapon belül a panaszt továbbítani a hatóságunk felé. A panasz fontosabb adatairól, a panasz kivizsgálásáról, a panaszra adott válaszáról, a megtett, illetve a tervezett intézkedésekről szóló panaszügyet részletező beszámolót 15 napon belül be kell nyújtani a hatóságunkhoz.

76. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban hatóságunk részére hozzáférhetőnek kell lennie.
77. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi hatósággal egyeztetni.
78. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
79. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
80. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
81. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és a telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi hatóság adja/adta ki);
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.....stb), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf. szám);
  - A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 2. sz. melléklete szerint;
  - Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)
  - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljáráskódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában található meg).
82. A beszámolókat – *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton* – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
Éves LM jelentés	évente	március 31.
A tevékenység kibocsátásának EPRTR adatlapjai (LM/DF3 EPRTR adatlapon)		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Földtani közeg védelme: - A berendezések, műtárgyak műszaki állapotának ellenőrzése - Padozat, burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése	évente	március 31.

- Nyilvántartás a fermentlé mennyiségéről és átadásáról		
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		
Levegővédelem: – Technológia bűzkibocsátás csökkentésére tett intézkedések – BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálat		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Veszteségfeltáró vizsgálat		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), BAT-következtetéseknek való megfelelés vizsgálat	5 évente	
<b>Eseti beszámolók</b>		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

\*

### **Szakkérdések vizsgálata**

*1. 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*

**1.1.** A Csongrád Megyei Kormányhivatal által kiadott többször módosított CSZ/01/15336-10/2016. iktatási számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában elkészített dokumentáció tartalmát megismertem, népegészségügyi szempontból elfogadom. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában, a környezet- és település-egészségügyre vonatkozó szakkérdések alapján, az üzemeltetésre szabott alábbi feltételek fenntartásával, népegészségügyi szempontból kifogást nem teszek.

**1.2.** A tevékenység végzése során az alábbi feltételek betartása indokolt:

- A biogáz üzem üzemeltetése nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű bűzterhelésével, amely a lakosságot zavaró bűzzel való terhelést növelné, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Az üzemeltetés során keletkező kommunális szilárd hulladék gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és/vagy csepegést, valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti.
- A telephelyen végzett tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- Az üzemeltetés során veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenységet (pl.: fertőtlenítés, stb.) úgy kell végezni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessék, károsíthassák.
- Az üzemeltetés során, a telephelyen a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően engedélyezett, illetve bejelentett biocid termékek (pl. fertőtlenítő szerek) használhatók fel.

## *2. Növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata*

- 2.1. A telephelyen keletkező technológiai víz, biofermentum – mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék - termőföldön a talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhető el.
- 2.2. A Bács- Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerláncbiztonsági Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény és Talajvédelmi Osztály BK-05/NTO/03411-19/2019. számon engedélyt adott a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. (6320 Solt, Kossuth L.u.81)– mint engedélyes - részére a Solti Biogáz Kft. 6320 Solt, Hármási majorban található biogáz üzemben keletkező biofermentum, mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék mezőgazdasági területen történő felhasználásához. Az engedély érvényességi ideje 2024.12.31. Az engedély értelmében a biogázüzemben keletkező 20000 m<sup>3</sup> mennyiségben keletkező biofermentumból 15600 m<sup>3</sup> helyezhető el a rendelkezésre álló termőföld területen.
- 2.3. Amennyiben a biogázüzembe beszállításra kerülő hígtrágya hasznosítási módja változna, annak termőföldön történő elhelyezése a tevékenység bejelentését követően a talajvédelmi hatóság által kiadott igazolás birtokában valósítható meg.
- 2.4. Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephellyel szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék.
- 2.5. A telephelyen keletkező nem veszélyes anyagok termőföldre csak a talajvédelmi hatóság engedélyével kerülhetnek, egyéb talajidegen és káros anyag nem kerülhet.

## *3. A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázata, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezése, a hulladék kezelésének megfelelősége, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelése (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés) vizsgálata*

### **Az engedély kiadása ellen kifogást nem emelünk, az alábbiak betartása mellett:**

- 3.1. Jelen engedély kizárólag az engedélyben megnevezett nem veszélyes hulladékok hasznosítására jogosít fel.
- 3.2. Az Engedélyes a telephelyen évente összesen 3.500 tonna, az engedélyben megnevezett hulladék hasznosítását (R1, R3) végezheti.
- 3.3. A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységek teljes időtartamára az üzemeltetőnek olyan biztosítással kell rendelkezni, ami a hulladékgazdálkodási tevékenységek során esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények rendezésére fedezetet nyújt. A biztosítási szerződés az engedélyezett tevékenység befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosítás meglétéről szóló igazolást minden év május 31-ig meg kell küldeni hatóságunk részére.
- 3.4. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
- 3.5. A biogáz üzemben csak a jelen engedélyben felsorolt hulladékok vehetők át és kezelhetők.

- 3.6. A hulladékot a feldolgozás megkezdéséig csak a rendelkezésre álló tárolókapacitásnak megfelelő mennyiségben, környezetszennyezést kizáró módon lehet tárolni. A tárolás műszaki feltételeit a tevékenység végzése során folyamatosan biztosítani kell.
- 3.7. Havária, üzemzavar esetén az elhárítás befejezéséig további hulladék nem vehető át.
- 3.8. A biogáz üzemben keletkező végtermék kihelyezésére csak hatósági engedély birtokában kerülhet sor.
- 3.9. A biohulladék-kezelő telep üzemeltetését külön elkészített üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni, amelynek legalább a következőkre kell kiterjednie: az adminisztrációra, ezen belül a szállítás rendjére, a hulladékfajták eredetére, mennyiségi és minőségi nyilvántartására, a hulladékkezelés rendjére.
- 3.10. A biohulladék-kezelő telep üzemeltetőjének üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelésre kerülő hulladékok megnevezését, eredetét és mennyiségét, a felhasznált segédanyagok nevét és mennyiségét, a kezelés egyéb mérvado jellemzőit különös tekintettel a keverési arányokra, a hőmérsékletre, a tartózkodási időre. A rögzített adatokat öt évig meg kell őrizni, hatóságunk ellenőrzésekor kérésre be kell mutatni.
- 3.11. A biohulladék-kezelő telep üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell, hogy:
- a hulladék típusát és minősítését (összetételét) megállapító dokumentáció megfelel-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
  - a beszállított hulladék megfelel-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
- 3.12. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, melléktermékekről, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet hatóságunk munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- 3.13. Az engedélyes köteles a telephelyén kezelt, és a keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon hatóságunknak **adatszolgáltatást teljesíteni** a hatályos jogszabályi előírások szerint **nem veszélyes hulladék esetén évente a tárgyévét követő év március 1. napjáig**, valamint a **nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására vagy hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig**.
- 3.14. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
- 3.15. Ártalmatlanításra csak az 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.
- 3.16. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területeken történhet.
- 3.17. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
- 3.18. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani hatóságunkra.
- 3.19. Az engedély érvényességi ideje alatt olyan biztosítással, illetve anyagi fedezettel kell rendelkeznie a telephely üzemeltetőjének, amely a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények és környezetszennyezés elhárítására, illetve a telephelyen lévő hulladékok teljes mennyiségének kezelésére fedezetül szolgál.

#### Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

- 3.20. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő tároló és munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeket.
- 3.21. A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatot felül kell vizsgálni a jelen engedélyben foglaltakra figyelemmel és jóváhagyás céljából meg kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz.  
**Határidő: jelen engedély véglegessé válását követő 15 napon belül.**
- 3.22. A tároló és gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.

- 3.23. Az üzemi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
- 3.24. Az üzemi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- 3.25. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot felül kell vizsgálni a jelen engedélyben foglaltakra figyelemmel és jóváhagyás céljából meg kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz.
- Határidő: jelen engedély véglegessé válását követő 15 napon belül.**
- 3.26. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- 3.27. **A kezelésre átvett és a keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.**

BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

- 3.28. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- 3.29. A hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

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

\*

**Szakhatósági állásfoglalások**

**A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/1375-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalása**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK/KTF/01735-4/2022. számú megkeresésére, a **Solti Biogáz Termelő és Szolgáltató Kft.** – a továbbiakban Solti Biogáz Kft. – (6320 Solt, Kossuth Lajos utca 81.) a Solt, Hármas major külterület 0164/57 hrsz-ú ingatlanon üzemelő biogáz előállító üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatához a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság

**szakhatósági hozzájárulását az alábbi kikötésekkel megadja:**

1. A technológiához szükséges tároló egységeknek (alapanyag tároló, utótároló, aknák, tartályok) meg kell, felelnie a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet) előírásainak, a megfelelő műszaki védelem mellett a tároló tartályok túltöltés elleni védelmét biztosítani kell.
2. A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 7. pontja szerinti változásokat az adatszolgáltatáson túlmenően a rendelet 16.§ (1) bekezdése szerint a vízvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, kiemelten a következőket: a tevékenység folytatójának, helyének, az elhelyezett (bevezetett) anyag mennyiségének, a környezetre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változásokat, ill. csatolni kell az időközben megszerzett, más hatóságok által kiadott engedély másolatát.  
**Határidő: a változások bekövetkezését követő 15 napon belül.**
3. A tárgyévben a FAVI-ENG részletes adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött, bevezetéseknél minden esetben - a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a részletes adatlap újbóli megküldésével be kell jelenteni

az illetékes vízvédelmi hatóságnak. Az adatlapokat a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> internetes felületen lehet kitölteni és benyújtani a vízvédelmi hatóságnak.

**Határidő: a tárgyévet követő év január 31.**

4. A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezheti tartósan a felszín alatti vízben kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határérték vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték jellemez. A határértékek a felszín alatti vízre:  $B_{\text{nitrát}} = 50 \text{ mg/l}$ ,  $B_{\text{szulfát}} = 250 \text{ mg/l}$ ,  $B_{\text{ammónium}} = 0,5 \text{ mg/l}$ ,  $B_{\text{foszfát}} = 0,5 \text{ mg/l}$ ,  $B_{\text{nitrit}} = 0,5 \text{ mg/l}$ ,  $B_{\text{pH}} = 6,5 - 9,0$ ,  $B_{\text{vezetőképesség}} = 2500 \text{ mS/cm}$ ,
5. **A vizsgált telephellyel szomszédos állattartó telepen található 3 db monitoring kutat - melyek alkalmasak a biogáz üzem és a fermentlé tárolók talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére is- a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben (vízikönyvi szám: I/377) foglaltak szerint kell üzemeltetni, beleértve a talajvíz mintavételezést és az adatszolgáltatást is.**
6. **Amennyiben a monitoring kutakban a szennyezőanyagok koncentrációjában emelkedő tendencia jelenik meg (legalább 2 egymást követő mintavételkor), a szennyezettség eredetét ki kell vizsgálni.**
7. Az egységes környezethasználati engedélyben, a tervdokumentációkban és a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott BAT-nak és BREF-nek megfelelő, működéshez szükséges minden intézkedést meg kell tenni. A technológiák fegyelmezett rendeltetésszerű üzemeltetéséről gondoskodni kell.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

\*

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

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

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.**

***Az engedély véglegessé válásától érvényét veszti a Csongrád Megyei Kormányhivatal által CSZ/01/15336-10/2016. számon (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) kiadott (a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala által BK-05/KTF/05276-3/2017. (KTFO-azonosító: 80503-6-15/2017.), a BK-05/KTF/02790-7/2018 (KTFO-azonosító: 80503-6-24/2018). számon és a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/01145-1/2020. és a BK/KTF/01145-5/2020. számon módosított) egységes környezethasználati engedély.***

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

A kérelmező az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárásai költség nem merült fel.

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

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat**. A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez (a továbbiakban: bíróság) kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (*pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.*) és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett **elektronikus formában a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>** oldalon található IKR rendszer használatával nyújthatja be.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

**A közigazgatási per eljárási 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 döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.**

**A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.**

## INDOKOLÁS

### Előzmények

Hatóságunk jogelődje, a Csongrád Megyei Kormányhivatal, a Solti Biogáz Kft. részére, az általa 2016. október 21. napján benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján a Solt, külterület 0164/57 hrsz. alatti telephelyen végzett, az R. 2. számú mellékletének 10. pontja szerinti – „*Létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására, vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.*” – tevékenység végzésére **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016) **egységes környezethasználati engedélyt adott.**

Az engedély 2016. december 29. napján emelkedett jogerőre és 2027. december 29. napjáig érvényes.

A Solti Biogáz Kft. (6320 Solt, Kossuth L. u. 81.) képviseletében Pusztai Páter ügyvezető 2017. október 31. napján – **CSZ/01/15336-10/2016. számú** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) **egységes környezethasználati engedély módosítása (alapállapot-jelentés benyújtási határidejének módosítása) iránti** – kérelmet nyújtott be a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához, amely alapján a jogelőd környezetvédelmi hatóság a **BK-05/KTF/05276-3/2017.** (KTFO-azonosító: 80503-6-15/2017.) számú határozatával módosította a **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: KTFO-azonosító: 80503-6-15/2017.) kiadott **egységes környezethasználati engedélyt.**

A Solti Biogáz Termelő és Szolg. Kft. képviseletében Vörösné Vinczek Julianna környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő a Solt, külterület 0164/57 hrsz. alatti telephelyre **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) kiadott egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelmet (alapállapot-jelentést) terjesztett elő a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalánál, amely alapján 2018. május 11. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Bács-kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal a **BK-05/KTF/02790-7/2018. számú** (KTFO-azonosító: 80503-6-24/2018.) határozattal módosította a **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) **kiadott** (80503-6-15/2017. számon módosított) **egységes környezethasználati engedélyt.**



Az Engedélyes ügyvezetője 2020. február 12. napján kérelmet terjesztett elő a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához (a továbbiakban: Járási Hivatal), az egységes környezethasználati engedély módosítása (nem jelentős változtatás) céljából. Minderre tekintettel 2020. február 13. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az engedély módosítására irányuló kérelemben az Engedélyes kérte a telephelyen kezelhető hulladékok körét az engedélyezett 3.500 tonna/év mennyiségben belül bővíteni a „Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag” 02 06 01 azonosító kódú nem veszélyes hulladékokkal.

A fentiek alapján a Járási Hivatal a **BK/KTF/01145-1/2020.** számú határozattal módosította a **CSZ/01/15336-10/2016.** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) **kiadott egységes környezethasználati engedélyt.**

A Solti Biogáz Kft. (székhely: 6320 Solt, Kossuth L. utca 81., adószám: 22941778-2-03) által 2020. szeptember 24. napján a Csongrád Megyei Kormányhivatal által a Solt, Külterület 0164/57. hrsz. alatti telephelyre 80503-6-10/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély (nem jelentős változtatás) módosítása iránt kérelmet nyújtott be hatóságunknál.

Engedélyes az engedély módosítása során kéri a telephelyen kezelhető hulladékok körét az engedélyezett 3.500 tonna/év mennyiségben belül bővíteni a „Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től” 16 03 06 azonosító kódú nem veszélyes hulladékokkal.

A fentiek alapján hatóságunk a **BK/KTF/01145-5/2020.** számú határozattal módosította a **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) **kiadott egységes környezethasználati engedélyt.**

\*

A **Solti Biogáz Termelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6320 Solt, Kossuth Lajos utca 81., a cég rövidített elnevezése: Solti Biogáz Kft., Cg. 03-09-120866, adószám: 22941778-2-03, a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 22941778#cegkapu) meghatalmazása alapján eljáró **Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft.** (székhely: 6723 Szeged, Tápai utca 7. A. lház. II. em. 4., cégjegyzékszám: 06-09-009785, adószám: 13457804-2-06, KSH szám: 13457804-7112-113-06, hivatalos elektronikus elérhetősége: 13457804#cegkapu, rövidített elnevezése: Uni-Terv Kft., képviselőre jogosult: Kalmár Krisztián ügyvezető) 2022. február 17. napján – *a Solt, Hármas major külterület 0164/57 hrsz. (Telephely KTJ: 102 244 839, Létesítmény KTJ: 102 272 751) alatti ingatlanon lévő telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 10. pontja szerinti (létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására, vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással) tevékenység folytatására a Csongrád Megyei Kormányhivatal által CSZ/01/15336-10/2016. számon (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016) kiadott [a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala által BK-05/KTF/05276-3/2017. (KTFO-azonosító: 80503-6-15/2017.), a BK-05/KTF/02790-7/2018 (KTFO-azonosító: 80503-6-24/2018). számon és a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/01145-1/2020. és a BK/KTF/01145-5/2020. számon módosított] egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú* – kérelmet terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A telephelyen végzett tevékenység R. 2. számú mellékletének 10. pontja („Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”) szerint minősül.

A fentiek alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

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

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2020. március 1. napján módosult 8/A. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel - a megyei kormányhivatal – Solt település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal – jár el.*

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlás, szakkérdés vizsgálata, szakhatóság megkeresése volt szükséges), hatóságunk az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján a 2022. február 25. napján kelt, BK/KTF/01735-2/2022. számú levélben tájékoztatta az ügyfelet a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértéke a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 6. és 10.1. pontjai alapján 1.050.000,- Ft.

Az Uni-Terv Kft. a BK/KTF/01735-3/2022. számú hiánypótlási felhívásra az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését igazolta.

\*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdés vizsgálatába bevont hatóságok a szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozatukat megadták. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

## **A szakkérdések vizsgálatának indokolása**

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

A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya hivatkozott számon megkereste hatóságomat a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. §. (1) bek. alapján az 5. sz. melléklete I. táblázat 3. pontjának B oszlopában meghatározott szakkérdésekben, szakvélemény megkérése céljából.

A vizsgálati dokumentáció az alábbi tárhelyen volt elérhető:

[https://bacs-filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a22845f7f261201017f2faa3633006a/2674/-892953591\\_6587178318/01735-1-2022\\_Solti%20Bio%20C3%A1z%20Kft.\\_EKHE%205%20C3%A9ves%20fv.\\_Solt.zip](https://bacs-filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a22845f7f261201017f2faa3633006a/2674/-892953591_6587178318/01735-1-2022_Solti%20Bio%20C3%A1z%20Kft._EKHE%205%20C3%A9ves%20fv._Solt.zip)

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a többször módosított CSZ/01/15336-10/2016. iktatási számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadása környezet-egészségügyi szempontból nem kifogásolt. A szakmai álláspontomban megadott feltételek teljesítése esetén az üzemeltetésnek a népegészségügyi szakkérdések alapján nincs akadálya.

A levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése céljából szabott feltételt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §. (1) – (3) bekezdéseibe foglalt szabályok alapján írtam elő.

Szakmai álláspontom megadásához, a szakkérdések vizsgálatával „az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről” szóló 1991. évi XI. törvény 4.§ (1) bekezdésében, „a hulladékgazdálkodási közszolgáltatáskörébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről” szóló 13/2017. (VI.12.) EMMI rendeletben, „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól” szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3.§ (2) pontjában, „a kémiai biztonságról” szóló 2000. évi XXV. törvényben, „a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről” szóló 18/1998. (VI.3.) EüM rendelet 36.§ (1) pontjában, „a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről” szóló 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendeletben megállapított népegészségügyi, környezet-egészségügyi vonatkozású követelmények betartását vettem figyelembe.

Szakmai álláspontomat a hivatkozott (az indoklásban feltüntetett) jogszabályhelyek alapján alakítottam ki.

Szakmai álláspontomat „a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével, és az 5. sz. melléklet I. táblázat 3. pontjának B oszlopában meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan, „a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről” szóló 385/2016.(XII.2.) Korm. rendelet 4. § (1), 5. §, valamint „a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról” szóló 86/2019. (IV. 23.) Kormányrendelet 2. § (4)-(5) bekezdése és 1. számú melléklete alapján adtam meg.

## 2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

Az elektronikusan rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján (Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció, készítette: Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft. 6723 Szeged, Tápai u.7. A, készült: 2022.02.07) a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény és Talajvédelmi Osztálya a rendelkező részben foglalt talajvédelmi szakkérdésre vonatkozó előírásokat tette.

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

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat tartalmazza.

## 3. A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázata, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezése, a hulladék kezelésének megfelelősége, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelése (hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés) vizsgálatának indokolása

Az Ákr. 17. § értelmében a hatóság hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból köteles vizsgálni.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

### **A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

A felülvizsgálattal érintett időszakban hasznosított hulladékok keletkezett fermentum mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2017 (t)	2018 (t)	2019 (t)	2020 (t)	2021 (t)
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	0	0	180,17 t	1 942,69 t	2 424,37 t
02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	0	0	0	583,82 t	23,79 t

A felülvizsgálattal érintett időszakban keletkezett hulladékok mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	2017 (kg)	2018 (kg)	2019 (kg)	2020 (kg)	2021 (kg)

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	600	1 200	1 750	1 400	800
16 01 07*	olajsűrű	10	0	30	0	0
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	0	10	0	0	0
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5	0	30	180	120
19 06 06	állati és növényi hulladékok anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	21 303 t	19 943 t	15 748 t	13 246 t	15 656 t

A Kft. a vizsgált telephelyen a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. sertéstartási tevékenységéből származó hígtrágyából, valamint saját tevékenységeiként külső forrásokból biztosított hulladékokat, állati és növényi eredetű szerves termékeket/mellékterméket biogáz üzemében feldolgozza és a termelt biogázból generátorral áramot állít elő, majd azt értékesíti.

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

- R1** Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás
- 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)

**A hulladékgazdálkodási tevékenységbe – hasznosítás (R1, R3) – bevonható nem veszélyes hulladékok megnevezése és mennyisége:**

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség tonna/ év
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZERELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS- FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	3.500
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3.500
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3.500
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3.500
02 07 05	Folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	3.500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	3.500
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 25	Étolaj és zsír	3.500

A biogáz üzemben a szerves anyagokból anaerob kezelés révén nyert, energetikai szempontból kiválóan hasznosítható biogáz termeléséhez folyékony sertés hígtrágya, húspép, mezőgazdasági melléktermék (silókukorica) és élelmiszeripari melléktermékek (kukorica konzervgyári maradék, burgonya maradék, borsó maradék), valamint hulladékok kerülnek feldolgozásra.

A siló kukoricát a Kossuth Mg. Zrt. termeszt két időszakban. A szükséges mennyiség 2/3 részét a fő vetési időszakban termelik meg és július végén takarítják be. A maradékot a második vetési időszak után október hónapban aratják és szállítják be a biogáz üzemi silótérre. A behordott aprítmányt a Kossuth Mg. Zrt. silózza, tömöríti majd fóliával letakarják.

A folyékony állagú anyag az előgyújtó tartályba kerül, majd onnan szivattyúzva kerül a fermentorba. A szilárd anyagok pedig a szilárdanyag behordó segítségével közvetlenül kerülnek bejuttatásra a fermentorba. A szilárd fázis közvetlen behordó rendszere áll: befogadó garatból, 3 léptető hengerrel rendelkező csigas tépőhengerből és kaparópadlóból.

A hígfázis a 0164/55 hrsz.-on levő A1 és A2 előgyújtó tartályból csőrendszeren keresztül érkezik az előgyújtó tartályba. A húspépet egy erre a célra gyártott zárt húspép fogadó tartályban fogadják. Azonban az esetleges fertőzések telephelyre, illetve a szomszédos Kossuth Mg. Zrt. telephelyére történő behurcolását mérlegelve, a húspép fogadása szünetel.

A biogáz erőműben különféle szerves anyagok levegőtől elzárt biológiai lebontásának eredményeképpen (cca. 53-54% metán-tartalmú) biogáz képződik. A keletkezett metán villamos energiává alakítható. Biogáz előállításra a szerves vegyipar termékeit kivéve valamennyi szerves anyag alkalmas. Megfelelő alapanyag a trágya, az élelmiszeripari melléktermékek és hulladékok, minden zöld növényi rész, háztartási zöldhulladékok, lejárt szavatosságú élelmiszerek, éttermi hulladék, kommunális szennyvíziszapok, stb. Az eddigi gyakorlatnak megfelelően a nedves biogáz-gyártás alapanyaga általában hígtrágya, vagy élelmiszeripari szervesanyag-tartalmú folyadék. A keletkező gáz felhasználása akkor a leghatékonyabb és leggazdaságosabb, ha belőle villamos energiát állítanak elő a keletkező hő hasznosítása mellett. A legalkalmasabbnak látszik a hígtrágya-szerves hulladék keverékkel megvalósult biogáz előállítás. A biogáz üzem legfontosabb alapanyaga az energiában gazdag kukoricaszilázs, melyből évente 5.800 tonna kerül felhasználásra. Az éves mennyiség tárolására a silótér szolgál, mely közvetlenül a fermentor mellett található. A tároló alap területe 68 \* 45 méter, vasbeton alapzatú, melyet 3 oldalról vasbeton támfalak határolnak. A silótér alapozása -0,80 méteren van.

#### **Telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése**

A biogáz üzem napi karbantartási tevékenységéből képződnek hulladékok. A karbantartás során felhasznált anyagok és a képződő hulladékok mennyisége az elvégzett javítási munkálatoktól függő, állandó anyagmértékkel nem leírható.

A biogáz üzemi tevékenységéből származó „fermentlé” (HAK 19 06 05) nem mezőgazdasági eredetű, nem veszélyes hulladéknak minősül, melynek termőföldi felhasználására a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. a talajvédelmi hatóság engedélyeivel rendelkezik.

A biogáz utóerjesztőjéből a kiejedt szubsztrát anyag a szivattyúvezetéken keresztül a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. Hrsz. 0164/55 telephelyén található T1 és T2 tárolóba kerül. A tárolók földmedrűek, de HDPE szigetelést kaptak, így megfelelnek a hatályos jogszabályi előírásoknak, anyagukat tekintve vízzáróak. A két tároló egymással összeköttetésben van. A T1 tároló ülepítő funkcióval is bír, a T2 tárolóba a T1-ből egy túlfolyón keresztül jut a hígfázis.

A fáradt olaj, olajsűrű olajos és csomagolási hulladék elsősorban a tervszerű és megelőző karbantartás munkafolyamatai során képződnek. A hulladékok képződése időszakos, az jellemzően a leállási időszakokban végrehajtott karbantartásokkor keletkezik.

A Solti Biogáz Kft üzemi gyűjtőhelye a technológiától távol, a telephely, különálló épületében, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) kormányrendelet előírásai szerint került kialakításra. Itt tárolják a hulladékot, a telephelyen kívüli kezelésre, ártalmatlanításra történő elszállításig. A gyűjtőhely alapterülete: 10 m<sup>2</sup>. A gyűjtőhelyen legfeljebb 1 200 kg hulladék gyűjthető. A gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, feliratozva helyezik el.

Hulladék azonosítókód	Hulladék megnevezése	További kezelés a helyszínen	Helyszíntörténető hasznosítás
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	nincs	nincs

15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	nincs	nincs
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	nincs	nincs
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	nincs	nincs
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	nincs	nincs

#### **A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtési módja:**

Hulladék azonosítókód	Hulladék megnevezése	Gyűjtési kapacitás (kg)	Gyűjtés módja
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	800	ADR minősítésű hordóban
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	100	ADR minősítésű műanyag zsákban
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	50	Speciális papírdobozban
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	50	Speciális szilárd oldalfalú műanyag dobozban
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200	Műanyag zsák, papírdoboz

#### **Szabályzat**

A Kft. rendelkezik a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által 80503-3-16/2017. ikt. számon elfogadott hulladékkezelő telep üzemeltetési szabályzattal.

#### **Hulladék nyilvántartás**

A Kft. a jogszabályoknak megfelelően vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartását, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékok adatszolgáltatási kötelezettségének.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

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

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

A telephelyre beérkező, és a technológiába bevezetésre kerülő alapanyagok (ide értve a mezőgazdasági melléktermékeket és hulladékokat is) minősége közel állandó. Mindez szükségessé teszi az üzem konstans működéséhez, így ismeretlen forrásból származó anyagot/hulladékot a Kft. nem vesz át. Az átvett anyagok és hulladékok veszélyes anyagokat, veszélyes összetevőket nem tartalmaznak. A Kft. a telephelyre beérkező alapanyagokkal, hulladékokkal kapcsolatban a számára előírt adminisztratív kötelezettségének eleget tesz. A beérkező anyagok, melléktermékek és hulladékok szelektív gyűjtése megoldott. A biogáz üzemi receptúra a bemenő anyagok tekintetében monitorozható. Az adagolás az üzemeltetési adatok, gázkihozatal optimalizálása érdekében változtatható.

**Vonatkozó jogszabályi háttér**

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 101. § (5) bekezdés alapján a környezethasználó külön kormányrendeletben meghatározott tevékenységéhez környezetvédelmi biztosíték adására köteles, továbbá a tevékenységével okozható előre nem látható környezetkárosodások felszámolása finanszírozásának biztosítása érdekében – külön jogszabályban meghatározott feltételek esetén – környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezhető.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján: „Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

[Ht. 31. § (1)] „A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”

[Ht. 31. § (2)] „A hulladékbirtokos a hulladék kezeléséről b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása, c) a hulladék szállítónak történő átadása, d) a hulladék gyűjtőnek történő átadása, e) a hulladék közvetítőnek történő átadása, f) a hulladék kereskedőnek történő átadása, g) a hulladék közszolgáltatónak történő átadása útján gondoskodik.”

[Ht. 12. § (4)] „A hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.”

[Ht. 71. § ] „A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet,

a) amelynek tevékenysége során kormányrendeletben meghatározott mennyiségű hulladékképződik,

b) amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásbavételhez kötött tevékenységet végez, valamint az,

c) amely az 1013/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott célból Magyarország területére hulladékot behoz, kivisz vagy átszállít.”

A 439/2012. (II. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés i) pontja szerint a hulladékkezelési tevékenység végzéséhez szükséges a kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközöket, azok garanciáit, valamint a meglétükre vonatkozó igazolást tartalmazó, a céltartalék képzésére vonatkozó terv, a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum.

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésére a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője, illetve kezelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, másról átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet) alapján tettük.



Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. §, 6. §, 7. §, 8. §, 12. §-a alapján tettük.

A tárolóhelyek és gyűjtőhelyek üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 14-21. §-ai alapján tettük. A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével történt.

A rendelkező részben foglaltakat a *biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről* szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet alapján tettük.

A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikaihasznosítás).

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

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

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

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

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

A hulladékgazdálkodási hatóság a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklet I. táblázat 18. pontja alapján adta meg nyilatkozatát.

\*

A szakhatóságot az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg hatóságunk 2022. február 25. napján kelt, BK/KTF/001735-4/2022. számú levelével.

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály **35300/1375-1/2022.ált.** számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

**A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35300/1375-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK/KTF/01735-4/2022. számú megkeresésében a területi vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte, a Solti Biogáz Kft. (6320 Solt, Kossuth Lajos utca 81.) ügyében, a Solt, Hármasmajor külterület 0164/57 hrsz-ú ingatlanon üzemelő biogáz előállító üzem egységes környezethasználati engedélyének 5 éves felülvizsgálata tárgyában indult eljárásban.

A területi vízügyi-vízvédelmi szakhatóság az Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft. (6723 Szeged, Tápai utca 7. A. lház. II. em. 4.) által készített, elektronikusan csatolt dokumentáció és a rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

A Solti Biogáz Kft. (6230 Solt, Kossuth u.81.) a Solt, Hármasmajor, 0164/57 hrsz-ú ingatlanon a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. sertéstartási tevékenységéből származó hígrágyából, valamint saját tevékenységeként külső forrásokból biztosított állati és növényi eredetű szerves termékeket/mellékterméket biogáz üzemében feldolgozza és a termelt biogázból generátorral áramot állít elő, majd azt értékesíti.

A telephelyen folytatott tevékenység egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: EKHE) besorolása: a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 10 pont alapján történt. Megnevezése: „Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”

A Solti Biogáz Kft. CSZ/01/15336-10/2016 számon kiadott és a BK-05/KTF/05276-3/2017., BK-05/KTF/02707/2018. és BK/KTF/01145-5/2020. számon módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Jelen eljárás tárgya az EKHE 5 éves felülvizsgálata.

A biogázból történő energiatermelés, az EKHE előírásoknak megfelelően folyik, a technológiában jelentős változás nem volt, az üzemeltető nem is tervez.

### **Szakkérdések vizsgálata**

#### Vízellátás, víztisztítás:

A meglévő telephely vízellátása és szennyvízelhelyezése az EKHE-ben foglaltakhoz képest nem változik.

A telephely nem használ fel vizet. A fermentum megfelelő állagának beállítását automatikusan a higrágya és az almostrágya, valamint a zöld anyag megfelelő keverékével állítják elő. A munkavállalók (2 fő) szociális ellátása a szomszédos Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén biztosított a telepen lévő fűrt kútból.

Vízjogi engedély száma: 35300/208-9/2021.ált.

#### Szennyvíz tisztítása és elhelyezése:

A meglévő telephely vízellátása és szennyvízelhelyezése az EKHE-ben foglaltakhoz képest nem változik.

A telephelyen nem keletkezik szociális- és technológiai szennyvíz, így gyűjtése sem történik.

Az alkalmazottak szociális igényei a sertéstelep helyiségeiben biztosított, a szennyvíz is a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén kerül gyűjtésre.

A biogáz üzemben a teljes erjesztési folyamat után évente 21.750 tonna (párolgási veszteséget figyelembe véve: kb. 18.966 m<sup>3</sup>) zagylé keletkezik, amely naponta 59,59 tonnás mennyiséget jelent. A keletkező maradékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően 6 hónapig – a vegetációs időn kívül - tárolni szükséges. A Kossuth Mezőgazdasági Zrt. telephelyén található, 9.000 m<sup>3</sup> térfogatú, T1 és T2 régi tároló medencék, és a Solti Biogáz Kft területén kialakított 2.919 m<sup>3</sup>- es utótároló alkalmasak, a félév alatt keletkező zagylé fogadására.

A Kossuth Mezőgazdasági Zrt. a tároló medencéket szívességi használati megállapodás keretében bocsátja a Solti Biogáz Kft. rendelkezésére a biogáz üzem működésének teljes idejére.

A biogáz erőműben keletkező fermentált zagylé, mérés után, bérleti szerződés alapján kerül a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. szigetelt tárolóiba, és a Bács- Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala BK-05/NTO/03411-19/2019.számú engedélye alapján mezőgazdasági területre kerül kihelyezésre.

#### Monitoring rendszer:

A biogáz üzemmel szomszédos állattartó telepen 3 db monitoring kút (K1, K2, K3 jelű) üzemel, melyek alkalmasak az üzem és a fermentlé tárolók talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére. A Kossuth Mezőgazdasági Zrt. részére kiadott vízjogi engedély száma: 35300/208-9/2021.ált. (Vizikönyvi szám: I/377) hatályos: 2026. szeptember 30-ig.

A talajvízből, a kialakított monitoring rendszer mintavételi pontjaiban (talajvíz figyelőkutak) akkreditált talajvíz mintavételt és akkreditált laboratóriumi vizsgálatot végeznek éves rendszerességgel.

Vizsgálendő komponensek:

fajlagos vezetőképesség, pH, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát és szulfát.

A terület talajvízeinek alapállapota a Kossuth Mezőgazdasági Zrt. sertéstelepe monitoring kutjainak rendelkezésre álló adatsora alapján (B) szennyezettségi határértéket kismértékben meghaladó vezető képesség, nitrát- és szulfát tartalommal jellemezhető. Az egyéb vizsgált komponensek szempontjából a talajvíz nem szennyezett.

Ezek a komponensek a biogázüzem termelő tevékenységének megkezdése előtt is jelentkeztek, egyértelműen más, mezőgazdasági tevékenységre vezethetők vissza.

*A biogáz üzemben meglévő műszaki megoldások – zárt, műszaki védelemmel ellátott rendszer – a megfelelő működtetés mellett eleve kizárják a talajvízre történő terhelő hatásokat.*

*A monitoringkutak elhelyezkedése és a vizsgált komponensek egyértelműen ki tudnák mutatni, ha a biogáz üzem tevékenységéből adódóan, a talajvízben a vizsgált paraméterek tekintetében emelkedés lenne megfigyelhető.*

*A monitoring rendszer ellenőrzésére szolgáló talajvíz vizsgálati eredményeket és az azokon alapuló értékelést évi rendszerességgel megküldik a vízügyi hatóság részére, valamint elektronikus úton az OKIR adatbázisba.*

*Csapadékvíz elvezetés:*

*A telephelyen keletkező tiszta csapadékvizek a burkolatlan felületeken helyben elsikkadnak.*

*Csurgalékvíz egyedül a silótározó felületén keletkezik, ami a silótározó előtt található aknában kerül összegyűjtésre. Ez az összegyűjtött csurgalékvíz a biogáz technológiába kerül.*

*A csapadékvíz elvezetéséből vízszennyezési problémák eddig nem merültek fel.*

*Felszíni vízvédelem:*

*A telephelyről felszíni vízbe kibocsátás nem történik, felszíni vízfolyás 500 m-en belül nem található.*

*Felszín alatti vizek:*

*A biogáz üzem a felszín alatti vizek szempontjából érzékeny területen található, besorolása a 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 2. számú melléklete 2c. alpontja alapján történt.*

*A MEPAR Blokk részletes adatlapja szerint a terület nitrátérzékeny terület.*

*A dokumentáció szerint a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technikának (BAT) a hatékony vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében.*

*A tevékenység az érintett felszín alatti víztestekre megállapított környezeti célkitűzések teljesítését üzemszerű üzemeltetés esetén várhatóan nem veszélyezteti és a mennyiségi, illetve minőségi állapot további romlását az előírt feltételek betartásával nem eredményezi.*

*Vízbázis védelem:*

*A telephely területe üzemelő-, illetve távlati vízbázis kijelölt védőterületét nem érinti, ezért a vízbázis védőterületére vonatkozó jogszabályi előírások nem relevánsak.*

*Árvíz- és jéglevonulásra, valamint mederfenntartásra gyakorolt hatások:*

*A telephely területe nagyvízi medret nem érint, ezért az árvíz- és a jéglevonulásra hatást nem gyakorol.*

***Összességében a vízügyi-vízvédelmi hatóság megállapította, hogy a telephely vízellátása, szennyvízelhelyezése, csapadékvíz elvezetése megfelelően megoldott, a tevékenység a felszíni és felszín alatti vizek minőségét a dokumentációban bemutatott és a hatóság részéről előírásokkal szabályozott, rendeltetésszerű üzemeltetése esetén nem veszélyezteti, a tevékenység üzemelő vízbázis kijelölt védőterületét nem érinti, a távlati vízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel, az árvíz és a jég levonulására, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol, ezért a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.***

*Az eljárásban a vízügyi-vízvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17.§ alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.*

*A vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági hatáskörét az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 3. pontja állapítja meg.*

*A területi vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását az Ákr. 55. § (1) bekezdés alapján hozta meg.*

*A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bek. zárja ki.*

*A területi vízügyi-vízvédelmi hatóság az Ákr. 85.§ (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat részére történő megküldését.”*

### **A rendelkező részben tett előírások indokolása**

#### A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-8 pont):

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

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

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

#### Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (9-20 pont):

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

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

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

#### Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (21-26 pont):

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

#### Levegővédelemmel (kibocsátások levegőbe) kapcsolatos előírások indokolása (27-47 pont):

Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 22.§ (2) bekezdése szerint „A területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárásban, a levegőminőségi tervben és az ózoncsökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján alapítja meg.”

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

A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget az Lvr. 31. § (2), (4) bekezdései és az Lvr. 32. §-a alapján állapítottuk meg. A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 26. § (3) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 26. § (8) bekezdésére tekintettel írtuk elő.

Az Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. A dokumentációban a diffúz források levegővédelmi hatásterületét terjedésszámítással határozták meg a legnagyobb teljesítmény kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok mellett, figyelembe véve az alkalmazni kívánt korszerű technológiát. Az Lvr. 5. § (5) bekezdése alapján – a területi környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet

kijelölésénél 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül –.

A kérelemben bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozat rendelkező részébe foglalt BAT követelmények és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való levegőterhelést.

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

A P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján az üzemeltető évente - legalább egy alkalommal - köteles akkreditált mérésrel ellenőrizni.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a Lvr. 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján állapította meg.

A Lvr. 5. § (6) bekezdés szerinti védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását, javítja a környezet mikroklímáját.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozat rendelkező részébe foglalt BAT-nak való megfelelés és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való terhelést

#### Zajvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (48-49 pont):

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

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

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.

A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

#### Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (50-57 pont):

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

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

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

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

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

A fermentlére vonatkozó nyilvántartással igazolható, hogy a fermentlé jogszabályoknak megfelelő kezelése biztosított, a telephely földtani közegének veszélyeztetettsége nem áll fenn.

A helyes mezőgazdasági gyakorlat, valamint az adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettségek vonatkozásában a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben előírtakat be kell tartani.

*A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

#### Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása (58-61 pont):

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

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

Az engedélyes BK-05/KTF/03403-5/2017. iktatószámom elfogadott (KTFO-azonosító: 80503-7-3/2017.), **2022. szeptember 21. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.**

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

#### A BAT alkalmazására vonatkozó előírások (62-68 pont):

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezetterhelés minimális szinten tartása.

2018. augusztus 10.-én megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata a 2018/1147/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt feltételeket az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv és az átültetését szolgáló, R. előírásainak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) következtetések alapján határozta meg hivatalunk.

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

Az R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: „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 az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika következtetést felhasznál.”

Mivel az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért az engedélykérelmi dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT következtetésekben foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni legkésőbb 2022. augusztus 10-től.

#### A tevékenység megszüntetésére vonatkozó szabályok indokolása (69-71 pont):

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

A környezetvédelmi hatóság részére történő adatrögzítésre, adatközlésre és jelentéstételre vonatkozó előírások indokolása (72-82 pont):

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

\*

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása és a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján a **Solti Biogáz Kft.** részére (az átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott a rendelkező részben foglaltak szerint, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen határozat véglegessé válásával érvényét veszti a Csongrád Megyei Kormányhivatal által **CSZ/01/15336-10/2016. számon** (KTFO-azonosító: 80503-6-10/2016.) **kiadott** (a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala által BK-05/KTF/05276-3/2017. (KTFO-azonosító: 80503-6-15/2017.), a BK-05/KTF/02790-7/2018 (KTFO-azonosító: 80503-6-24/2018). számon és a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/01145-1/2020. és a BK/KTF/01145-5/2020. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély.**

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

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

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

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

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

Az Ákr. 52. § (1) bekezdése szerint a napokban megállapított határidőbe nem számít bele a határidő kezdetére okot adó cselekmény vagy körülmény bekövetkezésének, a közlésnek, a kézbesítésnek, a hirdetmény kifüggesztésének és levételének, valamint a közhírré tétel napja.

A hiánypótlási felhívás közlésétől a teljesítéséig terjedő időtartam (mint a kérelmező késedelme, mulasztása) az ügyintézési határidőbe nem számít be.

Az Ákr. 37. § (2) bekezdése, 50. §(1)-(4) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 67. § (2) bekezdése, valamint Ákr. 50. § (5) bekezdése és 52. § (1) bekezdése alapján hatóságunk a döntését ügyintézési határidőn belül hozta meg és annak közléséről is gondoskodott.

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

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

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

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről *a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény* (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése és 39. § (2) bekezdése rendelkezik.

A keresetlevél tartalmát a Kp. 37. §-a határozza meg.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, *a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény* XLVI. fejezetére, valamint *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény* 8-10. §-ára figyelemmel adtam tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelem előterjesztésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1) és (3) bekezdésén alapul, tartalmi elemeit a Kp. 50. § (2) és (4) bekezdése állapítja meg.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény* 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A tárgyalás tartása iránti kérelem előterjesztéséről a Kp. 77. § (1)-(2) bekezdései alapján adtam tájékoztatást.

Az elsőfokú közigazgatási bírósági eljárás illetékének a mértékét *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a felet - ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is - megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 62. § (1) bekezdés h) pontja és 59. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2022. április 21.

**Kovács Ernő**

kormány megbízott nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**

főosztályvezető

**Kapják:**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Solti Biogáz Kft. (6320 Solt, Kossuth L. u. 81.)  | <b>22941778#cegkapu</b> |
| 2. Uni-Terv 2005 Környezetvédelmi Kft. (6723 Szeged, Tápai u. 7/A 2.em. 4.)  | <b>13457804#cegkapu</b> |
| 3. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.) | <b>HKP</b>              |
| 4. BKMKH Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály<br>(6300 Kalocsa, Városház u. 1.)   | <b>HKP</b>              |
| 5. BKMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 36.)   | <b>HKP</b>              |
| 6. BKMKH KTHF Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy.Zs. krt. 2.)  | <b>HKP</b>              |
| 7. Solt Város Jegyzője (6320 Solt, Béke tér 1.) – <i>kifüggesztésre külön levéllel</i>   | <b>HKP</b>              |
| 8. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét, Deák F. tér 3.)  | <b>HKP</b>              |
| 9. Hatósági nyilvántartás  |                         |
| 10. Irattár  |                         |