



TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: TOG/81/00993-7/2025.

Ügyintéző: Pék Tímea Judit

Telefon: 06-74/501-940

Tárgy: MIL-POWER Kft. – 7038 Pusztahencse,
Földespuszta 0120/57 hrsz. alatti biogáz üzem
– **egységes környezethasználati engedély** –
egységes szerkezetben

Melléklet:

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése:

MIL-POWER Kft.
(továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 7038 Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz.

1.3 Stat. számjel: 14371895-3511-113-17

1.4 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:

Biogáz üzem – Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz.
(továbbiakban: Telephely)

1.5 EOY koordináták: X: 139712, Y: 628156

1.6 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): **102323281**

1.7 Környezetvédelmi telephely azonosító (KTJ): **101882915**

1.8 Létesítmény azonosító (KTJ_{lé}): **102019710**

1.9 A tevékenység TEÁOR azonosítója: 3821 – Nem vesz. hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3511 – Villamosenergia-termelés

E-PRTR kód: 7.4

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal
(továbbiakban: hatóság)

egységes környezethasználati engedélyt ad

*„5.3. c) Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100
tonna/nap kapacitáson felül.” megnevezésű tevékenység végzésére,*

jelen határozat **1.4** pontja szerinti Telephelyen a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes
környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet
(továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 5.3. c) pontja alapján.

- 2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – a hatóság megadottnak tekinti az alábbiakat:
- 2.2.1 **Nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt** - a határozat 10.1 pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra az 10. pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartása mellett.
- 2.2.2 A **P1** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás működtetési engedélyét, a határozat 1. mellékletében meghatározott, a pontforráshoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a határozat **9. fejezetében** szereplő előírások betartásával.
- 2.2.3 A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét – a 3.5 pontban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező, szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítményekben.
- 2.2.4 Az **Üzemi Kárelhárítási Terv jóváhagyását**.
- 2.2.5 A *biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről* szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet 9. § (1) bekezdése szerinti **üzemeltetési szabályzat jóváhagyását**.
- 2.3 **Az egységes környezethasználati engedély 2033. április 30-ig érvényes.**
- 2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedélyek érvényességi ideje:
- 2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti **hulladékgazdálkodási engedély 2028. április 30-ig érvényes.**
- 2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti **légszennyező pontforrás működtetési engedély 2028. április 15-ig érvényes.**
- 2.4.3 A 2.2.3 pont szerinti **szennyezőanyag elhelyezési engedély 2033. április 30-ig érvényes.**
- 2.2.4 Az **Üzemi Kárelhárítási Terv 2028. április 30-ig érvényes.**
- 2.5 Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2028. február 15-ig** a hatósághoz be kell nyújtani, amely alapján a hatóság elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.6 A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke kettőszázezer forint.
- Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, tárgyévi február 28. napjáig.**
- 2.7 **Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a TOG/81/00323-32/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszíti**, jogszabályi rendelkezés és Engedélyes nyilatkozata alapján jelen határozattal az egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetben kerül kiadásra a telephelyre vonatkozó összes érvényben lévő előírás feltüntetésével.

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A telephely elhelyezkedése:

A biogázüzem területe Pusztahencse községtől K-i irányba, kb. 3,2 km-es távolságban, a 6232. sz. összekötőút mentén, attól K-i irányban helyezkedik el.

A biogázüzem területét K-i és DK-i irányokból Má jelű általános mezőgazdasági művelésű területek, északi irányból a Milkmen Kft. tehenészeti telepe, Ny-i irányból erdőterület határolja.

Északnyugati irányban a telep melletti gazdasági területen Földespuszta lakóépületei állnak.

A tehenészeti teleptől É-i irányban lévő gazdasági területen állnak Földespuszta lakóépületei.

A biogázüzem a 6232. sz. összekötőúttól É- irányban történő lehajtással magánúton közelíthető meg.

A telephely létesítményei:

Megnevezés	Kapacitás
Csarnoképület	-
Szilárd alapanyag adagoló műtárgy + behordócsiga	80 m ³
Főfermentor	4220 m ³
Utófermentor	2285 m ³
Fogadó akna (folyékony alapanyagokhoz)	294 m ³
Szeperált hígfázisú fermentlé fogadó akna	20 m ³
Fermentációs maradék gyűjtő akna	50 m ³
Gépház (szivattyúház, kondenzvízgyűjtő akna, gázmotor), szociális blokk, közlekedő	-
Végtároló (fermentációs maradék)	1036 m ³
Gáztároló ballon	600 m ³
Szeperált szilárd fázisú fermentációs maradék gyűjtő depó	2400 m ² 7200 m ³
Szeperált hígfázisú fermentációs maradék gyűjtő medence	14200 m ³
Alapanyag tároló depónia	2250 m ² 8000 m ³
Szeperátor berendezés	-
Gázmotor	1021 kW _{el}
Gázfáklya	-
Tiszta övezeti csapadékvíz gyűjtő tartályok (2 db 25 m ³)	2 x 25 m ³
Tűzivíztároló medence (nyílt felületű)	450 m ³
Csurgaléklé gyűjtő akna	5 m ³
Csurgaléklé gyűjtő akna	10 m ³
Kommunális szennyvíz gyűjtő akna	5 m ³

3.2 A telephely kapacitása:

44.000 t/év nem veszélyes hulladék hasznosítása

3.3 A tevékenység leírása:

Az aprított szerves hulladékok víz jelenlétében, levegőtől elzárt térben, 45-55 °C közötti (termofil) hőmérsékleten harminc napig történő rothasztása, mikroorganizmusok részvétele mellett végbemenő anaerob bontása során a hulladékok bomló szervesanyag tartalmából víz, zömében metánt és széndioxidot tartalmazó biogáz, és részlegesen „ásványosodott” fermentációs maradék keletkezik. A biogáz a lebontott anyagok összetételétől függően kis mennyiségben ammóniát és kénhidrogént is tartalmaz, ezért ezt felhasználás előtt általában tisztítani kell. Az általában 50 % feletti arányban metánt tartalmazó biogázt elektromos energiát előállító nagy teljesítményű gázmotor üzemanyagaként hasznosítják.

A belső égésű gázmotor hajtotta generátorral előállított villanyáramot a helyi áramszolgáltatónak adják át, a motor hűtővizének hője az erjesztő berendezések és egyéb létesítmények fűtésére használható.

A megjelenő erjesztési maradék híg iszap formájában, szerves trágyaként hasznosítják.

Technológiai lépések:

Beszállítás – mennyiségmérés – tárolás bemérés – keverék készítés, szárazanyag tartalom beállítás – levegőtől elzárt térben, 45-55 °C közötti hőmérsékleten, min. 60 napig tartó rothasztás – biogáz gyűjtés, tisztítás – biogáz gázmotorban, üzemanyagként történő felhasználása – gázmotorral és generátorral villamos energia előállítás – fermentációs maradék tárolás – fermentációs maradék trágyaként történő hasznosítása.

A külső vállalkozóktól származó állati melléktermék (almos- és hígtrágya), egyéb növényi anyagok (pl. silókukorica, cirok) és tejipari hulladékok biogázüzembe történő beszállítása tartálykocsik, ill. teherautók segítségével közúton történik.

A telephelyre közúton beszállított hulladékok és melléktermékek adatainak tárolására, értékelésére számítógép szolgál.

A biogázüzem alapanyagai (pl.: szecskázott kukorica, almos trágya, stb.) szilárd fázis tárolóba töltése és telepen belüli szállítása homlokrakodóval történik.

A hígfázisú alapanyagok (hulladékok, melléktermékek) légmentesen zárt tartályokban érkeznek, lefejtésük, tárolásuk és keverésük zárt rendszerben, zárt tartályokban történik.

A híg, ill. iszapszerű állapotban beszállított hulladékot, ill. mellékterméket (hígtrágyát, tejipari hulladékot, stb.) közvetlenül a 294 m³-es tárkapacitású, folyadékszáró szigeteléssel ellátott, vasbeton *fogadó aknába* szivattyúzzák.

A telephelyre érkező szilárd halmazállapotú hulladékot, ill. mellékterméket (szecskázott kukoricát, almos trágyát, minőséghibás állateledelt, stb.) a telepen meglévő két fakkos, folyadékszáró szigeteléssel rendelkező 2250 m²-es alapterületű, három oldalról 3 m magas támfallal körülvett vasbeton depóniára *szilárd alapanyag tárolóra* (tározókapacitás: 8000 m³) teszik.

A szilárd halmazállapotú hulladékot, ill. mellékterméket saját belső szállítójármű segítségével a 80 m³-es tárkapacitású *szilárdanyag adagoló* berendezésbe teszik.

A szilárd alapanyag adagoló berendezés működése során kismértékű bűz kibocsátással kell számolni, hiszen az adagoló felülről nyitott.

A szilárd és folyékony halmazállapotú állati melléktermékek, ill. hulladékok a 4220 m³-es *főfermentor tartályba* jutnak. A főfermentor vasbeton, monolit szerkezetű körgyűrűtartály. Az főfermentorban kerülő elegy homogenizálását 8 db nagyszárnyas keverővel végzik. A

főfermentorban lévő szubsztrátelegy (fermentlé) 45-55 °C-ra melegítése és ciklikus keringtetése, valamint a levegő kizárása (anaerob körülmények) révén, a szubsztrátok biogáz termelődése mellett lebomlanak (erjednek). Az így keletkezett biogáz a blokkfűtőerőműbe bevezethető.

A betontetőn keresztül kapcsolat került kialakításra a főfermentor és az utófermentor között, amin át a biogázt a főfermentorból az utófermentorba vezetik. Ezt a vezetékét nemesacélból, egy gázlezárási szeleppel alakították ki. A tartály töltővezetékét a tetőbe bebetonozták.

A 2285 m³-es utófermentor a gyűrűformájú főfermentoron belül helyezkedik el, vasbeton monolit szerkezetű. A folyamatos keverést 2 db lapátos keverővel végzik.

Itt történik a főfermentorból a szubsztrátok (fermentlé) maradék erjedése. A meglévő maradványhő és a szubsztrátelegy ciklikus keringtetése által levegő kizárása mellett (anaerob körülmények) az utófermentorban a szubsztrátok végerjedése történik. A keletkezett biogázt kéntelenítik és a blokkfűtőerőműbe vezetik.

A keletkező biogázt a 600 m³-es tározókapacitású gáztároló ballonba vezetik, ahonnan vezetéken keresztül szállítják a gázmotorhoz.

A gázmotor műszaki hibája, üzemzavara esetén lehetőség van a keletkező biogáz elfaklyázására, amit a kezelő épület tetejére telepítettek.

A leeresztett fermentlevet egy aknán (50 m³) keresztül a depón lévő szeparátorra vezetik. A szeparált szilárd fázis a depónián (7200 m³) kerül gyűjtésre. A szeparált hígfázisú fermentációs maradék a fóliabélésű gyűjtőmedencében (14200 m³) és a végtárolóban (egy vasbeton gyűjtőtartályban) (1036 m³) kerül gyűjtésre.

A biogázüzembe kerülő hulladékok, melléktermékek anaerob bontása

A 45-55 °C közötti hőmérsékletre visszahűtött/felmelegített hulladékkeveréket a főfermentorba, majd onnan az utófermentorba adagolják. A fermentáló blokk 1 db 4420 m³-es főfermentorból (körgyűrű) és a hozzá tartozó 1 db 2285 m³-es utóerjesztő tartályból (utófermentorból – belső kör alakú tartályrész) áll.

A fermentorokban, anaerob körülmények közt, a termofil állapotnak megfelelő 45-55 °C-on, a bomló szerves anyagok lebomlása során kb. 60 %-os metántartalmú /és közel 40 % széndioxid tartalmú/ biogáz, víz, és iszapszerű rothasztási maradék keletkezik.

A folyamat lejátszódásához az alábbi feltételek biztosítása szükséges:

- Nedves környezet
- Anaerob körülmények
- Fény kizárása
- Állandó termofil hőmérséklet (45 – 55 °C közötti tartomány)
- Metánképződési folyamatnál a 6,8 – 7,5 közötti pH tartomány

A biogáz képződés folyamata természetes folyamat, melyhez vegyszerek, adalékanyagok hozzáadása nem szükséges.

A fermentálási folyamat során a hígfázisban található patogén csírák is lebontásra kerülnek. Szakirodalmi adatok szerint megállapítást nyert, hogy a fermentálási folyamat során a hígfázis kellemetlen szagát okozó vegyületek 80 %-ban lebomlanak.

A fermentációs maradék összetétele a feldolgozott hulladékok, melléktermékek összetételének és a tartózkodási időnek a függvénye – esetünkben szennyezett anyag a rendszerbe nem kerülhet – de a tapasztalatok szerint a szerves trágyának minősülő

fermentálási maradék tápanyag tartalma a mezőgazdasági növények számára a „nyers” trágyáénál könnyebben, jobb hatásfokkal felvehető.

A fermentorokban a feldolgozandó szervesanyag-keverék tartózkodási ideje 30-40 nap. A fermentáló tartályok keverésének leállítása után a bennük levő anyagban fázisszétválás történik.

A még lebomlatlan szerves részek felúsznak a vizes fázis tetejére, a bomlási maradékok a medence aljára ülepednek. Az utófermentorba átszivattyúzandó, részben már lebomlott anyagot a fermentor aljáról veszik el. Az utófermentorban a tartózkodási idő 8 nap. A fermentorokat – normál üzemmenet esetén - a gázmotor hulladék hőjével fűtik, a hőveszteség csökkentése érdekében a vasbeton tartályokra 10 cm vastag közetgyapot szigetelés kerül.

A keletkezett biogázt egy 600 m³-es térfogatú gázzsákba (ballonba) vezetik. A gázgyűjtő ballon anyaga nem éghető anyagokból készül.

A gáztározó természetes szellőzését egy földközeli, a bevezetett levegőnek szolgáló nyílás (150 x 200 cm = 30.000 cm²; amely ajtó- és szerelőnyílásként is szolgál) és két, a távozó levegőnek szolgáló nyílás biztosítja a falban (2x 100 x 30 cm = 6.000 cm²). A gáztározóból a kondenzvíz elvezetésére a fenéklemezt a gázbelépéshez képest 2 % lejtéssel alakították ki.

A gáztározóban való köztes tárolás a biogáztermelésben fellépő ingadozások kiegyenlítése miatt szükséges. Így a blokkfűtőerőmű gyakori be- és kikapcsolása elkerülhető, másrészt a rendszeres karbantartások gázvesztesség nélkül elvégezhetők.

A fermentálási maradékok tárolása, kiszállítása és hasznosítása

A fermentálás során keletkezett szeparált fermentálási hígfázist a telephelyen kialakított 1 db 1036 m³-es nyitott végtároló tartályban, és 1 db 14200 m³-es nyitott, fóliabélésű földmedencében helyezik el. A szeparált hígfázis számított szárazanyag tartalma kb. 4 %.

A szeparált szilárd fázist egy darab (2400 m² területű) folyadékszárító szigeteléssel, három oldalról 3 méter magas oldalfalakkal rendelkező depóniára helyezik el (kapacitás: 7200 m³). A szeparált szilárd fázis számított szárazanyag tartalma kb. 28 %.

A biogáz üzemben keletkező – hígtrágyának minősülő – fermentációs hígfázist, és szilárd trágyának minősülő szilárd fázist közúton szállítják el mezőgazdasági hasznosításra.

A fermentáló medencékből kikerülő fermentációs maradék várható fő tápanyagai a következők:

- Össz-nitrogén: 5,18 kg/ m³
- Ammónium: 2,37 kg/ m³
- Foszfor: 0,24 kg/ m³
- Kálium: 1,09 kg/ m³

A fermentáló medencékből kikerülő fermentációs maradék várható nyomelemei a következők:

- Cink: 5-50 mg/kg
- Réz: 5- 25 mg/kg

A keletkező hígfázisú fermentációs maradék hasznosítása a területileg illetékes Tolna Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Osztálya által kiadott kihelyezési engedély alapján lehetséges. A biogázüzemben keletkező hígfázisú fermentációs maradék szántóföldi hasznosítására talajvédelmi tervet kell készíteni arra szakértői jogosultsággal rendelkező talajtani szakértővel, valamint a kihelyezéssel érintett szántóterületeket és a keletkező

fermentációs maradékot is be kell vizsgálni. A vizsgálatokra és a talajtani terv elkészítésére csak a biogázüzem beüzemelése/üzemelése alatt kerülhet sor.

Az Engedélyes biogázüzemében keletkező fermentációs maradék (szeparált híg-, és szilárd fázisok egyaránt) teljes mennyisége átadásra kerül a Milkmen Kft. részére, hogy a szállításokat és a szántóföldön történő hasznosítást elvégezze.

A termelt biogáz tisztítása, kondicionálása, üzemzavar esetén történő kezelése

- Kéntelenítés

A várhatóan kb. 60 % metán tartalmú biogázt a gáztározó ballonba gyűjtik. A nyers biogázt az erjesztő tartályok gáztereibe kontrolált levegőbeadagolással (max. 6 tf%), biológiai úton kéntelenítik. A levegőből származó baktériumok keverékkultúrái biztosítják az elemi kén, és a szulfát kicsapódását a kén-hidrogén oxidálása által. Így a blokkfűtőerőművet megóvják a kénhidrogéntől, és a kén értékes növényi tápanyagként a hígtrágyában marad. A biogáznak a főfermentorból az utófermentorba vezetésével a biogáz jobb kéntelenítése érhető el. A gázszerítés, és a kéntelenítés során keletkező kondenzvizet maradéktalanul visszavezetik a fermentorokba.

- Kondenzvíz-leválasztás

A biogázból a vízgőz nagy részének leválasztására a gázvezeték legmélyebb pontján egy kondenzvíz-leválasztó kerül elhelyezésre, vízzár formájában beépített túlnyomás- és vákuum biztosítással.

A biogáz gázmotorba történő vezetésekor a gáz lehűlése révén kondenzvíz keletkezik, amely a kondenzvíz-leválasztóhoz lejtéssel kiépített gázvezetéken keresztül kivételre kerül a rendszerből. A kondenzvíz-leválasztó zárt kivitelben készül, és a keletkező kondenzvizet a fogadóaknába szivattyúzzák.

- Gázfáklya

A biogáz üzem minden gáztovábbító része túlnyomás biztosítókkal van ellátva. Karbantartás, üzemzavar vagy túlnyomás kialakulása esetén a gázt a gázfáklyába vezetik, ahol az elég.

Az 1 db gázfáklya egy központi csőből, gyújtófejjel, fúvókával és kondenzátum ürítővel, valamint szélvédő köpenyből és az állványszerkezetből áll, a biogázt egy gyújtóelektroda segítségével automatikusan gyújtja be. A gázfáklyát a kezelő épület tetejére telepítették.

A biogáz hasznosítása, gázmotor üzemeltetése

A tisztított és szárított biogázt 1 db gázmotorhoz vezetik, ahol elégetik, és elektromos áramot állítanak elő a segítségével, amit a községi elektromos hálózatra továbbítanak saját trafóállomáson keresztül.

Forgalmi adatok:

1.) A hasznosítani/kezelti kívánt szerves anyagok (alapanyagok) beszállítása

A biogázüzembe az évi 24000 t hígtrágyát a szomszédos tehenészeti telepről csővezetéken keresztül szállítják a fogadóaknába. A tejipari hulladékot (kb. 6000 tonna/év) tartálykocsikban szállítják a biogázüzembe. Az évi 11000 t almos trágyát pótkocsis traktorokkal szállítják belső telepi úton a szomszédos tehenészeti telepről, ill. külső beszállítóktól közúton a biogázüzembe.

Az évi 3000 t növénytermesztési és vetőmaggyártási tevékenységből származó növényi hulladékot teherautókon, pótkocsis traktorokkal közúton szállítják a biogázüzembe.

2.) Fermentációs maradékok kiszállítása

A szeparált fermentációs maradék híg fázisát évi 30 000 tonnát közúton szállítják el a kihelyezésre kijelölt földterületekre. A szeparált fermentációs maradék szilárd fázisát évi 11000 tonnát közúton szállítják el a kihelyezésre kijelölt földterületekre. A kiszállításokat és a szántóföldi hasznosítási munkákat a Milkmen Kft. saját járműveivel végzi majd el.

3.) Szállítások számítása

Szállító járművek:

- hígtrágya és tejipari hulladék beszállításhoz: 13 m³-es zárt, csepegésmentes tartállyal felszerelt tartálykocsik,
- almos trágya és szecskázott kukorica beszállításához zárt pótkocsis traktorok (3-4 db 8-12 tonna teherbírású),
- a szerves trágyának minősülő szilárd fermentálási maradék kiszállításához speciális trágyaszóró feltéttel rendelkező gépkocsik (2 db),
- a szeparált híg fázisú fermentálási maradék kiszállítása és talajba injektálásához speciális kiöntözőberendezéssel felszerelt tartályautó (1 db),
- 1 db rakodógép a belső anyagmozgatáshoz.

A be és kiszállítások az év során nem egyenletesen oszlanak el.

3.4 Kiegészítő tevékenységek, létesítmények:

3.4.1 Vízbeszerzés

A biogáz üzem vízellátását a Milkmen Kft. biztosítja saját vízbázisáról, a szomszédos tehenészeti telepről (0120/56. hrsz.) kiépített vezetéken keresztül.

A Milkmen Kft. tehenészeti telepének vízellátása, ivóvízhálózata saját mélyfúrású kutakból (K-60 és K-5) és a hozzá tartozó glóbuszból, és a tehenészeti telep minden épületéhez kiépített csatlakozóvezetékéből áll. A telepen lévő K-2 kataszteri számú fúrt kút üzemen kívül van, lezárásra került.

A tehenészeti telep vízellátását két kút biztosítja: K-60 és K-5. A telep vízellátását biztosító kutak, és a rá épülő vízhálózat vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkezik (Vksz: 162/0498-11745.). A Közép Dunántúli Vízügyi Igazgatóság 21754-3/1990. számon kiadott vízjogi üzemeltetési alapengedélyt az alábbi határozatokkal módosították: 21.444/1994., 21.290/2000., 51941-8/2005., 35700/1536-9/2015., 35700/15273-1/2016.ált., 35700/15273-2/2016., 35700/12299-9/2018.

A vízjogi üzemeltetési engedély érvényes 2030. április 15.

A feltárt vízkészlet jellege: rétegvíz

Minősége: II. osztályú.

A biogáz üzem vízigénye:

A dolgozók ivóvízellátását a Milkmen Kft. által biztosított telepre érkező vezetékes vízből, ill. igény szerint kereskedelmi forgalomból beszerzett ásványvízből, ill. szódavízből biztosítják.

A biogázüzem vízigénye kb. 590 m³/év a következők szerint:

- Technológiai vízigény:

- 10 m³/év kerékfertőtlenítés
- 30 m³/év biogázhűtés és kéntelenítés

- Egyéb vízhasználat:

- 30-50 m³/év szociális használati víz

- 30-50 m³/év takarításra-karbantartásra, portalanításra felhasznált víz
- 450 m³ egyszeri vízigény a tűzivíz tároló feltöltésére.

Az üzemi terület vízellátó hálózata ellátja használati vízzel az iroda-, és szociális épületet. A vezeték biztosítja a tűzivíz ellátást a tűzcsapokon keresztül és tölti a terület D-i részén lévő tűzivíz tárolót.

3.4.2 Csapadékvíz – elvezetés

A biogázüzem területe viszonylag sík, a területen belül számottevő szintkülönbségek nincsenek.

- A biogázüzem burkolt területén összegyűjtött tiszta övezeti csapadékvizeket 2 db, egyenként 25 m³-es acél tartályba gyűjtik össze. A tartályokat szippantással ürítik és a hígfázisú fermentlé gyűjtő medencébe szivattyúzzák.
- Az épületek/műtárgyak tetővizeit az üzemi területen belül elszikkasztják.
- A technológiai folyamatok zárt térben zajlanak, emiatt a csapadékvízre szennyező hatásuk nincs.
- A biogázüzem területén szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

3.4.3 Szennyvíz

- Kommunális szennyvizek: Az üzemben keletkező összes kommunális szennyvíz 30-50 m³/év, gyűjtésére és tárolására 1 db 5 m³-es zárt, vasbeton akna áll rendelkezésre. A szennyvizet szippantással ürítik és a legközelebbi szennyvíztelepre szállítatják tisztításra.
- Technológiai szennyvizek: A biogázüzemi technológia során nem keletkezik szennyvíz.
- A kéntelenítésből és a gázhűtésből származó technológiai szennyvizeket a technológiába vezetik vissza.

3.5 Szennyező anyag elhelyezési engedély:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyagok (almos trágya és hígtrágya) elhelyezése.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: a **faviR**. 1. sz. mellékletében ismertetett, K2 minősítésű (9) eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és foszfátok).

A tevékenység helye: Pusztahencse 0120/57 hrsz.-ú ingatlan, mely felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület, üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

- **Szilárd alapanyag adagoló berendezés – 80 m³**
EH KTJ: 103064931

Acél adagoló berendezés, amely burkolt területen helyezkedik el.

- **Szilárd alapanyag tároló depónia – 8 000 m³**
EH KTJ: 103064953

Szilárd halmazállapotú alapanyagok tárolására szolgáló burkolt terület. A depónia folyadékszáró szigeteléssel, három oldalról támfallal rendelkező depónia.

- **Fogadó műtárgy (akna) – 294 m³**
EH KTJ: 103064975

Folyékony alapanyagokat fogadó, és továbbító akna. A fogadótartály födémmel zárt, vízzáró kivitelű szulfátálló vasbeton műtárgy. A tartály szintérzékelővel ellátott, mely a központi

irányítástechnikai rendszerhez csatlakozva folyamatosan ellenőrzi a feltöltöttséget. A fogadótartály kör alapú, 12 méter belső átmérőjű, földbe süllyesztett, 25 cm vastag lemezalapra kerül elhelyezésre. A fogadótartály a szállítósiló víztelenítéséből keletkező folyadék, mezőgazdasági termelésből származó hígtrágya, keletkező kondenzvíz és a szennyezett csapadékvíz elvezetésére szolgál.

- **Főfermentor – 4 220 m³**
EH KTJ: 103064997

A betáplált alapanyagok fermentációs folyamata történik a fermentorban, mely folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **Utófermentor – 2 285 m³**
EH KTJ: 103065019

A fermentorból kikerülő anyagok utófermentációja történik az utófermentorban, mely folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **Szeperált hígfázisú fermentlé fogadó akna – 20 m³**
EH KJT: 103065031

Szeperátorról közvetlenül van lehetőség a hígfázis bevezetésére az aknába.

Az akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **Fermentációs maradék gyűjtő akna – 50 m³**
EH KTJ: 103065053

Az akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **1 036 m³-es végterméktároló (fermentációs maradék) tartály**
EH KTJ: 103065075

A végterméktároló tartály 15 m külső átmérőjű, 6 m magas önálló, vasbeton henger, felül nyitott kivitelű. A vasbeton a vegyi hatásoknak ellenálló. A tartályba a túltöltés elkerülésére membrános szintérzékelő kerül beépítésre. Az esetleges túltöltés ellen a tartály körül 1 mm vastag HDPE fóliával bélelt havária árok kerül kialakításra, mely a telepi csurgalékgyűjtő rendszerbe csatlakozik.

- **Szeperált hígfázisú fermentációs maradék gyűjtő medence – 14 200 m³**
EH KTJ: 103065097

A végtermék tároló lagúna rétegrendje: 1,14 mm-es EPD szigetelő lemez, geotextília, szivárgás érzékelő paplan, tömörített termett talaj. A szivárgás észlelésére a műtárgy alatt Sensor típusú szivárgásfigyelő rendszer került beépítésre. A medence szélén a szigetelő lemezt a kialakított árokban visszahajtva, tömörített talaj visszatöltéssel leterhelték. A töltő- és lefejtő csöveket a töltés lábánál betontömbhöz, a töltéskoronán a leterhelő sávhoz rögzítették.

- **Szeperált szilárd fázisú fermentációs maradék gyűjtő depó – 7200 m³**
EH KTJ: 103065112

A depónia folyadékzáró szigeteléssel, három oldalról támfallal rendelkező vasbeton műtárgy.

- **Csurgaléklé gyűjtő akna – 5 m³**
EH KTJ: 103065134

A szeperált szilárd fermentum gyűjtő depónia csurgaléklevét gyűjtő akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **Csurgaléklé gyűjtő akna – 10 m³**
EH KTJ: 103065156

A szilárd alapanyag gyűjtő depónia csurgalékvizeit gyűjtő akna folyadékszáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- **Kommunális szennyvíz gyűjtő akna – 5 m³**

EH KTJ: 103065178

A szociális ellátásból származó szennyvíz gyűjtésére szolgáló akna folyadékszáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

Monitoring:

A biogáz üzem felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából a szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút üzemeltetését – a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően – a továbbiakban is végezni kell.

A biogáz üzem tárolóiban megvalósuló szennyező anyag tárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának reprezentatív nyomon követése érdekében a meglévő két monitoring kút mellett a biogáz üzem kritikus létesítményeinek környezetében **további legalább 2 db új monitoring kút létesítése és üzemeltetése szükséges.**

A kutak kialakítása során figyelembe kell venni a telephelyi létesítmények, azaz a potenciális szennyezőforrások elhelyezkedését, továbbá a talajvíz áramlási irányát. Egy monitoring kútnak alkalmasnak kell lennie a háttérszennyezés meghatározására.

4. A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a hatóság részére **15 napon** belül be kell jelenteni.

4.3 Az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

5.1 A **3.3** pontban ismertetett technológia a takarékos vízhasználat és energiatakarékosság mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, a **8., 9., 10. és 11.** fejezetekben tett előírások betartása esetén **kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**

5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;

- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

5.3 Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

5.4 Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

5.5 A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.

5.6 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

5.7 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles a hatóság részére a jelen határozatban megjelölt határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.
- 6.4.2** Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3** Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a hatóságnak 15 napon belül bejelenteni.
- 6.4.4** A fentiekben túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.5** Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a hatóság felé a mintavétel tervezett időpontját be kell jelenteni.

7. Értesítés

- 7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a hatóságot, illetve a hatóság által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- 7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítást, üzemzavar) esetén.
- 7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- 7.1.3** Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- 7.2** Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

Az Engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

- 7.3** Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1** pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., 74/501-940) környezet veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
 - A **Fejér Vármegyei Kormányhivalt**at, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóságot (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1., tel.: 22/512-150, e-mail: vizugy@fejer.gov.hu) a felszíni víz, a felszín alatti víz, és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
 - A **Tolna Vármegyei Kormányhivalt** (7100 Szekszárd, 7100 Szekszárd, Szent István tér 19-21., Tel.: 74/795-648, tihf@tolna.gov.hu), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;

- A **Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7030 Paks, Duna u. 8., telefon: 75/510-106) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. A vízügyi és vízvédelmi hatóság előírásai:

- 8.1** Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelvezetőműveken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.
- 8.2** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 8.3** A tevékenység során keletkező szennyvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen. A kommunális szennyvíz gyűjtésére szolgáló műtárgy rendszeres ürítéséről és a szippantott szennyvíz elszállításáról gondoskodni kell.
- 8.4** A telephelyen lévő csapadékvíz elvezető létesítmények működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 8.5** Az alapanyag, és végtermék tároló rendszerek, valamint a csurgalékvizek elvezetésére szolgáló csatornarendszer, gyűjtő aknák műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
- A felújítási munkálatokat követően el kell végezni valamennyi szennyezőanyag tárolására szolgáló műtárgy **vízzárási próbáját**, és az azokról készült **jegyzőkönyveket** 30 napon belül **meg kell küldeni a Fejér Vármegyei Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság részére**. A vízzárási próbát háromévente meg kell ismételni.
- 8.6** A szennyezőanyag-tároló létesítmények épségét, vízzárási állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. A tároló műtárgyak túltöltését, a szennyezőanyag talajba jutását meg kell akadályozni
- Valamennyi 3.5 pontban ismertetett szennyezőanyag kizárólag szivárgásmentes, szigetelt tartályban, medencében tárolható.
- 8.7** A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
- 8.8** A biogáz üzemben folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelése érdekében a szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút üzemeltetését – a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően – a továbbiakban is végezni kell

A biogáz üzem tárolóiban megvalósuló szennyező anyag tárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának reprezentatív nyomon követése érdekében a meglévő két monitoring kút mellett a biogáz üzem kritikus létesítményeinek környezetében **további legalább 2 db új monitoring kút létesítése és üzemeltetése szükséges**.

A kutak kialakítása során figyelembe kell venni a telephelyi létesítmények, azaz a potenciális szennyezőforrások elhelyezkedését, továbbá a talajvíz áramlási irányát. Egy monitoring kútnak alkalmasnak kell lennie a háttérszennyezés meghatározására.

Új monitoring kutak kialakításának határideje: 2023.12.31.

Felhívom a figyelmet, hogy a megvalósítandó új monitoring kutakra vízjogi létesítési, majd üzemeltetési engedélyt kell kérniük a területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságtól.

A meglévő és a kialakítandó monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát az alábbiak szerint kell végezni:

A monitoring kutakban a felszín alatti víz szintjének megállapítását *évente*, a monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát *évente* az alábbiak szerint kell elvégezni:

A vizsgálandó paraméterek: pH, össz só, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, klorid, ammónium-, nitrit-, nitrát-ion, foszfát-ion, szulfát-ion.

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó jogszabályban foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, minden tárgyévet követő év március 31-ig.

A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen. A monitoring kutak üzemeltetését az érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell továbbra is végezni

8.9 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra 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 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.

8.10 Havária eseményt azonnal jelenteni kell az illetékes vízügyi hatóságnak. Felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében intézkedni kell.

9. Levegőtisztaság - védelmi előírások

- 9.1 Az alkalmazott technológiák mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a légszennyező pontforrás kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait a jelen engedély mellékletei tartalmazzák.
- 9.2 A létesítmények helyhez kötött légszennyező pontforrására az elérhető legjobb technika figyelembe vételével a mellékelt táblázat szerinti technológiai kibocsátási határértékeket állapítom meg.
- 9.3 Búzzal járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- 9.4 Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.
- 9.5 Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM adatlapon a légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság - védelmi jelentést tenni.
- 9.6 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról – beleértve a tevékenység megszüntetését is - az üzemeltető köteles elektronikusan LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet megküldeni.
- 9.7 A mellékelt normalista szerinti technológia pontforrásának légszennyező anyag kibocsátását **évente** legalább egy alkalommal időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: a beindítást követő 15 napon belül (P1)

A beindítás tervezett időpontjáról a hatóságot 15 nappal előtte írásban értesíteni kell.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérésekről készített jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a hatóság részére.

- 9.8 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 9.9 A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 9.10 Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott pontforrásáról és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 9.11 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit, a pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.

10. Hulladékgazdálkodás:

10.1 Hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok jellemzői:

A hasznosítható nem veszélyes hulladékok hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és – feldolgozásból származó hulladék	
02 01	<i>Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	3 000
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)	35 000
02 05	<i>tejipari hulladék</i>	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	6 000
Összesen:		44 000

10.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység, technológia ismertetése:

10.2.1 A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület (telephely) megnevezése:

Az Engedélyes a telephelyén végzi a hulladék hasznosítását.

10.2.2 A telephelyre vonatkozó információk:

Az Engedélyes a telephelyre érkező valamennyi szilárd és folyékony halmazállapotú hulladékot, mellékterméket (alapanyagot) előkezelési művelet nélkül, közvetlenül adagolja a fermentorokba.

A zárt fermentációs technológia alkalmazása során, technológiai eredetű hulladék nem keletkezik, a biogáz kéntelenítésből származó víz, és a biogáz hűtéséből származó víz visszavezetésre kerül a fermentorokba.

10.2.3 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése:

A 10.1 pontban ismertetett hulladékkezelési tevékenység az alábbi tevékenységeket foglalja magába:

A biogázüzemben történő hulladékhasznosítás megnevezése, a hatályos 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete szerint:

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

10.2.4 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási technológia műszaki jellemzői, tárgyi eszközei:

A külső vállalkozóktól származó állati melléktermék (almos- és hígtrágya), egyéb növényi anyagok (pl. silókukorica, cirok) és tejipari hulladékok biogázüzembe történő beszállítása tartálykocsik, ill. teherautók segítségével közúton történik.

A telephelyre közúton beszállított hulladékok és melléktermékek adatainak tárolására, értékelésére számítógép szolgál.

A biogázüzem alapanyagai (pl.: szecskázott kukorica, almos trágya, stb.) szilárd fázis tárolóba töltése és telepen belüli szállítása homlokrakodóval történik.

A hígfázisú alapanyagok (hulladékok, melléktermékek) légmentesen zárt tartályokban érkeznek, lefejtésük, tárolásuk és keverésük zárt rendszerben, zárt tartályokban történik. A híg, ill. iszapszerű állapotban beszállított hulladékot, ill. mellékterméket (hígtrágyát, tejipari hulladékot, stb.) közvetlenül a 294 m³-es tárkapacitású, folyadékszáró szigeteléssel ellátott, vasbeton *fogadó aknába* szivattyúzzák.

A telephelyre érkező szilárd halmazállapotú hulladékot, ill. mellékterméket (szecskázott kukoricát, almos trágyát, minőséghibás állateledelt, stb.) a telepen meglévő két fakkos, folyadékszáró szigeteléssel rendelkező 2250 m²-es alapterületű, három oldalról 3 m magas támfallal körülvett vasbeton depóniára szilárd alapanyag tárolóra (tározókapacitás: 8000 m³) teszik.

A szilárd halmazállapotú hulladékot, ill. mellékterméket saját belső szállítójármű segítségével a 80 m³-es tárkapacitású szilárdanyag adagoló berendezésbe teszik. A szilárd alapanyag adagoló berendezés működése során kismértékű bűzkibocsátással kell számolni, hiszen az adagoló felülről nyitott.

A szilárd és folyékony halmazállapotú állati melléktermékek, ill. hulladékok a 4220 m³-es főfermentor tartályba jutnak. A főfermentor vasbeton, monolit szerkezetű körgyűrűtartály. Az főfermentorban kerülő elegy homogenizálását 8 db nagyszárnyas keverővel végzik. A főfermentorban lévő szubsztrátelegy (fermentlé) 45-55 °C-ra melegítése és ciklikus keringtetése, valamint a levegő kizárása (anaerob körülmények) révén, a szubsztrátok biogáz termelődése mellett lebomlanak (erjednek). Az így keletkezett biogáz a blokkfűtőerőműbe bevezethető.

A betontetőn keresztül kapcsolat került kialakításra a főfermentor és az utófermentor között, amin át a biogázt a főfermentorból az utófermentorba vezetik. Ezt a vezetékét nemesacélból, egy gázlezárási szeleppel alakították ki. A tartály töltővezetékét a tetőbe bebetonozták.

A 2285 m³-es utófermentor a gyűrűformájú főfermentoron belül helyezkedik el, vasbeton monolit szerkezetű. A folyamatos keverést 2 db lapátos keverővel végzik. Itt történik a főfermentorból a szubsztrátok (fermentlé) maradék erjedése. A meglévő maradványhő és a szubsztrátelegy ciklikus keringtetése által levegő kizárása mellett (anaerob körülmények) az utófermentorban a szubsztrátok végerjedése történik. A keletkezett biogázt kéntelenítik és a blokkfűtőerőműbe vezetik.

A keletkező biogázt a 600 m³-es tározókapacitású gáztároló ballonba vezetik, ahonnan vezetéken keresztül szállítják a gázmotorhoz.

A gázmotor műszaki hibája, üzemzavara esetén lehetőség van a keletkező biogáz elfaklyázására, amit a kezelő épület tetejére telepítettek.

A leeresztett fermentlevet egy aknán (50 m³) keresztül a depón lévő szeparátorra vezetik. A szeparált szilárd fázis a depónián (7200 m³) kerül gyűjtésre. A szeparált hígfázisú fermentációs maradék a fóliabélésű gyűjtőmedencében (14200 m³) és a végtárolóban (egy vasbeton gyűjtőtartályban) (1036 m³) kerül gyűjtésre.

A biogázüzembe kerülő hulladékok, melléktermékek anaerob bontása:

A 45-55 °C közötti hőmérsékletre visszahűtött/felmelegített hulladékkeveréket a főfermentorba, majd onnan az utófermentorba adagolják. A fermentáló blokk 1 db 4420 m³-es főfermentorból (körgyűrű) és a hozzá tartozó 1 db 2285 m³-es utóerjesztő tartályból (utófermentorból – belső kör alakú tartályrész) áll.

A fermentorokban, anaerob körülmények közt, a termofil állapotnak megfelelő 45-55 °C-on, a bomló szerves anyagok lebomlása során kb. 60 %-os metántartalmú /és közel 40 % széndioxid tartalmú/ biogáz, víz, és iszapszerű rothasztási maradék keletkezik.

A folyamat lejátszódásához az alábbi feltételek biztosítása szükséges:

- Nedves környezet
- Anaerob körülmények
- Fény kizárása
- Állandó termofil hőmérséklet (45 – 55 °C közötti tartomány)
- Metánképződési folyamatnál a 6,8 – 7,5 közötti pH tartomány

A biogáz képződés folyamata természetes folyamat, melyhez vegyszerek, adalékanyagok hozzáadása nem szükséges.

A fermentálási folyamat során a hígfázisban található patogén csírák is lebontásra kerülnek. Szakirodalmi adatok szerint megállapítást nyert, hogy a fermentálási folyamat során a hígfázis kellemetlen szagát okozó vegyületek 80 %-ban lebomlanak.

A fermentációs maradék összetétele a feldolgozott hulladékok, melléktermékek összetételének és a tartózkodási időnek a függvénye – esetünkben szennyezett anyag a rendszerbe nem kerülhet – de a tapasztalatok szerint a szerves trágyának minősülő fermentálási maradék tápanyag tartalma a mezőgazdasági növények számára a „nyers” trágyáénál könnyebben, jobb hatásfokkal felvehető.

A fermentorokban a feldolgozandó szervesanyag-keverék tartózkodási ideje 30-40 nap. A fermentáló tartályok keverésének leállítása után a bennük levő anyagban fázisszétválás történik. A még lebomlatlan szerves részek felúsznak a vizes fázis tetejére, a bomlási maradékok a medence aljára ülepednek. Az utófermentorba átszivattyúzandó, részben már lebomlott anyagot a fermentor aljáról veszik el. Az utófermentorban a tartózkodási idő 8 nap. A fermentorokat – normál üzemmenet esetén - a gázmotor hulladék hőjével fűtik, a hőveszteség csökkentése érdekében a vasbeton tartályokra 10 cm vastag közetgyapot szigetelés kerül.

A keletkezett biogázt egy 600 m³-es térfogatú gázzsákba (ballonba) vezetik. A gázgyűjtő ballon anyaga nem éghető anyagokból készül.

A gáztározó természetes szellőzését egy földközeli, a bevezetett levegőnek szolgáló nyílás (150 x 200 cm = 30.000 cm²; amely ajtó- és szerelőnyílásként is szolgál) és két, a távozó levegőnek szolgáló nyílás biztosítja a falban (2x 100 x 30 cm = 6.000 cm²). A gáztározóból a kondenzvíz elvezetésére a fenéklemezt a gázbelépéshez képest 2 % lejtéssel alakították ki.

A gáztározóban való köztes tárolás a biogáztermelésben fellépő ingadozások kiegyenlítése miatt szükséges. Így a blokkfűtőerőmű gyakori be- és kikapcsolása elkerülhető, másrészt a rendszeres karbantartások gázveszteség nélkül elvégezhetők.

A telephelyen a meghatározott hulladékok folyamatosan bevezetésre kerülnek a technológiába, azonban történik hulladék felhalmozás is, így a hulladék tárolás nem lépheti túl a dokumentáció részeként beadott, abban meghatározott hulladéktárolási kapacitást.

A fermentálási maradékok tárolása, kiszállítása és hasznosítása:

A fermentálás során keletkezett szeparált fermentálási hígfazist a telephelyen kialakított 1 db 1036 m³-es nyitott végtároló tartályban, és 1 db 14200 m³-es nyitott, fóliabélésű földmedencében helyezik el. A szeparált hígfazis számított szárazanyag tartalma kb. 4 %.

A szeparált szilárd fazist egy darab (2400 m² felületű) folyadékzáró szigeteléssel, három oldalról 3 méter magas oldalfalakkal rendelkező depóniára helyezik el (kapacitás: 7200 m³). A szeparált szilárd fazis számított szárazanyag tartalma kb. 28 %.

A biogáz üzemben keletkező – hígtrágyának minősülő – fermentációs hígfazist, és szilárd trágyának minősülő szilárd fazist közúton szállítják el mezőgazdasági hasznosításra.

A keletkező hígfazisú fermentációs maradék hasznosítása a területileg illetékes Tolna Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Osztálya által kiadott kihelyezési engedély alapján lehetséges. A biogázüzemben keletkező hígfazisú fermentációs maradék szántóföldi hasznosítására talajvédelmi tervet kell készíteni arra szakértői jogosultsággal rendelkező talajtani szakértővel, valamint a kihelyezéssel érintett szántóterületeket és a keletkező fermentációs maradékot is be kell vizsgálni. A vizsgálatokra és a talajtani terv elkészítésére csak a biogázüzem beüzemelése/üzemeltetése alatt kerülhet sor.

Az Engedélyes biogázüzemében keletkező fermentációs maradék (szeparált híg-, és szilárd fazisok egyaránt) teljes mennyisége átadásra kerül a Milkmen Kft. részére, hogy a szállításokat és a szántóföldön történő hasznosítást elvégezze.

Rendkívüli események során keletkező veszélyes hulladékok:

A telephelyen maximálisan fél év alatt keletkező veszélyes hulladék mennyisége gyűjthető. A telepen lévő munkagép, berendezések meghibásodása esetén az esetlegesen kifolyt olajat, akkumulátor savat felitató anyaggal a helyszínen felitatják és a munkahelyi veszélyes hulladék gyűjtőbe szállítják.

Az így keletkezett veszélyes hulladékot, erre engedéllyel rendelkező szakcéggel szállíttatják és ártalmatlanítatják.

Biogázüzemben keletkező hulladékok kezelésének jellemzése

Települési hulladékok:

A telepen keletkező települési szilárd hulladékokat (azonosító kód: 200301) szemeteszsákokban gyűjtik össze, majd a napi takarítások alkalmával ezek ürítésre kerülnek a telepen lévő 1 db 1,1 m³-es úrtartalmú hulladékgyűjtő edénybe. A kommunális hulladék igény szerint, általában havi egyszeri alkalommal kerül elszállításra a telepről arra engedéllyel rendelkező hulladékszállító szervezet (Vertikál Nonprofit Zrt.) által.

Veszélyes hulladéknak nem minősülő technológiai hulladékok:

A biogázüzemben feldolgozandó szerves anyagok teljes egészében hasznosításra kerülnek, a biogázüzemi technológia során nem keletkeznek hulladékok.

Az üzemben kis mennyiségben keletkező egyéb csomagolási (papír, fém, műanyag) hulladékokat (azonosító kód: 15 01 06) a települési szilárd hulladékkal együtt szállíttatják el, mivel ritkán és kis mennyiségben keletkeznek.

Veszélyes hulladékok:

A műtárgyak, ill. az egyéb berendezések időszakos, tervszerű karbantartása során keletkező veszélyes hulladékok (pl. gázmotor fáradt olaját) a karbantartást követően a biogázüzem

területén lévő épület erre a célra kialakított elkerített helyén, munkahelyi veszélyes hulladékgyűjtő helyen helyezik el, fajtánként elkülönítve gyűjtik elszállításig.

A biogázüzem saját tevékenységéből eredően veszélyes hulladék nem keletkezik.

A biogáz üzem hulladékkezelésének hatásterülete az üzem területével egyezik meg.

10.2.5 Az Engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szolgáló személyi és pénzügyi feltételei:

Személyi feltételek:

Dolgozók tervezett létszáma: 3 fő

Az üzem folyamatos munkarendben, egész évben üzemel, a híg-, és almos trágya, a termény hulladékok (a szemes termény és vetőmag hulladék, silókukorica-cirok, stb.), tejipari hulladék beszállítására, ill. a fermentációs maradék kiszállítására:

- hétfőtől - vasárnapig, 0:00 – 24:00-ig kerül, illetve kerülhet sor.

A biogáz üzem üzemeltetéséhez műszakonként 1 fő szükséges, a technológiai folyamatirányítás közvetlen számítógépes kapcsolaton keresztül történik.

A hulladékkezelést szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti károk elhárítása céljából környezetszennyezési felelősségbiztosítással, valamint pénzügyi fedezettel rendelkezik.

10.2.6 A tevékenység hibás működésére vonatkozó információk:

Nem várt esemény, veszélyhelyzet bekövetkezése esetén a szükséges intézkedéseket, teendőket az üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak megfelelően hajtják végre.

10.3 Tevékenységhoz kapcsolódó hulladékgazdálkodási előírások:

10.3.1 Hasznosításra csak a **10.1 pontban** szereplő nem veszélyes hulladékok kerülhetnek.

10.3.2 A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

10.3.3 A telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésre alkalmas helyek befogadó kapacitását.

10.3.4 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

10.3.5 Az Engedélyes köteles tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról hulladéktípusonként, anyagmérleg alapján és technológiánként naprakész nyilvántartást vezetni, valamint adatot szolgáltatni. Nyilvántartásnak a telephelyen rendelkezésre kell állnia.

10.3.6 A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni.

10.3.7 Amennyiben a biogáz üzem üzemeltetési szabályzatot érintő módosítás történik, minden esetben felül kell vizsgálni, és a hatóság jóváhagyása szükséges.

- 10.3.8** Amennyiben a biogáz előállítási tevékenység során keletkező fermentálási maradék minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
- 10.3.9** A fermentációs maradék minőségének ellenőrzésére megfelelőségi vizsgálat elvégzése szükséges. A hulladéktátság megszűnésére vonatkozó, a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) feltételeinek való megfelelés igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszer tanúsítását be kell nyújtani a hatósághoz.

Határidő: tevékenység megkezdését követő 60 nap

Egy esetleges üzemzavart követően amennyiben a technológiát újraindítják minden esetben a fermentációs maradék minőségének ellenőrzésére, megfelelőségi vizsgálat elvégzése válik szükségessé.

- 10.3.10** A tevékenységből visszamaradó nem megfelelő fermentációs maradék, mint hulladék átadásakor az Engedélyesnek meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént. A kezelőnek történő átadásról szóló bizonylat egy példányát a helyszínen kell tartani.
- 10.3.11** Amennyiben a kezelési tevékenység bármely okból meghiúsulna, úgy a telephelyen, telephely tároló kapacitásának elérésekor további hulladék átvétele tilos és a telephelyen lévő hulladék további kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.
- 10.3.12** A hulladékkezelésről sorszámozással ellátott telephelyi nyilvántartást kell vezetni, melynek legalább az alábbiakat tartalmaznia kell: az átvett/beszállított hulladék mennyiségét, jellegét; a telephelyre történő beszállítás időpontját; a technológiába való betáplálás időpontját; az egyéb adatszolgáltatásokhoz szükséges információkat, adatokat, valamint a kezelőlétesítmény működésére vonatkozó adatokat.
- 10.3.13** A hulladékgazdálkodási tevékenységből fakadó környezeti károk elhárítására szolgáló pénzügyi fedezetet, valamint a tevékenységhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket folyamatosan biztosítani kell.

11. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 11.1** A telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 11.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kísérésével kell biztosítani a zajkibocsátás minimalizálását.
- 11.3** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 11.4** Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.

12. Egyéb hatósági előírások:

12.1 Földvédelmi előírás(ok):

- 12.1.1** Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban

mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

12.2 Közegészségügyi előírások:

- 12.2.1** Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe, illetve a közeli lakóterületre. A fermentálási maradékok szeparált szilárd fázis gyűjtő depónián valamint a szeparált hígfázis gyűjtő medencében történő tárolása során – amennyiben az elérhető legjobb technológia nem áll rendelkezésre – a szagmissziót egyéb megoldásokkal a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni.
- 12.2.2** A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében a megelőző járványügyi intézkedések betartása szükséges. Évente legalább két alkalommal rovar-rágcsálóirtást kell a telepen végeztetni a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló többször módosított 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet szerint. Az ennek igazolását szolgáló dokumentációt a helyszínen kell tartani. Amennyiben a közeli lakóterületeken repülő rovarok nagy számban megjelennek, soron kívüli rovarirtást kell elvégezni.
- 12.2.3** A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

13. Erőforrások felhasználása

- 13.1** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** köteles bejelenteni a hatóságnak.
- 14.2** Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott **tevékenységet nem kívánja folytatni**, köteles ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a tárolt hulladékot, valamint azon anyagokat, amelyek környezetszennyezést eredményezhetnek. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.
- 14.3** Az Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését – a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal – a hatóságnak köteles bejelenteni. A bejelentéssel egyidejűleg az Engedélyesnek a hatósághoz benyújtandó dokumentációban be kell mutatnia a telephely működése következtében a környezetet ért hatásokat, továbbá a tevékenység felhagyására, szükség esetén a monitoringra, utógondozásra vonatkozó tervet, továbbá igazolnia szükséges, hogy a

telephelyen lévő hulladék elszállításáról és további kezeléséről gondoskodott. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység felhagyása, megszüntetése esetén a hatóság az engedélyt hivatalból visszavonja. A hatóság az engedély visszavonása esetén határozatában meghatározza a tevékenység felhagyására, valamint szükség esetén a monitoringra, utógondozásra vonatkozó követelményeket.

15. Adatrögzítés és adatközlés a hatóság részére

- 15.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 15.3** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
- 15.4** Az Engedélyes köteles valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz benyújtani.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1** Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Terv alapján végezni.
- 16.2** A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.
- 16.3** A 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.
- 16.4** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságnak.

17. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 17.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került [150.000 Ft, azaz egy százötvenzezer forint], egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 17.2** A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 17.3** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

18. A döntés közlése

- 18.1** A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy, jelen határozat meghozatalát követő öt napon belül, gondoskodjon a határozatnak a hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

19. Jogorvoslat

19.1 Jelen határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.). A fellebbezést a másodfokú hatóság, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár bírálja el.

A fellebbezést elektronikus úton, e-Papíron, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani. A *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: DÁP tv.) 18. § és 19. §-ában meghatározottak szerint - így a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet (beleértve: az egyéni cég, egyéni vállalkozás), állam, önkormányzat, költségvetési szerv, ügyész, jegyző, köztisztület, egyéb közigazgatási hatóság és a jogi képviselővel eljáró valamennyi (jogi személy és természetes személy) ügyfél - elektronikus úton kötelesek benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A digitális szolgáltatást biztosító szervezet feladat- és hatáskörébe tartozó ügyben ügyfélként, félként vagy az eljárás alanyaként, az eljárás egyéb résztvevőjeként, a szolgáltatás igénybe vevőjeként vagy ezek képviselőjeként részt vevő természetes személy vagy egyéb jogalany, ide nem értve a digitális szolgáltatást biztosító szervezetet és az ügyben eljáró digitális szolgáltatást biztosító szervezet tagját vagy alkalmazottját – törvény vagy kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a digitális szolgáltatást biztosító szervezet előtt az ügyei digitális térben történő intézése során ügyintézési cselekményeit a DÁP tv. szerint, elektronikusan végzi, nyilatkozatait elektronikus úton teszi meg.

A jogorvoslati eljárás illetékköteles. A fellebbezés illetéke 5.000,- Ft. Az illetéket banki átutalással vagy készpénz-átutalási megbízás útján kell megfizetni a 10046003-00299530-38100004 számú számlára. A befizetéskor jelen határozat számára kell hivatkozni.

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.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést.

INDOKOLÁS

A hatóság előtt TOG/81/00323/2023. ügyszámon az Engedélyes meghatalmazottja által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, telephelyre vonatkozóan, R. 2. számú mellékletének 5.3. c) pontja alá tartozó tevékenységre, a R. 19. §-a alapján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás indult (a továbbiakban: alapeljárás), amely eljárás a TOG/81/00323-32/2023. ikt. számú határozattal került lezárásra (a továbbiakban: alaphatározat).

A hatóság előtt Engedélyes meghatalmazottja útján benyújtott kérelmére, TOG/81/00993-1/2025. ügyszámon, 2025. június 2. napján, Engedélyes telephelyére vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (levegőtisztaság-védelem, pontforrás üzemeltetés) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult.

A jelen eljárásban megtett eljárási cselekmények és megállapítások:

Engedélyes a TOG/81/00993/2025. ügyszámú eljárásban a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglaltan kérte kiadni a módosított engedélyt.

TOG/81/00993-2/2025. ikt. számon a hatóság Engedélyest hiánypótlásra szólította fel az alábbiak vonatkozásában:

- 1.0** *Az ügyben az eljárás lefolytatásáért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 150.000 HUF, azaz százötvenezer forint, amit a Magyar Államkincstárnál vezetett Tolna Vármegyei Kormányhivatal 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a közlemény rovatban ügyiratszámra utalással – átutalni és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.*

Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díj megfizetéséről szóló igazolást megküldte a hatóság részére, amely TOG/81/00993-4/2025. ikt. számon került beiktatásra.

A R. 20/A. § (11) bekezdése alapján: „A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”

Kérelmezett módosítás környezetvédelmi hatáskört érintett (levegőtisztaság-védelem).

Hatóság környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból az alábbiakat állapította meg:

Az alaphatározat alapján, a telephelyen működő pontforrás (P1) kibocsátásának méréses vizsgálata 2023. december 31-ig volt esedékes, majd azt követően évente.

Az Engedélyes által benyújtott iratok alapján, az üzemben lévő gázmotor üzemen kívül van, annak újbóli üzembe helyezéséhez műszaki átvizsgálás és szükség szerint javítás szükséges. Az

Engedélyes a gázmotor műszaki átvizsgálásának, karbantartási munkáinak megkezdését, valamint üzemelésének megkezdésének időpontját bejelenti a hatóság részére.

Figyelembe véve az Engedélyes kérelmét, annak helyt adva a hatóság módosította az alaphatározat 9.7. pontjában szereplő emissziós mérési határidőt.

A fentiek alapján a telephelyre vonatkozóan az alaphatározatban előírt levegőtisztaság-védelmet érintő megállapítások továbbra is érvényesek, azok módosítása azonban a rendelkező rész szerint indokoltak.

Hulladékgazdálkodási szempontból a hatóság felhívja a figyelmet, hogy ha a bennfoglalt hulladékgazdálkodási engedélyt érintő, egységes környezethasználati engedélymódosításra kerül sor, abban az esetben az Engedélyes, a rendelkezésére álló környezetszennyezési felelősségbiztosítást, továbbá pénzügyi garanciát *a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján szükséges bemutatnia a hatóság részére.

A 7.3 pontban szereplő, értesítendő hatóságok jegyzékét a hatóság hivatalból aktualizálta.

Egyebekben az alaphatározat módosítása nem szükséges, az abban foglaltak továbbra is érvényben maradnak, az abban foglalt előírások betartása kötelező.

Az alapeljárás során megtett eljárási cselekmények:

A hatóság TOG/81/00323-27/2023. iktatószámú végzésével teljes eljárásra tért át, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján.

A hatóság tárgyi eljárás során a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet alapján vizsgálandó szakkérdések tekintetében megkereste az ügyben érintett hatóságokat, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének 9. táblázata alapján kijelölt szakhatóságokat, illetve a R. 1. § (6b) bek. alapján az érintett önkormányzatot az eljárás megindulásáról értesítette.

Az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/1928-1/2023.ált. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-31/2023.) szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását előírásokkal megadta, az alábbiak szerint:

„SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. A MIL-POWER Kft. (székhely: 7038 Pusztahencse, Földespuszta 0120/57. hrsz.; KÜJ: 102323281; KSH: 14371895-3511-113-17) kérelmére a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán TOG/81/000323-1/2023. iktatószámon indult, a 7038 Paks, Földespuszta, Pusztahencse 0120/57 hrsz-ú ingatlanon lévő biogáz üzemre (KTJ: 101882915) vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat alapján az egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához az alábbi előírások rögzítésével

szakhatóságként hozzájárulok:

2. Az egységes környezethasználati engedélybe kérem belefoglalni az alábbi engedély megadását:

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének

engedélyét – az alábbiakban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező, szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítményekben.

3. A szennyezőanyag elhelyezésének engedélye 12 évig, de legfeljebb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényes.

4. Szennyező anyag elhelyezési engedély:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyagok (almos trágya és hígtrágya) elhelyezése.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: a faviR. 1. sz. mellékletében ismertetett, K2 minősítésű (9) eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és foszfátok).

A tevékenység helye: Pusztahencse 0120/57 hrsz.-ú ingatlan, mely felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület, üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

- Szilárd alapanyag adagoló berendezés – 80 m³

EH KTJ: 103064931

Acél adagoló berendezés, amely burkolt területen helyezkedik el.

- Szilárd alapanyag tároló depónia – 8 000 m³

EH KTJ: 103064953

Szilárd halmazállapotú alapanyagok tárolására szolgáló burkolt terület. A depónia folyadékszáró szigeteléssel, három oldalról támfallal rendelkező depónia.

- Fogadó műtárgy (akna) – 294 m³

EH KTJ: 103064975

Folyékony alapanyagokat fogadó, és továbbító akna. A fogadótartály födémrel zárt, vízzáró kivitelű szulfátálló vasbeton műtárgy. A tartály szintérzékelővel ellátott, mely a központi irányítástechnikai rendszerhez csatlakozva folyamatosan ellenőrzi a feltöltöttséget. A fogadótartály kör alapú, 12 méter belső átmérőjű, földbe süllyesztett, 25 cm vastag lemezalapra kerül elhelyezésre. A fogadótartály a szállítósiló víztelenítéséből keletkező folyadék, mezőgazdasági termelésből származó hígtrágya, keletkező kondenzvíz és a szennyezett csapadékvíz elvezetésére szolgál.

- Főfermentor – 4 220 m³

EH KTJ: 103064997

A betáplált alapanyagok fermentációs folyamata történik a fermentorban, mely folyadékszáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- Utófermentor – 2 285 m³

EH KTJ: 103065019

A fermentorból kikerülő anyagok utófermentációja történik az utófermentorban, mely folyadékszáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- Szeparált hígfázisú fermentlé fogadó akna – 20 m³

EH KJT: 103065031

Szeparátorról közvetlenül van lehetőség a hígfázis bevezetésére az aknába.

Az akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- *Fermentációs maradék gyűjtő akna – 50 m³*

EH KTJ: 103065053

Az akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- *1 036 m³-es végterméktároló (fermentációs maradék) tartály*

EH KTJ: 103065075

A végterméktároló tartály 15 m külső átmérőjű, 6 m magas önálló, vasbeton henger, felül nyitott kivitelű. A vasbeton a vegyi hatásoknak ellenálló. A tartályba a túltöltés elkerülésére membrános szintérezékelő kerül beépítésre. Az esetleges túltöltés ellen a tartály körül 1 mm vastag HDPE fóliával bélelt havária árok kerül kialakításra, mely a telepi csurgalékgyűjtő rendszerbe csatlakozik.

- *Szeperált higfázisú fermentációs maradék gyűjtő medence – 14 200 m³*

EH KTJ: 103065097

A végtermék tároló lagúna rétegrendje: 1,14 mm-es EPD szigetelő lemez, geotextília, szivárgás érzékelő paplan, tömörített termett talaj. A szivárgás észlelésére a műtárgy alatt Sensor típusú szivárgásfigyelő rendszer került beépítésre. A medence szélén a szigetelő lemezt a kialakított árokban visszahajtva, tömörített talaj visszatöltéssel leterhelték. A töltő- és lefejtő csöveket a töltés lábánál betontömbhöz, a töltéskoronán a leterhelő sávhoz rögzítették.

- *Szeperált szilárd fázisú fermentációs maradék gyűjtő depó – 7200 m³*

EH KTJ: 103065112

A depónia folyadékzáró szigeteléssel, három oldalról támfallal rendelkező vasbeton műtárgy.

- *Csurgaléklé gyűjtő akna – 5 m³*

EH KTJ: 103065134

A szeperált szilárd fermentum gyűjtő depónia csurgaléklevét gyűjtő akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- *Csurgaléklé gyűjtő akna – 10 m³*

EH KTJ: 103065156

A szilárd alapanyag gyűjtő depónia csurgalékvizeit gyűjtő akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

- *Kommunális szennyvíz gyűjtő akna – 5 m³*

EH KTJ: 103065178

A szociális ellátásból származó szennyvíz gyűjtésére szolgáló akna folyadékzáró szigeteléssel rendelkező, zárt vasbeton műtárgy.

Monitoring:

A biogáz üzem felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából a szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút üzemeltetését – a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően – a továbbiakban is végezni kell.

A biogáz üzem tárolóiban megvalósuló szennyező anyag tárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának reprezentatív nyomon követése érdekében a meglévő két monitoring

kút mellett a biogáz üzem kritikus létesítményeinek környezetében további legalább 2 db új monitoring kút létesítése és üzemeltetése szükséges.

A kutak kialakítása során figyelembe kell venni a telephelyi létesítmények, azaz a potenciális szennyezőforrások elhelyezkedését, továbbá a talajvíz áramlási irányát. Egy monitoring kútnak alkalmasnak kell lennie a háttérszennyezés meghatározására.

5. Felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírások:

5.1 Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízellétesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.

5.2 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

5.3 A tevékenység során keletkező szennyvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő gyakoriságú üritéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen. A kommunális szennyvíz gyűjtésére szolgáló műtárgy rendszeres üritéséről és a szippantott szennyvíz elszállításáról gondoskodni kell.

5.4 A telephelyen lévő csapadékvíz elvezető létesítmények működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell.

5.5 Az alapanyag, és végtermék tároló rendszerek, valamint a csurgalékvizek elvezetésére szolgáló csatornarendszer, gyűjtő aknák műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.

A felújítási munkálatokat követően el kell végezni valamennyi szennyezőanyag tárolására szolgáló műtárgy vízzárósági próbáját, és az azokról készült jegyzőkönyveket 30 napon belül meg kell küldeni a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére. A vízzárósági próbát háromévente meg kell ismételni.

5.6 A szennyezőanyag-tároló létesítmények épségét, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni kell. A tároló műtárgyak túltöltését, a szennyezőanyag talajba jutását meg kell akadályozni

Valamennyi 4. pontban ismertetett szennyezőanyag kizárólag szivárgásmentes, szigetelt tartályban, medencében tárolható.

5.7 A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

5.8 A biogáz üzemben folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelése érdekében a szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút üzemeltetését – a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően – a továbbiakban is végezni kell

A biogáz üzem tárolóiban megvalósuló szennyező anyag tárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának reprezentatív nyomon követése érdekében a meglévő két monitoring kút mellett a biogáz üzem kritikus létesítményeinek környezetében további legalább 2 db új monitoring kút létesítése és üzemeltetése szükséges.

A kutak kialakítása során figyelembe kell venni a telephelyi létesítmények, azaz a potenciális szennyezőforrások elhelyezkedését, továbbá a talajvíz áramlási irányát. Egy monitoring kútnak alkalmasnak kell lennie a háttérszennyezés meghatározására.

Új monitoring kutak kialakításának határideje: 2023.12.31.

Felhívom a figyelmet, hogy a megvalósítandó új monitoring kutakra vízjogi létesítési, majd üzemeltetési engedélyt kell kérniük a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatósági Osztályától.

A meglévő és a kialakítandó monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát az alábbiak szerint kell végezni:

A monitoring kutakban a felszín alatti víz szintjének megállapítását évente, a monitoring kutak mintavételezését és a vízminták vizsgálatát évente az alábbiak szerint kell elvégezni:

A vizsgálandó paraméterek: pH, össz só, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, klorid, ammónium-, nitrit-, nitrát-ion, foszfát-ion, szulfát-ion.

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó jogszabályban foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, minden tárgyévet követő év március 31-ig.

A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen. A monitoring kutak üzemeltetését az érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell továbbra is végezni

5.9 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra 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 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése,
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

- 5.10** *Havária eseményt azonnal jelenteni kell az illetékes vízügyi hatóságnak. Felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében intézkedni kell*
- 6.** *Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*
- 7.** *Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.*

INDOKOLÁS

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/000323-1/2023. iktatószámú végzésében a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a MIL-POWER Kft. (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult eljárásban, a 7038 Paks, Földespuszta, Pusztahencse 0120/57 hrsz-ú ingatlanon lévő biogáz üzemre vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat alapján egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához.

A Környezetszakértő Kft. által összeállított Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy Ügyfél részére a tárgyi telephelyen lévő biogázüzemre a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 18733/2014. ügy- és 7942/2015. iktatószámú határozattal adott ki egységes környezethasználati alapengedélyt (továbbiakban: alaphatározat). Tekintettel arra, hogy Ügyfél 2014. szeptember 22-én felszámolás alá került, a környezetvédelmi hatóság a KTF-16060/2016., 65381/2016. ügyszám határozattal módosította az alaphatározatot. Eközben az üzem működése megszűnt, ezidáig szünetelt.

Tekintettel arra, hogy a MIL-POWER Kft. új tulajdonosai ismét üzemeltetni kívánják a biogázüzemet, jelen eljárás tárgya az egységes környezethasználati engedély ismételt kiadása.

Jelen eljárás során kizárólag a Pusztahencse, 0120/57 hrsz-ú ingatlanon lévő biogáz üzem környezeti hatásait vizsgáltam, de megállapítom, hogy a mellette lévő 0120/56 hrsz-ú ingatlanon állattartó telepez (tehenészet) üzemeltet a Milkmen Földesi Tejtermelő Kft.

Az elmúlt 5 év során a biogázüzem nem üzemelt. Az üzemhez tartozó valamennyi technológiai műtárgyat és berendezést jó karban tartották. Az állagmegóvásról gondoskodtak. A biogázüzem újraindításához műszaki javítási munkák, ill. a berendezések felújítása szükséges/tervezett.

A tárgyi ingatlan Pusztahencse külterületén, a belterülettől K-i irányban kb. 3 km távolságban helyezkedik el. A telephely Ny-i oldalától 150 méteres távolságban húzódik a Földes-vízfolyás, mely a Paks-Kölesdi-vízfolyásba (Pörös-patak) torkolló időszakos vízfolyás.

Az érintett telephely szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny (2a) terület.

A tárgyi ingatlan felszín alatti vízbázist, valamint annak előzetesen lehatárolt, vagy hatósági határozattal kijelölt védőövezetét nem érinti.

A terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek.

A biogáz üzem és a szociális blokk vízellátása a szomszédos tehenészeti telepről biztosított, a 0120/56. hrsz-ú ingatlanon kiépített vezetéken keresztül. A tehenészeti telep vízellátása,

ivóvízhálózata saját mélyfúrású kutakból (K-60 és K-5) és a hozzá tartozó glóbuszból áll. A telepen lévő K-2 kataszteri számú fúrt kút üzemen kívül van, lezárásra került.

A telep vízellátását biztosító K-60 és K-5 kataszteri számú kutak, és a rá épülő vízhálózat vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkezik (21754-3/1990. sz. alaphatározat, Vksz: 162/0498-11745.), melynek módosítása jelenleg folyamatban van.

A biogáz üzem vízigénye kb. $590 \text{ m}^3/\text{év}$, megosztva az alábbiak szerint:

- Technológiai vízigény:

- o $10 \text{ m}^3/\text{év}$ kerékfertőtlenítés

- o $30 \text{ m}^3/\text{év}$ biogázhűtés és kéntelenítés

- Egyéb vízhasználat:

- o $30\text{-}50 \text{ m}^3/\text{év}$ szociális használati víz

- o $30\text{-}50 \text{ m}^3/\text{év}$ takarításra-karbantartásra, portalanításra felhasznált víz

- o 450 m^3 egyszeri vízigény a tűzivíz tároló feltöltésére.

Az üzemi terület vízellátó hálózata ellátja használati vízzel az iroda-, és szociális épületet. A vezeték biztosítja a tűzivíz ellátást a tűzcsapokon keresztül és tölti a terület D-i részén lévő tűzivíz tárolót.

A biogáz üzem szennyvízelvezetése:

- Kommunális szennyvizek: Az üzemben keletkező kommunális szennyvíz $30\text{-}50 \text{ m}^3/\text{év}$, gyűjtésére és tárolására 1 db 5 m^3 -es zárt, vasbeton akna áll rendelkezésre. A szennyvizet szippantással ürítik és a legközelebbi szennyvíztelepre szállítatják tisztításra.
- Technológia szennyvizek: A technológia során technológiai szennyvíz nem keletkezik.
- A kéntelenítésből és a gázhűtésből származó technológiai szennyvizek visszavezetésre kerülnek a technológiába.

A biogázüzem területére hulló csapadékvizek elvezetése:

- A biogázüzem burkolt területén összegyűjtött tiszta övezeti csapadékvizeket 2 db, egyenként 25 m^3 -es acél tartályba gyűjtik össze. A tartályokat szippantással ürítik és a hígfázisú fermentlé gyűjtő medencébe szivattyúzzák.
- Az épületek/műtárgyak tetővizeit az üzemi területen belül elszikkasztják.
- A technológiai folyamatok zárt térben zajlanak, ezért nem járnak a csapadékvíz szennyeződésével.

A telephelyen keletkező hígfázisú fermentációs maradék hasznosítása a területileg illetékes talajvédelmi hatóság által kiadott kihelyezési engedély alapján lehetséges. A biogázüzemben keletkező hígfázisú fermentációs maradék szántóföldi hasznosítására talajvédelmi tervet kell készíteni, valamint a kihelyezéssel érintett szántóterületeket és a keletkező fermentációs maradékot be kell vizsgálni. A vizsgálatokra és a talajtani terv elkészítésére a biogázüzem beüzemelése/üzemeltetése alatt kerül sor.

A biogázüzemben keletkező fermentációs maradék (szeparált híg-, és szilárd fázisok egyaránt) teljes mennyisége átadásra kerül a Milkmen Kft. részére, hogy – az erre vonatkozó megállapodás alapján – a szállításokat és a szántóföldön történő hasznosítást elvégezze.

A felülvizsgálati eljárás keretében Ügyfél elkészítette a telephely alapállapot vizsgálatát, mely alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút vizsgálati eredményei alapján a biogázüzem területének K-i és DK-i oldalát 2017-től megemelkedett, és egyre növekvő nitrát koncentráció jellemzi, az 50 mg/l-es „B” szennyezettségi határértéket többszörösen meghaladó (400-500 körüli) értékekkel.

A 2021-es mérési eredmények az MF-2 kút esetén több mint 10-szeres ammónium koncentrációt mutattak, mely friss szennyezésre – feltehetően az állattartó telep trágyatároló létesítményéből származó szennyezésre – utal.

A vizsgálat a Pusztahencse, 0120/56. hrsz. alatti területen lévő 2 db figyelőkút adatai mellett ismerteti a 0120/57. hrsz. alatti területen végzett talajmintavételi fúrások eredményeit is.

Az F-1 mérési pont a végtároló tartály mellett, az F-2 mérési pont a szilárd alapanyag adagoló műtárgy mellett lett kijelölve. A fúrásokból -0,5m és -1,5 m-es mélységekből származó talaj pontminták vizsgálatára került sor. A mintákat általános kémiai paraméterekre (nitrát, nitrit, ammóniumion, foszfát tartalomra) vizsgálták. A talajminta vizsgálati eredmények azt mutatják, hogy a vizsgált komponensek a „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációt nem mutattak.

Az alapállapot vizsgálat megállapítása szerint a talajvízben mért magas nitrát értékek nem friss szennyezésre utalnak, ezért nincs szükség azonnali intézkedésekre, de javasolja a telep további folyamatos monitorozását.

Monitoring:

A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére – a felülvizsgálati dokumentáció alapján – a szomszédos tehenészeti telepen kialakított 2 db monitoring kút ad lehetőséget. A monitoring kutak üzemeltetése a Milkmen Kft. nevére, 21850/2009. ügy- és 69505/09. iktatószámú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

A meglévő MF-1 és MF-2 monitoring kutak hasznos információkat szolgáltatnak a biogázüzem területének K-i és DK-i oldaláról, de nem alkalmasak a biogáz üzem létesítményeinek felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére, ezért a talajvíz áramlási irányának és a kritikus szennyezőforrások helyének figyelembe vételével további két új monitoring kút kialakítása szükséges a biogázüzem területén. A további két monitoring kút kialakítására és üzemeltetésére vonatkozóan állásfoglalásom 5.8 pontjában előírást tettem.

Üzemi kárelhárítási terv:

Az eljárás során benyújtásra került a Környezetszakértő Kft. által összeállított Üzemi kárelhárítási terv, melyben kidolgozásra került az esetlegesen szükséges riasztás és tájékoztatás módja, a kárelhárításért felelős személyek megnevezésével, feladataik rögzítésével.

A rendkívüli szennyezés megelőzésének legfontosabb feltétele a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatok folyamatos ellátása, az alkalmazott technológia előírásainak betartása és betartatása.

Fentiek alapján a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerint elkészített üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást.

A legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiak állapíthatók meg:

A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében Ügyfél az alábbi technikákat alkalmazza:

- az alkalmazott technológia vízfelhasználással nem jár
- az üzemben nem keletkezik technológiai szennyvíz, így víz-visszaforogató rendszer sem működik
- a biogázüzem valamennyi technológiai épített eleme, gyűjtő- és tároló- műtárgya, folyadékzáró szigeteléssel rendelkezik
- a biogázüzem valamennyi technológiai épített eleme, gyűjtő- és tároló- műtárgya szintfigyelő rendszerrel felszerelten üzemel
- a biogázüzemi technológia minden fázisa fedett, zárt épületben, berendezésben történik
- biogázüzemi technológia minden fázisa fedett, zárt épületben, berendezésben történik. ezért a biogázüzem területén nem keletkezik szennyes övezeti csapadékvíz
- a nyílt felszínű gyűjtő műtárgyak (szilárd fermentált anyag gyűjtő depónia, szilárd alapanyagokat gyűjtő depónia) szennyezett csapadékvizét külön aknában gyűjtik össze és szivattyúval juttatják a gyűjtőmedencébe
- a biogázüzemi teljes technológiájának minden elemét, berendezését, műtárgyát tervszerűen, rendszeresen tartják karban és ezt dokumentálják
- A biogázüzemhez tartozó hígfázisú fermentlé gyűjtő medence és a szilárd fázisú fermentumot gyűjtő depónia rendelkezik puffer (tartalék) tároló kapacitással.
- A biogázüzemben keletkező fermentlevet szeparálják, hogy a szilárd fázis nedvességtartalmát csökkentsék.

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység – jelen állásfoglalásban rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam, az egységes környezethasználati engedély módosításához hozzájárultam.

A faviR. 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a tevékenységhez kapcsolódó valamennyi szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan a vízügyi hatóság szennyezőanyag elhelyezési engedélyt ad, melyet kérjük rögzíteni az eljárást lezáró határozatban. A szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi idejét – a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján – jelen végzés 3. pontjában, a szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a 4. pontjában rögzítettem.

A 4. pontban meghatározott szennyezőanyag elhelyezésével járó objektumokra Ügyfél a faviR. szerinti FAVI-ENG-R adatszolgáltatást az OKIRkapu rendszerben keresztül a vízügyi hatóság felé teljesítette, melynek feldolgozása folyamatban van.

Az 5.1-5.5 pont előírásait a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 19. § (3) bek., 20. és 21. §-a alapján, valamint a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) 5. §, 9. § (1) és (2) bekezdése, 13. §, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A faviR. 8. § a) pontja szerint a felszín alatti víz jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel végezhető a külön jogszabály szerinti elérhető legjobb technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával. Erre vonatkozóan a 5.2 pontban szerepeltetett előírást.

A faviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel végezhető, illetve a Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Fentiekre tekintettel a 5.6-5.7 pontokban előírásokat tettem.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére a szomszédos telephelyen meglévő figyelőkutak további üzemeltetését, és további legalább két új monitoring kút kialakítását és üzemeltetését írtam elő állásfoglalásom 5.8 pontjában a faviR. 8. § b) pontja alapján, amely szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bekezdés szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A mintavételre és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokra vonatkozó szabványokat az együttes rendelet tartalmazza.

Az 5.9-5.10 pontokban foglalt előírást a faviR. 13-14. §-ai, az 5. számú melléklet 7. pontja alapján tettem.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, mint bányafelügyelet SZTFH-BANYASZ/3361-4/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-22/2023.) szakhatósági állásfoglalásával szakhatósági eljárását megszüntette, amelyet az alábbiakkal indokolt:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet a MIL-POWER Kft. (székhely: 7038 Pusztahencse, Földespuszta 0120/57. hrsz.), megbízásából eljáró Környezetszakértő Környezetvédelmi Tanácsadó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (7694 Hosszúhetény, Hunyor u. 11.; a továbbiakban: kérelmező) kérelme alapján indult eljárásban.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (Korm. r.) 1. § (1) bekezdése alapján és az 1. sz. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján a Bányafelügyeletnek akkor van hatásköre, ha a létesítés vagy tevékenység végzése felszínmozgás- veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos

tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét érinti.

A Bányafelügyelet a megkereséshez mellékelte, a kérelmező által készített „A MIL-POWER KFT. PAKS, FÖLDESPUSZTA, PUSZTAHENCSE, 0120/57. HRSZ. ALATTI BIOGÁZÜZEM TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA ÉS EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELME” című dokumentáció és a rendelkezésre álló nyilvántartások alapján megállapította, hogy a tárgyi helyszínek nem tartoznak bányatelekhez, továbbá nem szerepelnek az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energia Nyilvántartásban.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a Korm. rendelet 1. melléklet 9/20. pontja alapján a szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesültek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 17. §, 46. § (1a) és 47. § (1) bekezdés a) pontjai alapján a rendelkező rész szerint döntött.”

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: TVKH) Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztályának TO/NEF/00204-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-21/2023.) szakkérdésben tett nyilatkozata:

„A vizsgált szakkérdés:

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletében található táblázat 3. pontja alapján a vizsgált szakkérdések:

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

A vizsgálat eredménye:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen megállapítottam, hogy a vizsgált tevékenység közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást nem emelek. A benyújtott dokumentáció alapján a Pusztahencse, Földespuszta 0120/57. alatti biogázüzem üzemeltetésére a környezetvédelmi engedély kiadása közegészségügyi érdeket nem sért.

Az érdemi döntésbe foglalandó kikötések, feltételek, előírások:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen, tárgyi ügyben, a következő feltételeknek kell eleget tenni a jelenleg bemutatott, technológiával végzett tevékenység során:

- Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe, illetve a közeli lakóterületre. A fermentálási maradékok szeparált szilárd fázis gyűjtő depónián valamint a szeparált hígfázis gyűjtő medencében történő tárolása során – amennyiben az elérhető legjobb technológia nem áll rendelkezésre – a szagemissziót egyéb megoldásokkal a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni.
- A tevékenység végzése során a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében a megelőző járványügyi intézkedések betartása szükséges. Évente legalább két alkalommal rovar-rágcsálóirtást kell a telepen végeztetni a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló többször módosított 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet szerint. Az ennek igazolását szolgáló

dokumentációt a helyszínen kell tartani. Amennyiben a közeli lakóterületeken repülő rovarok nagy számban megjelennek, soron kívüli rovarirtást kell elvégezni.

- A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

Egyéb, az ügghöz tartozó lényeges megállapítások

A szakkérdések vizsgálata során egyéb, lényeges, az ügghöz tartozó megállapítást nem teszek.

A szakkérdés vizsgálat eredményének indokolása:

A környezet- és természetvédelmi hatáskörben eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2023. február 22-én, TOG/81/00323-7/2023. ügyszámon, szakkérdés vizsgálatában kereste meg a népegészségügyi feladatkörben eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatalt, MIL-POWER Kft. (7038 Pusztahencse, Földespuszta 0120/57. hrsz.) Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon található biogázüzemre vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló közigazgatási hatósági eljárásban, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletében található táblázat 3. pontja.

A megküldött teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében a biogázüzem működésének akadálya nincs, azonban a fermentálási maradékok gyűjtése, tárolása közegészségügyi szempontból csak feltételekkel lehetséges.

Az elmúlt 5 év során a biogázüzem nem üzemelt. A biogáz üzemben a tehenészeti telepen keletkező trágyából, hígtrágyából és aprított szerves hulladékból biogázt állítanak elő és a gázmotorral villamos áramot termelnek. Az aprított szerves hulladékok víz jelenlétében, levegőtől elzárt térben, 45-55 °C közötti (termofil) hőmérsékleten harminc napig történő rothasztása, mikroorganizmusok részvétele mellett végbemenő anaerob bontása során a hulladékok bomló szervesanyag tartalmából víz, zömében metánt és széndioxidot tartalmazó biogáz, és részlegesen „ásványosodott” fermentációs maradék keletkezik. A belső égésű gázmotor hajtotta generátorral előállított villanyáramot a helyi áramszolgáltatónak adják át.

A biogázüzem területe Pusztahencse községtől K-i irányba, kb. 3,2 km-es távolságban, a 6232. sz. összekötőút mentén, attól K-i irányban helyezkedik el. A biogázüzemet közvetlenül három irányban általános mezőgazdasági művelésű terület, délnyugati irányban gazdasági terület határolja. Északnyugati irányban a telep melletti gazdasági területen Földespuszta lakóépületei állnak.

Az üzemet Földespuszta lakóépületeitől főként szántó művelésű terület választja el. Így a természetes védelem a repülő rovarok, és a zavaró bűz hatásának csökkentésére csekély mértékű. Ennek következtében a biogázüzem közelében – az elérhető legjobb technika alkalmazása mellett is - kedvezőtlen időjárási körülmények esetén zavaró bűzhatás alakulhat ki a fermentációs maradékok tárolására szolgáló szeparált szilárd fázis gyűjtő depónia valamint a szeparált hígfázis gyűjtő medence üzemeltetéséből.

Mivel az üzem viszonylag közel helyezkedik Földespuszta lakóépületeihez, a repülő rovarok elterjedése szempontjából ez jelentős kockázati tényező, főként, ha nagy számban elszaporodnak. A lakosság egészségének védelme, és a járványügyi kockázat csökkentésének

érdekében szükséges a közegészségügyi-járványügyi előírások betartása, betartatása, a rendszeres rovar és rágcsáló irtás, olyan gyakorisággal, hogy a közeli lakóterületen a repülő rovarok száma járványügyi kockázatot ne okozzon.

Közegészségügyi véleményemet a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklete, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 12. sz. melléklete, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bek. d) pontjában foglalt jogkörömben, a 4. § (1) bek. d), p) és r) pontja alapján és a Tolna Megyei Kormányhivatal Vezetője 12/2020. (IV.27.) TMKH utasítása a Tolna Megyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szerint hoztam meg.

Hatóságom hatáskörét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról állapította meg.”

TVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának TOD/25B/00292-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-18/2023.) örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során tett nyilatkozata:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya megkeresése alapján a MIL-POWER Kft. (7038 Pusztahencse, Földespuszta, 0120/57. hrsz.) kérelmére a Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon biogáz üzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya előtt TOG/81/00323/2023. számon indult hatósági eljárásban az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi nyilatkozatot teszi,

az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn.

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya azzal kereste meg a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályát, hogy a Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon biogáz üzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában örökségvédelmi szakkérdésben állásfoglalását közölje.

A környezet- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről és szóló 71/2015 (III. 30.) Korm. rendelet 5. melléklet 1. táblázat 4. pontján alapuló megkeresés vizsgálata során megállapítottam, hogy a szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

A szakkérdés vizsgálatára a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás 24–27. §-ában, valamint a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 12/2020. (IV. 27.) Kormány megbízotti utasítás III. fejezet 10.3. pontjában foglalt rendelkezések és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal kiadmányozás szabályairól szóló 2/2021. (IV.14.) Kormány megbízotti utasítás 24. pontjában foglalt rendelkezések alapján került sor.

A szakkérdés vizsgálatának feltételei a Kötv. 7. § -11. § a -i és 62/A. § -a, és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) kormányrendelet 87. § -a alapján nem állnak fenn.”

A TVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. (Paks) 13048/2023. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-17/2023.) földhivatali szakkérdés vonatkozásában a következő nyilatkozatot tette:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályának fenti számú megkeresése alapján a részemre megküldött iratok felülvizsgálata után, mint az adott ügyben a szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység a fenti tárgyú eljárásban az alábbi földvédelmi előírásokat adom:

Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya a „Földespuszta 0120/57 hrsz alatti ingatlanon lévő biogázüzemre vonatkozóan környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás” tárgyú beruházás kapcsán indult eljárás miatt kereste meg a TVMKH FFO Földhivatali Osztály 3.-t szakkérdés vizsgálata céljából. A megkeresés jogszabályi alapjául a 71/2015 (III. 30.) Korm.rendelet 28. § (1) 5. mellékletét jelölték meg. Ezen rendelet alapján a földhivatal a termőföld mennyiségi védelme követelményei érvényre juttatása céljából jár el.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg:

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a beruházás földvédelmi szempontból nem kifogásolható, állásfoglalásomat a fenti kikötésekkel adtam meg.

Döntés előkészítő javaslatom az idézett jogszabályi rendelkezéseken és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés b) pontjában, a 36. § b) pont, 37. § (1) bekezdésében, a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról szóló 2013. évi CXXII. törvénnyel összefüggő egyes rendelkezésekről és átmeneti szabályokról szóló 2013. évi CCXII. törvény 94. § (1) bekezdésében, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. § (1) bekezdésében, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 39. § (1)–(3) bekezdéseiben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (1) bekezdésében, 112. §-ban, 114. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.”

A TVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának TOF/53/00116-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-16/2023.) szakkérdésben tett nyilatkozata:

„A MIL-POWER Kft. (7038 Pusztahencse, Földespuszta 0120/57 hrsz.) kérelmére a Tolna Vármegyei Kormányhivatal fenti számú megkeresése alapján a részemre megküldött iratok felülvizsgálata után, mint az adott ügyben szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység az alábbi talajvédelmi szakvéleményt adom:

a Pusztahencse, Földespuszta, 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon lévő biogázüzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedély talajvédelmi szempontból kiadható.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg, mely megállapításokat javaslom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdés alapján a határozat indokolási részébe fogalmazni:

A szakkérdés elbírálásához az alábbi dokumentáció állt a rendelkezésemre:

- MIL-POWER Kft. Paks, Földespuszta. Pusztahencse 0120/57 hrsz. alatti biogázüzem teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata és környezetvédelmi működési engedélykérelme (készítette: Környezetszakértő Kft. (7694 Hosszúhetény, Hunyor u. 11.) felelős szakértők: Schváb Hajnalka környezetmérnök (SZKV/02-0974), Agócs Gábor okl. környezetmérnök, táj- és természetvédelmi szakértő (Sz-011/2012.), készítés ideje: 2023. február 15, munkaszám: -)
- Térképmásolat, helyszínrajzok

A dokumentációról megállapítottam, hogy azok a talajvédelmi szakkérdés elbírálásához kielégítő tartalommal bírnak.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg, mely megállapításokat javaslom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdés alapján a határozat indokolási részébe fogalmazni:

- A Paks, Földespuszta, Pusztahencse 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon lévő biogázüzem az elmúlt 5 évben nem üzemelt, azonban az új tulajdonosok ismét üzemeltetni kívánják.
- A biogázgyártás során felhasznált hulladékok:
 1. Mezőgazdasági és állattartási hulladék: almos trágya (11.000 t/év), hígtrágya (24.000 t/év).
 2. Növényi anyagok, növényi hulladék (3.000 t/év).
 3. Tejipari hulladék (6.000 t/év).
- A biogázgyártás során keletkező biogáz mennyisége: 3.000 t/év.
- A szilárd halmazállapotú hulladékot egy két fakkos, folyadékzáró szigeteléssel ellátott 2250 m² alapterületű, három oldalról 3 m magas támfallal körülvett vasbeton tárolóba gyűjtik.
- A hígfázisú hulladékot közvetlenül egy 294 m³-es folyadékzáró szigeteléssel ellátott vasbeton fogadó aknába szivattyúzzák.
- A biogázüzem területén F1 és F2 pontokról talajmintavétel történt. A mért eredmények „B” határérték feletti szennyezettséget nem mutattak.

Fentiek alapján a környezethasználati engedély talajvédelmi szempontból elfogadható.

A szakkérdés elbírálását a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdése, 6. melléklet I. táblázatának felhatalmazásával végeztem, figyelembe véve a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) előírásait.

A szakkérdés elbírálását a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet (továbbiakban: kijelölő rendelet) 79/A § (2.) bekezdése és a 79/B § (1), (2) bekezdése alapján végeztem, figyelembe véve a Tftv. 43-44. § előírásait.

A kijelölő rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a Tftv. szerinti talajvédelmi hatóságként a vármegyei kormányhivatal jár el, illetékességét a kijelölő rendelet 3. § (3) bekezdése c) pontja állapítja meg.

A szakkérdés elbírálására a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII.21.) MvM utasítás 26 és 74 §-a jogosít fel.”

A **Baranya Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztálya** BA/52/02937-4/2023. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/00323-23/2023.), erdészeti szakkérdés tekintetében az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A környezetvédelmi hatóságként eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatal (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály; 7100 Szekszárd, dr. Szentgáli Gyula u. 2.) TOG/81/00323-10/2023. számú megkeresésére (ügyintéző: Szabó Réka) a MIL-Power Kft. (7038 Pusztahencse, Földespuszta, 0120/57 hrsz.) által benyújtott kérelemre indult, a 7038 Pusztahencse, Földespuszta, 0120/57 hrsz. alatti ingatlanon lévő biogázüzemre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárással kapcsolatban vizsgálandó erdészeti szakkérdés tekintetében az erdészeti hatóságként eljáró Baranya Vármegyei Kormányhivatal (Agrárügyi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztály; a továbbiakban: Erdészeti Hatóság) az alábbi tájékoztatást adja:

A megküldött dokumentáció alapján megállapítható, hogy a létesítmény az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőterületet nem érint.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés, valamint az 3. melléklet 7. pontjában meghatározottak szerint az erdészeti szakkérdés vizsgálatának feltétele, hogy az eljárás tárgyát képező tevékenység erdőt érintsen. A fentiekre tekintettel az Erdészeti Hatóság jelen eljárásban erdészeti szakkérdés vizsgálatához hatáskörrel nem rendelkezik.”

A Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Pusztahencse térsége a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet besorolása alapján a 10. légszennyezettségi zónába tartozik, levegője nem tekinthető szennyezettnek.

Be és kiszállítás hatásai: A biogáz üzembe az alapanyagok/hulladékok és melléktermékek beszállítása közúton tehergépjárművekkel történik. A biogáz üzembe fogadott alapanyagok éves mennyiségei alapján végzett számítások alapján maximálisan napi 32 tehergépjármű ford./nap és 10 személygépjármű ford./nap forgalom van. Az üzem területén a belső anyagmozgatáshoz 1 db gumikerekes homlokrakodót használnak. Az almos trágya, a siló kukorica beszállítása, adagolóba történő töltése, és a telepen belüli szállítását szintén a homlokrakodó géppel végzik. A belső utak hossza 100 m, melyet szükség szerinti takarítással, sepréssel, locsolással tisztítják, így a lehető legkisebb mértékűre csökkentik az utak porkibocsátását. A benyújtott dokumentációban megállapításra került az anyagmozgatásból és a belső szállításból eredő levegőterhelő hatás. A számítás alapján naponta a biogáz üzem területén belül kibocsátott légszennyező anyag mennyisége nem okoz jelentős, levegőminőséget káros mértékben befolyásoló változást, azaz a környezetre gyakorolt hatás: semleges. A külső szállítás esetében a szállítójárműveken kiporzást nem okozó anyagot szállítanak. A szállítás tekintetében kedvezőtlen időjárás esetén a szállítmány takarásával akadályozzák meg az esetleges kiszóródást. A számított eredmények azt mutatják, hogy az országos közúti forgalomhoz képest a biogáz üzem által indukált alapanyagok beszállítása és a fermentált

anyagok kiszállítása során kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége nem okoz jelentős, levegőminőséget káros mértékben befolyásoló változást, azaz a környezetre gyakorolt hatás: semleges.

Helyhez kötött légszennyező pontforrás: A biogázüzem fermentoraiba kerülő anyagokból zárt, oxigénhiányos térben, termofil hőmérsékleti tartományban történő lebontási folyamat során biogáz keletkezik, amit tisztítás és szárítást követően gázmotorba vezetnek, ahol elégetik, és elektromos áramot állítanak elő a segítségével, amit saját transzformátoron keresztül táplálnak fel az elektromos hálózatra. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Levr.) és a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X.18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) alapján a gázmotor kéménye légszennyező pontforrásnak minősül (P1 jelű forrás). A benyújtott dokumentációban lehatárolásra került a biogázmotor kémény hatásterülete. A számítások szerint a hatásterület a Levr. alapján a P1 pontforrás körüli 291 m sugarú körön belül jelölhető ki. A hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számai: Pusztahencse 0120/56, 0120/57, 0120/58, 0120/49, 0120/59, 0120/5, 095, 0118/6, 084, 086/1. hrsz.

Diffúz jellegű forrás: A biogázüzemben meghatározó diffúz bűzforrások (szagkibocsátó források) a nyitott felszínű szeparált hígfázis végtároló tartály és medence, a szeparált szilárdfázis végtároló depónia, mivel nagy felülettel és nagy tárolókapacitásokkal rendelkeznek. A benyújtott dokumentációban meghatározásra került a bűz kibocsátás hatásterülete, mely az üzem területének geometriai középpontjától számított 242 méteres sugarú terület adja. A hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számai: Pusztahencse 0120/56, 0120/57, 0120/58, 0120/49, 0120/59, 0120/5, 095, 0118/6, 084, 086/1. hrsz.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a létesítmények üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez.

A határozat 9.2 pontja szerinti előírást a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján tettem. A kibocsátási határértékeket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet vonatkozó előírásai, és a 7. számú melléklet szerint állapította meg a hatóság.

A határozat 9.3 pontját a Levr. 30. § (1) bekezdése alapján írta elő a hatóság.

A diffúz légszennyezés megakadályozására a határozat 9.4 pontjában a Levr. 26. § (2) bekezdése alapján kötelezte a hatóságot az üzemeltetőt, figyelembe véve a Levr. 4. § bekezdésében foglaltakat. A határozat 9.5 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján, a határozat 9.6 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdése és 32. § (1) bekezdése alapján, a határozat 9.7 pontja szerinti előírást, figyelemmel az FM rendeletben előírtakra, illetve a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 5. § (1) bekezdés b) pontja, a 8. § (1) bekezdése és a 12. § (1), (2) bekezdése alapján tette a hatóság.

A P1 sorszámú pontforráson a kibocsátást évente egy alkalommal kell ellenőrizni, ezért a következő mérés határidejét fentiek figyelembevételével került meghatározásra.

A határozat 9.8 pontja szerinti előírásokat a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.9 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.10 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bekezdés alapján, valamint a 9.11 pontban

a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontja alapján, és a dokumentumok megőrzésére vonatkozó előírást a VMr. 19. § (6) bekezdése alapján tette a hatóság.

A biogázüzem 2014. évben történő környezetvédelmi felülvizsgálata során a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által 18733/2014. ügyszámon és 7942/2015. iktatószámon kiadott határozat 23. oldalán szereplő megállapításokban a hatóság az alábbiakat írta: „A 3138/2009. ügy-, és 44067/2009. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet alapján 300 m-es védőövezet került kijelölésre. Tekintettel arra, hogy a hivatkozott jogszabályhely hatályát veszítette, továbbá figyelemmel a Lev.r. 5. § (3) bekezdésre, miszerint „E jogszabály hatálybalépését követően engedélyezett, bűz kibocsátással járó környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania.”, illetve tekintettel arra, hogy a biogáz üzem zárt technológiát alkalmaz, melyből nincs bűzkibocsátás, trágyatárolásra az üzemben nem kerül sor, ezért védelmi övezet kijelölése nem indokolt, arra előírást nem tett a hatóság.”

A telephelyen végzett tevékenység a Lev.r. 2011. január 15-ei hatálybalépését megelőzően már egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezett melyben nem került védelmi övezet kijelölésre, a Lev.r. 5. § (3) bekezdésében meghatározott védelmi övezet kijelölése jelen eljárásban sem indokolt.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes telephelyére érkező valamennyi szilárd és folyékony halmazállapotú hulladékot, mellékterméket (alapanyagot) előkezelési művelet nélkül, közvetlenül adagolják a fermentorokba.

A zárt fermentációs technológia alkalmazása során, technológiai eredetű hulladék nem keletkezik, a biogáz kéntelenítésből származó víz, és a biogáz hűtéséből származó víz visszavezetésre kerül a fermentorokba.

A biogázüzemben történő hulladékhasznosítás megnevezése, a hatályos 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete szerint:

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

Biogázüzemben keletkező hulladékok kezelésének jellemzése

Települési hulladékok:

A telepen keletkező települési szilárd hulladékokat (azonosító kód: 200301) szemeteszsákokban gyűjtik össze, majd a napi takarítások alkalmával ezek ürítésre kerülnek a telepen lévő 1 db 1,1 m³-es űrtartalmú hulladékgyűjtő edénybe. A kommunális hulladék igény szerint, általában havi egyszeri alkalommal kerül elszállításra a telepről arra engedéllyel rendelkező hulladékszállító szervezet (Vertikál Nonprofit Zrt.) által.

Veszélyes hulladéknak nem minősülő technológiai hulladékok:

A biogázüzemben feldolgozandó szerves anyagok teljes egészében hasznosításra kerülnek, a biogázüzemi technológia során nem keletkeznek hulladékok.

Az üzemben kis mennyiségben keletkező egyéb csomagolási (papír, fém, műanyag) hulladékokat (azonosító kód: 15 01 06) a települési szilárd hulladékkal együtt szállítatják el, mivel ritkán és kis mennyiségben keletkeznek.

Veszélyes hulladékok:

A műtárgyak ill. az egyéb berendezések időszakos, tervszerű karbantartása során keletkező veszélyes hulladékok (pl. gázmotor fáradt olaját) a karbantartást követően a biogázüzem területén lévő épület erre a célra kialakított elkerített helyén, munkahelyi veszélyes hulladékgyűjtő helyen helyezik el, fajtánként elkülönítve gyűjtik elszállításig.

A biogázüzem saját tevékenységéből eredően veszélyes hulladék nem keletkezik.

A biogáz üzem hulladékkezelésének hatásterülete az üzem területével egyezik meg.

Rendkívüli események során keletkező veszélyes hulladékok:

A telephelyen maximálisan fél év alatt keletkező veszélyes hulladék mennyisége gyűjthető. A telepen lévő munkagép, berendezések meghibásodása esetén az esetlegesen kifolyt olajat, akkumulátor savat felitató anyaggal a helyszínen felitadják és a munkahelyi veszélyes hulladék gyűjtőbe szállítják.

Az így keletkezett veszélyes hulladékot, erre engedéllyel rendelkező szakcéggel szállítatják és ártalmatlanítatják.

A biogázüzemi technológia jellemzése

A külső vállalkozóktól származó állati melléktermék (almos- és hígtrágya), egyéb növényi anyagok (pl. silókukorica, cirok) és tejipari hulladékok biogázüzembe történő beszállítása tartálykocsik ill. teherautók segítségével közúton történik.

A telephelyre közúton beszállított hulladékok és melléktermékek adatainak tárolására, értékelésére számítógép szolgál.

A biogázüzem alapanyagai (pl.: szecskázott kukorica, almos trágya, stb.) szilárd fázis tárolóba töltése és telepen belüli szállítása homlokrakodóval történik.

A hígfázisú alapanyagok (hulladékok, melléktermékek) légmentesen zárt tartályokban érkeznek, lefejtésük, tárolásuk és keverésük zárt rendszerben, zárt tartályokban történik. A híg, ill. iszapszerű állapotban beszállított hulladékot ill. mellékterméket (hígtrágyát, tejipari hulladékot, stb.) közvetlenül a 294 m³-es tárkapacitású, folyadékzáró szigeteléssel ellátott, vasbeton fogadó aknába szivattyúzzák.

A telephelyre érkező szilárd halmazállapotú hulladékot ill. mellékterméket (szecskázott kukoricát, almos trágyát, minőséghibás állateledelt, stb.) a telepen meglévő két fakkos, folyadékzáró szigeteléssel rendelkező 2250 m²-es alapterületű, három oldalról 3 m magas támfallal körülvett vasbeton depóniára szilárd alapanyag tárolóra (tározókapacitás: 8000 m³) teszik.

A szilárd halmazállapotú hulladékot ill. mellékterméket saját belső szállítójármű segítségével a 80 m³-es tárkapacitású szilárdanyag adagoló berendezésbe teszik. A szilárd alapanyag adagoló berendezés működése során kismértékű bűz kibocsátással kell számolni, hiszen az adagoló felülről nyitott.

A szilárd és folyékony halmazállapotú állati melléktermékek ill. hulladékok a 4220 m³-es főfermentor tartályba jutnak. A főfermentor vasbeton, monolit szerkezetű körgyűrűtartály. Az főfermentorban kerülő elegy homogenizálását 8 db nagyszárnyas keverővel végzik. A főfermentorban lévő szubsztrátelegy (fermentlé) 45-55 °C-ra melegítése és ciklikus keringtetése, valamint a levegő kizárása (anaerob körülmények) révén, a szubsztrátok biogáz termelődése mellett lebomlanak (erjednek). Az így keletkezett biogáz a blokkfűtőerőműbe bevezethető.

A betontetőn keresztül kapcsolat került kialakításra a főfermentor és az utófermentor között, amin át a biogázt a főfermentorból az utófermentorba vezetik. Ezt a vezetéket nemesacélból, egy gázelzáró szeleppel alakították ki. A tartály töltővezetékét a tetőbe bebetonozták.

A 2285 m³-es utófermentor a gyűrűformájú főfermentoron belül helyezkedik el, vasbeton monolit szerkezetű. A folyamatos keverést 2 db lapátos keverővel végzik. Itt történik a főfermentorból a szubsztrátok (fermentlé) maradék erjedése. A meglévő maradványhő és a szubsztrátelegy ciklikus keringetése által levegő kizárása mellett (anaerob körülmények) az utófermentorban a szubsztrátok végerjedése történik. A keletkezett biogázt kéntelenítik és a blokkfűtőerőműbe vezetik.

A keletkező biogázt a 600 m³-es tározókapacitású gáztároló ballonba vezetik, ahonnan vezetéken keresztül szállítják a gázmotorhoz.

A gázmotor műszaki hibája, üzemzavara esetén lehetőség van a keletkező biogáz elfákllyázására, amit a kezelő épület tetejére telepítettek.

A leerjedt fermentlevet egy aknán (50 m³) keresztül a depón lévő szeparátorra vezetik. A szeparált szilárd fázis a depónián (7200 m³) kerül gyűjtésre. A szeparált hígfázisú fermentációs maradék a fóliabélésű gyűjtőmedencében (14200 m³) és a végtárolóban (egy vasbeton gyűjtőtartályban) (1036 m³) kerül gyűjtésre.

A biogázüzembe kerülő hulladékok, melléktermékek anaerob bontása:

A 45-55 °C közötti hőmérsékletre visszahűtött/felmelegített hulladékkeveréket a főfermentorba, majd onnan az utófermentoba adagolják. A fermentáló blokk 1 db 4420 m³-es főfermentorból (körgyűrű) és a hozzá tartozó 1 db 2285 m³-es utóerjesztő tartályból (utófermentorból – belső kör alakú tartályrész) áll.

A fermentorokban, anaerob körülmények közt, a termofil állapotnak megfelelő 45-55 °C-on, a bomló szerves anyagok lebomlása során kb. 60 %-os metántartalmú /és közel 40 % széndioxid tartalmú/ biogáz, víz, és iszapszerű rothasztási maradék keletkezik.

A folyamat lejátszódásához az alábbi feltételek biztosítása szükséges:

- Nedves környezet
- Anaerob körülmények
- Fény kizárása
- Állandó termofil hőmérséklet (45 – 55 °C közötti tartomány)
- Metánképződési folyamatnál a 6,8 – 7,5 közötti pH tartomány

A biogáz képződés folyamata természetes folyamat, melyhez vegyszerek, adalékanyagok hozzáadása nem szükséges.

A fermentálási folyamat során a hígfázisban található patogén csírák is lebontásra kerülnek. Szakirodalmi adatok szerint megállapítást nyert, hogy a fermentálási folyamat során a hígfázis kellemetlen szagát okozó vegyületek 80 %-ban lebomlanak.

A fermentációs maradék összetétele a feldolgozott hulladékok, melléktermékek összetételének és a tartózkodási időnek a függvénye – esetünkben szennyezett anyag a rendszerbe nem kerülhet – de a tapasztalatok szerint a szerves trágyának minősülő fermentálási maradék tápanyag tartalma a mezőgazdasági növények számára a „nyers” trágyáénál könnyebben, jobb hatásokkal felvehető.

A fermentorokban a feldolgozandó szervesanyag-keverék tartózkodási ideje 30-40 nap. A fermentáló tartályok keverésének leállítása után a bennük levő anyagban fázisszétválás történik. A még lebomlatlan szerves részek felúsznak a vizes fázis tetejére, a bomlási maradékok a medence aljára ülepednek. Az utófermentorba átszivattyúzandó, részben már lebomlott anyagot a fermentor aljáról

veszik el. Az utófermentorban a tartózkodási idő 8 nap. A fermentorokat – normál üzemmenet esetén - a gázmotor hulladék hőjével fűtik, a hőveszteség csökkentése érdekében a vasbeton tartályokra 10 cm vastag kőzetgyapot szigetelés kerül.

A keletkezett biogázt egy 600 m³-es térfogatú gázzsákba (ballonba) vezetik. A gázgyűjtő ballon anyaga nem éghető anyagokból készül.

A gáztározó természetes szellőzését egy földközeli, a bevezetett levegőnek szolgáló nyílás (150 x 200 cm = 30.000 cm²; amely ajtó- és szerelőnyílásként is szolgál) és két, a távozó levegőnek szolgáló nyílás biztosítja a falban (2x 100 x 30 cm = 6.000 cm²). A gáztározóból a kondenzvíz elvezetésére a fenéklemezt a gázbelépéshez képest 2 % lejtéssel alakították ki.

A gáztározóban való köztes tárolás a biogáztermelésben fellépő ingadozások kiegyenlítése miatt szükséges. Így a blokkfűtőerőmű gyakori be- és kikapcsolása elkerülhető, másrészt a rendszeres karbantartások gázveszteség nélkül elvégezhetők.

A fermentálási maradékok tárolása, kiszállítása és hasznosítása:

A fermentálás során keletkezett szeparált fermentálási hígfazist a telephelyen kialakított 1 db 1036 m³-es nyitott végtároló tartályban, és 1 db 14200 m³-es nyitott, fóliabélésű földmedencében helyezik el. A szeparált hígfazis számított szárazanyag tartalma kb. 4 %.

A szeparált szilárd fázist egy darab (2400 m² felületű) folyadékzáró szigeteléssel, három oldalról 3 méter magas oldalfalakkal rendelkező depóniára helyezik el (kapacitás: 7200 m³). A szeparált szilárd fázis számított szárazanyag tartalma kb. 28 %.

A biogáz üzemben keletkező – hígtrágyának minősülő – fermentációs hígfazist, és szilárd trágyának minősülő szilárd fázist közúton szállítják el mezőgazdasági hasznosításra.

A keletkező hígfazisú fermentációs maradék hasznosítása a területileg illetékes Tolna Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Osztálya által kiadott kihelyezési engedély alapján lehetséges. A biogázüzemben keletkező hígfazisú fermentációs maradék szántóföldi hasznosítására talajvédelmi tervet kell készíteni arra szakértői jogosultsággal rendelkező talajtani szakértővel, valamint a kihelyezéssel érintett szántóterületeket és a keletkező fermentációs maradékot is be kell vizsgálni. A vizsgálatokra és a talajtani terv elkészítésére csak a biogázüzem beüzemelése/üzemelése alatt kerülhet sor.

Az Engedélyes biogázüzemében keletkező fermentációs maradék (szeparált híg-, és szilárd fázisok egyaránt) teljes mennyisége átadásra kerül a Milkmen Kft. részére, hogy a szállításokat és a szántóföldön történő hasznosítást elvégezze.

A telephelyen egyidejűleg biztonságosan tárolható hulladékok maximális mennyisége:

A telephelyen a meghatározott hulladékok folyamatosan bevezetésre kerülnek a technológiába, azonban történik hulladék felhalmozás is, így a hulladék tárolás nem lépheti túl a dokumentáció részeként beadott, abban meghatározott hulladéktárolási kapacitást.

Az elmúlt 5 év során a biogázüzem nem üzemelt. Az új tulajdonosok ismét üzemeltetni kívánják a biogázüzemet. Az üzemhez tartozó valamennyi technológiai műtárgyat és berendezést jó karban tartották. Az állagmegóváról gondoskodtak.

A biogázüzem újraindításához műszaki javítási munkák, ill. a berendezések felújítása szükséges.

A dokumentáció, valamint a rendelkezésre álló információk alapján megállapítható, hogy a nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez a személyi, tárgyi, műszaki, pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak. A környezetvédelmi előírások maradéktalan betartása mellett a környezet veszélyeztetésével nem kell számolni.

A rendelkező rész 10.1 pontjában a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően adtam meg a hasznosítható és szállítható hulladékok azonosító kódját és megnevezését. A hulladékmennyiséget a kérelemben bemutatott kapacitás adatok alapján engedélyezte a hatóság.

Az 10.3.2 pontban szereplő előírást a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 4. §-a alapján tette a hatóság.

Az 10.3.4 pontban foglalt előírást a Ht. 12. § (4) bekezdésére indokolja.

Az 10.3.5 pontban szereplő, nyilvántartásra vonatkozó előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.nyilv.r.) 3. § (1) bekezdése, az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a Hull.nyilv.r. 10. § (1) bekezdése indokolja.

A Ht. 7. § (1) bekezdését figyelembe véve, az 10.3.6 pontban fogalmazott meg előírást a hatóság.

Az 10.3.8 pontban szereplő előírást a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, valamint a 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján tette a hatóság.

Az 10.3.9 pontban a Ht. 9. és 10. §-a alapján előírást tett a hatóság, tekintettel arra, hogy a hulladékhasznosítási tevékenység eredményeként a hulladékstátusz megszűnését igazoló fermentálási végtermék forgalomba hozatali engedély még nem áll rendelkezésre az Engedélyesnek, ezt jelen határozat véglegessé válása után egyszeri alkalommal be kell nyújtani a hatóság részére, illetve minden termőföldre történő kihelyezéskor az Engedélyes köteles a fermentálási végtermékről készült megfelelőségi igazolást a telephelyen megőrizni.

Az 10.3.10 pontban tett előírást a Ht. 31. § (1) és (5) bekezdései indokolják.

Az 10.3.11 pontban a 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés a) pontja, továbbá a 9. § (2) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján az üzemeltetés feltételeként előírást tett a hatóság.

A hatóság a kezelőtől tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján, ezért az 10.3.12 pontban előírást tett a hatóság.

Az Engedélyesnek a pénzügyi fedezetet, valamint a személyi és tárgyi feltételeket mindaddig folyamatosan biztosítani kell, amíg a tevékenységet folytatja. Erre vonatkozóan az 10.3.13 pontban szerepeltet előírást a hatóság, figyelemmel a Ht. 70-72 §-ra.

A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: BioR.) 9. § (1) bekezdése szerint a biohulladék – kezelő telep üzemeltetését az illetékes környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni. Az Engedélyes benyújtotta az üzemeltetési szabályzatot, mely tartalmazta a BioR. 9. § (1) bekezdésének a), b) és c) pontjában előírtakat.

Zaj és rezgés elleni védelem szempontjából:

Az üzem területe ipari, gazdasági terület. Körülötte gazdasági terület és mezőgazdasági húzódik.

A terület legnagyobb részén a zaj szempontjából kisebb jelentőségű műtárgyak (fermentorok, tárolók) található. A domináns zajforrás, a könnyűszerkezetes épületben elhelyezett gázmotor a kiegészítő berendezéseivel, illetve a gázfáklya.

A benyújtott dokumentációban a zajhelyzet vizsgálata érdekében 2021. április hónapban zajméréseket végeztek nappal és éjjel egyaránt. Az akkori megállapítás alapján a vizsgálat idején a terület jelenlegi zajhelyzetét elsősorban a szomszédos üzemi létesítmények zaja és a természeti zajok határozták meg. Megállapításra került továbbá, hogy Földespuszta területén a 2021. évi vizsgálat óta érdemi változás nem történt, ezért a mérési eredmény a jelenlegi zajhelyzetet is jól jellemzi. A

biogázüzem működéséből eredő zaj mértéke a határoló gazdasági területen álló lakóépület előtt a nappali 60 dB-es, és az éjszakai 50 dB-es zajterhelési határértéket várhatóan nem haladja meg.

A dokumentációban bemutatásra került a tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete. A hatályos jogszabályok szerint meghatározott közvetlen zajvédelmi hatásterületen belül védendő létesítmény nem található, mely alapján a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 10. § (3) a) pontja alapján környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet nem kell benyújtania, és zajkibocsátási határértéket nem állapít meg a hatóság jelen döntésben.

A telephelyhez kapcsolódó közlekedési zajterhelés a szállítási útvonal környezetében 3 dB alatti változást okoz, így a Zajrendelet 7. § értelmében a szállítási útvonal nem minősül közvetett hatásterületnek.

A vizsgált telephely, a védendő létesítmények elhelyezkedését, a telepítési körülményeket, valamint az alkalmazott zajforrásokat figyelembe véve zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelelően üzemel.

Jelen határozat 11.1-11.3 pontjaiban szereplő előírásokat a Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A határozat 11.4 pontjában szerepeltetett, a telephely hatásterületének módosulása esetén a zajkibocsátási határérték kérelem benyújtására irányuló kötelezettséget a Zajrendelet 11. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A biogázüzemben található szennyezőforrások:

Megnevezés	EOV X	EOV Y
Szilárd alapanyag adagoló (80 m ³)	139700	628098
Szilárd alapanyag tároló depónia (2250 m ²)	139665	628085
Fogadó akna (294 m ³)	139687	628119
Főfermentor (4220 m ³)	139672	628097
Utófermentor (2285 m ³)	139664	628106
Szeperált hígfézisú fermentlé fogadó akna (20 m ³)	139679	628124
Fermentációs maradék gyűjtő akna (50 m ³)	139675	628126
Végtároló tartály (1036 m ³)	139729	628133
Hígfézis tároló medence (14200 m ³)	139715	628209
Szilárd fázis tároló depónia (7200 m ³)	139678	628162
Csurgalékvíz gyűjtő (5 m ³)	139637	628165
Csapadékvíz gyűjtő tartályok (2x25 m ³)	139729	628090
Csurgalékvíz gyűjtő (10 m ³)	139720	628083
Kommunális szennyvíz gyűjtő akna (5 m ³)	139702	628111

A fenti műtárgyak folyadékzáró szigeteléssel ellátott, megfelelő műszaki védelemmel rendelkező berendezések. A kommunális szennyvíz gyűjtését 1 db 5 m³-es zárt vasbeton gyűjtőakna biztosítja.

Az Engedélyes megbízásából 2022. szeptember 22.-én a tehenészeti telep több pontján talajfúrásokat és talajmintavételeket végzett el a Volumix Kft. (7200 Dombóvár, Radnóti u. 3., akkreditációs szám: NAH-1-1099/2022).

A fúrások a következő rétegeket tárták fel:

F1	F2
0,0 – 0,5 m agyagos homok	0,0 – 0,5 m agyagos homok
0,5 – 3,0 m homok	0,5 – 3,0 m homok

A fúrások során a 3,0 méteres mélységig a talajvizet nem érték el.

Az F1, és F2 jelű fúrásokból -0,5m és -1,5 m-es mélységekből származó talaj pontminták vizsgálatára került sor. A mintákat általános kémiai paraméterekre (nitrát, nitrit, ammóniumion, foszfát) tartalomra vizsgáltuk. A vett minták laborvizsgálatát a Bálint Analitika Kft. (1116 Bp., Fehérvári u. 144., akkreditációs száma: NAH-1-1666/2019) végezte el. Mérési jegyzőkönyv száma: 22-138/30-33.

A talajminta vizsgálati eredmények azt mutatták, hogy a vizsgált komponensek a rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációt nem mutattak.

A fentiek alapján nagy biztonsággal kijelenthető, hogy az elmúlt 5 évben talajszennyezés a vizsgált területen nem történt.

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az 21850/2009. ügyszámon és 69505/09. iktatószámon adott vízjogi üzemeltetési engedélyt 2 db figyelőkút üzemeltetésre. Az engedély érvényes: 2029. augusztus 31.

Az engedély szerint a monitoring keretében évente egy alkalommal vizsgálni kell a figyelőkutakban a következő paramétereket: pH, fajl. elektromos vezetőképesség, KOlk, KOlps, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát és szulfát tartalmát. A mintavétel előtt a kutakban a talajvízszint nivóját meg kell mérni.

A nitrát értékek a vizsgált időszakban (2017-2022), a 2019-es évet leszámítva (M-2/TV kútban mért koncentráció ebben az évben határérték alatt maradt), többszöröse volt a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott szennyezettségi határértéknek.

Az ammónia koncentrációk viszont mind a 2 kútban határérték alatt maradtak az elmúlt 5 évben, ezért valószínűsíthető, hogy a magas nitrát koncentrációt nem friss szennyezés okozza.

Az üzem felhagyása esetén az esetlegesen elszennyeződött talaj helyét, mennyiségét fel kell mérni, le kell határolni, a kármentesítést haladéktalanul meg kell kezdeni,

A tevékenység felhagyása talajvédelmi szempontból a beruházás előtti állapot visszaállítását vonja maga után.

A telephely Üzemi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik.

A természet, a táj és az élővilág védelme területén:

A 0120/57 hrsz. alatti ingatlan védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, az Országos Ökológiai Hálózathoz nem képezi részét, az védett természeti értékek tartós előfordulási helyeként nem ismert. A végzett tevékenység a szükséges környezetvédelmi előírások betartása mellett a természeti környezetre negatív hatásokat nem gyakorol.

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy a külterületi ingatlan tájképvédelmi övezetet, egyedi tájértéket nem érint. A telephelytől délre eső közlekedési út mentén fásor, nyugati irányban erdőterületek biztosítják a takarást.

A Közép-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 7942/2015. iktatószámán kiadott egységes környezethasználati alapengedélyben tett táj- és természetvédelmi megállapításokon felül további előírások megtétele nem indokolt.

Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

A biogázüzemre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítási rendszert kiépítették és 2023.01.01.-től bevezették. A biogázüzem környezetirányítási rendszerének kiépítése során a BAT előírásokat vették figyelembe.

A biogázüzemben nem keletkezik olyan technológiai szennyvíz, amelyet közvetlenül vagy közvetett módon felszíni, vagy felszín alatti vízbe vezetnének.

A biogázüzemben lévő gázmotor kéménye (mint engedélyezett légszennyező pontforrás) által kibocsátott légszennyezőanyag kibocsátást éves gyakorisággal, arra érvényes hatósági akkreditációval rendelkező mérőszervezet, szabványos mérési módszerekkel, kalibrált műszerekkel végzik el.

A biogázüzemi technológiában szerves vegyületek, oldószerek nem kerülnek felhasználásra, ebből eredően diffúz kibocsátás sincs.

A biogázüzem bűzkibocsátására vonatkozó intézkedési tervét tartalmazza a biogázüzem KIR dokumentációja.

A biogázüzem hatósági kötelezés alapján erre akkreditációval rendelkező szakcéggel elvégezteti a biogázüzem szagkoncentráció meghatározását dinamikus olfaktometriával.

A biogázüzemben keletkező fermentlé mennyiségét folyamatosan méri és dokumentálják.

A biogázüzemben keletkező fermentlé minőségét rendszeresen vizsgálják, a vizsgálati eredményeket dokumentálják.

A fermentált végtermékek átmeneti gyűjtése történik nyílt felszínű tárolómedencében, tartályban ill. depónián. A nyílt felszínű tároló műtárgyakban lévő folyékony és szilárd halmazállapotú fermentált anyag mennyiségét és tartózkodási idejét szükséges és elégséges minimumra kell csökkenteni.

A biogázüzemben az alábbiakat alkalmazzák:

- szivárgásálló berendezése kiválasztása és használata
- a korrózió gátlása, megfelelő építőanyagok kiválasztásával

- tervezett, rendszeres karbantartási munkák elvégzése
- hulladékkezelő és –tároló területek tervszerű, rendszerese tisztítása

A biogázüzemben korszerű folyamattírányítási rendszer működik, ami a gázrendszer kiegyensúlyozását jelenti.

A speciális gázvisszanyerő rendszer utólagos beépítéséhez anyagi erőforrásokat kell keresni a jövőben.

Csak abban az esetben szükséges zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozása, ha érzékeny területeken zaj-, és rezgésártalomra lehet számítani, ill. azt igazolták. A pusztahencsei biogázüzem esetében nincs a közelben lakóövezet (érzékeny terület) amelyet zaj- ill. rezgésártalom érne a biogázüzem üzemelése miatt. A fentiek alapján nem szükséges a pusztahencsei biogázüzemnek zaj- és rezgéskezelési tervet készíteni.

A pusztahencsei biogázüzemben az alábbiakat alkalmazzák:

- a berendezések és épületek kialakítása során az épületek nyílásai nem a lakóövezet felé néznek
- valamennyi berendezés tervszerű, rendszeres karbantartása dokumentáltan történik meg
- a berendezések telepítése és az épületek megépítése során alkalmazzák és beépítették a szükséges szigetelési anyagokat
- zajvédőfalak építése nem szükséges

A pusztahencsei biogázüzemben az alábbiakat alkalmazzák:

- a.) az alkalmazott technológia vízfelhasználással nem jár
- b.) az üzemben nem keletkezik technológiai szennyvíz, így víz-visszaforgató rendszer sem működik
- c.) a biogázüzem valamennyi technológiai épített eleme, gyűjtő- és tároló- műtárgya, folyadékzáró szigeteléssel rendelkezik
- d.) a biogázüzem valamennyi technológiai épített eleme, gyűjtő- és tároló- műtárgya szintfigyelő rendszerrel felszerelten üzemel
- e.) a biogázüzemi technológia minden fázisa fedett, zárt épületben, berendezésben történik
- f.) biogázüzemi technológia minden fázisa fedett, zárt épületben, berendezésben történik. ezért a biogázüzem területén nem keletkezik szennyves övezeti csapadékvíz
- g.) a nyílt felszínű gyűjtő műtárgyak (szilárd fermentált anyag gyűjtő depónia, szilárd alapanyagokat gyűjtő depónia) szennyezett csapadékvizét külön aknában gyűjtik össze és szivattyúval juttatják a gyűjtőmedencébe
- h.) a biogázüzemi teljes technológiájának minden elemét, berendezését, műtárgyát tervszerűen, rendszeresen tartják karban és ezt dokumentálják
- i.) A biogázüzemhez tartozó hígfázisú fermentlé gyűjtő medence és a szilárd fázisú fermentumot gyűjtő depónia rendelkezik puffer (tartalék) tároló kapacitással.

A biogázüzem üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A biogázüzem működéséhez szükséges energiafelhasználást, energiafogyasztást meghatározták minden energiaforrás típusra vonatkozóan és ezzel párhuzamosan meghatározásra került a biogázüzem által termelt elektromos áram mennyisége is.

A fentiek alapján igyekeznek optimalizálni a felhasznált energia minőségét és mennyiségét egyaránt.

A biogázüzem technológiája során keletkező biogáz gázmotorban történő elégetése során keletkező füstgázban lévő szilárd részecskékhez, nem kapcsolódnak fémek és dioxin jellegű PCB-k. A biogázmotorban keletkező füstgáz szilárd anyag tartalma elhanyagolható mértékű.

A biogázüzem technológiája során keletkező biogáz zárt rendszerben kerül továbbításra egy zárt ballonba, ahonnan a gázmotorhoz továbbítják. A gázmotorban történő elégetése zárt térben történik.

A biogázüzemben nem történik a keletkező biogáz közvetlenül a levegőbe irányított kibocsátása.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédő, zaj- és rezgésvédő, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a 3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 17. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és annak kiegészítéseit, a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével a hatóság az alapeljárásban elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése, valamint a R. 1.§ (3) bekezdése és 20/A §-ának (12) a) pontja alapján az alapeljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásra került.

A hatóság jelen eljárásban hozott döntésének jogalapja R. 20/A. § (10) és (14) bekezdései.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (2) e) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A határozat 7. fejezetében a hatóság előírásokat tett a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv elkészítésére, folyamatos karbantartására és naprakészen tartására az Engedélyes figyelmét a 16.1 pontban felhívta a hatóság.

A 16.2 és 16.3 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját a 2.5 pontban határozta meg a hatóság.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen

engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell: a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú mellékletben -Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai- foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 18. „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A Kvt. 71. § (3) bekezdése, összhangban a R. 21. § (9) bekezdésével a határozat 19.1 pontjában a hatóság elrendelte a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 19. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.
- A határozat elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § és 71/B. §, valamint a Rend. 26/A. §-a biztosítja.
- A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.
- A fellebbezésre vonatkozó tájékoztatást az Ákr. 116-119.§-ai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint adta a hatóság.
- Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha
 - a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
 - b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
 - c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

- A jogorvoslati eljárás illetékéről szóló tájékoztatás az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdésén, a 73. § (1)-(2) bekezdésén és az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet 4/A. §-án alapul.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért. A Díjr. 3. számú mellékletének 4. és 10.3. pontjai alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 150.000 Ft, azaz egyszázötvenezer forint, amelyet Engedélyes megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/00993-3/2025. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott, ezért Ákr. 51. §-ban foglalt joghatások nem állnak be.

A hatóság hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c) pontja, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése állapítja meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a hatóság *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019 (XII.18.) AM rendelet szerint intézkedik.

A kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és *a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól* szóló 10/2024. (XI.26.) TVKH utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

dr. Lehőcz Regina főispán nevében és megbízásából:

Szabó Réka
osztályvezető