



FELSŐ–TISZA–VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

4400 Nyíregyháza, Kölcsey F. u. 12-14.

☎: Pf.:246, ☎: (42) 598-930, Fax: (42) 598-941,

E-mail: ftvkvf_ugyfszolg@ftvkvf.kvvm.hu

Internet: <http://ftvkvf.zoldhatosag.hu>

Ügyélfogadás: hétfő és péntek 8⁰⁰–12⁰⁰, szerda 8⁰⁰–12⁰⁰ és 13⁰⁰–16⁰⁰

Zöldpont Iroda ügyélfogadás: hétfő – csütörtök 9⁰⁰–12⁰⁰ és 13⁰⁰–15⁰⁰, péntek 9⁰⁰–12⁰⁰

Ügyszám:	12500-24/2009.	Tárgy:	Egységes környezethasználati engedély a BÁTORTRADE KFT. Nyírbátor, 0207/5 hrsz. alatt lévő regionális biogáz üzeméhez
Ügyintéző:	Székelyhidi Ferenc/dr. Koós Erzsébet	Melléklet:	2 db
Telefonmellék:	226/155		

HATÁROZAT

A BÁTORTRADE KFT. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.), – továbbiakban környezethasználó - részére a Nyírbátor, 0207/5. hrsz. alatt lévő regionális biogáz üzem üzemeltetésére egységes környezethasználati engedélyt adok az alábbiak szerint:

1. Környezethasználó:

BÁTORTRADE KFT.
Nyírbátor, Árpád u. 156/A.
KÜJ száma 100186820

2. Tevékenység folytatásának helye:

Nyírbátor 0207/5 hrsz.
KTJ száma 100341958
Létesítmény azonosító: 101628748
Szennyező forrás EOY koordinátái:
X = 280 050 Y = 882 500

3. Engedélyezett tevékenység adatai, leírása:

Tevékenység megnevezése:
Állati anyagok feldolgozása
Nem veszélyes hulladékok biogáz célú hasznosítása
TEÁOR szám: 38.32 hulladék újrahasznosítás
NOSE-P kód: 105.14
Besorolás a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján:
Létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással.

3.1. A tevékenységet jellemző adatok:

A tevékenység során hasznosított hulladékok:

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
020101	Mosásból és tisztításból származó iszapok	1.000
020102	Hulladékká vált állati szövet	13.000
020103	Hulladékká vált növényi szövet	5.000
020201	Mosásból és tisztításból származó iszap	1.000
020202	Hulladékká vált állati szövet	15.000
020203	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok	13.000
020204	Folyékony hulladékok keletkezési helyén történő kezeléséből származó iszapok	1.000
020301	Mosásból és tisztításból származó iszapok	1.000
020304	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1.000
020305	Folyékony hulladékok keletkezési helyén történő kezeléséből származó iszapok	1.000
020501	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1.000
020502	Nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	1.000
020601	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1.000
020701	Nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	1.000
020702	Szeszfőzés hulladéka	1.000
020704	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1.000
190805	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1.000
200125	Étolaj és zsír	1.000
200108	Biológiailag lebomló hulladék (konyhai és étkezési)	2.000
020199	Baromfiistálló takarításából származó szennyvíz	2.000
020299	Baromfi vágóhídi, és Állati hulladék kezelő üzemi szennyvíz	10.000
020106	Szarvasmarhatrágya, baromfitrágya	50.000
020399	Biodízel gyártása során keletkező glicerintartalmú szennyvíz	1.000
200304	Emésztőgödörből származó iszap (kommunális folyékony hulladék, kommunális szennyvíz)	10.000
	Összesen:	135.000

A technológia során keletkező anyagok:

- a felhasznált melléktermékek, hulladékok kezeléséből származó biotrágya (fermentlé) (EWC 19 06 05): 115.000 t/év
- biogáz: 12.775.000 m³/év
- villamos energia (számított): 25.550.000 kWh/év

3.2. Az üzemelés során alkalmazott elérhető legjobb technika:

A biogáz üzemben kezelt hulladékok beszállítása a következő módon történik:

- közúton (növény hulladékok, baromfitrágya, szarvasmarha trágya szilárd fázisa, egyéb szilárd hulladékok)
- közúton zárt tartálykocsiban (előkezelt állati eredetű hulladékok)
- felszín alatti vezetéken (a szomszédos vágóhídon keletkező vágóhídi szennyvíz mechanikai)

- tisztítást követően - a biológiai tisztító meghibásodása esetén-, a környezethasználó szomszédos szarvasmarha telepéről származó hígtrágya, vágóhídon keletkező kommunális szennyvíz)
- zárt csővezetéken a biológiai tisztítóban keletkező szennyvíz iszap

A beszállított növényi hulladékot és trágyát a kezelőcsarnok betonozott aljzatára borítják, mely még aznap beadagolásra kerül a beadagoló-keverő tartály garatjába. A beadagolást homlokrakodó végzi, mely csak a kezelő épületben és a silótérben dolgozik. A keverőakna beadagoló nyílása billenő ajtóval van ellátva, mely a garatba helyezett hulladék súlyánál fogva nyílik, majd ellensúly segítségével azonnal újra elzárja a nyílást.

A fogadógarat előtti kezelő tér szivárgásmentes aljzatát úgy alakították ki, hogy az a csatornaszemek felé lejtson minden irányból. Így az esetlegesen keletkező csurgalékvizet a csatornaszemek gyűjtik, melyet közvetlenül a beadagoló tartályba vezetnek. A beadagolás közben lehulló anyagokat összegyűjtik és a fogadógaratba juttatják. A vizes tisztítás során keletkező csurgalékvizet szintén a beadagoló tartályba vezetik.

A keverő tartályba történik - a szárazanyag-tartalom beállítása céljából - a közvetlenül csővezetéken keresztül érkező anyagok betáplálása is.

Az előkevert biomassa homogenizálása és üzemi méretre történő aprítása két 314 m³-es aknában történik. Amennyiben valamelyik beadagoló tartály meghibásodik, a másik tartály folyamatosan el tudja látni az előkeverést.

A keverőtartályok esetleges túltelítődését, mint havária helyzetet a kezelőszemélyzet észleli, a beadagolást leállítják és megkezdik a tartályok ürítését. A padozatra jutott anyag a csatornaszemeken keresztül a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe kerül.

Az aknákból a homogén masszát szivattyú szállítja a fermentorokba. Egynapi szállítás mindig egy tartályból történik.

Az alapanyag összetétel beállításának modellezése céljából egy 12 x 24 m alapterületű, fémszerkezetű, beton padozatú és beton oldalfalú alapanyag tároló épület kerül kialakításra, melyben 2 db 113 m³-es beton keverőtartály helyezkedik el. Az épületben a 2 pár fermentorba beadagolandó alapanyagok összeállítására fog történni. A tartályokban a homogenitást vágóélel ellátott búvármotoros aprító biztosítja. A tartályokból a homogén masszát szivattyú szállítja a fermentorokba, csővezetéken keresztül.

Az előkezelt állati eredetű hulladékok és egyéb folyékony alapanyagok fogadása a telep keleti határán lévő, zárt szagelszívós épületrészben történik, ahonnan csővezetéken 2 db 30 m³-es hőszigetelt tározóba kerül. A telephelyre csak sterilizált nem fertőző betegségben elhullott állati tetemből valamint vágóhidakról származó állati hulladékokból származó hőkezelt folyadék (húslé) kerül.

A gépkocsik tartályait (konténereit) az ürítés után a betonfalakkal elválasztott térrészben sterimob berendezéssel azonnal tisztítják, fertőtlenítik (meleg 2 %-os klórmeszes oldattal).

Az üzemrész padozatát, oldalfalait minden műszak után szintén ezzel a módszerrel tisztítják. Az így keletkezett csurgalékvizet csatornaszemekkel gyűjtik, és az épület mögött található tartályba vezetik. A megtisztított gépkocsik a beszállítással ellentétes oldalon jutnak ki az épületből. A telephelyről kerékműs (klórmeszes) medencén áthajtva távoznak, melynek szennyvize csurgalékvizes aknába kerül, onnan szippantós tartállyal a keverőaknába juttatják.

A csurgalékvíz tartályból a szennyezett vizet kis adagokban juttatják a beadagoló tartályba, hogy a mikrobiális tevékenységet a fertőtlenítő szer ne zavarja.

A tevékenység során havaria helyzetre a tartálykocsik vagy szerelvényeik meghibásodása során kell számítani. A padozatra jutott anyagot azonnal a garatba kell juttatni, a fertőtlenítést pedig el kell végezni. Csővezetékek sérülése esetén a folyékony anyagot a csurgalékvízgyűjtő rendszerbe kell juttatni, valamint ha ez nem lehetséges fel kell itatni. Nagyobb mennyiség kikerülése esetén a szennyvezést

homokzsákokkal lehet lokalizálni, majd azt átszivattyúzni (a meghibásodás fázisától függően) valamely technológiai egységbe.

A növényi hulladékok és előkezelt állati eredetű hulladékok zárt fermentorokba kerülnek. Az üzemben jelenleg 6 db 1230 m³ –es mezofil, 6 db 1570 m³ –es termofil fermentor üzemel (2010 november 1-ig 2 db 1570 m³ mezofil, és 2 db 1570 m³-es termofil fermentor fog megépülni. Egyszerre 7 pár (A mezofil és termofil fermentorok párba vannak kötve.) fog üzemelni, 1 pár tartalékot képez, karbantartási munkák elvégzésére. A napi beadagolás 50 nap tartózkodási időt figyelembe véve 370 m³/nap. A maximális kapacitás 135 000 t/év.

A fermentációs folyamathoz szükséges hidrolizáció, valamint a szubsztrátum homogenizálása már a keverőaknában elkezdődik ahol kerülni kell mindennemű gázképződési folyamatot.

A fermentorok képezik az ún. anaerob zónát. Előbb a mezofil (kb. 25 napig 38 °C-on), majd a termofil fermentorokban (kb. 25 napig 55 °C-on) történik a rothasztás. Ezek a kiemelt hőszigetelt vasbeton tartályok hőcserélőkkel vannak ellátva, mellyel biztosítják a folyamathoz szükséges hőmérséklet állandóságát. A mezofil majd termofil fermentációs fázist követően a fermentálé – a szeparáció berendezéseinek megvalósításáig - zárt utótárolókba kerül, mely egységek között hidraulikus átfolyás van biztosítva.

A fermentáció az alábbi szakaszokból áll:

- hidrolízis-fázis,
- savképződés-fázis,
- ecetsavképződés-fázis,
- metánképződés-fázis.

A biogáz éghető alkotórésze a metán. A metántartalom 54-66 tf% .

A fermentorokban keletkező biogáz nyomását, nyomás – vákuum biztosító szifonok 5-10 mbar nyomásértékre állítják be, mely nyomás elegendő a gáz hűtőberendezésre való eljuttatásához. Egy gáz mennyiség-mérőn keresztül a gázkezelőbe áramlik, ahol a gáz hűtésével víztelenítést hajtanak végre. A gázkezelőből kikerülő 5-10 mbar nyomású gáz a gáztároló ballonokba majd gázsűrítőknek köszönhetően 50 mbar nyomáson a gázmotorokhoz jut.

A gázmotorok gázfogyasztása :

3 db 500 kW teljesítményű 230 Nm ³ /h, azaz összesen:	690 Nm ³ /h
1 db 1 MW teljesítményű 500 Nm ³ /h	500 Nm ³ /h
Összesen:	1190 Nm ³ /h

2010. november 1-ig egy ötödik, 1 MW teljesítményű gázmotor üzembe helyezésére is sor kerül a karbantartási munkák és a növekvő biogáz mennyisége miatt.

A biogáz keletkezésének fluktuálását a jelenleg 2 db 1000 m³ nagyságú gázballonok puffertárolóként kiegyenlítik. A biztonságos átmeneti tárolás céljából folyamatban van 4 db gázballon megépítése.

Havária helyzetet okozhat a gázelvezető rendszer tömődése. Ilyen esetben a fermentorok fedlapjába beépített biztonsági lefúvató rendszer 10 mBar üzemi nyomást meghaladóan lefúvatja a túlnyomást. Amennyiben a gázmotorok üzemképtelensége miatt a gázfelhasználás nem biztosított, beindításra kerül a gázfáklya, amely óránként 300-350 m³ biogáz elfaklyázását teszi lehetővé a gázminőség függvényében.

A megtermelt energia egyharmad része elektromos energia, kétharmad része hőenergia. A motor távozó hőjét (hűtővíz, olaj, kipufogás) hőcserélőkben gyűjtik össze.

A hőenergia mintegy 20 %-a a fermentorok fűtését, 80 %-a a gazdaság egyéb hőigényét elégíti ki.

A termelt áram saját felhasználásra valamint értékesítésre kerül.

Az esetleg bekövetkező biogáz-gyulladás tovaterjedésének megelőzésére a berendezés fontosabb elemei - fermentorok, blokkfűtőmű, fáklya – közé belobbanásgátló edényt építettek be.

A fermentorokból kikerülő fermentlé zárt csőrendszeren az üzem keleti határán lévő hulladékkezelő csarnokába elhelyezett 180 m³ űrtartalmú átmeneti tartályba kerül. A tartály zárt kivitelű, amelyben búvármotoros keverő akadályozza meg az üledék kialakulását. A szeparálás a csarnok mellett megépülő zárt beton épületben fog megtörténni, 2 db nagyteljesítményű szeparátor segítségével, amelyek váltott üzemben folyamatosan kiválasztják a biotrágya szilárd részecskéit (0,6 mm-ig), és azt konténerbe ürítik, majd visszajut az alapanyagok közé és bekeverésre kerül a szubsztrátumba, mint karbonbázis. A leszeparált biotrágya a szivattyútelepre kerül. A szivattyúk a biotrágyát nyomóközpont aknájába juttatják. A nyomóközpont az üzem DK-i sarkában került elhelyezésre. Ide egy 132 fm hosszú csövön keresztül jut, mely a tárolókhoz tolózárakkal kapcsolódik. A felszín alatti cső sérülése havária szennyezést okozhat, melyet a nyomóközpont aknájába történő elégtelen folyadékszállításán keresztül lehet észlelni.

A biotrágya átmeneti tárolására jelentős kapacitás áll rendelkezésre: a biogáz üzem területén 3 db egyenként 2.260 m³-es vasbeton tartály, valamint 5 db egyenként 10.000 m³ és 1 db 15000 m³-es HDPE fólia szigeteléssel ellátott puffertározó.

A puffertározók gépileg tisztítható kivitelben készülnek. A tisztítás során kitermelt anyag szántóföldi hasznosításra kerül.

A biotrágya szárazanyag tartalma igen csekély (2% körüli), a naponta keletkező mennyisége (365 nappal számolva) 330 m³ -nek tekinthető. Ennek megfelelően a tározási kapacitás 170 nap (5,5-5,6 hónap) alatt keletkező fermentált anyag tárolására elegendő, mely a tilalmi időszakra (december 1.-február 15.) eső mennyiséget biztonsággal befogadja. Ehhez az szükséges, hogy a tározók a tilalmi időszak előtt közel leürített állapotban legyenek.

Amennyiben a kora tavaszi kijuttatás csak később kezdhető meg, illetve ha az őszi csapadékok korábbi tározást kívánnak meg, az üzem a fermentációt lelassíthatja. A hosszabb forgási idővel kevesebb állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék képződik, így a tárolókapacitást nem lépik túl. Ha a kijuttatás extrém körülményeket feltételezve huzamosan ellehetetlenül, az üzem hulladékfogadása leállítható.

A tartályok túltöltése havária helyzetet okozhat. Mivel a tartályok töltését és ürítését állandó felügyelet mellett végzik, ennek előfordulása csak emberi mulasztás miatt következhet be.

Az állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék (biotrágya) termőföldre történő kijuttatása kétféle módon valósul meg: egyrészt esőztető öntözőberendezésekkel, másrészt konzolos, ill. szórótányéros tartálykocsikkal.

Az anyag tartálykocsis kiszállítása közúton történik. Mivel a kiszállítás csak munkanapokon a nappali időszakban, 6-22 óra között várható, ezért a környező közutakon csak a nappali időszakban módosítja a szállítási tevékenység a közutak zaj kibocsátását és ezáltal az út menti zajterhelését.

A feldolgozás során alkalmazott szagtalanítási technológia

A kiindulási anyagok/hulladékok beadagolása, átmeneti tárolása, előkezelése (keverés, aprítás), a keletkező biotrágya szeparálást megelőző átmeneti tárolása és a berendezések tisztítása, karbantartása során szagemiszióra kell számítani.

Az üzemben a búzzal járó tevékenységeket zárt épületekben végzik, amelyek légtere szagelszívó rendszerbe került bekötésre. Az összegyűjtött bűzös levegőt, az épületeken kívül elhelyezett

nagyteljesítményű ventilátor szívja el.

A trágyaalkotókat és növényi hulladékokat fogadó csarnokból a ventilátor a levegőt két fermentor között elhelyezett légtömör dobozba nyomja, ahonnan az csak a felette elhelyezett biofilteren keresztül tud a légkörbe távozni. A növényi örleményeket tartalmazó bioszűrő igen jó hatásfokkal (95 %) tisztítja a bűzös levegőt.

A hőkezelt állati eredetű alapanyagokat fogadó épületben, valamint a szeparátorházban keletkező bűzös levegő biofilteren keresztül történő tisztítására a biztonságosabb üzemelés érdekében ez évben új biofiltert valósítottak meg.

A szagemisszió további csökkentése érdekében a biogáz üzem területén lévő 3 db egyenként 2.260 m³-es vasbeton biotrágya tároló tartály lefedését 2010. november 01-ig tervezik elvégezni.

Zaj:

A rakodás és a gépi elemek működése zajterheléssel jár. Mivel a beszállítás csak a nappali időszakban történik, így a hulladékok mozgatása is ekkorra esik. A rakodógép többnyire épületen belül mozog, ezért a zajterhelése időszakos.

A zajforrások jelentős része épületen belül van elhelyezve.

A gázmotorok domináns zajforrásai (légbeszívó rendszer, motor, kipufogó rendszer) zajcsökkentett kivitelűek.

A szagelszívás csak munkaidőben történik, mely során a ventilátorok kombinált hangterjedést váltanak ki.

Felszín alatti víz monitoring:

A biogáz üzemben előállított fermentlé (biotrágya) mezőgazdasági hasznosítására kijelölt területeken 9 db talajvízfigyelő kút üzemel. A kutak érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekkel rendelkeznek.

A fermentlével öntözött területeken üzemelő 4 db (T-7, T-8, T-9, T-10 jelű) puffertározó, és a létesítés alatt álló 2 db (T-11, T-12 jelű) puffertározó felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelése a meglévő, valamint az előírt kutakkal lehetséges.

4 . A tevékenység végzésének feltételei:

4.1. Általános előírások

4.1.1. A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében a 3.2.. pontban rögzített elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a felügyelőség határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000 - 500.000 forint bírság megfizetésére, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a felügyelőség a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.

4.1.2 Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezethasználó köteles a felügyelőség felé 15 napon belül bejelenteni. Minden olyan módosítás, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 2.§ (3) d) pontja szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a Felügyelőség engedélyét követően valósítható meg. Az engedélyezést a környezethasználónak kell kezdeményeznie.

4.1.3 Az engedély 135.000 t/év - a határozat rendelkező részének 3.1. pontjában felsorolt fajtájú és mennyiségű - beérkező hulladék hasznosítására vonatkozik.

5. Hulladékgazdálkodás

5.1. A környezethasználó köteles a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot az arra a környezetvédelmi hatóságtól engedéllyel rendelkező kezelőnek át nem adja. A környezethasználó a tevékenysége során keletkező nem veszélyes hulladékait is csak annak kezelésére a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező személynek vagy szervezetnek adhatja át. Az átadó köteles meggyőződni az engedély meglétéről.

5.2. A környezethasználó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

5.3. Tilos a hulladékot elhagyni – a gyűjtés, begyűjtés, tárolás, lerakás szabályaitól eltérő módon – felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.

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

5.5. A hulladékokat zárt konténerben, vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel környezetszennyezést kizáró módon kell a tevékenység helyéről a hasznosítás/ártalmatlanítás helyére szállítani. Veszélyes és nem veszélyes hulladékot szállítani csak a környezetvédelmi hatóság engedélyének birtokában lehet.

5.6. A környezethasználó köteles a tevékenysége során keletkező és átvett hulladékokról a módosított 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete 1. és 2. pontjában meghatározott adattartalmú naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást e rendelet 2, 3 és 5. számú melléklete szerint teljesíteni évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig. A hulladékokat elkülönítetten, a hulladék termelőjére vonatkozó adattartalommal kell nyilvántartani.

5.7. A telephelyre beszállított hulladékok kezelését a technológiai leírás szerint kell végezni. Más hulladék telephelyen történő hasznosítása, ártalmatlanítása tilos a felügyelőség engedélye nélkül. Az állati eredetű hulladékok hasznosítása, ártalmatlanítása a Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás engedélye alapján végezhető.

5.8. A környezethasználó Biogáztermelő Üzemére vonatkozó egyedi hulladékgazdálkodási tervét jóváhagyom.

A Kft-nek 2 évente beszámolót kell készítenie a biogáz-üzemre készített egyedi hulladékgazdálkodási tervben foglaltak végrehajtásáról. A beszámoló összeállításával egyidejűleg a tervet felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján a tervet szükség szerint módosítani kell. A következő beszámoló elkészítésének **határideje: 2011. február 01., és ezt követően minden második év február 01.**

6. Vízminőség védelem

6.1. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. §-ának (2) ad pontja alapján a rendelet 1. számú melléklete szerinti szennyezőanyag fokozottan érzékeny

területeken felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése tilos.

6.2. A felszíni és felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a telephelyen folytatott tevékenységeknél, a szennyvíz és biotrágya kezelésénél, elhelyezésénél a módosított 219/2004. (VII.21.) és módosított 220/2004. (VII.21.) Korm. rendeletek előírásait maradéktalanul be kell tartani. A fenti tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszíni és felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg szennyezettsége a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértékeket ne haladja meg.

6.3. A felszíni befogadóba vezetett csapadékvizek szennyezőanyag tartalma nem haladhatja meg a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete „Időszakos vízfolyás befogadó” oszlopa szerinti határértékeket.

6.4. A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának figyelemmel kísérése érdekében a talajvízminőség alakulásának figyelésére monitoring rendszert kell üzemeltetni. A figyelőkutak mintázás előtti tisztító szivattyúzása során kitermelt talajvíz nyílt felszíni befogadóba akkor vezethető, illetve akkor szikkasztható el a területen, ha a vízminőségi paraméter értékek megfelelnek a módosított 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet által előírt és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben található határértékeknek, valamint az elszikkasztásra használt területen a talajvíz és a földtani közeg szennyezettsége a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértéket nem haladhatja meg.

A kútfejeket a vízminőség védelme érdekében le kell zárni. A figyelőkutak karbantartásáról, állagmegóvásáról az engedélyesnek kell gondoskodnia.

6.5. A T-9, és T-12 jelű tározók térségének monitorozására további talajvízfigyelő kutakat kell létesíteni. **Határidő: 2010. november 1.**

Vízilétesítmények megvalósítása jogerős vízjogi létesítési engedély, üzemeltetése jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg. A kutak számát és helyét a felügyelőséggel egyeztetve, a vízjogi létesítési engedély megszerzésére irányuló eljárásban kell meghatározni. Az engedély iránti kérelmet a 18/1996. (VGI.13.) KHVM rendelet szerinti tartalmi követelményekkel kell összeállítani. Az eljárás a 33/2005. (XII.25.) KvVM rendelet értelmében díjköteles, a díj mértékét a felügyelőség a benyújtott dokumentáció alapján állapítja meg.

6.6. A környezethasználó - a biogáz üzemhez tartozó mezőgazdasági területen lévő tároló létesítményekben (puffertározók) történő **fermentlé elhelyezés** vonatkozásában - a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (2) bekezdése alapján, figyelembe véve a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendeletben leírtakat **Alap-adatlap benyújtására kötelezett** (Alap-bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről). Az adatlapokat a **határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 napon belül** kell a felügyelőséghez benyújtani. Az adatlapok, illetve a kitöltési útmutatók nyomtatványai a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Honlapján (www.kvvm.hu) hozzáférhetőek.

6.7. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (8) bekezdése szerint a tárgyévben az alap-adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást – az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött – be kell jelenteni az illetékes felügyelőségnél a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a tárgyévet követő év március 31-ig az éves jelentés részeként, vagy új alap-adatlapon.

7. Levegőtisztaság védelem

7.1 A létesítmény légszennyező pontforrására vonatkozó adatok:

Pontforrás megnevezése:	P10 Gázmotor kéménye
Pontforrás magassága:	9 méter
Pontforrás megnevezése:	P11 Gázmotor kéménye
Pontforrás magassága:	9 méter
Pontforrás megnevezése:	P12 Gázmotor kéménye
Pontforrás magassága:	9 méter
Pontforrás megnevezése:	P13 Gázmotor kéménye
Pontforrás magassága:	9 méter
Pontforrás megnevezése:	P14 Gázmotor kéménye
Pontforrás magassága:	9 méter

7.2 Betartandó előírások, levegővédelmi követelmények:

7.2.1. Határértékre vonatkozóan:

7.2.1.1. A P11 (2.sz. gázmotor) és P12 (1.sz. gázmotor) légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékei **földgáz** felhasználás esetén, a motor névleges teljesítményén mérve:

Szén-monoxid (CO)	650 mg/m ³
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve)	500 mg/m ³
Összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével	150 mg/m ³

A megadott határértékek fizikai normál állapotú, száraz füstgázra vonatkoznak, 5% O₂ tartalom mellett. Az 5%-nál nagyobb etán-tartalmú földgázok esetében az összes szénhidrogén tartalom C1-ben kifejezve, a metán kivételével 250 mg/m³.

7.2.1.2. A P10 (3.sz. gázmotor), P11 (2.sz. gázmotor), P12 (1.sz. gázmotor), P13 (4.sz. gázmotor), P14 (5.sz. gázmotor) légszennyező pontforrások eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határértékei:

Az előírások a 140 kW_{th} vagy annál nagyobb bemenő hőteljesítményű, helyhez kötött, **biogáz-** és depóniagáz-üzemű, négyütemű, elektromos gyújtással ellátott, Otto rendszerű gázmotorokra vonatkoznak.

Technológia	Kibocsátási határérték [mg/m ³] (légszennyező anyag koncentráció)		
	Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben megadva)	Szén-monoxid	Összes szerves anyag C-ként (metán kivételével)
Helyhez kötött biogáz- és depóniagáz-üzemű gázmotorok	600	700	150

Megjegyzés:

A technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 5 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

7.2.2. Üzemeltetésre vonatkozóan

7.2.2.1. A 3922-12/2005. sz. és 801-9/2008. sz. határozattal módosított 4028-18/2004. számú egységes környezethasználati engedélyben a P10, P11, P12, P13 pontforrások köré kijelölt 500 m sugarú levegőtisztaság-védelmi övezetet az abban meghatározottak szerint a továbbiakban is fenn kell tartani.

7.2.2.2. Azokból a technológiai épületekből, amelyekből bűzkibocsátás várható, a szennyezett levegő csak tisztítóberendezésen keresztül távozhat a szabadba.

7.2.2.3. A tisztító berendezést a technológiai előírásoknak megfelelően gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.

7.2.2.4. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A környezethasználó köteles biztosítani, hogy minden, a telephelyen végzett tevékenységgel kapcsolatos levegőbe történő kibocsátás ne eredményezze a környezet állapotának és a lakókörnyezetben az életfeltételek romlását, az azokba való jelentős mértékű beavatkozást.

7.2.2.5. A helyhez kötött légszennyező forrás üzemeltetése során

- a környezetvédelmi hatóság határozatában megállapított határértékek nem léphetők túl;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést;
- a rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

7.2.2.6. A létesítmény üzemeltetője köteles a légszennyező forrásának és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni, amelyben naprakészen fel kell tüntetni:

- a technológiai berendezések üzemidejét;
- felhasznált tüzelőanyagok mennyiségét, minőségi jellemzőit;
- a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és - időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
- a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, valamint a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
- a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
- az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.

7.2.3. Mérésre vonatkozóan

7.2.3.1. A légszennyező pontforrások szennyező anyag kibocsátás értékét a gázmotorok tartósan megengedett, névleges kimenő teljesítményén végzett minimum 1 óra időtartamú állandósult üzemállapotú vizsgálat három mérési eredményének átlagaként kell meghatározni, az emisszió mérésére vonatkozó szabvány előírásai szerint.

7.2.3.2. A környezethasználó köteles a telephely **P10, P11, P12, és P13** pontforrásainak emisszió mérését elvégezni és az emisszió mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyvet legközelebb **2009.**

december 31-ig benyújtani a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre.

A P14 pontforrás emisszió mérését az üzembe helyezést követő 60 napon belül el kell végezni és a vizsgálati jegyzőkönyvet a felügyelőségnek meg kell küldeni.

Az 5. sz. gázmotor (P14 pontforrás) üzembe helyezésének időpontját az azt követő 8 napon belül be kell jelenteni a felügyelőségre.

7.2.3.3. A gázmotorok légszennyező anyag kibocsátását az üzemeltető **évente – legalább egy alkalommal – köteles méréssel ellenőrizni vagy ellenőriztetni**, és a mérési jegyzőkönyvet a **Légszennyezés Mértéke éves bejelentéssel egyidejűleg** megküldeni a felügyelőség részére.

7.2.3.4. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

7.2.3.5. A helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának ellenőrzését végző szervezetnek:

- Rendelkeznie kell feladatai szerinti akkreditálással,
- El kell végeztetnie az ellenőrző kalibrálást,

Kétévente részt kell vennie a környezetvédelemért felelős miniszter által kijelölt intézmény (Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Közhasznú Társaság 1095 Budapest, Kvassay Jenő út 1.) ipari helyszínen szervezett összehasonlító mérésén.

7.2.4. Adatszolgáltatásra vonatkozóan:

7.2.4.1. A környezethasználó köteles az adatlap adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 60 napon belül az alapbejelentő lapon bejelenteni.

7.2.4.2. A légszennyező források tényleges légszennyező anyag kibocsátásáról évente, a tárgyévét követő március 31-ig bejelentést kell készítenie az erre rendszeresített nyomtatványon.

8. Zajvédelem

A telephelyen végzett tevékenység során kibocsátott zaj a legközelebbi zajtól védendő területen nem haladhatja meg a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében foglalt határértékeket.

9. A szakhatóságok előírásai:

9.1. Az ÁNTSZ Mátészalkai, Csengeri, Fehérgyarmati, Nyírbátori Kistérségi Intézete 7242-2/2009. sz. szakhatósági állásfoglalásának előírása:

- A biogáz üzem területén, a csatornahálózatban illetve a külső műtárgyak esetében is évente 2 alkalommal rágcsálóirtást kell végezni.

9.2. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága a 24.2/Tv./3179/1/2009. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírásokkal adta meg:

- A biogáz üzemben keletkező fermentlé (mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék) elhelyezésével érintett termőföldek területéről olyan naprakész kimutatást kell vezetni, amely tartalmazza a területre kijuttatott egyéb szerves anyagok (istállótrágya, hígtrágya,

szennyvíz, szennyvíziszap, komposzt, stb.) mennyiségét is, így biztosítva a nitrátérzékeny területekre vonatkozó maximálisan kijuttatható 170 kg/ha szerves nitrogén mennyiségének betartását, illetve nyilvántartását.

- A tervezett bővítés engedélyezési eljárásába a talajvédelmi hatóságot be kell vonni.

9.3. Nyírbátor Város Jegyzője a 9873/2009. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírásokkal adta meg:

Általános előírások

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

A föld védelme

Építmények létesítése, illetve az építési terület előkészítése során a termőföld védelméről, összegyűjtéséről, megfelelő kezeléséről és újrahasznosításáról az engedélyesnek kell gondoskodnia. Az építmények terepszint alatti és feletti egységeit úgy kell kialakítani, hogy a használatukkal összefüggésben keletkező folyékony települési és veszélyes hulladék a talajba ne kerülhessen.

A vizek védelme

A terület-felhasználás és az építmények elhelyezése során biztosítani kell, hogy szennyeződés a vizekbe ne juthasson, továbbá a vizek mennyisége, minősége és szintje kedvezőtlenül meg ne változzon.

A levegőtisztaság védelme

A területen csak olyan építmények elhelyezésére és tevékenységek folytatására adható engedély, melyek során a területre vonatkozó technológiai kibocsátási határértékek teljesülnek.

Zai és rezgés elleni védelem

A területen új létesítmények építése-, bővítése vagy a technológia változtatása során a mindenkor érvényes rendeletben meghatározott besorolásoknak és határértékeknek kell érvényesülni.

Hulladékgazdálkodás, ártalmatlanítás

A veszélyes hulladék szeméttelpre nem kerülhet. A veszélyes hulladék gyűjtéséről, biztonságos és átmeneti tárolásáról, elszállításáról illetőleg ártalmatlanításáról a hulladéktermelő gondoskodik, szakirányú cégek bevonásával. A területen működő létesítmények veszélyesnek minősülő hulladékaikat a szennyvízhálózatba nem bocsáthatják, kommunális szilárd hulladékkal együtt nem kezelhetik.

9.4. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-alföldi Regionális Intézete Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége az 5277-2/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírással adta meg:

Az egységes környezethasználati engedély módosításához, - a dokumentáció összefoglaló értékelésében rögzített biztonságosabb üzemeltetéshez szükséges feladatok elvégzése mellett (a 3 db nyitott 2 260m³-es biotrágya tárolót lefedése, 1db 1 MW teljesítményű gázmotor üzembe helyezése, 2 db mezofil és 2 db termofil fermentor megépítése, üzembe helyezése) - környezet-egészségügyi szempontból hozzájárulok.

9.5. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-alföldi Regionális Intézete Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége az 5277-4/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását, **Nyírbátor Város Jegyzője** a 9873-1/2009. sz., a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága** a 24.2/Tv./3179/3/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását előírások nélkül megadta.

10. Erőforrások felhasználása

10.1 A környezethasználó köteles az **5 év múlva** esedékes felülvizsgálat részeként a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos belső auditálást elvégezni, annak jellegéről, mértékéről a felügyelőséggel egyeztetni, és a felügyelőség által elfogadott belső auditálási programot/tervet

kialakítani. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

10.2 A környezethasználó köteles megvizsgálni az **5 év múlva** esedékes felülvizsgálat részeként a telephelyen felhasznált összes vízmennyiség csökkentésének lehetőségét.

10.3 A környezethasználó köteles az éves összes fogyasztást nyilvántartani a következő anyagokról:

- A telephelyen felhasznált üzemanyag és energia.
- A telephelyen felhasznált vízmennyiség: teljes havi fogyasztás, kommunális jellegű vízfogyasztás, és takarítás során felhasznált vízmennyiség szerint rendszerezve.

11. Monitoring

11.1. A környezethasználó köteles az 1 sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően a felszín alatti víz minőségét rendszeresen ellenőrizni a fermentlé (biotrágya) mezőgazdasági hasznosítására szolgáló területen, valamint a meglévő és létesítés alatt álló utótározók környezetében. A vízminták vizsgálatát az engedélyesnek **minden évben** el kell végeztetni, majd a vizsgálati eredményeket **minden év május 15.-ig** a környezetvédelmi felügyelőség részére meg kell küldeni.

11.2. Az engedélyes köteles a mintavételi helyek biztonságos és állandó elérhetőségét biztosítani. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatokat és a mintavételeket akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

11.3. A vizsgálat, mintavétel és laboratóriumi analízis ütemezésére, körére vonatkozóan az engedélyben előírtak módosíthatók a felügyelőség írásbeli hozzájárulásával a minták elemzését követően.

12. Menedzsment

12.1 A környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

12.2 A környezethasználó köteles a környezetvédelmi megbízott, illetve a menedzsment bármely tagja nevének és elérhetőségének (levélcím, telefonszám) változását közölni a felügyelőséggel.

13. A környezethasználó köteles szakmai továbbképzés biztosítására a dolgozók azon tagjai számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.

14. Értesítés

14.1. A környezethasználó köteles értesíteni a Felügyelőséget a lehetőség szerinti legrövidebb időn belül a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a felszíni vagy felszín alatti vizek, a talaj, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és beavatkozást igényel.

14.2. A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezését, annak pontos idejét, az esemény részleteit. A környezethasználó köteles valamennyi, a tevékenység szokásos végzésétől eltérő esetet nyilvántartásba venni.

14.3. A Felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, környezetre gyakorolt hatását, a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedések leírását.

15. Adatszolgáltatás, jelentéstétel

15.1. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét, a panasz fontosabb adatait és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és minden lehetséges időpontban a felügyelőség részére hozzáférhetővé kell tenni. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a felügyelőséghez benyújtani.

15.2 A környezethasználó köteles a felügyelőség részére minden évben **május 15.**-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a felügyelőség által támasztott követelményeknek. A jelentésnek összefoglalóan tartalmaznia kell legalább az ***Adatrögzítés és jelentéstétel a felügyelőség részére című 2. sz. mellékletben*** előírtakat.

15.3. A 2. sz. mellékletben szereplő valamennyi adatszolgáltatást a mellékletben meghatározott gyakorisággal és határidőre kell benyújtani. Az adatszolgáltatási kötelezettség a minisztérium hivatalos lapjában közzétett nyomtatványon, számítógépes adathordozón, illetve egyéb módon teljesíthető.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

16.1 A környezethasználó 2005-ben készült **Üzemi Kárelhárítási Tervét jóváhagyom.**

A vízminőségi kárelhárítási üzemi tervből egy példányt a telepen kell tartani.

16.2. A terv karbantartásáról, felülvizsgálatáról és módosításáról a környezethasználónak kell gondoskodnia a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak megfelelően.

16.3. Ha a telephelyen, vagy annak közvetlen környezetében környezetszennyezés történik, akkor a vízminőségi kárelhárítási tervben előírtak szerint kell a szükséges intézkedéseket megtenni, és a kármentesítést megkezdeni, majd végezni. A környezetszennyezés észlelését követően azonnal értesíteni kell a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget.

16.4. Ha az üzemi vízminőségi kárelhárítási tervben szereplő adatokban, illetve a technológiában, vízforgalomban stb. változás történik azt 30 napon belül a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi felügyelőségnek jelezni kell.

16.5. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján az üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet **2010. március 23-ig** a be kell nyújtani a felügyelőségre jóváhagyás céljából.

17. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

17.1. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely felhagyása esetén intézkedni kell a környezetszennyezés, ill. környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról. A tevékenység szüneteltetésének és felhagyásának tényét be kell jelenteni a felügyelőség részére, mely alapján a felügyelőség a szükséges környezetvédelmi intézkedéseket meghatározza.

18. Egyéb

18.1. A környezethasználónak éves felügyeleti díjat kell fizetnie. A díj mértéke 200.000 Ft. A **felügyeleti díjat minden év február 28-ig kell megfizetni** a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-01711923-00000000 számú előirányzat felhasználási számlájára.

Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni a 2004. évi CXL. tv. 138.§ (1) bekezdés a.) pontja alapján.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben pénzfizetési kötelezettségének határidőre nem tesz eleget, úgy a felügyelőség az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. tv. rendelkezései szerint fog eljárni.

18.2. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok, valamint a tevékenység engedélyezésére irányuló hatályos jogszabály alapján felül kell vizsgálni. Az első felülvizsgálati dokumentációt a **határozat jogerőre emelkedését követő 5. évben** be kell nyújtani a felügyelőségre.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességének időtartama:

A fentiekben megadott előírások betartása esetén az engedély jogerőre emelkedésének napjától 11 évig érvényes.

A határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a felügyelőség 555-2/2005. számú kárelhárítási tervet jóváhagyó határozata érvényét veszíti.

Az eljárási igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat – ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik – a közlés napját követő 15. napon emelkedik jogerőre.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, felügyelőséghez benyújtott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díj köteles, díja a jelen engedélyezési eljárásért megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50%-a, azaz 525.000 Ft, melyet fellebbezés esetén a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-01711923-00000000 számú előirányzat felhasználási számlájára kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg az ügyiratszámra (határozat száma) való hivatkozással. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja, ha azt természetes személy, vagy társadalmi szervezet nyújtja be: a díjtétel 1%-a.

INDOKOLÁS

I. Tényállás

A Bátortrade Kft. a 4028-18/2004. számú határozattal egységes környezethasználati engedélyt kapott a Felügyelőségtől a Nyírbátor, 0207/5. hrsz. alatt lévő regionális biogáz üzem üzemeltetésére vonatkozóan. Az engedély 2004. július 10-én emelkedett jogerőre. Az egységes környezethasználati engedélyt a felügyelőség idő közben több alkalommal módosította (3922-12/2005. sz. és 801-9/2008 sz. határozatok).

A határozatban foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedély a jogerőre emelkedésének napjától számított 5 évig (tehát 2009. július 10-ig) érvényes, ezért a környezethasználó a 2009. május 29-én érkezett kérelmében benyújtotta a felügyelőségre a biogáz üzem teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációját. A dokumentációt a 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében és az 1995. évi LIII. tv. 75.§ (1) és (2) bekezdésében foglaltak szerint, továbbá a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 8. sz. mellékletében előírtak figyelembe vételével készítették el.

A felügyelőség a kérelemmel kapcsolatban megállapította, hogy az eljárás a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelt III/6 pontja és III/10/1. pontja alapján igazgatási szolgáltatási díj köteles. A díj mértéke 1.050.000 Ft, melyet a környezethasználó megfizetett, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 29.§ (6) bekezdése alapján az érintett ügyfelek tájékoztatása érdekében a felügyelőség közleményt tett közzé az eljárás megindításáról a hirdetőtábláján és honlapján, valamint a kérelmet és mellékleteit, ill. a hirdetményt megküldte Nyírbátor Város Jegyzőjének, mint a telepítés helye szerinti települési önkormányzat jegyzőjének.

Nyírbátor Város Jegyzője a 608-86/09. sz. levelében jelezte, hogy a közhírré tétel 2009. június 8. – 2009. június 24. között megtörtént.

II. A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása:

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás kapcsán benyújtott kérelem elbírálásához, figyelemmel a folytatott tevékenységre és a tevékenység helyére, a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/A. § (1) bekezdése és 4. számú melléklete alapján szakhatóságként az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-alföldi Regionális Intézete Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltségét, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságát, Nyírbátor Város Jegyzőjét, valamint az ÁNTSZ Mátészalkai, Csengeri, Fehérgyarmati, Nyírbátori Kistérségi Intézetét kereste meg a felügyelőség.

Mivel a környezethasználó az eredeti kérelmét a 2009. szeptember 1-én érkezett kérelmével kiegészítette, ezért a szakhatóságokat ismételten meg kellett keresnem szakhatósági állásfoglalásuk megadása érdekében

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-alföldi Regionális Intézetének Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége az 5277-2/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását a 9.4. pontba foglalt előírással, az alábbiak szerint adta meg:

A BÁTORTRADE KFT. Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem egységes környezethasználati engedélyének módosítása ügyében a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. szerint, a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint a 314/2005.(XII. 25.) Korm. rendeletnek megfelelően, az ÁNTSZ-ről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendeletben biztosított jogkörömben az alábbi szakhatósági állásfoglalást adom:

„Az egységes környezethasználati engedély módosításához, - a dokumentáció összefoglaló értékelésében rögzített biztonságosabb üzemeltetéshez szükséges feladatok elvégzése mellett - környezet-egészségügyi szempontból hozzájárulok.”

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-alföldi Regionális Intézetének Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége az 5277-4/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül, az alábbiak szerint adta meg:

A BÁTORTRADE KFT. Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem egységes környezethasználati engedélyének módosítása ügyében a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. szerint, a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint a 314/2005.(XII. 25.) Korm. rendeletnek megfelelően, az ÁNTSZ-ről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendeletben biztosított jogkörömben az alábbi szakhatósági állásfoglalást adom:

„Az egységes környezethasználati engedély kérelem szerinti módosításához, környezet-egészségügyi szempontból hozzájárulok.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 24.2/Tv./3179/1/2009. sz. talajvédelmi szakhatósági állásfoglalását a rendelkező rész 9.2. pontjába foglalt előírásokkal, az alábbi indoklással adta meg:

„A Felső- Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megkeresésére Igazgatóságunk szakhatósági hozzájárulást ad a fenti előírások szerint a Bátortrade KFT. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.) által üzemeltetett Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati engedélyezési eljárásához.

A Felügyelőség megkereséséhez csatolták "a nyírbátori regionális biogáz üzem egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata" megnevezésű dokumentációt, valamint annak kiegészítését.

A benyújtott dokumentumok alapján megállapítható, hogy a felülvizsgálati dokumentáció a talajvédelmi kérdésekkel foglalkozik. A biogáz üzemben keletkező fermentlé termőföldön történő elhelyezésére (hasznosítására) a talajvédelmi hatóság adott ki engedélyt.

Ezen talajvédelmi szakhatósági hozzájárulást - a 274/2006. (XII.23.) Korm. rendelet (a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről) 2. § (2)-(3) bekezdésében, 10. § b) pontjában és a 32. § (1) bekezdésében meghatározott illetékességi területen és jogkörben eljárva – a 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/A. § (1) bekezdése és 4. számú melléklete, valamint a fent felsorolt dokumentumok alapján adtam ki és csak a tárgyi ügyben folyamatban lévő engedélyezési eljárásban használható fel.

A szakhatósági hozzájárulás ellen külön fellebbezésnek nincs helye. A hozzájárulást az érdemi határozat ellen irányuló fellebbezésben lehet megtámadni.

A jogorvoslati lehetőségre történő figyelemfelhívást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. Törvény 45. § (2) bekezdése alapján tettem.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság a 24.2/Tv./3179/3/2009. sz. talajvédelmi szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

„A Felső- Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megkeresésére a Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.) által üzemeltetett Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának módosításához a 2009. augusztus 13.-án kiadott 24.2/Tv./3179/1/2009. számú talajvédelmi szakhatósági állásfoglalásunkat változatlan formában fenntartva megadjuk.

Indokolás

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megkeresésére a Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.) által üzemeltetett Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának módosításához adunk talajvédelmi szakhatósági állásfoglalást a korábban mellékelt kérelem (készítette: Bátortrade Kft. 4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.; készült: 2009. augusztus 31.) és a fenti hivatkozási számú megkeresés alapján.

A módosító kérelem alapján megállapítható, hogy a tervezett további építés közvetlenül termőföldet nem érint, az építés talaj védelmi szempontból nem kifogásolható, ezért a 24.2/Tv./3179/1/2009. számon kiadott talaj védelmi szakhatósági állásfoglalásunkat változatlan formában fenntartva a

módosításhoz hozzájárulunk.

A szakhatósági állásfoglalást a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. § (1) bekezdése, a 274/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről) 10. § b) pontja alapján, a korábban megküldött dokumentum és a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 32/A. § (1) bekezdése és a 4. számú melléklet értelmében adtuk ki.”

Nyírbátor Város Jegyzője a 9873/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását Nyírbátor Város Önkormányzata 17/2008. (X.31.) számú rendelettel módosított 8/2004. (VII. IS .) számú önkormányzati rendelettel megállapított Szabályozási Terv és Helyi Építési Szabályzatban foglaltaknak megfelelően építéshatósági szempontból a rendelkező rész 9.3. pontjába foglalt előírásokkal megadta. Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Szilágyi József környezetvédelmi szakértő (4300 Nyírbátor Sarkantyú u. 4., MMK száma: SZKV-15-0427/2014) által elkészített dokumentáció a 17/2008. (X. 31.) számú rendelettel módosított 8/2004. (VII.15.) számú önkormányzati rendelettel megállapított Szabályozási Tervvel és Helyi Építési Szabályzattal nem ellentétes.

A 0207/2 hrsz.-ú ingatlan besorolása: Gip 1.1. egyéb iparterület funkcionális övezet.

Szakhatósági állásfoglalásomat az épített környezet alakításáról és védelméről szóló többször módosított 1997. évi LXXVIII. tv. alapján, az építésügyi és építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló 343/2006 (XII. 23.) Korm. rendelet 1. §.-ában

biztosított hatáskörömben és az I/A. mellékletben biztosított illetékességi körömben eljárva hoztam, figyelemmel az építésügyi hatósági eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építészeti-műszaki dokumentációk tartalmáról szóló, a 17/2008.(VIII.30.) NFGM rendelettel módosított 37/2007. (XII.13.) ÖTM rendeletben foglaltakra, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL tv. (továbbiakban KET.) 71. § (1) és a72. § (1) bekezdésében előírt formában.

A jogorvoslati lehetőségre történő figyelemfelhívás a KET 45. § (2) bekezdésén alapszik.”

Nyírbátor Város Jegyzője a 9873-1/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint megadta:

„A 12500-16/2009. sz. megkeresésére válaszolva nyilatkozom, hogy a Bátortrade Kft. a Nyírbátor külterületi 0207/5 hrsz.-ú telephelyén lévő Nyírbátori Regionális Biogáz Üzem működéséhez kiadott 4028-18/2004. sz. egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában hozott 9873/2009. sz. szakhatósági állásfoglalásunkat az egységes környezethasználati dokumentáció módosításának tudomásul vétele mellett változatlan formában fenntartjuk.”

Az ÁNTSZ Mátészalkai, Csengeri, Fehérgyarmati, Nyírbátori Kistérségi Intézete a 7242-2/2009. sz. szakhatósági állásfoglalását a rendelkező rész 9.1. pontjába foglalt előírással, az alábbi indoklással adta meg:

„Állásfoglalásomat az "Egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről" szóló 1991. évi XI. Tv. valamint "az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről" szóló 362/2006.(XII.28) Korm. rendeletben, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/B. § (1) bek. f pontja és az 5. számú melléklet 1. pontjában biztosított feladatkörömben a megjelölt illetékesség szerint a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL. törvény 44.§.(1) bekezdése értelmében megjelölt szakhatósági közreműködési kötelezettségem, valamint az alábbi jogszabályok figyelembevételével adtam meg:

Az előírás tekintetében a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 4. számú melléklet 7. pontjában foglaltak,

valamint a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól" szóló 219/2004.(VII.21) Korm. rendelet, valamint a "vízbázisok a távlati vízbázisok valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről" szóló 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglaltak."

A benyújtott dokumentáció és az üzemelés időszakában elvégzett mérések és ellenőrzések alapján az alábbiak állapíthatók meg:

Levegőtisztaság-védelem:

A bűzhatás minimalizálása érdekében megvalósított műszaki megoldások ismertetését a határozat „Az üzemelés során alkalmazott elérhető legjobb technika.” című fejezete tartalmazza.

A szagmisszió további csökkentése érdekében a biogáz üzem területén lévő 3 db egyenként 2.260 m³-es vasbeton biotrágya tároló tartály lefedését tervezik. A megvalósítás határidejének megállapítása a környezethasználóval folytatott konzultáció során került rögzítésre.

A biogáz üzem hatásterülete levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- A szállítás levegőkörnyezeti hatástávolsága a forgalmi utak mentén kb. 15 m.
- A légszennyező pontforrás hatásterületének sugara: 348 m (átlagos meteorológiai körülmények között).
- A felületi források hatásterületének sugara: kb. 130 m a forrástól számítva.

A védelmi övezet kijelöléséről a 4028-18/2004. sz. határozat 3.4.3. pontjában rendelkeztem (A levegőtisztaság-védelmi védelmi övezet határát a légszennyező források körül elhelyezkedő 500 m sugarú körben határozom meg, a határozatom részét képező, a földhivatal által záradékolt változási vázrajz szerint).

A kijelölt védelmi övezetben nem lehet és oda a későbbiekben sem építhető – a védelmi övezetre vonatkozó tilalom feloldásáig – lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.)

Fentiek miatt újabb védelmi övezet kijelölésére nincs szükség, az 500 m sugarú levegőtisztaság-védelmi védelmi övezetet a meghatározottak szerint a továbbiakban is tartani kell.

A levegőtisztaság-védelmi követelményeket a határozat rendelkező részének 7. pontjában érvényesíttem.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint „A felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hivatkozott rendelkezése és a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján az újonnan létesítendő pontforrások (P14 gázmotor) létesítéséhez, a meglévő pontforrások (P10, P11, P12, P13, gázmotorok) üzemeltetéséhez levegőtisztaság-védelmi engedélyt adtam, mivel a rendelkező részben foglalt követelmények betartása esetén a levegőtisztaság- védelmi követelmények teljesülnek.

A meglévő pontforrások kibocsátását évente emisszió méréssel ellenőrzik, határérték túllépés nem történt.

Az engedélyezés során az alábbiakban részletezettek szerint állapítottam meg a légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékeket és kibocsátások ellenőrzésének követelményeit.

A P11 és P12 pontforrások technológiai kibocsátási határértékeit földgáz felhasználás esetére a

helyhez kötött földgázüzemű gázmotorok technológiai kibocsátási határértékeinek és azok alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 32/1993. (XII.23.) KTM rendelet 1. számú melléklete alapján kerültek megállapításra.

A P10, P11, P12, P13 és P14 pontforrások eljárás-specifikus technológiai kibocsátási határértékeit biogáz felhasználás esetére a légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet 6. számú melléklet 54. pontja alapján kerültek megállapításra.

A pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának évenkénti emissziómérését a 32/1993. (XII.23.) KTM rendelet 5.§-a alapján írtam elő.

A kibocsátás időszakos mérési követelményeit a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 7.§ (1), (3), 11.§, 17.§ (3), 19.§ (1) bekezdése, valamint a rendelet 9. és 10. melléklete alapján határoztam meg.

Az adatszolgáltatási kötelezettséget 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 16. §-a alapján állapítottam meg.

Hulladékgazdálkodás:

Az üzembe a hulladékok beszállítása közúton, illetve csővezetéken keresztül történik. A hulladékkezelési technológia fedett, zárt épületben, környezetszennyezést kizáró módon valósul meg. A környezethasználó a hulladékok begyűjtésére, szállítására vonatkozóan rendelkezik az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 241/2238/004/2008. számú engedélyével.

Megvizsgálva a hulladékok típusát, azok mennyiségét, a kezelés személyi és tárgyi feltételeit, a kezelés technológiáját, a laboratóriumi mérési eredményeket, a környezetbiztonsággal kapcsolatos információkat, a Hgt. 14. § (2) bekezdése, a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet 20. § (1) f) pontja alapján a határozat rendelkező részének 3.1. pontjába foglalt hulladékok biogáz célú hasznosítását engedélyeztem.

A környezethasználó által benyújtott egyedi hulladékgazdálkodási tervét a rendelkező rész 5.8. pontjába foglaltak szerint jóváhagytam.

Zaj- és rezgésvédelem:

A biogáz üzem hatásterülete zajvédelmi szempontból az üzem telekhatárától számított 200 méter.

A biogáz üzem környezetében 2009. május 4-én zajvizsgálatra került sor. A vizsgálat eredményeiből megállapítható, hogy a zajvédelmi szempontú hatásterület nem érint zajtól védendő területet, vagy épületet, illetve az üzem zajkibocsátása a legközelebbi zajtól védendő épületeknél (telekhatártól nyugati irányban 280 m-re lévő Árpád utcai kertés családi házak) nem okoz határérték feletti zajterhelést.

A közvetett hatásként értékelhető hulladék beszállítás és biotrágya kiszállítás a közúti közlekedésből származó zajterhelést nem növeli érzékelhető mértékben a szállítási útvonalak melletti zajtól védendő területen.

Táj- és természetvédelem:

A tevékenység hatásterülete természetvédelmi és talajvédelmi szempontból a biotrágya szántóföldi kijuttatásakor tartálykocsis kijuttatás esetén a táblák határaitól számított 200 m, öntözéses kijuttatás esetén 100 m.

A telephely és környezete természetvédelmi oltalom alatt nem áll. A biogáz üzemben képződő fermentlé szántó művelési ágú, mezőgazdasági hasznosítású területeken kerül felhasználásra, amelyek közelében országos jelentőségű védett természeti terület, Natura 2000 területek, ill. természetes, természetközeli állapotú vizes élőhely nem található.

A rendelkezésre álló adatok alapján a tevékenység természetvédelmi, tájvédelmi érdeket nem sért.

Felszíni- felszín alatti víz- és talajvédelem:

A biogáz üzem a sérülékeny földtani környezetű Nyírbátor Városi Vízmű hidrogeológiai védőövezete méretezett „B” zónája legközelebbi pontjától 1,8 km-re, viszonylag biztonságos távolságra helyezkedik el.

A biogáz üzemmel és a biotrágya kihelyezésre kijelölt területekkel érintett települések közül, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint a felszín alatti vizek szempontjából Nyírbátor település a fokozottan és kiemelten érzékeny, Nyírvasvári és Nyírpilis település az érzékeny területek közé került besorolásra.

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet szerint Nyírbátor és Nyírpilis települések a nitrátérzékeny települések közé tartoznak. Nyírvasvári település nem tartozik a nitrátérzékeny települések közé.

A felszín alatti víz állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján megállapítható, hogy a biogáz üzem és biotrágya kihelyezéssel érintett területek érzékeny területre esnek.

A biotrágya termőföldön történő elhelyezésére a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága a 24.2/Tv./1717/12/2009. sz. határozattal módosított 24.2/Tv./1717/5/2009. sz. határozatával adott engedélyt, mely eljárásban a felügyelőség szakhatóságként vett részt. A felügyelőség szakhatósági állásfoglalásában előírta a biotrágya kijuttatásának környezet- és természetvédelmi követelményeit, mely állásfoglalásban a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 13.§ (1) bekezdés c) pontja szerinti, a szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetésére vonatkozó előírásokat szerepeltettem..

Az üzemben keletkező szociális és technológiai szennyvizet a biogáz üzemben hasznosítják, a keverő aknán keresztül a technológiai folyamatba kerül.

A telephely területén keletkező szennyezett csapadékvíz szintén a keverő aknába jut.

A telephelyen keletkező szennyeztelen csapadékvíz egy része a burkolatlan füves területeken elszikkad, részben zárt és nyíltszelvényű üzemi csatornarendszeren, majd csapadéktározón és belvízcsatornákon át a Nyíres csatornába, mint időszakos vízfolyás befogadóba kerül bevezetésre.

A biogáz üzem 1463-2/2006. számú határozattal módosított H-4803-5/2004. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amelynek érvénye 2014. december 31-ig szól.

A környezethasználó 2005-ben készült Üzemi Kárelhárítási Tervét a felügyelőség 555-2/2005. számú határozatában jóváhagyta, amely határozat előírásait jelen engedély 16.1.-16.4. pontjai tartalmazzák.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet értelmében az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát és jóváhagyás céljából a felügyelőségre történő benyújtását írtam elő a határozat rendelkező részének 16.5. pontjában.

Határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg a felügyelőség 555-2/2005. számú - üzemi vízminőségi kárelhárítási terv jóváhagyására vonatkozó - határozatát hatályon kívül helyezem.

A FAVI adatszolgáltatásba a biogáz üzem telephelye be van jelentve, azonban a biogáz üzemhez tartozó mezőgazdasági területen lévő tároló létesítményekben (puffertározók) történő fermentlé elhelyezés vonatkozásában alap-adatlap nem készült. Ezért a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16.§ (2) b) pontja alapján alap-bejelentőlap elkészítését írta elő a

felügyelőség a határozat 6.6. pontjában, a változás jelentés elkészítésére vonatkozó előírást a 6.7. pont tartalmazza.

Felszín alatti víz monitoring:

A biogáz üzemben előállított fermentlé (biotrágya) mezőgazdasági hasznosítására kijelölt területeken 9 db talajvízfigyelő kút üzemel. A figyelő kutak adatait a következő táblázat tartalmazza:

Kút jele	Kút helyének EOY koordinátái		Vízjogi üzemeltetési engedély	
	X (km)	Y (km)	száma	érvényessége
1	277,746	883,310	6578-2/2006. számú határozattal módosított H-4808-6/2004.	2011. január 01.
2	279,888	883,792		
3	279,049	882,690		
4	276,995	882,425	8663-3/2006.	2016. június 30.
5	277,775	879,180		
6	282,490	877,070		
7	284,620	881,555		
8	282,920	883,830		
9	277,350	887,540		

A fermentlével öntözött területeken 4 db (T-7, T-8, T-9, T-10 jelű) puffertározó üzemel és 2 db (T-11, T-12 jelű) létesítés alatt áll. A T-7, T-8 és T-11 jelű tározók környezetében a fenti táblázatban szereplő 3, 8, és 6 jelű talajvízfigyelő kút üzemel.

A T-10-es tározó környezetében az 59-6/2005. számú Környezetvédelmi Működési Engedéllyel rendelkező Szakosított Szarvasmarha Telepen lévő SZ-2 számú monitoring kút létesült. (Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 14776-2/2006, EOY koordinátái: X 279,607, Y 882,127) A kút 240 m-re található a tározótól, és alkalmas a tározó talajvízre gyakorolt hatásának megfigyelésére. Ebből a kútból származó vízminta vizsgálati eredményeit az 59-6/2005. számú Környezetvédelmi Működési Engedélyben megállapított kötelezettség teljesítéseként kell megküldeni a felügyelőség részére.

A T-9 és T-12 tározók környezetében talajvízfigyelő kút nem épült, ezért a határozat rendelkező részének 6.5. pontjában előírtam. A tározókra vonatkozó adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Tározó jele	Térfogata (m ³)	Helye	Figyelőkút jele
T-7	10.000	Nyírbátor 0196. hrsz	3
T-8	10.000	Nyírbátor 0169. hrsz	8
T-9	10.000	Nyírbátor 0173. hrsz	Előírt
T-10	15.000	Nyírbátor 0216/2. hrsz	SZ-2
T-11	10.000	Nyírbátor 0369. hrsz	6
T-12	10.000	Nyírvasvári 070. hrsz	Előírt

Üzemi területen figyelőkút nem létesült, figyelemmel a technológiai folyamatok zártságára, fedettségére, valamint a létesítmények állandó felügyeletére. A szennyezéssel veszélyeztetett burkolt területek csapadékvize a biogáz üzemi technológiába kerül bevezetésre, hasznosításra.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

Az egységes környezethasználati engedélyt 11 évre adtam meg, mert a határozat rendelkező részében foglalt előírások teljesítése biztosítja, hogy az üzem kibocsátásai hosszú távon határérték alatt maradnak.

A határozatba foglaltak teljesítésének 5 évenkénti felülvizsgálatát a hatályos jogszabály szerint kell elvégezni.

A tevékenység környezetre gyakorolt hatása az előírások maradéktalan betartása mellett környezetvédelmi szempontból nem kifogásolható. Az üzemeltetés hatásait megvizsgálva, értékelve, a rendelkezésre álló adatok alapján, a szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembe vételével a felügyelőség az egységes környezethasználati engedély kiadása mellett döntött.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírásokat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete alapján tettem.

Az engedély rendelkező részébe írt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:
Általános előírások: az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás részletes szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozóan: a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló módosított 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló módosított 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet.

Felszíni és felszín alatti vizek védelmére vonatkozóan:

A felszíni és felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében az üzemi tevékenységekről, a módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1)-(2) bekezdése, valamint a módosított 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. §-a (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos és földtani közegre irányuló vizsgálatokat, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

Az Üzemi Kárelhárítási Terv benyújtására vonatkozóan, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) és 9. §. (1) bekezdése alapján határoztam.

Levegőtisztaság- védelemre vonatkozóan: a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet.

Zajvédelemre vonatkozóan: a környezeti zaj- és rezgésvédelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet.

A határozatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közöljük az érintett nyilvánossággal. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölniük tekinteni. Az így közölt döntés ellen az érintett nyilvánosságnak a közlést követő 15. napig jogorvoslati jogot (fellebbezési jogot) biztosítottunk a Ket. 98. § (1) bekezdése szerint. A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján megküldjük az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzőjének azzal, hogy azt a kézhezvételt követően 15 napon át közszemlére tegye.

Határozatomat az 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) b) pontja, 70. § és 71. § (1) c) pontja alapján, a

314/2005. (XII. 25.) Korm rendelet 11. sz. melléklete szerinti tartalommal adtam ki, a 2004. évi CXL. törvény 71. § (1) bekezdése szerinti formában.

A felügyelőség illetékességét a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet IV. 7. pontja állapítja meg.

A szakhatóságok megkeresésére a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/A. § (1) bekezdése és 4. számú melléklete alapján került sor.

A felügyeleti díjat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B §-a és a 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján állapítottam meg.

A határozat elleni fellebbezési lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a 2004. évi CXL. törvény 98. § (1) és 99. § (1) bekezdése biztosítja. A fellebbezés díját a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4) és (5) bekezdése és az 1. sz. melléklet III/6 és 10.1. pontja alapján állapítottam meg.

Nyíregyháza, 2009. december 1.

Szentesi Péter sk.
igazgató

Határozatot postai úton közlöm:

Jogerő előtt:

1. BÁTORTRADE KFT. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.) + téríti
2. ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézete Sz.Sz.B. Megyei Kirendeltség (4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.)
3. Nyírbátor Város Jegyzője (4300 Nyírbátor, Szabadság tér 7.)
4. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága (4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33.)
5. ÁNTSZ Mátészalkai, Csengeri, Fehérgyarmati, Nyírbátori Kistérségi Intézete (4700 Mátészalka, Kossuth út 25.)
6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (4400 Nyíregyháza, Erdő sor 5.)
7. Irattár.

Jogerő után:

8. BÁTORTRADE Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.)

1. sz. melléklet a 12500-24/2009 sz. határozathoz

Talajvízvizsgálat

Paraméterek	Mintavétel gyakorisága	Vizsgálati módszerek/technikák
KOI _p	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
Vezetőképesség	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
pH	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
Nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát)	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
Foszfát	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
Szulfát	Évente egyszer, április 30.-ig	Érvényes szabvány szerint
Nehézfémek (Ni, Cu, Cr, Zn, Cd)	2010. április 30 majd a következő felülvizsgálattal együtt	Érvényes szabvány szerint

2. sz. melléklet a 12500-24/2009 sz. határozathoz

Adatrögzítés és jelentéstétel a felügyelőség részére

Beszámoló	Beszámolás gyakorisága	Beadási határidő
Hulladék keletkezés bejelentése	évente	március 01.
Nem veszélyes hulladék kezelésre történő átvételének bejelentése	évente	március 01.
Légszennyezés mértéke éves jelentés	évente	március 31.
Felszín alatti víz vizsgálati eredmények	évente	május 15.
Panaszok	eseti	Panasz beérkezését követő 1 héten belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Éves környezetvédelmi jelentés (Tartalmazza: talajvíz vizsgálati eredmények értékelése, panaszok, bejelentett havária események összefoglalója, vízhasználat vizsgálata, keletkezett szennyvíz mennyiség, felhasznált üzemanyag és energia)	évente	május 15.
Beszámoló az egyedi hulladékgazdálkodási terv végrehajtásáról	2 évente	február 01
FAVI alap adatlap benyújtása (puffertározók)	eseti	jogerőre emelkedést követő 30 napon belül