



## VAS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VA/KTHF/6-26/2026.  
Ügyintézők: Nagyné Erős Alexandra  
dr. Bodorkós Erzsébet  
Telefon: (70) 454-04-36

Tárgy: Az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatt  
üzemeltetett biogázüzem egységes  
környezethasználati engedély módosítása  
Melléklet: Helyhez kötött légszennyező  
pontforrás kibocsátási határértékei

### H A T Á R O Z A T

A **Voltrack Energy Kft.** (7900 Szigetvár, Széchenyi u. 98-104.) részére, az **Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatt lévő biogázüzem** üzemeltetésére a VA/KTHF/3-3/2025. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt **módosítom és az alábbiak szerint egységes szerkezetbe foglalom:**

#### I.

#### Általános adatok

##### **Egységes környezethasználati engedélyes:**

Voltrack Energy Kft., 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.

Az engedélyes KSH azonosító száma: 23357152-7022-113-02

Az engedélyes cégjegyzékszáma: Cg 02-09-084604

Az engedélyes Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ): 103 006 517

Az engedélyes Környezetvédelmi Ügyfélazonosító Jele (KÜJ): 103 674 544

Az engedélyes IPPC Létesítmény KTJ száma: 101706426

##### **A gázmotor üzemeltetésére vonatkozóan engedélyes:**

Voltrack Biogáz Kft. 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.

Az engedélyes cégjegyzékszáma: Cg 02-09-086392

Az engedélyes KSH azonosító száma: 27549065-3521-113-02

Az engedélyes Környezetvédelmi Ügyfélazonosító Jele (KÜJ): 103 909 158

Az engedélyes Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ): 103 006 517

**Tevékenység folytatásának helye:** Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz.

**A létesítmény egységes országos vetületi rendszer (EOV) szerinti súlyponti koordinátái:**

X = 221 925 m, Y = 499 570 m

**Az egységes környezethasználati engedély alapján végezhető tevékenység**

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet - továbbiakban KORMÁNYRENDELET - 2. számú mellékletének

- 10. pontja Állati anyagok feldolgozása. Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.
- valamint a fentiek végzéséhez szükséges, az engedély II. fejezetében meghatározott kapcsolódó, kiegészítő tevékenységek.

**A végzett tevékenységek azonosítója:**

TEÁOR'08 3821 Nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása

TEÁOR'08 3511 Villamosenergia-termelés

TEÁOR'08 3521 Gázgyártás

**NOSE-P kódok:**

105.14 újra feldolgozóipar (állati tetemek és hulladékok)

109.07 fizikai, kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás

A tevékenység PRTR kódja, leírása:

5.(e) – Létesítmények állati tetemek és állati hulladék ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására

**Az engedélyezett tevékenység kapacitása**

Állati anyagok feldolgozási kapacitása max. 38.000 tonna/év.

## II.

### **A telephelyen folytatott tevékenység és annak jellemzői**

**A létesítményben folytatott tevékenység ismertetése**

A tevékenység célja:

Villamosenergia termelés hulladékok hasznosításával, illetve műtrágya kiváltására alkalmas biogáztrágya előállítása.

### A tevékenység volumene

A biogázüzemi technológiában előállított biogáz éves mennyisége 3.458 tonna. A biogáz teljes mennyiségét a gázmotorban hasznosítják. A gázmotorban előállított energia éves mennyisége: 18.000 GJ hőenergia és 5.200 MWh villamos energia, mely az országos hálózatba kerül betáplálásra.

Az előállított termékek éves mennyisége: folyékony biogáztrágya 27.997 tonna, szilárd biogáztrágya 5.046 tonna.

A biogázüzemben állati melléktermékek és termesztett mezőgazdasági nyersanyagok mellett, egyéb melléktermékek (pl. növényi olaj előállítás melléktermékei) és biológiailag feldolgozható nem veszélyes hulladékok feldolgozását végzik.

A telephelyet északról erdő és mezőgazdasági terület, keletről közforgalmú út, illetve távolabb erdő és mezőgazdasági terület, nyugatról mezőgazdasági terület határolja. A legközelebbi lakóingatlan északnyugati irányban, mintegy 650 méter távolságban található.

### A biogáz előállítás mikrobiológiai háttere

A biogázüzemben szerves alapanyagból anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő.

Az anaerob (oxigénmentes), állandó hőmérsékletű (~40°C) kevert térbe adagolt, biológiailag lebomló anyagokat a baktériumcsoportok több fázisban dolgozzák fel és alakítják át először kis molekulákká, majd szerves savakká, végül metán és szén-dioxid gázzá. A biogázképződés szempontjából a leghatékonyabb nyersanyagok a zsírok, majd a fehérjék és a szénhidrátok.

### A folyamat mikrobiológiailag és biokémiaiilag négy fő szakaszra bontható:

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

### Az alapanyagok szállítása, fogadása, tárolása és adagolása, valamint a tartálykocsik mosása:

Az alapanyagok szilárd vagy folyékony halmazállapotúak, melyek kizárólag közúton érkeznek a telephelyre. A folyékony halmazállapotú alapanyagok 6, 16, és 24 m<sup>3</sup>-es tartálykocsival szállítják be. Az egyéb szilárd alapanyagok 6 m<sup>3</sup>-es fedett konténerben érkeznek a biogázüzembe.

A tartálykocsiban érkező folyékony halmazállapotú alapanyagokat átvételt követően a zárt fogadó tartályba ürítik. A tartályokból az anyag automatikával vezérelt szivattyúk segítségével kerül a fermentorba. A IBC tartályban fogadott folyékony anyagok a szilárd alapanyag tároló téren kerülnek átmenetileg tárolásra, majd a fogadó tartályba ürítésre.

A fogadótartály csővezetéken keresztül szivattyúval kapcsolódik a fermentorhoz.

A szilárd alapanyagokat a szilárd anyag adagoló egységbe rakodják átvételt követően, vagy a szilárd alapanyag tároló téren helyezik el átmenetileg. A szilárd alapanyag tároló tér beton alappal és támfallal rendelkező építmény. A szilárd alapanyagokat ezen a csurgalékvíz gyűjtéssel rendelkező szilárd alapanyag tároló területen tárolják ömlesztett formában vagy konténerben, szükség esetén ponyvafedéssel. A szilárd alapanyagok fermentorokba adagolása a szilárd alapanyag adagoló egység segítségével automatikusan történik.

A beszállított folyékony, illetve közel szilárd állagú alapanyagokat a mielőbbi feldolgozás érdekében a tárgyi telephely nyugati oldalán lévő Fogadó tartályba ürítik. A konténerek láncos típusú, rozsdamentes acél anyagú, ÁMT szállításra engedéllyel rendelkező konténerek. A konténerek fedele szintén rozsdamentes acél anyagú, kézcisavarral zárt, a fedél manuálisan nyitható.

A szállítójármű pozicionálásához a fogadó tartály előtt horganyzott zártszelvény profil telepítettek, mely nagyban segíti az ürítés végző gépkocsi pontos pozicionálását, az alapanyag és a mosóvíz „melléfolyás” elkerülése érdekében.

A Fogadó tartály mintegy 2/3 részben beton földem fedéssel rendelkezik. A tartályfedés 1/3 része kétszárnyú horganyzott acél anyagú lakatos szerkezettel manuálisan nyitható. A munkatér megvilágítással és kamerás megfigyeléssel rendelkezik. Az ürítés idejére a fém fedelet felnyitják, mely a konténert oldalról takarja, ezáltal megakadályozza a mosóvizek Fogadó tartály előtti beton felületre jutását.

Az ürítés során a konténerek fedelét manuálisan nyitják, majd a gépkocsi hidraulikus emelőkarjával a konténer teljes tartalmát a szállítmányozó a fogadó tartályba üríti. Az ürítést követően, a szállítmányozó, a fogadó tartályon lévő gépházban rendszeresített, vegyszeradagolásra alkalmas nagynyomású mosóberendezéssel a nyílófelületre szemből mossa a konténert és annak fedelét. A konténer mosása az ürítési pozícióban történik, így a mosóvíz közvetlenül a fogadó tartályba kerül. A mosóvizet elkülönítetten nem gyűjtik, a mosóvizet a technológiában felhasználják.

A fogadó tartály előtt egységes és egybefüggő betonfelület került kialakításra. A fogadó tartály körül, a földtani közegek védelmét szolgáló folyadék gyűjtésére alkalmas, szegéllyel ellátott, lejtéssel rendelkező, betonozott terület kerül kialakításra. A betonozott területen esetlegesen elfolyó vizeket egy 3 m<sup>3</sup>-es aknában gyűjtik és az aknában telepített automata működésű zsomszivattyúval az esetlegesen összegyűlő folyadékot (csapadékot) a fogadó Tartályba visszavezetik.

#### A fermentor és az utófermentor ismertetése

A fermentor és az utófermentor henger alakú, fűtött, hőszigetelt, kevert, zománcozott acélból készült tartály. A tartályok duplamembrános, gáztömör, speciális fóliával vannak borítva, ahol a belső fólia gázzáró (elasztikus PE), a külső fólia (PVC szövet) pedig az időjárás elleni védelmet biztosítja. A képződő biogáz a folyadék felszíne felett (a tartály gázterében) felfogható és átmenetileg tárolható. A gáztároló fólia feletti félgömb alakú hordozó levegős fóliát egy radiátor ventilátor tartja kb. 1,5 mbar túlnyomással megfelelő formában, megvédve a gáztároló fóliát az időjárás viszontagságaival szemben. Túl- és alulnyomás elleni védelem biztosítja, hogy a nyomás közel állandó maradjon (mind a tartályokban, mind a fóliák között). A fermentorokban szintszabályozással állítják be a megfelelő folyadékszintet. A gáztérben kéntelenítő háló található, mely a biogázban lévő kén-hidrogén átalakítását végző baktériumoknak biztosít életteret. A kiváló elemi kén a fermentlébe visszahull és a biogáztrágyával távozik a rendszerből. A tartályok fűtését a tartály belső falára rögzített csőköteg biztosítja, mely a gázmotor meleg vizét használja fel.

A fermentorban és az utófermentorban egyenként 2 db, állítható magasságú, merülőmotoros keverőrendszerrel biztosítják a folyadék homogenizálását, a felülúszó réteg megtörését.

### Szeperáció és a kierjedt anyag hasznosítása

Az utófermentorból távozó fermentlé az oldott anyagok mellett jelentős mennyiségű szűrhető/szeperálható szálas anyagmaradékot tartalmaz. A nyers fermentlé az utótárolóba, majd a szeperátorra kerül, ahol csigaszeperátorok szilárd és híg részre választják el a fermentlevet.

Az üzemi vezetéken sűrített levegős működtetésű tolózár található, a zagy áramoltatását szivattyú végzi.

A szivattyú visszamosásra alkalmas kivitelű, az esetleges dugulások elkerülése végett. Az Utótároló szintérzékeléssel van ellátva, a túltöltés így elkerülhető.

A maradék cellulózzrostból és a lehető legegyszerűbb szerves vegyületekből áll. A csíráképes magvak, pollenek a fermentáció alatt jelentősen veszítenek életképességükből és a fertőző baktériumok is nagyrészt elpusztulnak. A kierjedt nyersanyag - amelyet biogáztrágyának hívunk - az utófermentorból szivattyú segítségével kerül a végtárolóba, vagy a szigetelt földmedrű tárolóba, majd innen mezőgazdasági területre talajerőpótló anyagként.

A szeperátor alatt gyűjtött szilárd biogáztrágyát napi rendszerességgel a szilárd alapanyag tároló térben helyezik el. A folyékony biogáztrágya a végtárolóba vagy szükség esetén a szigetelt földmedencés tárolóba kerül.

A technológia végtermékeként visszamaradó biogáztrágya jelentős nitrogén, foszfor és kálium mellett, mikroelemeket is tartalmaz. A komplex műtrágyákhoz hasonlóan szántóföldön, mint talajerőpótló anyag használható. A biológiailag lebontható anyagok így a mezőgazdasági körfolyamatba kerülnek vissza.

A szilárd és folyékony biogáztrágya mezőgazdasági hasznosítása engedélyköteles tevékenység. A biogáztrágyát akkreditált laboratórium által végzett mintavétel, illetve kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokat követően lehetséges szántóföldön kijuttatni a tilalmi időszakon kívül. A kijuttatás szilárd biogáztrágya esetén almostrágyaszóróval, folyékony biogáztrágya esetén csőfüggönyös trágyaszóróval történhet. A szilárd biogáztrágya rakodása homlokrakodóval történik, míg a folyékony biogáztrágyát a töltő/ürítő állomáson töltik a tartálykocsikba.

### Az előállított gáz hasznosítása

Az alapanyagokból a fermentáció során biogáz keletkezik. A termelt biogázt a fermentor és az utófermentor gáztározóiban átmentileg tárolják, majd talajba süllyesztett PE gázcsöveken vezetik át, végül szárítják, szűrik, és a gázmotoros kiserőmű gázmotorjában eltüzelik.

A konténeres gázmotor egység automatikus hűtő-szellőztető rendszerrel van felszerelve. A friss levegőt lamellás hangtompító egységen át vezetik be a konténerbe. A használt levegőt, hőmérséklet szabályozott ventilátor juttatja a környezetbe.

A konténeres blokkfűtőerőműben 1 db MWM GmbH gyártmányú TCG 2016 V16 típusú gázmotor található. A gázmotor villamos teljesítménye 625 kW, bruttó termikus bemenő teljesítménye 1.730 kW. A motor dugattyús, belsőégésű robbanómotor, melynek főtengelyére generátor csatlakozik. A gázmotorban a biogáz elég és az általa meghajtott generátor villamos energiát termel. A termelt villamos energia transzformátoron keresztül a közcélú hálózatba kerül. A gázmotor köpenyhűtése és füstgáz energiatartalmának visszanyerésével előállított melegvízzel a fermentorokat fűtik. A fel nem használt hőenergiát a blokkfűtőerőmű konténerével elhelyezett táblahűtővel a környezetbe juttatják.

A gázmotor füstgázai egy katalizátor után kapcsolt füstgáz hőcserélő utáni kipufogón keresztül (P1 jelű pontforrás) jutnak a környezetbe.

## Gázfáklya

A gázmotor esetleges megállítása esetén a keletkező biogáz 4 - 6 órán át a fermentorok gáztároló kupolájában gyűjthető. A fermentorokban keletkező biogázt, a gáztároló kupolák telítődése után a fáklyára vezetve lehet biztonságosan ártalmatlanítani. A fáklya automata gázminimum érzékeléssel, gyújtással és lángfigyeléssel van ellátva. Mivel a fáklya nem állandó üzemű, hanem csak kényszer égető szerepe van, ezért csak a gázmotor meghibásodása esetén, a gáztároló terek megtelésekor kell a felesleges biogázt égetéses ártalmatlanítás útján elengedni (kényszer fáklyázás).

## A végzett tevékenység kapacitása

| Bemenő anyag megnevezése                                                     | menntisége [t/év] |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Állati melléktermékek (a szomszédos szarvasmarhatelepről és külső forrásból) | 0 – 28.000        |
| Nem veszélyes hulladék                                                       | 0 – 25.800        |
| Melléktermékek                                                               | 0 – 28.000        |
| Energianövény (pl. silókukorica, cirok)                                      | 0- 10.000         |
| <b>Összesen:</b>                                                             | <b>38.000</b>     |

## Veszélyes anyagok felhasználása és tárolása

A telephelyen az alábbi veszélyes anyagok tárolása történik:

| Veszélyes anyag megnevezése           | Tárolt maximális mennyiség | Tárolás módja                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorolaj (friss)                     | 350 kg                     | 216 l térfogatú acélhordó (gyártói csomagolás). A hordókat 1 db 1,2 m <sup>2</sup> területű és 250 liter térfogatú kármentőn tárolják. |
| Fagyálló (35%-os etilén-glikol oldat) | 420 kg                     | 216 l térfogatú acélhordó (gyártói csomagolás). A hordókat 1 db 1,2 m <sup>2</sup> területű és 250 liter térfogatú kármentőn tárolják. |
| Fe(III)Cl <sub>2</sub> vizes oldata   | 2 000 kg                   | IBC tartályban mely alatt 1 m <sup>3</sup> -es kármentő található.                                                                     |

Az egyes veszélyes anyagok tárolóedényén azonosító címke található, illetve a biogázüzemben megtalálható a veszélyes anyagok biztonsági adatlapja.

A friss motorolaj a gázmotor karbantartásakor (olajcsere) kerül át rakodógéppel mozgatva a Gázmotoros kiserőmű konténerének keleti oldalán lévő karbantartó ajtóhoz, ahol kármentőre kerül. A friss motorolaj az acélhordóból a gázmotor saját szivattyújával kerül át a Gázmotoros kiserőmű konténerében található 1 db 1 m<sup>3</sup> térfogatú friss olaj tárolóba. A friss olaj tároló 100% kapacitású kármentővel rendelkezik, illetve a gázmotor blokkja alatt is cca. 500 liter térfogatú kármentő található. A frissolaj tartályból az olaj folyamatosan kerül át a gázmotor blokkba, illetve onnan folyamatosan kerül szivattyúval elvételre, majd az 1 m<sup>3</sup> térfogatú fáradtolaj (HAK 13 02 06\* Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj) tároló tartályba. A fáradtolaj tároló tartály is 100% kapacitású kármentővel rendelkezik.

A Gázmotoros kiserőmű konténerében tárolt veszélyes hulladékot (fáradt olaj) a szervizelést végző cég fejtí át a kármentőn lévő üres olajos acélhordókba, majd az Üzemeltető gondoskodik annak elszállításáról.

A veszélyes hulladék átfejtés során a hordók szintjét felügyelik, szemrevételezéssel akadályozzák meg a túltöltést. Elszállításig a jelölt fáradtolajos hordók a Gépészeti konténerbe kerülnek a rakodógéppel átszállításra.

A Gázmotor konténer hűtőrendszerében lévő fagyálló folyadék cseréjekor, a rendszerben lévő fagyálló folyadékot a szervizelést végző cég fejtí át a cseregöngyölegként érkező IBC tartályokba. Az átfejtés során az IBC tartályok alatt kármentő lesz és a hordók szintjét felügyelik, szemrevételezéssel akadályozzák meg a túltöltést. A rendszer leengedését követően a fagyálló folyadékot tartalmazó hordókat rakodógéppel mozgatják át a gépészeti konténerből, kármentőre helyezik és mobil szivattyúval töltik át a hűtőrendszerbe. Az áttöltést követően a rendszerbe szükség szerinti mennyiségben ioncserélt vizet töltenek. A leengedett hűtőfolyadékot, mint eseti jelleggel keletkezett hulladékot, az anyag minőségét figyelembe véve mint veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék (HAK 16 01 14\*) megfelelő műszaki védelemmel tárolják.

Az üzemben a fermentáció során keletkező kén lekötésére az Utófermentorba  $\text{Fe(III)Cl}_2$  [Vas(III) -klorid] oldatot adagolnak. Az IBC tartályban tárolt oldat rakodógéppel mozgatva kerül át az Utófermentor mellé, ahol kármentőn tárolják. Az Utófermentorba a  $\text{Fe(III)Cl}_2$  oldatot átszivattyúzzák. Az üres IBC tartályt cseregöngyölegként használják és az új tétel beszállításakor a szállítást végzőnek visszaadják.

### **Kiegészítő tevékenységek**

#### Rakodás, szállítás, karbantartás

A telephelyen kb. napi 2 óra működési idővel 1 db Manitou MLT 735 típusú rakodógép fog működni. A rakodógép a szilárd alapanyagok rakodása mellett a szilárd maradékanyag rakodását végzi. A rakodógép karbantartását külső vállalkozó végzi, a karbantartás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a karbantartás végén a helyszínről elszállítja.

#### A tervezett fejlesztések

A tevékenység bővítési, újraindítási munkálataihoz kapcsolódóan konténer telepítése, illetve kisebb építési munkálatok (pl. kerítés, kapu, parkoló létesítés, szennyvíz akna telepítés) elvégzése szükséges, további létesítmények építésére nem kerül sor.

A biogázüzem működtetése során az ammónia a mikrobiológia rendszer számára káros, így a fermentlé hígítása, az ammónia felhalmozódás elkerülése miatt fontos szempont. A hígítás jellemzően alacsony szárazanyag tartalmú anyagok adagolásával történik. A maradékanyag (biogáztrágya) vonatkozásában szintén előnyös lenne az ammónia szempontú hígítás mennyiségének csökkentése a logisztikai költségek csökkentése miatt (alacsonyabb mennyiségű szerves trágya szállítása, magasabb nitrogén hatóanyagtartalommal).

A fermentorok ammónia tartalmának hígítás nélküli csökkentésére és a biogáztrágya (VOLFÉR Natur) ammónia tartalmának növelésére, a Voltrack Energy Kft. laboratóriumi megalapozó vizsgálatok után félüzemi kísérleteket végzett 2024. évben, illetve 2025. évben üzemi kísérleteket tervez végezni.

### **III.**

#### **A tevékenység környezeti hatásai**

##### **Levegőtisztaság-védelem**

A telephelyen folytatni kívánt tevékenység végzése során diffúz szagkibocsátó forrás a szilárd alapanyag tároló terület, a szilárd alapanyag adagoló, az utótározó, a szeparátor, illetve a végtározó és a szigetelt földmedencés tározó.

A lakott terület irányában meglévő, magasabban fekvő területen istállók találhatóak. Az uralkodó szélirány É-i, mely Ostffyasszonyfa település felől fúj a tárgyi telephely irányába. A lakott terület távolsága mintegy 650 m.

#### Az építési tevékenység légszennyező hatása

A tervezett fejlesztéshez kapcsolódó építési tevékenységnek a levegővédelemre vonatkozó hatása elhanyagolható. A néhány órás időtartamban esetlegesen jelentkező kismértékű porkibocsátás locsolással csökkenthető. A konténer telepítése során okozott levegőterhelés elhanyagolható, hatása a telephely telekhatárán belül marad.

#### Az üzemelés légszennyező hatása

A telephelyen lévő bejelentés köteles pontforrások:

Az előállított biogázból helyben, a Voltrack Biogáz Kft. által üzemeltetett, P1 jelű pontforráshoz kapcsolódó gázmotorral hő- és villamos energiát állítanak elő. A P1 jelű pontforráson füstgázok és szerves anyagok távoznak a környezeti levegőbe. A pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete 132 m.

#### 1. sz. technológia – Energiatermelés biogázzal

| Pontforrás jele, megnevezése      | Kapcsolódó berendezés                                         | Magassága (m) | Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>P1</b> - 1. sz. gázmotor kürtő | T1 - 1.730 kW teljesítményű, MWM TCG 2016 V16 típusú gázmotor | 10            | 0,071                               |

Az utófermentorból az előmelegített fermentlé, ellenáramú, nagy fajlagos felületű szitatányéros toronyban (deszorpciós oszlop) találkozik a párásított, alacsony ammónia tartalmú levegővel. A deszorpció során, a fermentlé ammónia tartalmának jelentős részét átadja a levegőnek. Az ammóniával dúsított meleg környezeti levegő a deszorpciós kolonnából a hővisszanyerő hőcserélőbe kerül, ahol lehűl 65°C-ról 45°C-ra. Ekkor lecsapódik a levegő által hordozott vízpára jelentős része, amely a Végtározóba lesz beszivattyúzva.

A fermentlé a deszorpciós oszlop után szivattyúval a párásító oszlopon fentről lefelé haladva, melegítés közben ellenáramban találkozik a környezeti levegővel. Az oszlopon áthaladva a fermentlé hőmérséklete 50°C alá hűl, illetve ammónia tartalma tovább csökken, a környezeti levegő pára- és ammónia tartalma nő. A csökkentett ammónia tartalmú fermentlé a kezelést követően az Előfermentorba, a párás levegő a deszorpciós oszlopra kerül.

A deszorpciós oszlop után visszahűtött ammóniával dúsított levegőt az elnyelető kolonnába vezetik. Az elnyelető kolonnán a Végtermék tárolóból szivattyúzott biogáztrágyával ellenáramban haladva a levegő ammónia tartalma csökken, a biogáztrágya ammónia tartalma pedig növekszik. A levegő hőmérséklete itt tovább csökken, visszahűl a biogáz trágya hőmérsékletére, amely nyáron 30°C, télen 8°C. A levegő az elnyelető oszlopon kialakított, 7m magasságban lévő, D = 200 mm átmérőjű kürtőn távozik. A kürtőn szabványos emissziómérőhelyet alakítottak ki.

## 2. sz. technológia – Ammónia mentesítés

| Pontforrás jele, megnevezése       | Kapcsolódó berendezés                                     | Magassága (m) | Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>P2</b> – Elnyelető oszlop kürtő | T2 – Elnyelető oszlop, AXIS 803MG15.0T ventilátor (15 kW) | 7             | 0,031                               |

### A telephelyen lévő bejelentés köteles diffúz források:

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technológia megnevezése:                 | Alapanyag tárolás (1. sz. technológia)                                                                                                                                                            |
| Diffúz forrás megnevezése:               | <b>D1</b> Szilárd alapanyagtároló terület<br><b>D2</b> Szilárd alapanyag adagoló<br><b>D3</b> Utótározó<br><b>D4</b> Szeparátor<br><b>D5</b> Végtározó<br><b>D6</b> Szigetelt földmedencés tározó |
| Kapcsolódó létesítmény:                  | E1 Szilárd alapanyagtároló terület<br>E2 Szilárd alapanyag adagoló<br>E3 Utótározó<br>E4 Szeparátor<br>E5 Végtározó<br>E6 Szigetelt földmedencés tározó                                           |
| Légszennyező források kibocsátó felülete | 4.767 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              |

### A diffúz forrásokon kibocsátott légszennyező anyagok:

| Szennyezőanyag azonosító | Szennyezőanyag megnevezés |
|--------------------------|---------------------------|
| 6                        | ammónia                   |
| 100                      | metán                     |

### Az üzemeltetés szagvédelmi hatásterületének meghatározása

A telephelyen folytatni kívánt biogáz előállító tevékenység végzése során bűzkibocsátást a diffúz szagkibocsátó források (szilárd alapanyagtároló terület, a szilárd alapanyag adagoló, az utótározó, a szeparátor, a végtározó és a szigetelt földmedencés tározó) jelentenek.

A kilépő szagintenzitás meghatározására az alábbi paraméterek - szagforrások felülete, a becsült szagintenzitás és légcsera - alapján kerültek a transzmissziós számítások elvégzésre:

- a szilárd alapanyag tároló esetében a maximális telítettséget, vagyis 430 m<sup>2</sup> területen lévő szilárd biogáztrágyát és 270 m<sup>2</sup> területen lévő alapanyagot, a szilárd alapanyag adagoló esetén 20 m<sup>2</sup>, az utótározónál 430 m<sup>2</sup>, a szeparátornál 5 m<sup>2</sup>, végtározónál 430 m<sup>2</sup>, a szigetelt földmedrű tárolónál pedig 3.330 m<sup>2</sup> felületet.
- a tárolt alapanyagok esetén más hasonló jellegű anyagok mérési eredményeit felhasználva a meglehetősen magas 1.700 SZE/m<sup>3</sup> intenzitási érték jellemző.

A biogáz üzem működés során jelentkező szaghatás tekintetében elvégzett transzmissziós számítások alapján megállapítottam, hogy az újraindított és bővített tevékenység esetén a bűzhatás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete 1,5 SZE/m<sup>3</sup> expozíciós küszöbértéknél a kibocsátások köré írható 254 méteren belül található. A szaghatás meghatározott hatásterülete lakott területet nem érint.

A telephelyi szagkibocsátás további csökkentése érdekében az alábbi fejlesztések történtek, illetve tervezettek:

- Az alapanyag tárolóban tárolt alapanyag mennyiségét jelentősen csökkentették, így az alapanyag tárolásából adódó szaghatás csökken, valamint az öngyulladás kockázatának minimalizálása is megvalósul. Az alapanyag tároló ponyva fedéssel való ellátásáról **2025. március 31-ig** gondoskodnak.
- A fogadó tartály nyílása 2/3 részben beton földem fedéssel rendelkezik. A tartályfedés 1/3 részben kétszárnyú, horganyzott acél anyagú lakatos szerkezettel manuálisan nyitható.
- A Végtározó bűzhatásának csökkentéséről bűzcsökkentő anyag mindenkor adagolásával gondoskodnak.
- A Végtározót úszó elemes fedéssel látják el **2026. december 31-ig**, az ammónia kipárolgás és esetleges szaghatás csökkentése érdekében.

A telephelyen kívüli szállítási útvonalak légszennyező hatása

A tervezett tevékenységhez kapcsolódóan a be- és kiszállítások során a szállítási útvonalakon is jelentkezik levegőterhelő hatás.

Az alapanyag beszállítása közúton, pótkocsira elhelyezett fedett konténerekben történik. Az alapanyagok (termék, melléktermék, hulladék) főutakon, majd az Ostffyasszonyfát érintő 8451. jelű (észak-dél) és a 8452. jelű (északnyugat-délkelet) alárendelt úton érkeznek a telephelyre. A keletkezett biogáztrágya elhelyezése kb. 25 km-es körzeten belül, alsóbbrendű és mezőgazdasági utakon végzett szállítással kerül felhasználásra. Az alapanyag szállítás naponta 4 - 5 szállító konténert jelent szilárd alapanyagokból.

Folyékony alapanyagok (állati eredetű melléktermékek, szeszmoslék, nem veszélyes hulladék) beszállítása 6 , 16 és 24 m<sup>3</sup>-es tartálykocsival történik.

Az alacsony forgalmú utakon a szállítás során a gépjárművek által okozott immissziós változás nem mondható jelentősnek, mértéke 10% alatti. A többlet kibocsátási adatokból számított légszennyezés, amit a gépjárműforgalom növekedés okoz, nem jelent érezhető változást a levegőminőségben.

Az immissziós koncentráció változások 1 µg/m<sup>3</sup> alattiak, a jellemző hatásterület az úttól számított 10 m-en belül található.

A telephelyen belüli szállítás okozta légszennyezés

A telephelyen egyidőben max. 1 db gázolaj üzemeltetésű nehézgép tehergépkocsi és 1 db rakodógép működik. Az alapanyag beszállítás, illetve a termék elszállítás által okozott légszennyezés mértékének meghatározására elvégzett számítás alapján megállapítottam, hogy az egy órás légszennyezettségi határérték 10 %-ánál nagyobb koncentráció változások lakott területen nem alakulnak ki. A telephelyen belüli szállítás diffúz kibocsátásának levegőtisztaság-védelmi hatásterülete 45 m.

A folyékony alapanyagok ürítése zártan, szivattyú segítségével történik. Az üres konténerek szaghatást csökkentő intézkedésként gondoskodnak a konténerek mosással történő tisztításáról.

A Volfer Natur termék kijuttatásának levegőterhelő hatása:

A termék kijuttatása a talajba forgatás megvalósításáig bűz kibocsátással jár. A bűz kibocsátás minimalizálása érdekében a kijuttatás során az elérhető legjobb technológiai megoldások alkalmazása szükséges.

A biogázüzem végtermékeként keletkező alacsony szárazanyag-tartalmú iszap jellegű szerves trágya mezőgazdasági hasznosítására vonatkozóan BAT útmutató nem áll rendelkezésre. A hasonlóság elvét alkalmazva a nagylétszámú állattartás (intenzív sertéstartás) tevékenység során keletkező beltartalmát és jellegét illetően hasonló folyékony hígtrágya BAT szabályozása tekinthető irányadónak.

A kijuttatás során az alábbi technológiákat alkalmazzák:

| Kijuttatási technológia            | Munkamélység [cm]   | Alkalmazása tarlón, vagy állományban | Megjegyzés                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tárcsás injektor                   | 5-10                | tarlón                               | Zárt, sekély injektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel.                                                                               |
| gruber késes/ rugós kapás injektor | 10-15               | tarlón                               | Zárt, mélyinjektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel.                                                                                  |
| lazító késes injektor              | 20                  | tarlón                               | Zárt, mélyinjektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel.                                                                                  |
| ékes csúszócsoroszlya (SKATE)      | 5                   | tarlón és állományban                | Nyitott, sekély injektálási eljárás, BAT 22 szerint kiegészítő bedolgozást nem igényel, azonban indokolt esetben alkalmazhat küllős kapát, hengert. |
| csúszócsoroszlya (vágóék nélkül)   | Felületi kijuttatás | tarlón és állományban                | Nyitott, sávós kijuttatási eljárás, kiegészítő bedolgozást 4(12) órán belül igényel (tarlón: tárcsa, borona, állományban: küllős kapa, henger)      |
| csőfüggöny                         | Felületi kijuttatás | tarlón és állományban                | Nyitott, sávós kijuttatási eljárás, kiegészítő bedolgozást 4(12) órán belül igényel (tarlón: tárcsa, borona, állományban: küllős kapa, henger)      |

Az alkalmazott technológiai megoldások közül bűzhatás szempontjából az elérhető, és elsősorban alkalmazott technológia a 2024. július eleje óta használt SKATE sekély injektálós eljárás.

Amennyiben a SKATE meghibásodása, vagy egyéb okok miatt nem használható, a táblázatban meghatározott elérhető legjobb kijuttatási megoldások kerülnek alkalmazásra.

A kijuttatás során a lakosságot zavaró bűzhatás elkerülése érdekében a légköri viszonyokat, illetve a szélirányt figyelembe veszik.

### **Zajvédelem**

A telephely területe zajvédelmi szempontból „Gazdasági terület” kategóriába sorolható, minden irányban gazdasági területek határolják. A hatásterületen belüli ingatlan is gazdasági terület.

A telephely Vas vármegyében, Ostffyasszonyfa településen külterületen a 088/19 hrsz. alatt fekszik. A telephelyet északról erdő és mezőgazdasági terület, keletről közforgalmú út, illetve töltésen lévő erdő, továbbá mezőgazdasági terület, nyugatról mezőgazdasági terület határolja. Az északnyugati és nyugati irányban található a legközelebbi lakóépületek, mintegy 650 méter távolságban.

A technológia üzemelése során a zajkibocsátás a telepített technológiai berendezésekből és a telephelyen belüli anyagmozgatásból (összességében üzemi zaj) származik.

Zajforrások:

| <b>Berendezés<br/>megnevezése</b> | <b>Üzemeltetés<br/>helye</b> | <b>Hangnyomásszint ill. teljesítményszint<br/>[dB]</b>                         | <b>Működés</b>          |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Manitou MLT 735                   | burkolt tér                  | L <sub>WA</sub> = 102                                                          | nappal,<br>napi 2-3 óra |
| MWM TCG 2016<br>V16 meglévő motor | konténerben                  | L <sub>pA-1 méter</sub> = 85<br>(konténer zajcsillapítását figyelembe<br>véve) | napi 18-24<br>óra       |

A szállítójárművek telephelyen belüli mozgása elenyésző mértékű a 8 órás megítélési időhöz viszonyítva (nappali időszakban max. napi 0,5 óra). Éjszaka nem lesz be- és elszállítás, illetve telephelyen belüli anyagmozgatás.

### **Hulladékgazdálkodás**

Az engedélyezett tevékenység keretében a IV. pontban szereplő nem veszélyes hulladékok hasznosítása (kezelési kód: R3 – Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése ( ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)), (kezelési kód: R3d – Gázosítás, pirolízis), (kezelési kód: R13 - Tárolás az R1-R12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében) végezhető az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti telephelyén (KTJ szám: 103006517).

A technológia tárgyi feltétele

A biogázüzemben az állati melléktermékek és termesztett mezőgazdasági nyersanyagok mellett egyéb melléktermékeket és biológiailag feldolgozható nem veszélyes hulladékokat terveznek feldolgozni. A szerves alapanyagból anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával, energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő. Az anaerob, vagyis oxigénmentes, állandó hőmérsékletű (~40°C) kevert térbe adagolt biológiailag lebomló anyagokat több fázisban dolgozzák fel és alakítják át először kis molekulákká, majd szerves savakká és végül gázzá. A fermentáció végtermékeként szilárd és folyékony biogáztrágya keletkezik, ami minőségvizsgálat után mezőgazdasági területre kerül kihelyezésre.

Halmazállapot szerint az alapanyagok szilárd vagy folyékony halmazállapotúak lehetnek. Az alapanyagok kizárólag közúton érkeznek a telephelyre. Az üzemben telepített hídmérleg nem áll rendelkezésre. A fogadott alapanyagok tömegét, vagy az átadó partnereknél lévő hídmérlegen, vagy harmadik félnél lévő hídmérlegen végzett méréssel határozzák meg.

A hulladékokat a telephelyen halmazállapotuk szerint eltérő technológiai helyeken kívánják tárolni. Az egyes hulladékok maximális tárolási ideje a telephelyen 1 hónap. Az azonos jellegű hulladék feldolgozása FI-FO (first in - first out / először befogadott, először felhasználva) rendszerű.

A telephelyre beszállított folyékony hulladék a 200 m<sup>3</sup> térfogatú fogadó tartályban, az 50 m<sup>3</sup>-es T1 tároló tartályba, az 50 m<sup>3</sup>-es T2 tároló tartályba kerül átszivattyúzásra, vagy a Szilárdanyag tároló téren 1.000 literes IBC tartályban kerül tárolásra. A folyékony biogáztrágya a 4000 m<sup>3</sup> tárolókapacitású Végtározóban és a 10.000 m<sup>3</sup> kapacitású szigetelt földmedencés tárolóban tárolható, maximum 14.250 tonna mennyiségben.

A tartályokból az anyag automatikával vezérelt szivattyúk segítségével kerül a fermentorba. A IBC tartályban fogadott folyékony anyagok a szilárd alapanyag tároló téren kerülnek átmenetileg tárolásra, majd innen a raklapvilla adapterrel is rendelkező teleszkópgémes rakodó segítségével a fogadó tartályba ürítik. A fogadó tartály egység szulfátálló vasbeton szerkezetű, szivárgásmentes vasbetonból készült. Csővezetéken keresztül szivattyúval a fermentorhoz kapcsolódik.

A szilárd hulladékokat közvetlenül a 20 m<sup>3</sup> térfogatú szilárdanyag adagoló egységbe kell rakodni átvételt követően, vagy a 800 m<sup>2</sup> alapterületű Szilárd alapanyag tároló téren kell tárolni átmenetileg. A tároló területen 540 m<sup>3</sup> tárolókapacitás áll rendelkezésre a hulladékok fogadására. A szilárd alapanyagokat ezen a csurgalékvíz gyűjtéssel rendelkező Szilárd alapanyag tároló területen tárolják ömlesztett formában vagy konténerben, jelentős szaghatás esetén szükség szerint ponyvafedéssel. A szilárd biogáztrágya a szilárd alapanyagotároló területen kijelölt 430 m<sup>2</sup>-es területen kerül tárolásra, maximum 2.500 tonna mennyiségben.

A szilárd alapanyag adagoló egy fogadótartályhoz kapcsolódó csigás egységből áll. A fogadótartályból a továbbító csiga a töltőcsigához továbbítja a szilárd alapanyagot, ami aztán a fermentorokat látja el szilárd alapanyaggal. A szilárd anyag adagoló működése teljes mértékben automatizált.

A fermentor (és az utófermentor) henger alakú, fűtött, hőszigetelt, kevert, zománcozott acélból készült tartályok. A tartályok duplamembrános, gáztömör, speciális fóliával vannak borítva, ahol a belső fólia gázzáró (elasztikus PE) és a külső fólia az időjárás elleni védelmet biztosítja (PVC szövet). A képződő biogáz a folyadék felszíne felett (a tartály gázterében) felfogható és átmenetileg tárolható. A gáztároló fólia feletti félgömb alakú hordozó levegős fóliát egy radiátor ventilátor tartja kb. 1,5 mbar túlnyomással megfelelő formában, megvédve a gáztároló fóliát az időjárás viszonyaitól szemben. Túl- és alul nyomás elleni védelem biztosítja, hogy a nyomás közel állandó maradjon (mind a tartályokban, mint pedig a fóliák között). A fermentorokban szintszabályozással állítják be a megfelelő folyadékszintet. A gáztérben kénmentítő háló található, mely a biogázban lévő kénhidrogén átalakítását végző baktériumoknak biztosít életteret. A kiváló elemi kén a fermentlébe visszahull és a biogáztrágyával távozik a rendszerből. A tartályok fűtését a tartály belső falára rögzített csőköteg biztosítja, mely a gázmotor melegvizét használja fel. A fermentorban és az utófermentorban egyenként 2 db, állítható magasságú, merülőmotoros keverőrendszerrel biztosítják a folyadék homogenizálását, a felülúszó réteg megtörését. A fermentorokban a tartózkodási idő 50 nap. Ez alatt az idő alatt az alapanyagok lebomlásából előállítható gáz mennyiségnek mintegy 80%-a keletkezik. A fermentorból a fermentlevet az utófermentorba vezetik, ahol a gázképződés további mintegy 20%-a végbemegy.

#### *Szeeparáció és a kiejedtt anyag hasznosítása*

Az utófermentorból távozó fermentlé az oldott anyagok mellett jelentős mennyiségű szűrhető/szeeparálható szálal anyagmaradékot tartalmaz. A nyers fermentlé az utótárolóba, majd a szeeparátorra kerül, ahol csigaszeeparátorok szilárd és híg részre választják el a fermentlevet.

A maradék főként cellulózzrostból és a lehető legegyszerűbb szerves vegyületekből áll. A csiraképes magvak, pollenek a fermentáció alatt jelentősen veszítettek életképességükből és a fertőző baktériumok is nagyrészt elpusztulnak.

A kierjedt nyersanyag - amelyet biogáztrágyának hívunk - az utófermentorból szivattyú segítségével kerül a végtárolóba, vagy a szigetelt földmedrű tárolóba, majd innen mezőgazdasági területre talajerőpótló anyagként.

A szeparátor alatt gyűjtött szilárd biogáztrágyát napi rendszerességgel a szilárd alapanyag tároló térben helyezik majd el. A folyékony biogáztrágya a Végtárolóba, vagy szükség esetén a Szigetelt földmedencés tárolóba kerül.

A technológia végtermékeként visszamaradó biogáztrágyának jelentős nitrogén, foszfor és káliumtartalma mellett, mikroelemeket tartalmaz, a komplex műtrágyákhoz hasonlóan szántóföldön, mint talajerőpótló anyag használható. A biológiailag lebontható anyagok így a mezőgazdasági körfolyamatba kerülnek vissza. A biogáztrágyát akkreditált laboratórium által végzett mintavétel, illetve kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokat követően lehetséges szántóföldön kijuttatni a tilalmi időszakon kívül. A kijuttatás szilárd biogáztrágya esetén almostrágyaszóróval, folyékony biogáztrágya esetén csőfüggönyös trágyaszóróval történhet.

#### *Előállított gáz hasznosítása*

Az alapanyagokból a fermentáció során biogáz keletkezik. A termelt biogázt a fermentor és az utófermentor gáztározóiban átmenetileg tárolják, szárítják, szűrik, komprimálják és végül eltüzelik. A biogáz elég, és az általa meghajtott generátor villamos energiát termel. A termelt villamos energia transzformátoron keresztül a közcélú hálózatba kerül. A fel nem használt hőenergiát a blokkfűtőerőmű mellett elhelyezett táblahűtővel a környezetbe juttatják.

Az üzemeltetés közben keletkező veszélyes hulladékokat HAK 13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajat (600 kg/év), HAK 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékot (50 kg/év), valamint a HAK 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagokat (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendőt, védőruházatot (20kg/év) a munkahelyi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik. A gyűjtőhely a Tároló épületben kerül kialakításra, ami esővédett, zárható területen található, kármentővel ellátva. A hulladékok fajtánként elkülönítetten acélhordóban, vagy szilárd anyag esetén ADR-es műanyag zsákokban kerülnek elhelyezésre.

#### **Földtani közeg védelme**

A telephelyen tervezett nem veszélyes hulladékok, állati melléktermékek és termékek biogáz előállítási célú fogadását, tárolását, manipulálását, feldolgozását, valamint a maradékanyagok elhelyezését egységes és egybefüggő burkolatú üzemi területen végzi. A burkolt területek csurgalékvíz és csapadék elvezetéssel rendelkeznek.

A telephelyen előforduló objektumok közül a földtani közeg elszennyeződése szempontjából a fogadó tartály, szilárd alapanyag tároló, szilárd alapanyag adagoló, fermentor, utófermentor, szeparátor, utótároló, végtároló, T1 és T2 tároló tartályok, szilárd földmedencés tároló, valamint a tervezett 2 m<sup>3</sup> szennyvíz tartály és a szennyezett csapadékvíz gyűjtő akna tekinthető potenciális szennyezőforrásnak.

A vasbeton és zománcozott acél szerkezetű műtárgyak (fogadó tartály, fermentor, utófermentor, utótároló és végtároló) vízzáró kivitelűek és a jelenleg is rendelkezésre álló (kavicságyazatba fektetett draincső) szivárgásfigyelő rendszerrel rendelkeznek. A T1 és T2 tároló tartályok föld feletti, álló, búvónyílással ellátott acéltartályok, ami beton kármentővel rendelkeznek és túltöltés ellen védettek. A föld feletti tartályok szivárgásvizsgálata szemrevételezéssel lehetséges. A részben földalatti Fogadó tartály és a tervezett föld alatti szennyvíz tárolótartály szivárgásvizsgálatát az üzemeltető 4 évente fogja elvégeztetni. A telephelyen jelenleg is üzemel a 3 db kútból álló talajvíz monitoring rendszer.

A biogáz előállítása során évente maximálisan 5.050 tonna szilárd biogáztrágya keletkezik, ami legfeljebb 6 havonta mezőgazdasági területen kihelyezésre kerül. A tárolt maximális szilárd biogáztrágya mennyisége tehát 2.025 tonna. A biogáztrágya fajsúlya 0,85 kg/m<sup>3</sup>, tehát a tárolt maximális mennyiség térfogata 2.380 m<sup>3</sup>. A szilárd biogáztrágya tárolási helye a szilárd alapanyag tároló tér, ahol prizmába rakással tárolják. 5,5 m átlagos magasságú prizmát figyelembe véve a tárolás területigénye nettó 433 m<sup>2</sup>.

A biogáz előállítása során maximálisan keletkező évi 28.000 t (vagy m<sup>3</sup>) folyékony biogáztrágya a végtározóba és az AGRÁR OFFA Kft. kezelésében lévő szigetelt földmedencés tározóba (lagúnába) kerül átmeneti tárolásra. A híg biogáztrágya fajlagos sűrűségét 1 t/m<sup>3</sup> értékkel figyelembe véve tehát megállapítható, hogy a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008 (IV.29) FVM rendelet 8. §. (5) pontjában hígtrágya tárolással kapcsolatosan előírt 6 havi tárolókapacitás rendelkezésre áll a tervezett tevékenység bővítést követően is, ugyanis a végtározó térfogata 4.000 m<sup>3</sup>, a szigetelt földmedencés tározó térfogata 10.000 m<sup>3</sup> együttesen 14.000 m<sup>3</sup>.

A technológiai berendezések és szállítójárművek mosásakor, tisztításakor keletkező szennyezett víz a fogadó tartályba kerül bevezetésre. A telephely kettős csapadékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik. A tárolótereken, útburkolaton keletkező csapadékvíz (potenciálisan szennyezett csapadékvíz) egy gyűjtőaknába kerül összegyűjtésre, melyből a szennyezett csapadékvíz szivattyú segítségével a fogadó tartályba, vagy a Végtárolóba kerül bevezetésre. A tartályokról, konténerekről tetőjéről gyűjtött nem szennyezett csapadékvíz helyben szikkad el.

Egy esetleges havária (rakodógépek és szállítójárművek meghibásodása) üzemanyag- és hidraulika olaj elfolyás esetén fordulhat elő a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés, melyet felitató anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként kell kezelni, megakadályozva a szennyeződés földtani közegbe történő beszivárgását.

### **Táj- és természetvédelem**

Az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz-ú „kivett üzemi terület” művelési ágú külterületi ingatlan és a környezetében lévő ingatlanok nem állnak országos vagy európai jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt.

A legközelebbi természetvédelmi szempontból jelentős terület több mint 1,9 km-re található, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) szerinti Natura 2000 területek, a HUON 20009 jelű Csöngői-legelő megnevezésű Jávahagyott Különleges Természet-megőrzési Terület részei. A védett és a Natura 2000 területek állapotára a tervezett tevékenység várhatóan hatást nem gyakorol.

A vizsgált terület jellemző élőhelyei a gypűrózsa (*Rosa canina*) alkotta száraz cserjések (P2b), akác (*Robinia pseudo-acacia*), cseresznye (*Prunus avium*) alkotta tájidegen fafajú facsoportok (S7), rezgő nyár (*Populus tremula*), ezüsthárs (*Tilia tomentosa*), fehér nyár alkotta őshonos fafajú facsoportok (RA), a kecskefűz (*Salix caprea*), fekete bodza (*Sambucus nigra*) alkotta üde cserjések (P2a), akác (*Robinia pseudo-acacia*), alkotta tájidegen fafajú facsoportok (S7), gyomos száraz gyepek (OC), magaskórós gyomnövényzet (OF), taposott gyomnövényzet (OG), gyomos üde gyepek (OB), tájidegen magaskórós (OD), csatornák (BA), zavart nyílt vízfelszínek (OA), közönséges ördögcérna (*Lycium barbatum*) alkotta tájidegen cserjések (P2c), elszórtan gyümölcsfa-csoportok (S7(T8)), akácos (S1), utak (U11), Telephelyi épületek, létesítmények (U4), hulladékdepóniák (U5).

A biogázüzem körüli és az állattartótelepen lévő gyomos száraz gyepek kedvező életfeltételeket nyújtanak az éti csiga, az atalanta lepke, a nappali pávaszem előfordulásának. A személy-, tehergépjárművek, munkagépek okozta taposás a barázdabillegető, a búbos pacsirta és a fűrgye számára táplálkozási szempontból kedvező.

Az elsősorban kecskebékák alkotta kétéltűpopuláció számára kimondottan fontos táplálkozó- és szaporodóhelyek a vizsgált állattartótelep keleti szélén lévő mesterséges tavak.

Tájképi szempontból a tevékenység egy meglévő telephelyen történik, meglévő létesítmények egységeiben.

#### IV.

#### Üzemelési feltételek, környezetvédelmi előírások

##### Általános előírások

- Havária események bekövetkezésének a lehetőségét gondossággal és megfelelő óvintézkedésekkel minimálisra kell visszaszorítani. Fel kell készülni a telephelyen esetlegesen bekövetkező havária elhárítására. Rendkívüli üzemállapot bekövetkeztét azonnal jelezni kell a Főosztályom (ügyeleti szám: 06-30-385-87-69) felé. A felszíni vizeket, felszín alatt vizeket és földtani közeget érintő havária esemény észlelésekor a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (ügyeleti szám: 06-30-300-42-42) és a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát is értesíteni kell, valamint haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetéséről. A rendkívüli víz- vagy légszennyezést okozó technológiai kibocsátás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
- A tevékenység, illetve annak felhagyása során a lehetséges szennyeződések megelőző, csökkentő intézkedéseket az engedélyes köteles megvalósítani.
- A tevékenységet a mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
- A berendezések rendszeres karbantartását a technológiai utasításnak és az alkalmassági bizonyítványban foglaltaknak megfelelően el kell végezni, meghibásodás esetén a tevékenységet a hiba kijavításáig fel kell függeszteni.

##### Levegőtisztaság-védelem

- A pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit a határozat mellékletét képező táblázatban rögzítettek szerint állapítom meg.

Az 1. számú technológia esetében a mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

- A légszennyező pont- és diffúz források üzemeltetését a légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálása érdekében a mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
- A **P1** jelű légszennyező **pontforrás** kibocsátását **évente** méréssel kell igazolni. A pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét meghatározó mérést a feladatai szerinti **akkreditálással rendelkező szervezettel** kell elvégeztetni. A mérésről készített jegyzőkönyvet 5 évig szükséges megőrizni.
- Az üzemelés során a **diffúz források (D1, D2, D3, D4, D5, D6)** szagkibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett **éves gyakorisággal olfaktometriás méréssel** kell ellenőrizni, és igazolni kell, hogy a hatásterület határán a telephely működéséből adódó zavaró szaghatás nem alakul ki.
- A légszennyező forrásokhoz tartozó berendezések üzemeltetéséről **üzemnaplót kell vezetni** és a hatóság ellenőrzésekor a Hatóság részére be kell mutatni.

- Az üzemeltető a légszennyező forrásokra köteles légszennyezés mértéke (LM) éves bejelentést tenni a hatóság felé. A bejelentést minden év március 31-ig kell teljesíteni. A levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartás adatainak megváltozása esetén LAL változásjelentést kell tenni a változást követő **30 napon** belül. Az adatszolgáltatások elektronikus úton teljesítendőek.
- A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a fáklya csak rendkívüli helyzetben működhet.
- A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A technológia szakszerű üzemeltetésével meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését.
- A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kell végezni.
- Az üzemeltető köteles a megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni, a diffúz forrás környezetének és az ingatlan tisztántartásáról gondoskodni kell.
- Rendkívüli üzemállapot bekövetkeztét azonnal jelezni kell Hatóságom felé, és haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetése iránt. A rendkívüli légszennyezést okozó technológia, pontforrások működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
- A telephelyen belül az anyagok mozgatását és tárolását úgy kell végezni, hogy a levegőterhelést okozó diffúz kiporzás és bűzkibocsátás a lehető legkisebb mértékű legyen. A kiporzás csökkentése érdekében a belső közlekedési utak tisztán tartásáról gondoskodni kell. A munkaterületen található utakat száraz időben locsolással pormentesíteni kell.
- A telephelyen keletkező biogáztrágyát - a lehetőségekhez mérten - a legrövidebb időn belül el kell szállítani.
- A telephelyre történő beszállítás, illetve az onnan való kiszállítás nyitott rakterű jármű esetén **csak ponyvával takarva** történhet.
- A telephelyre beszállított nem veszélyes hulladékok, állati melléktermékek és termékek biogáz előállítási célú **tárolása során törekedni kell arra, hogy azokat a lehető legrövidebb időn belül fel kell dolgozni.**
- Az alapanyag tároló ponyva fedéssel való ellátásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- A fogadó tartály zárt állapotban történő tartásáról gondoskodni kell.
- A Végtározót a szaghatás csökkentése érdekében úszó elemes fedéssel kell ellátni. Határidő: **2026. december 31.**
- Végtározó fedéséig mindenkor biztosítani kell a tárolt kapacitásnak megfelelő mennyiségű szagsökkentő anyag alkalmazását.
- A tervezett kísérleti üzemben létesíteni kívánt pontforrás a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő kérelem benyújtását, és annak elbírálását követően alakítható ki.
- A bűzzel járó tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

- A kísérleti üzem légszennyező pontforrásai kizárólag a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő kérelem benyújtását és elbírálását követően kiadott engedély határozatban foglaltaknak megfelelően létesíthetők.
- Az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti telephelyen folytatni kívánt tevékenységgel kapcsolatosan **védelmi övezetet** állapítok meg az alábbiak szerint.

**A védelmi övezet nagysága:** a telephelyen folytatott tevékenység bűzforrásai (D1-D6), mint diffúz forrásoktól számított 300 méter.

A védelmi övezet az alábbi külterületi ingatlanokat érinti:

| Sorszám | település       | hrsz.  | Hasznosítás  |
|---------|-----------------|--------|--------------|
| 1.      | Ostffyasszonyfa | 074/3  | erdő         |
| 2.      | Ostffyasszonyfa | 074/4  | kivett közút |
| 3.      | Ostffyasszonyfa | 074/5  | szántó       |
| 4.      | Ostffyasszonyfa | 074/7  | szántó       |
| 5.      | Ostffyasszonyfa | 074/8  | szántó       |
| 6.      | Ostffyasszonyfa | 074/9  | szántó       |
| 7.      | Ostffyasszonyfa | 074/10 | szántó       |
| 8.      | Ostffyasszonyfa | 074/11 | szántó       |
| 9.      | Ostffyasszonyfa | 074/12 | szántó       |
| 10.     | Ostffyasszonyfa | 074/13 | szántó       |
| 11.     | Ostffyasszonyfa | 074/14 | szántó       |
| 12.     | Ostffyasszonyfa | 074/15 | szántó       |
| 13.     | Ostffyasszonyfa | 074/18 | szántó       |
| 14.     | Ostffyasszonyfa | 074/19 | szántó       |
| 15.     | Ostffyasszonyfa | 079    | erdő és árok |
| 16.     | Ostffyasszonyfa | 081/3  | szántó       |
| 17.     | Ostffyasszonyfa | 081/17 | szántó       |
| 18.     | Ostffyasszonyfa | 082    | kivett árok  |
| 19.     | Ostffyasszonyfa | 085    | kivett közút |
| 20.     | Ostffyasszonyfa | 086/3  | kivett major |
| 21.     | Ostffyasszonyfa | 086/4  | erdő         |

|     |                 |        |                  |
|-----|-----------------|--------|------------------|
| 22. | Ostffyasszonyfa | 088/1  | kivett major     |
| 23. | Ostffyasszonyfa | 088/3  | erdő             |
| 24. | Ostffyasszonyfa | 088/5  | erdő             |
| 25. | Ostffyasszonyfa | 088/11 | kivett közút     |
| 26. | Ostffyasszonyfa | 088/12 | kivett major     |
| 27. | Ostffyasszonyfa | 088/13 | legelő           |
| 28. | Ostffyasszonyfa | 088/14 | szántó           |
| 29. | Ostffyasszonyfa | 088/15 | kivett major     |
| 30. | Ostffyasszonyfa | 088/19 | üzemi terület    |
| 31. | Ostffyasszonyfa | 088/20 | kivett major     |
| 32. | Ostffyasszonyfa | 093    | kivett közút     |
| 33. | Ostffyasszonyfa | 095/4  | kivett közút     |
| 34. | Ostffyasszonyfa | 095/11 | legelő           |
| 35. | Ostffyasszonyfa | 096    | kivett magánút   |
| 36. | Ostffyasszonyfa | 097/5  | kivett telephely |
| 37. | Ostffyasszonyfa | 097/10 | kivett közút     |
| 38. | Ostffyasszonyfa | 097/13 | kivett major     |

- A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építmény.

A termék szántóföldi kijuttatására vonatkozó előírások:

Az engedélyesnek gondoskodni kell a telephelyén keletkező termék felelős elhelyezési feltételekkel történő tovább értékesítéséről.

A termék kijuttatásánál az alábbi technológiák alkalmazhatóak:

| Kijuttatási technológia            | Munkamélység [cm] | Alkalmazása tarlón, vagy állományban | bedolgozás szükségessége                                              |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| tárcsás injektor                   | 5-10              | tarlón                               | Zárt, sekély injektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel. |
| gruber késes/ rugós kapás injektor | 10-15             | tarlón                               | Zárt, mélyinjektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel.    |

| Kijuttatási technológia          | Munkamélység [cm]   | Alkalmazása tarlón, vagy állományban | bedolgozás szükségessége                                                                                                                          |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lazító késes injektor            | 20                  | tarlón                               | Zárt, mélyinjektálási eljárás, kiegészítő bedolgozást nem igényel.                                                                                |
| ékes csúszócsoroszlya (SKATE)    | 5                   | tarlón és állományban                | Nyitott, sekély injektálási eljárás, <b>Kiegészítő bedolgozás során küllős kapát, vagy hengert kell alkalmazni.</b>                               |
| csúszócsoroszlya (vágóék nélkül) | Felületi kijuttatás | tarlón és állományban                | Nyitott, sávós kijuttatási eljárás, kiegészítő bedolgozást igényel (tarlón: tárcsa, borona, állományban: küllős kapa, henger)                     |
| csőfüggöny                       | Felületi kijuttatás | tarlón és állományban                | Nyitott, sávós kijuttatási eljárás, kiegészítő <b>bedolgozást 2 órán</b> belül igényel (tarlón: tárcsa, borona, állományban: küllős kapa, henger) |

- A kijuttatás bűzhatása lakott területen nem haladhatja meg a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 3. számú mellékletének 5. pontjában meghatározott **1,5 SZE/m<sup>3</sup>** tervezési irányértéket.
- Az engedélyezett kijuttatási technológiák állományban kizárólag a lakott területtől 500 méteres védőtávolságon kívül alkalmazhatóak.
- A termék talajba történő bedolgozásának időbeli eltolódása – amennyiben a talajba juttatás egy ütemben nem valósítható meg – 2 óráig terjedhet.

### Zajvédelem

- Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Hatósághoz.
- A tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését, valamint a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető 30 napon belül köteles bejelenteni a Hatóságnak.

## Hulladékgazdálkodás

- Az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti telephelyen hasznosítható hulladékok a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti kódszáma, megnevezése, valamint mennyisége:

| Hulladékok    |                                                                                                                                         |                                             |                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| azonosító kód | megnevezése                                                                                                                             | Kezelni kívánt mennyiség maximum (tonna/év) | A telephelyen egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna) |
| 02 01 01      | mosásból és tisztításból származó iszap                                                                                                 | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 01 02      | hulladékká vált állati szövetek                                                                                                         | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 01 03      | hulladékká vált növényi szövetek                                                                                                        | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 01 06      | állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve együtt és nem képződés helyén kezelt folyékony hulladék | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 01 07      | erdőgazdálkodás hulladéka                                                                                                               | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 02 01      | mosásból és tisztításból származó iszap                                                                                                 | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 02 02      | hulladékká vált állati szövetek                                                                                                         | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 02 03      | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok                                                                                     | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 02 04      | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap                                                           | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 03 01      | mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap                                           | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 03 04      | fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok                                                                                 | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 03 05      | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap                                                           | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 04 02      | nem szabványos kalcium-karbonát                                                                                                         | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 04 03      | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap                                                           | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 05 01      | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag                                                                                       | 25.800                                      | 630                                                   |
| 02 05 02      | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap                                                           | 25.800                                      | 630                                                   |

| <b>Hulladékok</b>    |                                                                                       |                                                    |                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>azonosító kód</b> | <b>megnevezése</b>                                                                    | <b>Kezelni kívánt mennyiség maximum (tonna/év)</b> | <b>A telephelyen egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)</b> |
| 02 06 01             | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag                                     | 25.800                                             | 630                                                          |
| 02 06 03             | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap         | 25.800                                             | 630                                                          |
| 02 07 01             | a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok | 25.800                                             | 630                                                          |
| 02 07 02             | szeszfőzés hulladéka                                                                  | 25.800                                             | 630                                                          |
| 02 07 04             | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag                                     | 25.800                                             | 630                                                          |
| 02 07 05             | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap         | 25.800                                             | 630                                                          |
| 19 06 04             | települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag                  | 25.800                                             | 630                                                          |
| 19 06 06             | állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag           | 25.800                                             | 16 700                                                       |
| 19 08 05             | települési szennyvíz tisztításából származó iszap                                     | 25.800                                             | 630                                                          |
| 19 08 12             | ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től | 25.800                                             | 630                                                          |
| 19 08 14             | ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól     | 25.800                                             | 630                                                          |
| 20 01 08             | biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék                                     | 25.800                                             | 630                                                          |
| 20 01 25             | étolaj és zsír                                                                        | 25.800                                             | 630                                                          |
| 20 02 01             | biológiailag lebomló hulladék                                                         | 25.800                                             | 630                                                          |
| 20 03 02             | piacokon keletkező hulladék                                                           | 25.800                                             | 630                                                          |
| <b>Összesen</b>      |                                                                                       | <b>25.800</b>                                      | <b>3130</b>                                                  |

| <b>Hulladéknak nem minősülő állati mellékterméket tartalmazó alapanyagok</b>                                                                                               |                                                                                                                                                         |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>azonosító kód</b>                                                                                                                                                       | <b>megnevezése</b>                                                                                                                                      | <b>Kezelni kívánt mennyiség maximum (tonna/év)</b> |
| 9.cikk a. (2.kat)                                                                                                                                                          | mosásból, tisztításból származó iszap, mely állati mellékterméket tartalmaz                                                                             | 28.000                                             |
| 9.cikk a. (2.kat)                                                                                                                                                          | állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya) | 28.000                                             |
| 10.cikk f. és g. (3.kat)                                                                                                                                                   | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag                                                                                                       | 28.000                                             |
| 10.cikk e. (3.kat)                                                                                                                                                         | a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap                                                                           | 28.000                                             |
| 10.cikk p. (3.kat)                                                                                                                                                         | biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladék                                                                                                         | 28.000                                             |
| 10.cikk p. (3.kat)                                                                                                                                                         | étolaj és zsír                                                                                                                                          | 28.000                                             |
| Egyéb hulladéknak nem minősülő anyagok:<br>nem állati melléktermék besorolású melléktermékek (mezőgazdasági, élelmiszeripari, növényolajipari stb. eredetű melléktermékek) |                                                                                                                                                         | 28.000                                             |
| Energetikai célra termesztett biomassza (cukorcirok, silókukorica stb.)                                                                                                    |                                                                                                                                                         | 10.000                                             |

- Az 1. pontban felsorolt hulladékok hasznosítása az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti telephelyen történhet. A hasznosított hulladékok mennyisége a táblázatban szereplő mennyiségeket fajtánként nem haladhatja meg, továbbá az összesen hasznosított hulladék éves mennyisége legfeljebb 25.800 tonna lehet.
- A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége: 430 tonna szilárd, feldolgozásra váró hulladék, illetve 250 tonna folyékony feldolgozásra váró hulladék.
- A fermentációs technológiából képződő biogáztrágya tárolása a 4.000 m<sup>3</sup> térfogatú Végtározóban és a 10.000 m<sup>3</sup> térfogatú Szigetelt földmedencés tárolóban történhet 14.000 tonna mennyiségben, illetve a Szilárd alapanyag tároló tér 430 m<sup>2</sup>-es területén történhet 2.500 tonna mennyiségben.
- A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
- Az üzemi utaknak egységesnek és egybefüggőnek, a hulladéktároló terek aljzatának is egységesnek, egybefüggőnek és vízzárónak kell lennie.
- A tevékenység végzése során hasznosításra átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkező hulladékokat rendezetten kell tárolni, azonosító címkével kell ellátni.

- A hasznosításra szánt hulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket és/vagy olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként történő besorolását eredményezné.
- A hasznosítási tevékenység során keletkező hulladékok kezeléséről, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadással gondoskodni kell.
- Tilos a hulladékot elhagyni, felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.
- A hulladékkezelésből esetlegesen bekövetkező környezetszennyezés elhárítására megfelelő eszközöket, anyagokat biztosítani kell. A környezetszennyezést - a kárelhárítás egyidejű megkezdésével - hatóságomnak be kell jelenteni.
- Havária esetén (üzemanyag-, hidraulikaolaj kiömlés, stb.) képződött veszélyes hulladékot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait alkalmazva, környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, további kezelésre csak az arra feljogosított szervezetnek lehet átadni.
- Az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyaggal összekeverni nem lehet.
- A telephelyen az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésnek szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján összeállított üzemnaplót kell vezetni, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységről a mindenkor érvényes jogszabályok szerinti nyilvántartást kell vezetni és a hatóság felé adatszolgáltatást teljesíteni.
- A telephelyen lévő hulladéktároló helyeket a Hulladékgazdálkodási Hatóság által VA/KTHF-HO/0137-6/2025. számon jóváhagyott módosított üzemeltetési szabályzat alapján kell üzemeltetni.
- Az engedély érvényességi ideje alatt a hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódó pénzügyi garanciát (környezetvédelmi felelősségbiztosítás, lekötött betét) folyamatosan biztosítani kell.
- A telephely bezárásának, a tevékenységek felhagyásának feltétele az ott található valamennyi hulladék további kezeléséről való gondoskodás, valamint a visszamaradt környezeti állapot bemutatása, dokumentálása a Főosztályunk felé.
- Amennyiben a termelő kút kivitelezése során hulladék képződik, azokat csak hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező vállalkozó szállíthatja el.

### **Földtani közeg védelmi előírások**

- A telephelyen veszélyes anyagok tárolása környezetszennyezést kizáró módon, kizárólag erre a célra kijelölt, illetve veszélyes anyag tárolására alkalmas műszaki védelemmel rendelkező tároló helyen történhet.
- Veszélyes anyagot felhasználó technológiai egységek műszaki védelmét úgy kell kialakítani, hogy szennyezőanyag a földtani közegre ne kerülhessen.
- Utófermentorban tárolt fermentlé elfolyást mindenkor meg kell akadályozni. Utótároló túltöltését meg kell akadályozni. A töltővezeték visszamosásra alkalmas kivitelű szivattyújának esetleges meghibásodása esetére pótszivattyút biztosítani kell.
- A táblahűtőt megfelelő méretezésű kármentővel kell ellátni.

## Üzemi kárelhárításra vonatkozó előírások

- A jóváhagyott kárelhárítással összefüggő üzemi terv egy példányát a tervkészítésre kötelezett gazdálkodó szervezet központjában, egy példányát pedig a telephely területén úgy kell tárolni, hogy káresemény bekövetkezése esetén a terv hozzáférhetősége azonnal biztosított legyen.
- A kárelhárítással összefüggő üzemi terv adataiban, az üzem technológiájában bekövetkezett változásokat 30 napon belül be kell jelenteni és az érintett módosításokra vonatkozó tervrészeket meg kell küldeni.
- A kárelhárítással összefüggő üzemi terveket - az időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül - **5 évenként felül kell vizsgálni**. Az üzem, telephely technológiájában, vízforgalmában, tevékenységi körében, tulajdoni viszonyaiban, továbbá a vonatkozó jogszabályokban bekövetkezett változásokat a tervdokumentációba át kell vezetni, és a szaktervezői felülvizsgálatra vonatkozó megállapítások dokumentációját az érintett módosításokra vonatkozó tervrészletek csatolásával a területi környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
- Havária esemény észlelésekor, annak észlelését követően – amennyiben a szennyezés a felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érinti – a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., ügyeleti szám: 0630/300-4242 és a Vas Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát, mint területi vízügyi hatóságot (9700 Szombathely, Ady tér 1.) kell értesíteni. Egyéb esetekben (a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c-g pontjai alapján) a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság ügyelete (+36-30-385-8769) és az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság értesítendő.
- Havária esetén a veszélyeztetés megszüntetésében, illetőleg a kárelhárításban – a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 17. §-a alapján eljáró szerv szakmai irányítása és felügyelete mellett – a Voltrack Energy Kft. köteles közreműködni.
- A kárelhárítás után hátramaradt szennyezettség vizsgálatára, kármentesítési feladataira, a földtani közeg vagy felszín alatti víz esetén a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet rendelkezéseit, felszíni vízszennyezések esetén a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, természetkárosítás esetén a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól szóló 91/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.
- Havária esetén (üzemanyag-, hidraulikaolaj kiömlés stb.) képződött veszélyes hulladékot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait alkalmazva, környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, további kezelésre csak az arra feljogosított szervezetnek lehet átadni.
- A telephelyen üzemeltetett monitoringrendszer vízminőség-vizsgálati eredményeit minden év december 31-ig a környezetvédelmi hatóság felé meg kell küldeni.

## Iparbiztonsági előírások

- Engedélyesnek intézkednie kell az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletének ellenőrzésére (javaslat: napi többszöri hőmérséklet mérés), továbbá a mért adatok visszakereshető naplózására.
- Engedélyesnek intézkednie kell a 100 kW teljesítményű kazánt tároló konténerben tárolt egyéb anyagok eltávolítására és külön konténerben történő tárolására.

## Talajvédelmi előírások:

- Az Engedélyes, minden vevő részére köteles átadni a biozagy termék NÉBIH által kiadott engedélyokiratában foglalt felhasználási előírásokat.
- A biozagy, az állati és növényi eredetű zsiradék (szerves oldószer extrakt) nem haladhatja meg - egyéb jogszabályi felhatalmazás hiányában - a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott 200 mg/dm<sup>3</sup> értéket.
- A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 41. §-a értelmében a beszállított alapanyagok nem tartalmazhatnak nem lebomló, és/vagy talajidegen anyagot, az ilyen anyaggal szennyezett termék, a szennyezőanyagtól való tisztítás nélkül nem kerülhet forgalomba.
- Nitrátérzékeny területen november 30-a és február 15-e között tilos a termék termőföldön történő kiszórása. Ezen kívül minden mezőgazdasági területen tilos a biozagyot kijuttatni, ha a termőföld fagyott, vagy vízzel telített, vagy hóval borított.

## V.

### Az elérhető legjobb technika (BAT) elveinek történő megfelelés

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

Kizárólag a biogázüzemi technológiákra vonatkozó elérhető legjobb technológiai (BAT) következtetések nem elérhetőek. A tervezett tevékenység BAT megfelelése a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló EU Bizottság 2018. 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. augusztus 10.) alapján vizsgálható.

A BAT referencia dokumentum alapján a tevékenység értékelését az Ügyfél elvégezte, amely alapján az alkalmazott technológia alábbiak szerint felel meg a BAT referencia dokumentumban foglaltaknak.

**BAT 1.** A tervezett tevékenységgel kapcsolatban üzemeltető környezetközpontú irányítási rendszert működtet. A rendszer összetettsége a tevékenység volumenével arányos. A rendszer központi eleme a környezetvédelmi feladatok nyomonkövetését biztosító határidőket és felelősöket is meghatározó táblázat, mely folyamatosan frissítve, felhő alapon hozzáférhetően rendelkezésre áll. Az üzemeltető személyzet rendszeres oktatásban részesül. A feladatok teljesítését a környezetvédelmi megbízott ellenőrzi és havonta előre a szükséges tevékenységekről a felelősöket emlékezteti.

**BAT 2.** Kritikus ellenőrzési pontként a hulladék (és egyéb anyagok esetén is) adatlap alapján a befogadhatóságot vizsgálni kell.

**BAT 4.** A létesítményben az alapanyagok tárolási helye optimális. A folyékony anyagok elsősorban a fogadótartályba kerülnek (esetleg IBC tartályban a szilárd alapanyag tároló téren lesznek tárolva). A tárolási és az adagolási pontok között a távolság optimális. A tárolóedényeket, prizmákat jelölik. A tárolt anyagot indokolt esetben ponyvával fedik. Üzemszervezéssel a felesleges mozgatás elkerülhető. (A mozgatás során az alapanyag felülete levegővel érintkezik és szaghatás alakulhat ki.)

**BAT 10.** A létesítmény üzemeltetése során rendszeres olfaktometriás mérésre kerül majd sor a szagkibocsátás ellenőrzéseként.

**BAT 11.** A létesítmény üzemeltetése során éves anyag és energiamérleg készül. A mérlegek az éves jelentés részeként benyújtásra kerülnek.

**BAT 13.** Az alapanyagként beszállított anyagok zárt szállítójárművekben érkeznek és a szilárd alapanyagokat ponyvafedéssel látják el. Az alapanyagok biológiai bomlását lassítani nem lehet, így azokat a lehető legrövidebb időn belül feldolgozzák. Az azonos alapanyagokat FI-FO elv szerint (first in – first out, vagyis érkezési sorrendben) dolgozzák fel. Jelentős szaghatás esetén az alapanyagokat a tárolás során ponyvafedéssel látják el. A telephelyen karbantartással, a technológiai fegyelem betartásával megoldható, hogy a kibocsátások megfeleljenek az előírt határértékeknek.

**BAT 14.** A potenciális diffúz kibocsátási források száma minimális, a telepítés módja, mérete az iparági bevált gyakorlatot követi. A tartályok szintérzékeléssel rendelkeznek. A szilárdanyag adagoló egység falmagassága 2 m, mely optimálisnak tekinthető, nem aránytalanul magas. A tartályok szivárgásálló berendezések, zománcozott acél és vasbeton tartályok. A tartályok körül szivárgásfigyelő drain rendszer került telepítésre.

**BAT 15.** A létesítményben szükség esetén fáklya működik. A fáklya működtetése környezetvédelmi és gazdasági szempontból is előnytelen. Az üzemeltető, ezért a rendszer karbantartásával gondoskodik a szükséghelyzetek elkerüléséről.

**BAT 18.** A telephely kialakítása, elhelyezése zajvédelmi szempontból optimális. A gázmotor konténerben üzemel, így a környezetbe jutó zaj nem jelentős. A telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény nem található.

**BAT 21.** A telephelyre üzemi kárelhárítási terv készült. Az üzemeltető személyzet rendszeres oktatásban részesül. A kárelhárítási anyagok a telephelyen rendelkezésre állnak.

**BAT 22.** A létesítmény működésének alapja, hogy alacsony áron, vagy átvételi díj fejében rendelkezésre álló hulladékokat hasznosítsa, a termesztett biomasszával szemben.

A tervezett megújuló forrásból származó villamos energia előállítás, illetve a jelentős műtrágya kiváltás közvetlenül hozzájárul a klímaváltozás hatásainak csökkentéséhez. A létesítmény hazai alapanyagokat, hulladékokat és melléktermékeket használ, ami ellátásbiztonsági szempontból is előnyös. A biológiailag lebomló hulladék és melléktermék mikro- és mezoelem tartalmának visszajuttatása a táplálékláncba a talajok hosszú-távú termőképességének megőrzése szempontjából kiemelten fontos.

Az alapanyagok között tehát a hulladékokat üzemeltető előnyben részesíti.

## VI.

### **Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásba - szakhatóságként, illetve szakkérdés kiadására jogosult szervként - bevont szervezetek állásfoglalásai**

**A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/6888-1/2022. ált. számon kiadmányozott szakhatósági állásfoglalásában rögzített kikötések:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (9700 Szombathely, Vörösmarty Mihály utca 2.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) VA/KTHF/182-5/2022. iktatószámú megkeresése alapján a 100 Kilowatt Bioenergia Kft. (székhelye: 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.; a továbbiakban: Ügyfél) részére az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti üzemeltetett biogázüzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély és az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az **alábbi feltételek** megadásával hozzájárul.

1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni - a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.

3. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
4. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról.
5. Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.
6. A vízellátó rendszerek (vízellátó rendszer, monitoring kutak) csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
7. A szennyezőanyag elhelyezés ellenőrzött körülmények között folyhat, mely magába foglalja az adatszolgáltatást is. Mivel engedélyköteles tevékenységet folytat, ezért adatlap benyújtására kötelezett. A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG--EGYSZ adatlapot elektronikus formában a OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az illetékes vízvédelmi hatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
8. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
9. A csapadékvizek szikkasztása nem eredményezheti a vonatkozó jogszabályban megadott „B” szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát.

Az üzemi kárelhárítási tervet elfogadom.

Előírások, feltételek:

1. Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig a terv által érintett üzemegységnél, telephelyen kell tartani.
2. Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
3. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
4. A változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságot, valamint az Igazgatóságot és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot tájékoztatni kell.
5. Az Ügyfél az esetleges káresemény bekövetkezése esetén a kárelhárításban az illetékes vízügyi igazgatóság szakmai irányítása mellett – a tervben foglaltak szerint – köteles közreműködni.
6. Az üzemi kárelhárítási tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít. A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”

**A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/03799-2/2026. számon kiadott állásfoglalásában rögzített kikötés:**

- Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatt ingatlanon tervezett rétegvízkút egyedi kockázatértékelési vizsgálatában hozott határozat előírásait be kell tartani

**A Vas Megyei Kormányhivatal Sárvári Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály VA-04/NEO/18127-8/2022. számú szakkérdésre adott válaszában rögzített kikötések:**

- „A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a talajt, a vizeket és a levegőt ne szennyezze, a lakosságot zavaró bűzhatás ne érje.
- A rágcslók megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozása érdekében évi két alkalommal, illetve szükség szerinti gyakorisággal rágcslóirtást kell végezni.
- A légnyírás ellen folyamatosan védekezni kell.
- A munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kémiai és biológiai kockázatokat, a munkahelyi expozíciót (veszélyeztetettséget) felmérni
- A munkáltató a kockázatértékelést, a kockázatkezelést és a megelőző intézkedések meghatározását a tevékenység megkezdése előtt, azt követően indokolt esetben, de legalább 3 évente köteles elvégezni.
- A dolgozóknak a fekete-fehér jellegű szociális helyiségek – öltöző, zuhanyozó, WC – használatát, kézfertőtlenítési lehetőséget, védőfelszerelést, valamint ivóvízminőségű vizet kell biztosítani.”

**A Vas Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztályának Földhivatali Osztály 3. 13.241/2/2022. számú szakkérdésre adott válaszában kikötést nem tett.**

**A Vas Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztályának VA/EOF-ÉO1/01262-2/2022. számú szakkérdésre adott válasza:**

„Az engedélyezési tervdokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok összevetése alapján megállapításra került, hogy az érintett ingatlan a közhiteles régészeti és műemléki nyilvántartásban nem szerepel érintettként, így a tervezett beruházás megvalósulása során örökségvédelmi érdekek nem sérülnek.”

**A Vas Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztálya VA/AF-EO/8192-2/2022. számú szakkérdésre adott válasza:**

„A szomszédos erdő talaját nem érheti káros hatás, károsítás. Az erdő talaját a szomszédos területekről ért károsító hatások megszüntetéséről és következményeinek felszámolásáról a kár előidézője köteles gondoskodni. Humuszdepóniát erdő művelési ágú területen kialakítani, illetve faállománnyal borított erdőterületen humuszt elteríteni tilos!”

**A Celldömölki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője O/695-4/2022. számon az alábbi tájékoztatást adta:**

„A fenti ingatlant Ostffyasszonyfa Község Településrendezési Terve és a 10/2011. (X.13.) számú helyi önkormányzati rendelettel elfogadott Helyi Építési Szabályzata mezőgazdasági üzemi különleges terület-felhasználási egységbe sorolja, amely szabályozással a tevékenység összhangban van, továbbá a helyi környezet- és természetvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tájékoztatásomat a megkereső hatóság részére az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. § (19 bekezdésének b) pontja alapján adtam.

A kiadmányozási jog gyakorlását - mely nem minősül a hatáskör átruházásának - a jegyző a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 81. § (3) bekezdés j) pontjában kapott felhatalmazás alapján a Jegyzői kiadmányozási jog rendjéről szóló szabályzatban engedélyezte.”

**A Vas Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály VA/NEF-KJO/00191-4/2025. számú szakkérdésre adott válasza:**

- A telephely ellátására tervezett új mélyfúrású kút létesítése előtt szükséges vizsgálni, hogy az új kút milyen mértékben befolyásolja az érintett ivóvízbázist, illetve a meglévő közüzemi ivóvíztermelést.

**VII.**

**A Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/6100-7/2022. ált. számon engedélyt adott a veszélyes tevékenység végzéséhez, amelyben foglalt előírások figyelembevételével végezhető a tevékenység.**

**VIII.**

Az engedély a KORMÁNYRENDELET 20/A. § (2) bekezdésére figyelemmel **2028. február 28-ig érvényes.**

A KORMÁNYRENDELET 20/A. § (6) bekezdésében foglalt követelményekre tekintettel, ha a környezethasználó az engedély lejáratát követően is folytatni kívánja tevékenységét, úgy az engedély lejáratát megelőzően teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell hatóságomhoz benyújtani akként, hogy – a folyamatos jogszerű működés érdekében – **2028. február 28-ig ismételten jogerős engedéllyel rendelkezzen** az üzemeltető.

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a VA/KTHF-KTO/1564-3/2022. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély visszavonásra kerül.

**IX.**

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított - hirdetmény útján értesítettek esetében a hirdetmény levételét követő naptól - tizenöt napon belül az a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de Főosztályomnál benyújtható, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

Tájékoztatom az ügyfelet, hogy a jogi képviselővel eljáró fél és a gazdálkodó szervezet elektronikus úton köteles benyújtani a fellebbezést a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 9. §-ában és 19. §-ában foglaltak szerint az elsőfokú közigazgatási határozatot hozó szervnél E-Papír szolgáltatás útján, cégkapus beküldéssel (<https://epapir.gov.hu> oldalon „Kormányhivatali ügyek” témacsoport, „Környezet- és természetvédelmi feladatok” ügýtípus, címzett: Vas Vármegyei Kormányhivatal).

Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

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

Az elsőfokú közigazgatási határozat elleni jogorvoslati eljárás díja az elsőfokú eljárásra meghatározott díjtétel 50%-a.

A jogorvoslati eljárás díját banki átutalással a Vas Vármegyei Kormányhivatal 10047004–00335711–00000000 számú számlájára kell megfizetni. A díj befizetését igazoló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez csatolni kell.

A határozat fellebbezés hiányában a fellebbezési határidő leteltét követő napon külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik.

### **Indokolás**

A Voltrack Energy Korlátolt Felelősségű Társaság (7900 Szigetvár, Széchenyi u. 98-104. - a továbbiakban: Engedélyes) az Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatt üzemeltetett biogázüzem üzemeltetésére VA/KTHF/3-3/2025. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, tevékenysége a KORMÁNYRENDELET 2. számú mellékletének 10. pontjába (Állati anyagok feldolgozása. Állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.) sorolandó.

A Engedélyes egységes környezethasználati engedély módosítási kérelmet terjesztett elő a tevékenységhez kapcsolódó mélyfúrású rétegvíz kút létesítésének engedélyezése tárgyában.

A módosítás a KORMÁNYRENDELET és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény - továbbiakban Kvt. - alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvényben - továbbiakban Ákr. - meghatározott eljárási rendben került lefolytatásra.

Az egységes környezethasználati engedély - rendelkező részben meghatározott üzemelési feltételekre vonatkozó – módosításáról és egységes szerkezetbe foglalásáról döntöttem az alábbi, szakterületenkénti indokolással.

#### Levegőtisztaság-védelem

A rendelkezésünkre álló légszennyező pontforrás működési engedélykérelem alapján megállapítottam, hogy az megfelel a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendeletben - továbbiakban: Kormányrendelet - foglalt tartalmi követelményeknek.

A tárgyi telephelyen lévő, P1 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok emisszió mérési jegyzőkönyve (készítette: Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. Budapest, készült: 2022. október 26., témaszám: VJE/469/2022), alapján a pontforrás működtetése megfelel a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírásoknak. A pontforráson távozó szennyezőanyagok mennyisége a jogszabályban rögzített kibocsátási határértéket nem éri el.

A pontforrás és diffúz források működésének engedélyezése során a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés, 25. § (1)-(2) bekezdése, 26. § (5), valamint a 6. számú mellékletében foglalt tartalmi követelmények figyelembevételével határoztam meg.

Az 1. számú technológiára vonatkozó határértékek megállapítása a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló, 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 3. pont F oszlop, illetve a 3.1. és 3.3. pontjainak, valamint a 12. § (2) bekezdésének figyelembevételével történt.

A pontforráson távozó légszennyező anyagokra vonatkozó mérési kötelezettséget a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet - továbbiakban: VM rendelet - 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése alapján, a 14. melléklet 1.1.7.pontjában foglaltak figyelembe vételével, valamint a Kormányrendelet 25. § (2) bekezdése alapján írtam elő.

A bűzkibocsátó diffúz forrásokra vonatkozóan előírt évenkénti olfaktometriás mérést a VM rendelet 15. § (4) bekezdése alapján tettem.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a mérést kizárólag a VM rendelet 12. § (2) bekezdésében foglalt feltételeknek megfelelő szervezet végezheti, a VM rendelet 6. § (1) bekezdésére figyelemmel.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelményeket a Kormányrendelet 31. és 32. §-a alapján állapítottam meg, az adatszolgáltatást a 4. számú (LAL alapbejelentés) és 7. számú (LM éves jelentés) melléklet szerinti adattartalommal elektronikus úton kell benyújtani.

Az üzemnapló vezetésére vonatkozó előírásokat a VM rendelet 18. § alapján írtam elő.

A Kormányrendelet 26. § (3) bekezdése alapján, az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a környezetvédelmi hatóság az engedélyben megállapítja a bejelentésre kötelezett diffúz források körét, továbbá megállapítja a diffúz forrásra vonatkozó levegővédelmi követelményeket.

A Kormányrendelet 26. § (2) bekezdése alapján a diffúz forrás üzemeltetője a diffúz forrás környezete és az ingatlan tisztántartásáról gondoskodik.

A bűzzel járó tevékenység tekintetében, a szaghatás csökkentése érdekében és az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírásokat a Kormányrendelet 30. §-a alapján tettem.

A Kormányrendelet 5. § (3) bekezdése alapján bűzkibocsátással járó egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítani.

A védelmi övezet nagyságát hatóságom a Kormányrendelet 5. § (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben, a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével - a légszennyező forrás határától számított lehatárolt hatásterületben állapította meg.

A Kormányrendelet 5. § (6) bekezdés alapján a 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.

Az eljárás során benyújtott dokumentáció szerint, a levegővédelmi követelmények a kijelölt védelmi övezetben teljesülnek, a tárgyi telephely esetében megállapított 300 méteres távolságon belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület nem található.

A pontforrás és diffúz források működési engedélyeinek egységes környezethasználati engedélybe foglalásának jogalapja a Ktv. 72/A. § (1) bekezdése, valamint a KORMÁNYRENDELET 20. § (3) bekezdése.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény - továbbiakban: Ktv. - 22. § (3) bekezdés alapján a tevékenységek, létesítmények tervezésénél, megvalósításánál, folytatásánál, valamint a termékek előállításánál és használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a telephelyen folytatott tevékenység az üzemi fegyelem betartása mellett a levegővédelmi követelményeknek megfelelően működtethető, a technológia alkalmas a hatályos légszennyező anyag kibocsátási határértékeket betartására.

Figyelembe véve a lakossági panaszokat - az eddigiekben alkalmazott szagcsökkentő intézkedések, mérések megvalósításán túl - a rendelkező részben szigorúbb előírások fogantatása történt.

A szigorító előírásokkal mind a kijuttatásból, valamint a telephelyi technológiából adódó bűzhatás csökkenthető, a kibocsátásból adódóan határérték túllépés nem várható.

### **A termék szántóföldi kijuttatására alkalmazható technológiai megoldások**

A biogáz üzemben nagy mennyiségben „melléktermékként” keletkező Volfer és Volfer NATUR termékek kihelyezése zavaró bűzhatással járhat.

A termék szántóföldi elhelyezése a telephelyen folytatott tevékenység szükséges kapcsolódó folyamata, az Engedélyesnek a Kvt. 22. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően gondoskodnia kell, hogy a termék kihelyezése a környezetvédelmi előírások betartása mellett történjen: „a termékek előállításánál és **használatánál** törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen”.

A biogázüzem végtermékeként keletkező alacsony szárazanyag-tartalmú iszap jellegű szerves trágya mezőgazdasági hasznosítására vonatkozóan BAT útmutató nem áll rendelkezésre, azonban a nagylétszámú állattartás (intenzív sertéstartás) tevékenység során alkalmazott beltartalmában, jellegében és illékonyágában hasonló folyékony hígtrágya kijuttatását a Bizottság Végrehajtási Határozata (2017.2.15.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésről szóló melléklete meghatározza. Az alkalmazott technológiai megoldások megfelelnek a BAT 21. és 22. pontjában foglaltaknak.

A SKATE alkalmazásakor a BAT 22. pontja a bedolgozás folyamatát indokolt esetekre írja elő. Figyelembe véve az iratelőzményeket, a lakosságot zavaró bűzhatás elkerülése érdekében, SKATE alkalmazásánál minden esetben szükségesnek tartom a bedolgozás során küllős kapa, vagy henger alkalmazását. Az előírást a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 30. § (2) bekezdésben foglaltakkal összhangban tettem.

### Zajvédelem

A benyújtott egységes környezethasználati engedélykérelemhez csatolt dokumentáció és hiánypótlásra megküldött kiegészítés alapján az alábbiak kerültek megállapításra.

A falusias lakóterületek irányában a hatásterület határa a zajforrásoktól 260 m, gazdasági területek irányában 65 m.

Az Óhegyi u. 5. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt a várhatóan kialakuló LAM megítélési A-hangnyomásszint 21 dB.

A telephely vélelmezett zajvédelmi hatásterületén belül normál üzemi körülmények között lakóépületek és lakóingatlanok nem találhatók, a hatásterület gazdasági területekre terjed ki.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tervezett telephelyen végzendő tevékenység zajkibocsátásától a legközelebbi zajtől védendő objektumoknál/területeken nem várható határérték túllépés, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott határértékek teljesülnek.

A telephely Sárvártól északkeletre, az M86-os út déli oldalán található. A telephely a Ostffyasszonyfa település délkeleti részén, külterületen található. A létesítmény keleti irányból az Óhegyi utca felüli kapun át lesz megközelíthető.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítási forgalom jellemzően a 8451-es mellékúton bonyolódik.

A járulékos zajterhelés változás a jelenlegi helyzethez mérten 0,6 dB (A), tehát az Üzemeltető szállítási tevékenységének nincs jellemző zajos hatásterülete. A telephelyhez kapcsolódó közlekedés nem okoz a környező utak zajterhelésében érzékelhető változást.

A benyújtott dokumentációban a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben - továbbiakban: Kormányrendelet - foglaltaknak megfelelően vizsgálták a várható zajkibocsátást és a zajvédelmi hatásterületet.

A kapcsolódó szállítási, fuvarozási tevékenység nem okoz legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást, ezért a Kormányrendelet 7. § (1) alapján nem kell a szállítási tevékenységre vonatkozó hatásterületet meghatározni.

Fentiek alapján zajvédelmi szempontból engedélyezhetőnek ítélem meg, mivel nincs jelentős környezeti hatása.

#### Hulladékgazdálkodás

A Voltrack Energy Kft. (7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.) egységes környezethasználati engedély iránti kérelme és a beküldött kiegészítés alapján megállapítottam, hogy a kérelem tartalmában megfelel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.), valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásainak.

A benyújtott engedélykérelem tartalmazza a Kft., valamint a telephely adatait, a végezni kívánt tevékenységek műszaki, hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a hasznosítani kívánt hulladékok körét, éves mennyiségét, valamint a telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyiségét, a melléktermék előállításával és képződéssel járó technológia leírását, a technológia anyagmérlegét, a melléktermék felhasználásának célját, helyét, módját.

A beadvány mellékletben tartalmazza a környezetvédelmi felelősségbiztosítás kötvénymásolatát és a környezetbiztonságra vonatkozó tervet, a tevékenység műszaki, személyi, közegészségügyi feltételeit igazoló dokumentumokat, valamint a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát. Csatolásra kerültek az engedélykérelem kiadásához szükséges nyilatkozatok, engedélyek.

A benyújtott dokumentáció, valamint az iratelőzmények alapján megállapítottam, hogy a Kft. rendelkezik a hulladékkezelési műveletek végzéséhez szükséges gépekkel, eszközökkel, berendezésekkel, és a tevékenység végzéséhez szükséges személyi feltételek és pénzügyi garanciák is rendelkezésre állnak.

A telephelyen keletkezett hulladékok hasznosításáról és a telephelyen nem hasznosítható hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásáról a hatályos jogszabályok szerint gondoskodnak.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) 8. pontja szerint a hulladékot energetikai szempontból kívánják hasznosítani. Ezáltal a Kft. legfőbb gazdasági célja, hogy értékesíthető villamos energiát és talajerőpótló anyagot állítsanak elő.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos kikötéseimet az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény,
- a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet,
- az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésnek szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet,

Az üzemeltetési szabályzat felülvizsgálatát a szakkérdésben eljáró iparbiztonsági hatóság kikötése alapján írtam elő.

#### Földtani közeg védelme

A benyújtottak, valamint a telephelyen tartott helyszíni ellenőrzések alapján a technológia során használt veszélyes anyagok típusa, mennyisége, tárolási és felhasználási módja meghatározásra került. Megállapítható, hogy a veszélyes anyagok tárolása és felhasználása során - az előírtak betartása esetén - földtani közeg szennyezés nem várható.

A földtani közeg védelme érdekében tett előírásokat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6., 15.§-ában foglaltaknak megfelelően írtam elő.

A földtani közeg esetlegesen bekövetkező havária esemény alkalmával szennyeződhet. A telepen üzemi kárelhárítási tervében foglaltakat megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy káresemény esetén az intézkedésre jogosultak meghatározásra kerültek, a környezetkárosítás megelőzésére irányuló intézkedések, illetve követelmények teljesülnek.

Az üzemi kárelhárítási terv megfelelnek a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet) foglalt tartalmi követelményeknek.

A havária eseményekre vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően írtam elő.

#### Táj- és természetvédelem

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. (továbbiakban: Tvt.) 17.§ (1) bekezdése kimondja, hogy „a 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A Tvt. 9. § (1) bekezdése szerint „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”

A Tvt. 43. § (1) bekezdése értelmében „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

A tevékenység folytatása a táj- és természetvédelmi szempontokat kielégíti.

#### Elérhető legjobb technika elveinek való megfelelés

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység elérhető legjobb technika (BAT) követelményeinek való megfelelését. A tárgyi létesítményben folytatni kívánt tevékenység az engedélyben előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegőtisztaság-védelmi, zajvédelmi, hulladékgazdálkodási és földtani közeg védelmi szempontból a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legészszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek megfelel.

Az alkalmazott technológiával a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése elv az üzemi fegyelem és az előírások betartása esetén megvalósítható.

Az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás során megkeresett szakhatóságok, szakkérdés kiadására jogosult szervezetek állásfoglalásának indokolása:

**A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/6888-1/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásának az indokolása:**

„Az Engedélyes részére az Ostffyasszonyfa 088/16 hrsz. alatti üzemeltetett biogázüzemre üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély és az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához a vizsgálati eljárásban a Környezetvédelmi Hatóság VA/KTHF/182-5/2022. számon megkereste az Igazgatóságot, hogy tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalást adjon.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. számú melléklete 10. pontja alapján („Állati anyagok feldolgozása. Állati tetemek vagy ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.”) egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység.

Korábban a biogázüzem az állattartó telepen keletkező állati melléktermékeket és termesztett mezőgazdasági nyersanyagokat (silókukorica, cukorcirok, stb.) dolgozott fel. A tervezett újraindítást követően a biogázüzemben az állati melléktermékek és termesztett mezőgazdasági nyersanyagok mellett egyéb melléktermékeket (pl. növényi olaj előállítás melléktermékei) és biológiailag feldolgozható nem veszélyes hulladékokat terveznek feldolgozni. A biogázüzemben a szerves alapanyagból anaerob, kétlépcsős, mezofil technológiával, energetikailag hasznosítható biogázt állítanak elő. A telephelyen folyékony hulladék vagy a 200 m<sup>3</sup> térfogatú fogadó tartályban, vagy a szilárdanyag tároló téren 1000 literes IBC tartályban (összesen maximum 50 db tartály) kerül tárolásra. A telephely folyékony hulladékok tárolására szolgáló kapacitása mindösszesen 250 m<sup>3</sup>, amely 1 tonna/m<sup>3</sup> sűrűséget figyelembe véve 250 tonna tömegnek felel meg. A horganyzott acélkerettel rendelkező IBC tartályok az ipari gyakorlatnak megfelelően maximum 2 sorban egymásra rakhatóak. Egyéb pl. zsír és olaj hulladék fogadása esetén lehetséges az tartálykocsival végzett beszállítás is. A szilárd halmazállapotú alapanyagok jellege miatt (pl. konzervgyártási rácsszemét, csirketrágya, szeszipari cefre maradék, fogyasztása nem alkalmas morzsolt kukorica) azok tárolása elsősorban alacsony sűrűsége miatt ömlesztve történik, a hulladék mennyisége miatt nem kivitelezhető a konténeres tárolás. A szilárd alapanyagokat, vagy közvetlenül a szilárdanyag adagoló egységbe rakodják átvételt követően, vagy a szilárd alapanyag tároló téren tárolják átmenetileg. A szilárd alapanyag tároló tér korábban silókukorica tárolására szolgáló, beton alappal és támfallal rendelkező építmény. A szilárd alapanyagokat ezen a csurgalékvíz gyűjtéssel rendelkező szilárd alapanyag tároló területen tárolják ömlesztett formában, vagy konténerben, szükség esetén ponyvafedéssel. A tároló felülete 800 m<sup>2</sup>, melyből 430 m<sup>2</sup>-t a szilárd biogáztrágya átmeneti tárolására kívánják felhasználni. A fennmaradó 370 m<sup>2</sup> területből mintegy legalább 100 m<sup>2</sup> manipulációs teret feltételezve az alapanyagok (melyek akár kizárólag hulladékok is lehetnek) tárolására rendelkezésre álló terület 270 m<sup>2</sup>. Ömlesztett hulladékok esetén 2 m átlagos prizma magasság figyelembe vételével a rendelkezésre álló tárolókapacitás 540 m<sup>3</sup>, mely 0,8 t/m<sup>3</sup> ömlesztett fajsúlyt feltételezve 430 tonna. A Telephelyen jelenleg 3 db talajvízfigyelő monitoring kút működik. A monitoring rendszer 35800/4515-6/2021. ált. számon módosított H-9332-4/2011 számú engedélye 2031.szeptember 30 napjáig hatályos. A monitoring kutak üzemeltetését az AGRÁR OFFA Kft. végzi. Üzemeltetést az Ügyfél várhatóan 2023. évben átveszi. A Telephely vízellátása az AGRÁR OFFA Kft. által működtetett az állattartó telepet is ellátó fűtő kútból, ivóvízhálózaton keresztül biztosított. A telepen 1 db tűzvíz vételezési lehetőség van, a főkaputól 10 méterre, közvetlenül az út mellett, így az könnyen megközelíthető. A tároló nagysága 150 m<sup>3</sup>, mely az 4 előírásoknak megfelelően kivitelezett. A biogázüzem kommunális szennyvízelvezető hálózathoz nem kapcsolódik. A szociális blokkban keletkező kommunális szennyvizet egy db 3-5 m<sup>3</sup> műanyag, föld alá süllyesztett tartályban gyűjtik, melyet időközönként elszállítatnak. A technológiai berendezések és szállítójárművek mosásakor, tisztításakor keletkező szennyezett víz a Fogadó tartályba kerül bevezetésre. A tervezett tevékenység során évente

maximálisan keletkező 5 050 tonna szilárd biogáztrágya legalább 6 havonta mezőgazdasági területen kihelyezésre kerül. A maximálisan keletkező évi 28 000 tonna (vagy m<sup>3</sup>) folyékony biogáztrágya a Végtározóba és az AGRÁR OFFA Kft. kezelésében lévő szigetelt földmedencés tározóba (lagúnába) kerül átmeneti tárolásra. A telephely kettős csapadékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik. A tárolótereken, útburkolaton keletkező csapadékvíz (potenciálisan szennyezett csapadékvíz) egy gyűjtőaknába kerül összegyűjtésre, melyből a szennyezett csapadékvíz szivattyú segítségével a Fogadó tartályba, vagy a Végtárolóba kerül bevezetésre. A tartályokról, illetve a technológiai épület tetejéről gyűjtött nem szennyezett csapadékvíz helyben szikkad el.

Az érintett terület nem érint nagyvízi medret, parti sávot, a tervezett beruházás nincs káros hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Ostffyasszonyfa település terület fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelését, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a dokumentáció szerinti kialakítások és a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.), követelményeinek.

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező rész 3.-5. pontjaiban foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.

A 6. pontban tett előírás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyag besorolása: K2 minősítésű szennyező anyag. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás a Favr. 16. § (1) bekezdésén és (2) bekezdés c) pontján alapul.

A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul. A havária eseményre és az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (3) és (6) bekezdések, valamint 9. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság a csapadékvizek szikkasztására vonatkozó előírását a Favr. 10.§-a, továbbá a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő.

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőkre:

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.

- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.

- A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben rögzített „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.

- A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:

a) a tevékenység folytatójának változása;

b) a tevékenység helyének változása;

c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;

d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;

e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a

(B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;

f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható

fa) trendszerű, egyirányú változás,

fb) ugrásszerű változás,

fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,

fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;

g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

Az Ügyfél megbízottja által benyújtott 2022.október 20. dátumú üzemi kárelhárítási tervdokumentáció megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

A havária eseményre és az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (3) és (6) bekezdések valamint 9. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság az üzemi kárelhárítási terv elfogadásáról rendelkező részben a 1.-6. pontban foglalt előírásokat a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet alapján tette.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 9. Környezet- és természetvédelmi ügyek fejezetében lévő táblázat 2., 3., 13. és 14. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva, továbbá az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

**A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/03799-2/2026. számon kiadott szakkérdésre adott válaszána indoklása:**

A Kormányhivatal a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 12/A. § és a 8. melléklet 2-3. pontjai alapján a tárgyi ügyben vízügyi és vízvédelmi szakkérdések vizsgálatában működik közre. A Kormányhivatal a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal 2/2026. (II.27.) számú ügyrendje 17. §-ában foglaltak alapján szakkérdés vizsgálata eredményeképpen az alábbi szakvéleményt adja:

Az Engedélyes a tárgyi ingatlanon telephellyel rendelkezik, ahol biogázüzemet üzemeltet. Gazdasági megfontolások, valamint lehetséges jövőbeni fejlesztés vízigényének okán új, saját üzemeltetésű, mélyfúrású rétegvízikutat szeretne létesíteni, amelynek feltétele az egyedi kockázatértékelési vizsgálat lefolytatása vízbázis érintettség miatt. Az Ügyfél kérelmére a Kormányhivatal az eljárást lefolytatta és GY/64/02950-11/2026 számon határozatot hozott, hogy a benyújtott tervdokumentációt elfogadja, jóváhagyja a megadott feltételek szerint.

Mindezek után a Kormányhivatal a 9512 Ostffyasszonyfa, 088/19 hrsz. alatti telephelyén működő biogázüzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezés módosításához, a rendelkező részbe foglaltak szerint, hozzájárul.

A tárgyi terület nem érint nagyvízi medret, parti sávot.

A tárgyi terület érinti „Ostffyasszonyfai” üzemelő vízbázis; Rábapaty-Csöng-e-Ostffyasszonyfa távlati vízbázis védőövezetét és Ostffyasszonyfa a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004 (XII.25.) KvVM rendelet hatálya alá tartozik, mint felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny minősítésű település.

A szakkérdés vizsgálata az alábbi jogszabályok figyelembevételével történt:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet,
- a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja.

**A Vas Megyei Kormányhivatal Sárvári Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály VA-04/NEO/18127-8/2022. számú szakkérdésre adott válaszában az indokolása:**

„A 100 Kilowatt Bioenergia Kft. (székhelye: 7900 Szigetvár, Széchenyi u. 98- 104. szám) 9512 Ostffyasszonyfa, 088/16. hrsz. alatti biogázüzem egységes környezethasználati engedélyezési eljárása ügyében a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. sz. megkereste hatóságomat szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban a 71/2015.(III.30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bek. 5. sz. melléklet I.3. pontja alapján.

A dokumentáció vizsgálata a környezet- és település egészségügyi szakkérdésekre az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérése, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, továbbá a lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére terjed ki.

A szakkérdés vizsgálata során az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI.12.) EMMI rendelet, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001.(X.25.) Korm. rendelet, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII.20) Korm. rendelet, a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002.(II.8.) SzCsM-EüM. rendelet, a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII.1.) EüM rendelet, valamint a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020 (II.6.) ITM rendelet előírásait vettem figyelembe.

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 44. § (2) bekezdése szerint „a köz- és magánterületeket a közegészségügyi követelményeknek megfelelő állapotban kell tartani.” Erről a tulajdonos, illetőleg a használó gondoskodik. Továbbá a 46. § kimondja, hogy „a talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetőleg olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyezteti.”

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1) bekezdésében előírja, hogy „a fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és rágcsálók megtelepedésének és

elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról gondoskodni kell.” A 4. sz. melléklet a házi legyek elleni védekezésről, a 7. pont a rágcsálóirtás szükségességéről rendelkezik.

A 253/1997. Korm. rendelet 53. § 2 bek. (c) pontja alapján „az építmények megvalósítása és rendeltetésszerű használata során biztosítani kell a megfelelő mennyiségű és minőségű használati és ivóvizet”, melynek minőségét a 201/2001. Korm. rendelet határozza meg.

A szakkérdést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatok ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015.(III.30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bek. 5. melléklet I.3. pontja, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55.§ -a alapján vizsgáltam meg. A szakkérdés vizsgálata miatt díjat nem állapítok meg.”

***A Vas Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztályának Földhivatali Osztály 5. 12076/2/2022. számú szakkérdésre adott válaszában indokolása:***

„Az elektronikusan elérhető dokumentáció alapján megállapítottam, hogy az Ostffyasszonyfa 088/16 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz-ú ingatlanon lévő biogázüzem, az ingatlan-nyilvántartás adatai szerint kataszteri tisztajövedelemmel nem rendelkező külterületi fekvésű, üzemi terület megnevezésű földrészleten található, mely a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 2. § 19. pontjában foglaltak értelmében a nem minősül termőföldnek.

A Tfv. 1. § (1) bekezdése értelmében a törvény hatálya termőföldre terjed ki, valamint a Tfv. 2.§ 5. pontja értelmében a földvédelmi eljárás az ingatlanügyi hatóság által, ügydöntő hatósággént vagy szakhatósággént lefolytatott olyan hatósági eljárás, amely a termőföld mennyiségi védelmének érvényre juttatására, illetve a termőföld más célú hasznosításának engedélyezésére irányul.

A fentieket figyelembe véve az ingatlanon üzemeltett biogázüzem egységes környezethasználati engedélyezési eljárása földvédelmi érdeket nem sért, ezért a felülvizsgálati eljáráshoz kikötéseket nem tettem.

Szakkérdésben adott álláspontomat a 71/2015. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. mellékletében foglaltakat figyelembe véve a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvényben előírásai alapján adtam meg.

A Hivatal hatáskörét és illetékességét a Tfv. 7. § (1) bekezdése és a földművelésügyi hatósági igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 37. §-ának (1) bekezdése, valamint a 3. §-a (3) bekezdésének b) pontja alapján állapította meg.”

***A Vas Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztályának VA/EOF-ÉO1/01262-2/2022. számú szakkérdésre adott válaszában indokolása:***

„Az engedélyezési eljárásához kapcsolódó örökségvédelmi szakkérdés véleményezésére a fent hivatkozott jogszabályokon kívül hatáskörömet a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a) pontja és 87. § (1) bekezdése állapítja meg.”

***A Vas Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztályának VA/AF-EO/8192-2/2022. számú szakkérdésre adott válaszában az indokolása:***

„A 100 Kilowatt Bioenergia Kft. (7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.) tárgyi ügyben engedélykérelmet nyújtott be T. Hatósághoz, mely engedélyezési eljárásban szakkérdés vizsgálata céljából keresték meg az erdészeti hatóságot.

A mellékelt dokumentáció alapján megállapítottam, hogy tervezett tevékenység az Országos Erdőállomány Adattárban szereplő földrészletet nem érint, azonban szomszédos azokkal (Ostffyasszonyfa 074/3, 088/3 és 088/5 hrsz - erdészeti azonosító: Ostffyasszonyfa 21 D, 22 A, 22 TI és 23 B), melyre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint nyilatkoztam.

A szomszédos erdőterület védelméről az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 62. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A fellebbezés lehetőségét az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján zártam ki. A jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. § és 114. §-ra figyelemmel adtam tájékoztatást.

Döntésemet a korábbiakban hivatkozott joghelyeken túl az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban: Ákr.) 80-81. § rendelkezései alapján hoztam meg. A fellebbezés lehetőségét az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján zártam ki. A jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. § és 114. §-ra figyelemmel adtam tájékoztatást.

Hatáskörömet és illetékességemet a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, 12. § (5) bekezdése és az 2. számú melléklete rögzíti.

A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető főispán kiadmányozás rendjéről szóló 37/2022. (VIII. 24.) számú utasítása alapján került átruházásra."

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 11. §. (1) bekezdése és a 3. számú melléklet 3. pontja alapján a Vas Vármegyei Kormányhivatal a **népegészségügyi szakkérdés** vizsgálatát ammóniamentesítőre vonatkozó módosítás tárgyában elvégezte és az alábbiakat állapította meg:

A nyilatkozatok alapján a biogázüzemben keletkező biogáztrágya forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel rendelkezik. A mezőgazdasági területekre a kijuttatási engedélyeknek megfelelően többféle módszerrel végezték a trágyakihelyezést alvállalkozók által. A Kft. fejlesztette gépparkját a szerves trágya kijuttatást 2024. július elejétől már csak injektorral végezték. Mivel az injektálás során a talaj mélyebb rétegeibe kerül az szerves trágya, nincs szükség beforgatási műveletre és kijuttatási művelet szaghatása minimális.

Az alapanyagok beszállításának vonatkozásában nyilatkoztak a bűzhatás csökkentése, elkerülése érdekében tett intézkedésekről. A szállítást zárt konténeres gépjárművel vagy tartálykocsival végzik. Az ürítést követően vegyszeradagolásra alkalmas nagynyomású mosóberendezéssel a nyílófelületre szemből mossák a konténert és annak fedelét. A mosóvíz közvetlenül a Fogadó tartályba kerül. A mosóvizet a technológiában felhasználják. A zárt szállítóeszköz (tartálykocsi), ürítés szivattyúval történik.

Az iratban kitérnek a nem várt havária (technológiai zavar) esemény során a szennyezett vizek elfolyásának megakadályozására tett intézkedésekre.

A Fogadó tartály körül, a földtani közegek védelmét szolgáló folyadék gyűjtésére alkalmas „K” szegéllyel ellátott betonozott területet alakítottak ki. A betonozott területen esetlegesen elfolyó vizeket egy aknában gyűjtik, az esetlegesen összegyűlő folyadékot a Fogadó Tartályba vezetik.

Nyilatkoztak arról, hogy az üzem működése során használt veszélyes anyagokat a gépészeti konténerben, kármentőn tárolják. A javítási munkálatok idején veszélyes anyagokat fém kármentő tálcákra helyezik.

Az írásos anyag alapján a biogázüzem üzemeltetése a vonatkozó jogszabályok és a benyújtott nyilatkozatok betartása mellett a környezetre, az emberi egészségre nem jelent veszélyt, nincs jelentős környezeti hatása.

Kis Balázs Péter (Környezetvédelmi szakértő) által készített dokumentáció értelmében az Engedélyes a 9512 Ostffyasszonyfa 088/19 hrsz. alatti telephelyen biogázüzemet üzemeltet. A tevékenységhez kapcsolódóan üzemi kísérletet –ammónia mentesítő technológiai egységet - kíván telepíteni, melyhez kapcsolódóan 1 db bejelentésköteles légszennyező pontforrás létesül.

A telephelytől a lakott terület távolsága mintegy 650 méter. A telephely vízellátása saját fúrt kútból biztosított. A biogázüzem kommunális szennyvízelvezető hálózathoz nem kapcsolódik. A szociális blokkban keletkező kommunális szennyvizet egy 2 m<sup>3</sup> térfogatú műanyag, föld alá süllyesztett tartályban gyűjtik. A telephely csapadékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik.

Az írásos anyag 12-13. oldalán részletesen bemutatásra került a tervezett tevékenység.

A módosítás nem ütközik közegészségügyi szempontból kifogásba, és előre láthatóan nem eredményez határértékeket meghaladó terhelést a talajra, a felszíni és felszín alatti vizekre, a veszélyes hulladékok kezelésére, valamint a szennyvizek elvezetésére vonatkozóan.

A Hivatal hatásköre a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontján, továbbá 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.) Kormányrendelet 2. § (1) bekezdés b) pontján, illetékessége a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Kormányrendelet 2. § (1) bekezdésén alapul.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 11. §. (1) bekezdése és a 3. számú melléklet 3. pontja alapján a Vas Vármegyei Kormányhivatal a **népegészségügyi szakkérdés** vizsgálatát a rétegvíz kút létesítésére vonatkozó módosítás tárgyában elvégezte és az alábbiakat állapította meg:

Az írásos anyag alapján a Voltrack Energy Kft. tevékenységének célja villamosenergia termelés hulladékok hasznosításával, illetve műtrágya kiváltására alkalmas biogáztrágya előállítása. A biogázüzemben állati melléktermékek és termesztett mezőgazdasági nyersanyagok mellett, egyéb melléktermékek (pl. növényi olaj előállítás melléktermékei) és biológiailag feldolgozható nem veszélyes hulladékok feldolgozását végzik.

A telephelyet északról erdő és mezőgazdasági terület, keletről közforgalmú út, illetve töltésen lévő erdő, illetve mezőgazdasági terület, nyugatról mezőgazdasági terület határolja. A legközelebbi lakóingatlan északnyugati irányban mintegy 650 méter távolságban található.

A telephely ivóvízellátása az AGRÁR OFFA Kft. (székhely: 9512 Ostffyasszonyfa, Kossuth Lajos utca 40.) által működtetett, az állattartó telepet is ellátó fúrt kútból, ivóvízhálózaton keresztül biztosított.

A biogázüzem kommunális szennyvízelvezető hálózathoz nem kapcsolódik. A szociális blokkban keletkező kommunális szennyvizet egy 2 m<sup>3</sup> térfogatú műanyag, föld alá süllyesztett tartályban gyűjtik.

A technológiai berendezések és szállítójárművek mosásakor, tisztításakor keletkező szennyezett víz a Fogadó tartályba kerül bevezetésre.

A dokumentációban rögzítésre került, hogy a Voltrack Energy Kft. a telephely vízbeszerzési lehetőségét új, saját üzemeltetésű, mélyfúrású rétegvízút létesítésével tervezi bővíteni. A vízbeszerzés bővítésének indoka gazdasági megfontolások, valamint a jövőben esetlegesen megvalósuló fejlesztések vízigényének kiszolgálása.

Az új tervezett rétegvízút csak és kizárólag az AGRÁR OFFA Kft. üzemeltetésében lévő kútból származó iparivíz (hígító és mosóvíz) felhasználást váltja ki.

A telephelyen tervezett mélyfúrású rétegvízút névleges kapacitása 42 000 m<sup>3</sup>/év, a mélyfúrású rétegvízút talpmélysége 95 m.

Az iratban kitérnek arra, hogy a telephely észak nyugati része felszín alatti vízbázis védőövezetén található.

A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti vízbázisok külső védőövezetén és védőidomában olyan tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, melynek jelenléte vagy üzemeltetése következtében csökkenhet a vízkészlet természetes védettsége, illetőleg a vízbe (20 napon belül le nem bomló) szennyező anyag, illetve élőlény kerülhet, tilos.

Valamint Ostffyasszonyfa község a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, valamint a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.

A fentiek alapján a Hivatal által tett észrevétel rögzítése javasolt a határozatban.

A Vas Vármegyei Kormányhivatal a **iparbiztonsági szakkérdés** vizsgálatát a módosítás vonatkozásában elvégezte és az alábbiakat állapította meg:

**A tűzvédelmi hatóság álláspontja alapján** a tervezett intézkedések - az állati eredetű melléktermék tárolására - elfogadhatóak, azonban további kiegészítése szükséges az *Országos Tűzvédelmi Szabályzatról* szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) 190. § (4) bekezdése alapján, amely szerint:

*„(4) Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét legalább naponta vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – gyakrabban vagy folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.”*

**Ez alapján az ügyfélnek intézkednie kell az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletének ellenőrzésére (javaslat: napi többszöri hőmérséklet mérés), továbbá a mért adatok visszakereshető naplózására.**

1. A hivatkozott számú megkeresés másik része a veszélyes anyagtároló hely kialakításával kapcsolatos tájékoztatásom:

Az OTSZ 177. § (2), (4) bekezdése alapján:

*„(2) Az építményt, építményrészt, a szabadteret csak a vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.”* továbbá a

*„(4) A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.”*

**Ez alapján az ügyfélnek intézkednie kell az 100 kW teljesítményű gázkazánt tároló konténerben tárolt egyéb anyagok eltávolítására és külön konténerben történő tárolására.**

**Iparbiztonsági vélemény:** A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alá tartozó veszélyes anyagok tekintetében, a telephelyen a hatóság által engedélyezettől (az engedély kiadója, száma: Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/6100-7/2022.ált.) eltérés nem történt, mert az telephely egészségügyi, környezeti és fizikai mutatója nem változott és a fenti tűzvédelmi követelmények teljesítésével az üzem biztonságos üzemeltetése továbbra is biztosított, az iparbiztonsági hatóság további intézkedés megtételét nem tartja szükségesnek.

A szakkérdés a *tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról* szóló 1996. évi XXXI. törvény 18. § (1) bekezdése, az OTSZ 177. § (2), (4) bekezdése, 190. § (4) bekezdésén, valamint a *katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról* szóló 2011. évi CXXVIII. törvény és a *veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről* szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 4. §. (3) bekezdésén alapul.

A Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. számú melléklet 6. pontja alapján a Vas Vármegyei Kormányhivatal a **termőföldre gyakorolt hatásokra vonatkozó szakkérdés** vizsgálatát a módosítás vonatkozásában elvégezte és az alábbiakat állapította meg:

Az engedélytervezet alapján megállapítottam, hogy a fenti előírások betartása esetén a tevékenység az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt nem okoz, az engedély talajvédelmi szempontból kiadható.

A termőföld minőségi védelme tárgyú talajvédelmi szakkérdésben kiadott szakmai véleményemet a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése (3. sz. melléklet 6. pont) által biztosított jogkörben eljárva alakítottam ki.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdése, illetékességét a 14. § (4) bekezdése állapítja meg.

**Fenti megállapításokra tekintettel az egységes környezethasználati engedély módosításáról és egységes szerkezetbe foglalásáról határoztam.**

Megállapítottam, hogy a technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek, az üzemelési feltételeket az elérhető legjobb technika alkalmazására is figyelemmel írtam elő.

**Az eljárás során tett megállapítások és az eljárásban közreműködő szakhatóság és társosztályok állásfoglalásainak figyelembevételével a határozatom rendelkező részében foglaltak szerint döntöttem.**

Fent hivatkozott jogszabályhelyeken kívül határozatomat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66.§-a, 70-71. §-a és a Kormányrendelet 20.§, 20/A. § alapján hoztam meg.

Határozat elleni jogorvoslatról szóló tájékoztatást a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. §-a, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A.§-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 116-118.§ -ai alapján biztosítottam.

A jogorvoslati eljárás illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 29. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

A határozatomat megküldöm a Celldömölki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője részére a Kormányrendelet 21. § (8) bekezdése alapján közhírré tétel céljából.

Határozatom Hatóságom hirdetőtábláján és a Vas Vármegyei Kormányhivatal honlapján is közhírré tételre kerül.

A Vas Vármegyei Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. Rendelet 5. § (1) c) pontja; illetékességét a 2. § (1) bekezdése határozza meg.

A kiadmányozási jog a Vas Vármegyei Kormányhivatalt vezető Főispán kiadmányozás rendjéről szóló 3/2023. (II. 3.) számú utasításában foglaltakon alapul.

Szombathely, elektronikus időbélyeg szerint

A főispán helyett eljáró Dr. Orbán István  
főigazgató  
nevében és megbízásából:

**Bencsics Attila**  
főosztályvezető

**Határozatot kapja**

1. Voltrack Energy Kft. - 7900 Szigetvár, Széchenyi u. 98-104.
2. Voltrack Biogáz Kft. 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104.
3. Kis Balázs környezetvédelmi szakértő - Greenkraft Kft. 2083 Solymár, Magas u. 69.
4. Ostffyasszonyfa Község Önkormányzata - 9512 Ostffyasszonyfa, Kossuth L. u. 40.
5. Vas Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály – 9700 Szombathely, Ady E. tér 1.
6. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Hatósági Osztály – 9021 Győr, Munkácsy M. u. 4.
7. Vas Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, 9700 Szombathely, Sugár u. 9.
8. Vas Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 5. - 9500 Celldömölk, Dr. Géfin L. tér 9.
9. Vas Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Osztály 1. - 9700 Szombathely, Széll K. u. 31.-33.
10. Vas Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály – 9700 Szombathely, Zanati út 3.
11. Celldömölki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője - 9500 Celldömölk, Városháza tér 1.

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi Területi Jel: | 103006517                                             |
| A telephely megnevezése:       | Biogázüzem                                            |
| A telephely címe:              | 9512 Ostffyasszonyfa, 088/19 hrsz                     |
| KÜJ:                           | 103674544                                             |
| Ügyfél neve:                   | Voltrack Energy Kft.                                  |
| Ügyfél cím:                    | 7900 Szigetvár, Széchenyi utca 98-104. (Magyarország) |

|                            |                   |            |      |
|----------------------------|-------------------|------------|------|
| A technológia azonosítója: | 1                 | Besorolás: | 2000 |
| A technológia megnevezése: | Alapanyag tárolás |            |      |

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés   | Kód | Forrás | HÉ értelmezés      |
|--------------|-----|--------|--------------------|
| Ammónia      | 6   | D1     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D1     | Általános: anyagra |
| Ammónia      | 6   | D2     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D2     | Általános: anyagra |
| Ammónia      | 6   | D3     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D3     | Általános: anyagra |
| Ammónia      | 6   | D4     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D4     | Általános: anyagra |
| Ammónia      | 6   | D5     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D5     | Általános: anyagra |
| Ammónia      | 6   | D6     | Általános: anyagra |
| Kén-hidrogén | 10  | D6     | Általános: anyagra |

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| D1 | Szilárd alapanyag tároló terület |
| D2 | Szilárd alapanyag adagoló        |
| D3 | Utótározó                        |
| D4 | Szeperator                       |
| D5 | Végtározó                        |
| D6 | Szigetelt földmedencés tározó    |

#### A technológia kibocsátási határértékei

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése | Érvényes év.név-<br>től | Határérték | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|----|
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|----|

---

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás