



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/03667-15/2020.

Tárgy: **MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (Miskolc)**
részére a Miskolci Szennyvíztisztító
Telepen (Miskolc 11014/2 hrsz.) lévő
biogázüzemben végzett nem veszélyes
hulladék hasznosítási tevékenység
végzésére vonatkozó **egységes**
környezet-használati engedély

Ügyintéző: Vigh Noémi

HATÁROZAT

- I. A **MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (3527 Miskolc, József Attila u. 78.; KÜJ: 101488392)** mint engedélyes részére, a **Miskolc 11014/2 hrsz-ú ingatlan területén (KTJ: 102118839)** végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre (**KTJ^{létesítmény}: 102597632**) vonatkozó, BO/16/12540-2/2016., BO/16/14041-2/2016. BO/08/KT/4547-8/2017. és BO-08/KT/11138-4/2017. BO-08/KT/9928-8/2019 számokon módosított 2037-40/2015. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a GEON system Kft. (Miskolc) által készített 2020. szeptember havi keltezésű felülvizsgálati dokumentációban és annak 2020. novemberi keltezésű kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg az

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2030. november 30-ig** érvényes.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2025. november 30.**

Kiépített feldolgozási kapacitás: **24 tonna szerves anyag (VS)/nap**
Engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás: **1 464 tonna/nap (534 455 tonna/év)**
(szennyvíziszap és külső hulladékok)

Szennyvíztisztító telepre szállítható hulladékok mennyisége: **99,2 tonna/nap (36 230 tonna/év)**

1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

a) Az engedélyes adatai:

Név: MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.
 Székhely: 3527 Miskolc, József Attila u. 78.
 KÜJ: 101 488 392

b) A felülvizsgált telephely adatai:

Telephely neve: Szennyvíziszap kezelő
 Telephely címe: 3527 Miskolc, Somlay Artúr u. 11014/2 hrsz.
 KTJ: 102 118 839
 KTJ_{Létesítmény}: 102 597 632
 Központi EOY koordináták: EOY Y= 784 196 m EOY X= 306 266 m

c) Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR'08:	3821	Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása
	3521	Gázgyártás

Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód:	109.07	Hulladék fizikai vagy kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)
SNAP-2 kód:	0910	
NACE kód	38.21	Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. és 3. számú melléklet szerinti besorolása:

IPPC (EKHE) kód:	2.mell.	Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül
	5.3.c.	
	3.mell.	
	107.a.	

Megnevezése: hasznosítás (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontjának megfelelően).

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

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

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);

Területi hatálya: 3521 Miskolc, Somlay Artúr utca, 11014/2 hrsz. alatti telephely

d) Az engedélyezett létesítmény területének jellemzői:

A terület a Sajó folyó partján, a Fonoda út és Szirma közötti 11014/2 hrsz.-ú külterületen helyezkedik el. Nyugatról közvetlenül közút (Somlay Artúr u.) határolja. A telephelytől nyugatra mintegy 2 km-re a Martin-telep, kb. 1,3 km-re dél-nyugatra Szirma kertvárosias lakóterületei találhatóak. Keleten közvetlenül az M30 autópálya határolja, mely a telephely mentén 7-8 méter magas töltésen halad.

1,3 km-re (keletre) Alsózsolca, 1 km távolságra (északra) Felsőzsolca kertvárosias lakóterülete található. A területet É, D és Ny-i irányból mezőgazdasági területek határolják. A K-i oldalon a kerítéssel párhuzamosan halad az M30-as autópálya, azon túl a Sajó folyó és ártere található.

e) A létesítmény szennyező forrásai és azok EOY koordinátái:

Forrás neve	EOY Y (m)	EOY X (m)
Gázmotor I. (P1)	784 339	306 254
Gázmotor II. (P2)	784 338	306 249
Kazán (P3)	784 325	306 244

f) A létesítmény ismertetése

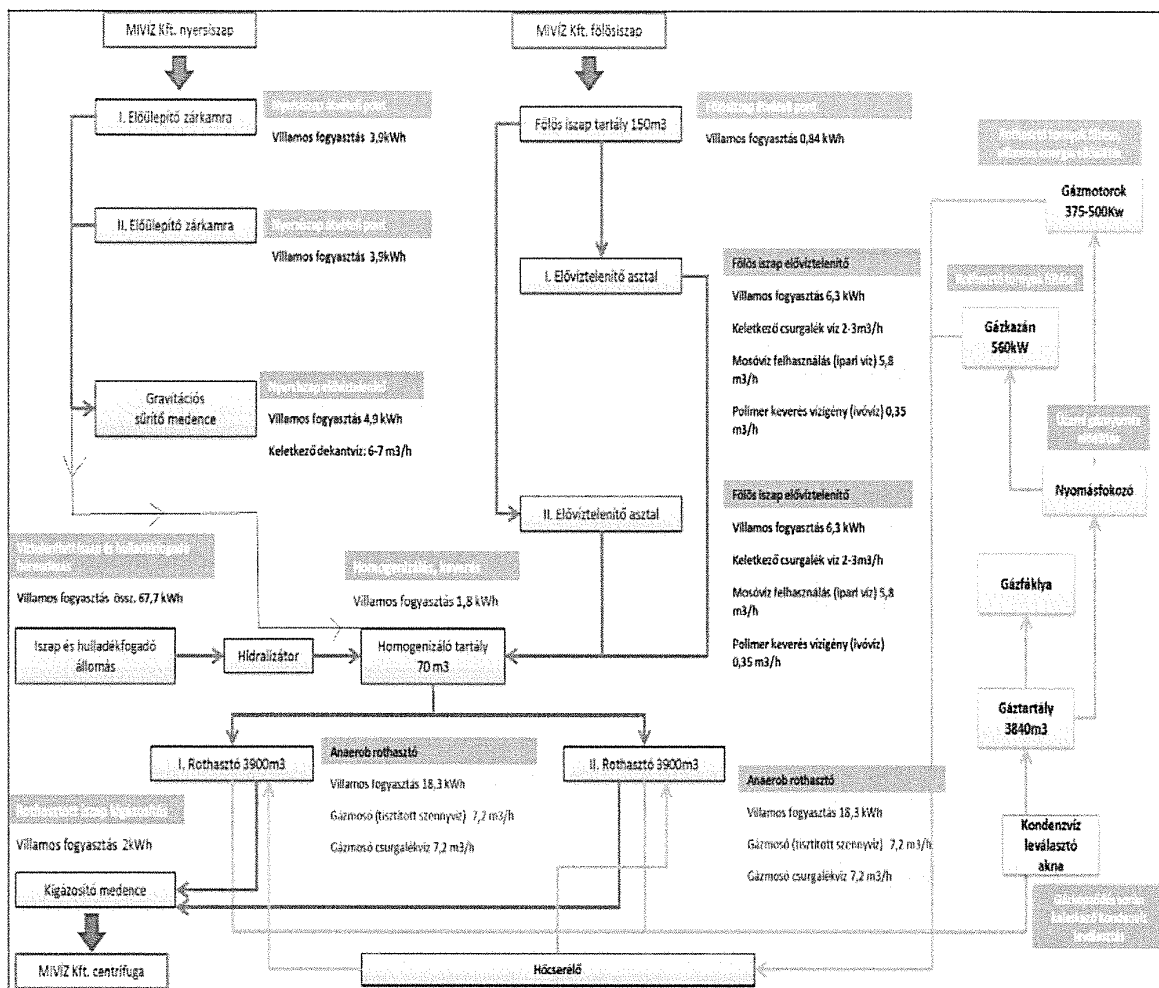
A MIVÍZ Kft. szennyvíztisztításából származó iszap, valamint további, előkezelt külső iszapok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok (fogadása, előkezelése, iszaphomogenizálás, rothasztással történő kigázosítása során termelt „biogáz” hasznosítása gázmotor-generátorokkal; a termelt hőenergia valamint villamos energia szennyvíztelepi felhasználása (MIVÍZ Kft. által igényelt mennyiség: 770 kW), a fel nem használt (fölös) energia közcélú hálózatba való táplálása.

A fermentor jellemző feldolgozási paraméterei

Hulladék típusa	Saját és külső hulladék megoszlása VS (%)	t VS/nap	t TS/nap	TS (%)	VS (%)	t TS/év	Napi átvétel	Éves átvétel	Éves átvétel (t)
nyersiszap	43	10,37	8	1,5	76	2 980	565 m ³	206 225 m ³	498 225
főlősiszap			5,6	0,7		2 044	800 m ³	292 000 m ³	
külső hulladék	57	13,63	19,85	20	70	7 246	99,2 tonna	36 230 tonna	36 230
Összesen	100	24	33,45	-	-	12 270	-	-	534 455

Rövidítések: VS: szervesanyag-tartalom, TS: szárazanyag-tartalom

A technológia folyamatábrája:



A technológia bemutatása

- Belső (a miskolci szennyvíztisztító telepen keletkező) alapanyagok előkezelése:
 - A nyersiszap az új, 300 m³-es, 95 m²-es gravitációs sűrítőre jut, ahol max. 8-9 órát tartózkodik. Erre a technológiai vonalra fölsziszap nem kerül.
 - A szennyvíztisztító telep utóülepítőiben keletkező fölsziszap 150 m³-es tárolóba kerül, elősűrítése elővíztelenítő asztalokkal történik.

A víztelenített iszapok a homogenizáló tartályba kerülnek.

- Külső víztelenített iszapok és hulladékok mérlegelése
- Külső hulladékok fogadása
 - ECRUSOR nevű berendezés (szilárd, darabos és folyékony): 30 m³/óra kapacitásával biztosított a 20-25 m³-es konténerek egyszerre történő ürítése;
 - iszapfogadó állomás: 30 m³/óra kapacitással.

- Külső hulladékok előkezelése (hidralizálás 10 m³-es tartályban a rothasztáshoz szükséges 6,0-6,5 % szervesanyag-tartalom biztosításához, majd homogenizálás, előtte opcionálisan pasztórizálás 10 m³-es, hőszigetelt, keverővel ellátott tartályban, szakaszos üzemben: keverés 70 °C eléréséig, majd ezt követően további 60 percig csírátlanítás).
- Homogenizálás (70 m³-es tartályban előkészítés a rothasztásra történő feladásra, köfogó zónával a technológiai berendezések védelme érdekében).
- Anaerob iszapstabilizálás
 - 2 db vasbeton, egyenként 3900 m³-es, fűtött rothasztó toronyban,
 - 21,45 nap/ciklus,
 - szervesanyag-terhelhetőség rothasztónként: 12 000 kg VS/nap (szerves anyag/torony),
 - hidraulikai terhelhetőség rothasztónként: 217 m³/nap (min. 18 napos tartózkodási idő),
 - szárazanyag terhelés: 6-7 %.
- A max. 8700 Nm³/nap mennyiségben keletkező biogáz tárolása rugalmas gázmembrán tartályban (max. hasznos térfogata: 3840 m³-es). Vészeseti gázégetésre szolgáló gázfáklya csatlakozik hozzá, max. 500 m³/óra kapacitással.
- Kirothasztott iszap kiegyenlítő tárolása és kigázosítása a gázosító medencében, ahonnan a kipárolgó maradék biogáz elszívásra kerül.
- Gázhasznosítás: gázmotorral meghajtott generátorral villamos energia és hőtermelés.
- A kirothasztott iszapot a víztelenítő berendezés/centrifuga gépházban víztelenítik.
- A víztelenített iszap a centrifugákról a csigás kihordón (rédleren) keresztül közvetlenül a kiszállító gépjárműre, illetve annak szállítókonténerébe kerül, majd a rakodás befejeztével azonnal kiszállítják a telephelyről. A víztelenítés során az elérni kívánt szárazanyag tartalom 20%-os vagy e fölötti sz.a.

A telephely területén lévő, a biogáz gyártással összefüggő létesítmények:

Hulladékvonal

1. Iszap- és hulladék fogadó- előkezelő állomás,
2. ECRUSOR gépház,
3. Rothasztó-tornyok
 - rothasztó gépház,
 - kazánház,
 - recirkulációs szivattyú,
 - komplett gázelvételi és gázmosó rendszer,
 - gáztartály, kondenzvíz-akna és kavicszűrők,
 - vészeseti gázfáklya,
 - gázfogadó állomás.

Biogáz felhasználó/kezelő vonal

- biogáz nyomásfokozó gépház,
- gázmotor I. konténer,
- gázmotor II. konténer,
- olajtartályok.

Kirohasztott iszapvonal

- kiegyenlítő tároló- kigázosító medence,
- iszapszárító gépház,
- iszapsűrítő gépház.

A víztelenítést követően a 19 06 04 hulladékazonosító kódú kirohasztott szennyvíziszap hulladék folyamatos átadásáról és elszállításáról hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet gondoskodik.

Egyéb adatok, információk

Az engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik. Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított. A Kft. az alkalmazottak munkavédelmi eszközökkel történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

A telepen hasznosítható hulladékok köre és mennyisége

Azonosító kód	Megnevezés	Egyéb hulladékok
		Mennyiség [tonna/év]
02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka		
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	16 230
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	16 230
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	16 230
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (higtrágya)	16 230
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	16 230
02 02 hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék		
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	16 230
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	16 230
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	16 230

02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
02 03 gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék		
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	16 230
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	16 230
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
02 04 cukorgyártási hulladék		
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
02 05 tejipari hulladék		
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	16 230
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
02 06 sütő- és cukrászipari hulladék		
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	16 230
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
02 07 alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)		
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	16 230
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	16 230
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	16 230
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	16 230
03 03 cellulózzrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék		
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	16 230
04 01 bőr- és szőrmeipari hulladék		
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	16 230
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	16 230
04 02 textilipari hulladék		
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	16 230
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	16 230
07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék		
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től.	16 230
19 05 szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék		
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	16 230

19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	16 230
19 06 hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék		
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	16 230
19 08 szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék		
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	518 225
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	16 230
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	16 230
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	16 230
20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)		
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	16 230
20 01 25	étolaj és zsír	16 230
20 02 kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)		
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	16 230
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	16 230
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	16 230
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	16 230
Összesen:		534 455

A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: **534 455 t/év.**

Engedélyes a beszállított szerves hulladékok homogenizálása, rohasztása, kigázosítása során termelt biogázt gázmotor-generátoraiban hasznosítja. A termelt hőenergiát a telephelyén, a villamos energiát pedig részben a telephelyén használja fel. Ez utóbbi esetében a fölös mennyiséget közcélú hálózatba táplálva értékesíti.

Bemenő hulladékok :

- a miskolci szennyvíztisztító telep nyers- és fölösiszap hulladéka: 498.225 t/év;
- a szennyvíztisztító telepre beszállított, egyéb szennyvíztisztító telepekről beszállított települési szennyvíz tisztításából származó víztelenített szennyvíziszap hulladéka: 20 000 t/év;
- a szennyvíztisztító telepre beszállított, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok 16 230 t/év;

Segédanyagok:

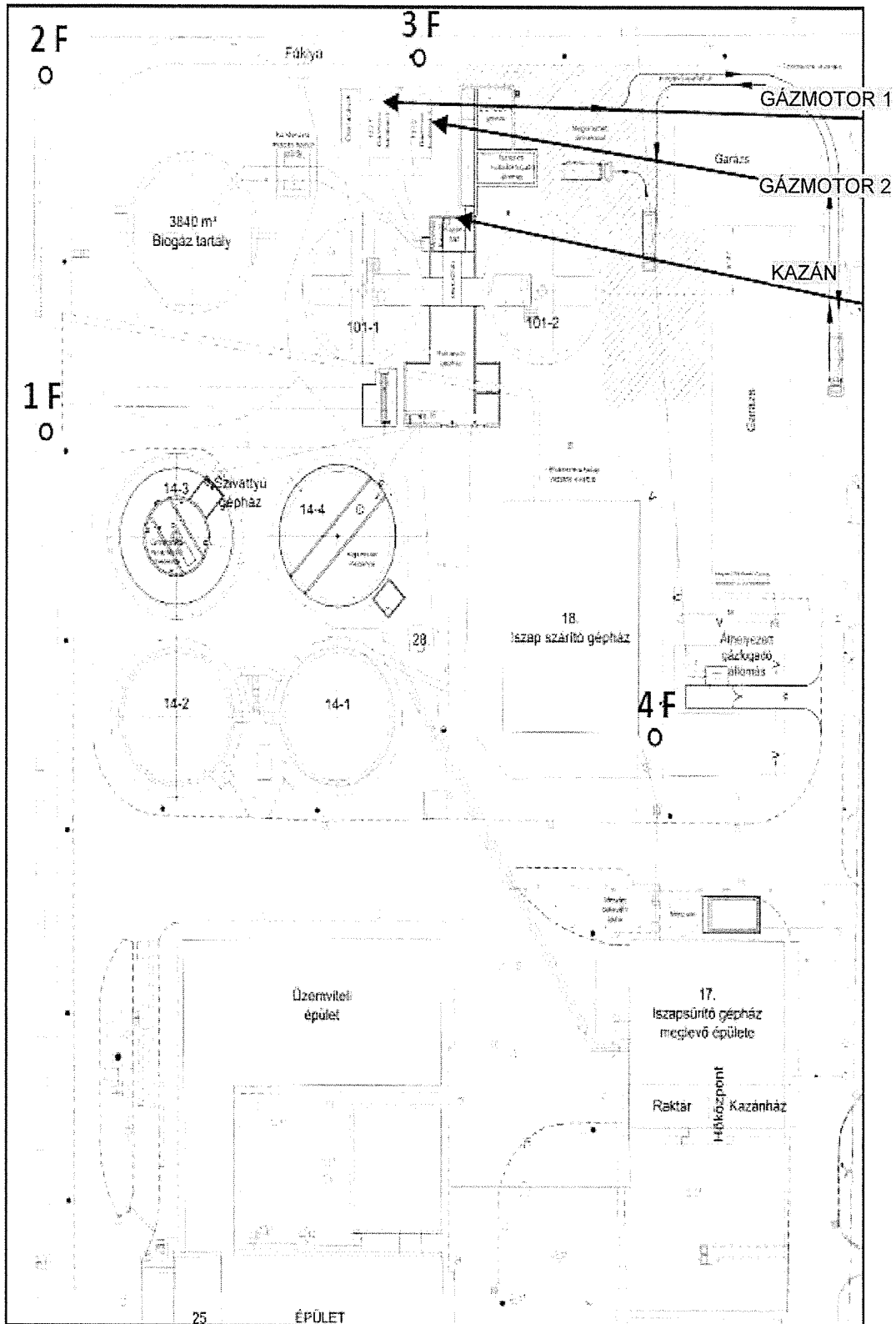
- vas (III) –klorid (kéntartalom csökkentéshez);
- polielektrolit (iszapsűrítéshez).

Előállított biogáz, elektromos áram, keletkező hulladék:

- biogáz: min. 2 555 730 m³/év – max. 5 214 614 m³/év;
- biogázból előállított villamos energia min. 5 741 815 kWh/év – max. 11 230 304 kWh/év;
- 19 06 04 hulladékazonosító kódú, kirohasztott 2,5 %-os szárazanyag-tartalmú szennyvíziszap hulladék: min: 153 500 tonna/év – max. 300 000 tonna/év mennyiségben.

A kirohasztott iszap víztelenítést követően min. 20 %-os szárazanyag-tartalmú hulladékként kerül átadásra továbbkezelési céllal maximum 37 500 tonna/év mennyiségben.

A biogáz-üzem és létesítményeinek elhelyezkedése



2) Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

2017. augusztus 17-én megjelent az Európai Bizottság 2017/1147 (2017. augusztus 10.) végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról.

Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések alapján a biogázüzem az alábbiak szerint jellemezhető.

BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer alkalmazása

Teljesül.

BAT 2. A környezeti teljesítményének javítása érdekében az alábbi összes [a)- g) jelzetű] pont alkalmazása:

- a) befogadott hulladékok paramétereinek elemzésére és elfogadására irányuló eljárások,
- b) hulladékátvételi eljárások,
- c) hulladékáram nyomon-követés,
- d) hasznosított anyag minőségirányítási rendszerének kidolgozása és alkalmazása,
- e) hulladékszétválogatás,
- f) hulladékkeverés-elegyítés,
- g) beérkező szilárd hulladék szétválogatása]

Teljesül.

A szennyvíztelepről a szennyvíz iszap csővezetéken keresztül kerül be a biogáz üzembe, mérése a csővezetéken elhelyezett térfogatmérő berendezéssel történik, (átvett mennyiség m³-ben).

A MIVÍZ Kft. rendszeresen ellenőrzi az átadott iszap szárazanyag tartalmát. Az átadott mennyiséget tonnában meghatározzák és a nyilvántartást ez alapján vezetik.

A közúton beérkező „külső” hulladékok mérlegelésre kerülnek a telepített 40 tonnás hidmérlegen.

A Társaság naprakész nyilvántartást vezet az átvett, hasznosított és keletkező hulladékok mennyiségéről a 309/2014 (XII. 11.) Kormányrendeletben meghatározott módon és adattartalommal, valamint erről éves hulladékos adatszolgáltatást tesz.

A hulladékok a beszállítást követően feladásra kerülnek. A hulladékok rendszerbe adagolására az ECRUSOR® I.-1000 típusú berendezés szolgál, mely alkalmas a szerves anyagban gazdag, biológiailag bontható hulladékok szétválogatására és szortírozására.

A csomagolt hulladékok hasznosítást megelőző tárolása a telephely 200 m²-es betonozott területén történik. Egyidejűleg 200 tonna hulladék tárolható itt.

A hulladékok lehetnek raklapon egységpraktokban vagy hordókban, 1 m³-es IBC tartályokban.

A csomagoltan beérkező hulladékok felhasználásakor a kézi erővel eltávolított, hulladékká vált csomagolóanyagok (raklap, fólia, hordó stb), valamint az Ecrusor berendezésből kikerülő vegyes hulladékok keletkeznek.

BAT 3. Technológiai szennyvízkibocsátás és hulladékgáz monitoring alkalmazása

Teljesül.

BAT 4. A hulladék tárolásából várható kockázat csökkentése az a) - d) technikák [a.)optimalis tárolási helyszín. b.) megfelelő tárolási kapacitás. c.) tárolóhely biztonságos üzemeltetés. d.) csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése] alkalmazásával.

Teljesül.

A telepen az a.) - c.) technika alkalmazott.

A csomagolt hulladékok hasznosítást megelőző tárolása a telephely 200 m²-es betonozott területén történik, melyen egyidejűleg 200 tonna hulladék tárolható raklapon, hordókban, 1 m³-es IBC tartályokban. A többi hulladék azonnal feladásra kerül.

Veszélyes hulladék hasznosítása nem engedélyezett a telepen, a keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése a vonatkozó hatályos jogszabályok szerint történik.

BAT 5. A hulladékkezelésből és -szállításából eredő környezeti kockázat csökkentése (hozzáértő személyzet a hulladékkezelés/-szállítás során, megfelelő dokumentáció, véletlen hulladék-kiömlés megelőzése, észlelése, kárenyhítése, hulladékkeverés vagy elegyítés esetén óvintézkedések megtétele)

Teljesül.

BAT 6. Technológiai szennyvíz paramétereinek (szennyvízmennyiség, pH, hőmérséklet, vezetőképesség, biológiai oxigénigény) ellenőrzése minden kulcsfontosságú ponton (bevezetés, kivezetés)

Teljesül.

BAT 8. Légszennyező anyagok monitoringja során hulladék biológiai kezelés esetében ellenőrzendő paraméterek (H₂S , NH₃ , szagkoncentráció) hathavonta egyszer

Határidőre teljesíthető.

A szagkoncentráció mérése jelenleg érvényes jogszabályok szerint két évente történik.

A H₂S és NH₃ komponensek mérését az olfaktometriás vizsgálat kiváltja, önálló mérésük nem indokolt. A féléves mérési gyakoriság teljesítésének akadálya nincs.

BAT 10. Bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése (amennyiben a hatásterületen védendő objektum van)

Teljesül.

A bűzkibocsátás hatásterületén nincs védendő objektum.

A telep műtárgyai fedettek, a bűzhatás csökkentésére a technológiába beépítésre került 2 db biofilter, mellyel történő kezelés lehetővé teszi mikroorganizmusok révén a légszennyező anyagok lebontását.

BAT 11. Anyag- és energiamérleg összeállítása (víz, energia és alapanyag-fogyasztás, valamint technológiai maradékanyag és szennyvízkibocsátás mérése) legalább évente egyszer

Teljesül.

A technológia főterméke a biogáz, hulladékként kirohasztott iszap keletkezik.

Az engedélyes a környezetvédelmi hatóság előírására évente rögzíti az anyag-, hulladék- és energiafelhasználás mérőszámait. Ezeket az ellenőrzések során bemutatja.

A szennyvíztisztító telep technológiai vízigénye (55 800 m³/év) nem különül el a biogázüzemétől, így a engedély tárgyát képező biogázüzem adatai együttesen jelentkezik a szennyvíztisztító telepével.

BAT 12. Bűzkezelési terv készítése és karbantartása

Irreleváns.

A telephely lakott területektől való távolsága okán, melyet a mérési eredményeken alapuló számítások is alátámasztanak, a bűz hatásterülete lakott területet nem érint.

BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése /csökkentése érdekében a megadott a)-c) technikák egyikének vagy kombinációjának használata

Teljesül, c) technika alkalmazásával. (Az *aerob tisztítás optimalizálása*.)

Vízalapú folyékony hulladék aerob kezelése esetén magában foglalja az alábbiakat:

- tiszta oxigén használata;
- a hab eltávolítása a tartályokból;
- a levegőztetési rendszer gyakori karbantartása.

A Kft. gondoskodik a rendszer gyakori ellenőrzéséről, karbantartásáról.

BAT 14. A levegőbe történő diffúz (por, szerves vegyületek és bűzkibocsátás) szennyezés megelőzése/csökkentése érdekében a)- h) technikák megfelelő kombinációja

Teljesül. (b., c., d., f., g. és h. technikák alkalmazása: szivárgásmentesség biztosítása, korróziógátlás, karbantartás, takarítás, szivárgásészlelő program alkalmazása)

BAT 18. Zaj- és rezgésterhelés megelőzése a)- e) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával

Teljesül.

Alkalmazott b. technika, operatív intézkedések megtétele

BAT 21. Havária-terv megléte (megelőző intézkedések, üzemszerű működéstől eltérő kibocsátások kezelése, havária nyilvántartó rendszer)

Teljesül.

A telephely vészhelyzeti elhárítási tervvel, súlyos káresemény elhárítási tervvel és üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik

BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében ahol lehet, hulladékkal való helyettesítés

Teljesül.

A hulladékból biogázgyártás ezen elv mentén működik.

BAT 23. Energiahatékonyság, energiahatékonysági terv és energiamérleg együttes alkalmazása
Határidőre teljesíthető.

Energiahatékonysági terv és energiamérleg együttes alkalmazása: a rendelkező részben tett előírásokkal teljesül.

BAT 24. A lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a csomagolóanyag újrafelhasználás hulladék-kezelési terv keretében történő maximalizálása

Teljesül. A csomagoltan beérkező hulladékok felhasználásakor a kézi erővel eltávolított hulladékká vált csomagolóanyagok (raklap, fólia, hordó, stb.), valamint az Ecrusor-berendezésből kikerülő vegyes hulladékok keletkeznek. A keletkező hulladékokat szelektíven gyűjtik, az egyes csomagoló anyagokat hasznosítónak, előkezelőnek adják át. A keletkező iszap komposztálásra kerül.

BAT 33. A telepre kerülő hulladék szétválogatása:

Teljesül.

BAT 34. A légszennyező anyagok [(por, szerves vegyületek, bűzös vegyületek (pl. H₂S, NH₃)] levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében az a.)- e.)] jelzetű technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Teljesül.

b.) technológia - biofilter - alkalmazása

- Az egyik 1.000 m³/óra kapacitású biofilter a gravitációs nyersiszap sűrítő aljában van, ez a biofilter szagtalanítja a homogenizáló és pasztörizáló tartályokat, valamint a gravitációs sűrítőt.
- A másik, kisebb tisztítási kapacitású biofilter az Ecrusor és a víztelenített iszap fogadó garatjának szennyezett levegőjét tisztítja.

Mindkét biofilter folyamatos üzemű.

e.) technológia: nedves mosás alkalmazása

Minden rothasztó tetején egy kétkamrás biogáz mosó van, feladata a biogáz által magával ragadott részecskék eltávolítása, a biogáz hűtése.

A mosó 1,2 m átmérőjű, 2 darab, üzem alatt is tisztítható, 20 liter/másodperces ipari víz felhasználással rendelkező szórófejjel üzemel. Az alján egy 650 mm-es vízzár található, mely így 65 mbar túlnyomásra van méretezve. A csurgalékvíz elvezetése folyamatos, mint ahogy az ipari víz betáplálása is.

NH₃ és H₂S önálló mérése nem indokolt, kiváltja az olfaktometriás mérés.

BAT 35. Technológiai szennyvíz csökkentésére a.)-c.) technikák [vízáram elkülönítése, vízvisszaforgatás, csurgalékvíz-képződés minimalizálása] alkalmazása

Teljesül.

Mindhárom technika alkalmazásával.

A kommunális szennyvizet a szennyvíztisztító technológia elejére vezetik.

A csapadékvíz elvezető hálózat kialakítása olyan, hogy a szennyezett csapadékvíz az átemelő gépház szívóterébe jut, ami által visszakerül a telepi szennyvíztisztítóba, így esetleges szennyeződés esetén sem szennyezheti a környezetet.

A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek és a szennyezett csapadékvizek elvezetése és kezelése a telepi technológián belül megoldott.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel, illetve határidőre megfeleltethető az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A vizsgált tevékenységre vonatkozó horizontális BREF dokumentumokban fellelhető ajánlások és az azoknak való megfelelés vizsgálata.

- A) Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról (ECM).
- B) Tárolásból származó kibocsátás (EFS).
- C) Energiahatékonyság (ENE).
- D) Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből (IED-létesítmények) származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja (ROM).

Az előírások vizsgálata az engedélyezési eljárásban megtörtént. Változás e tekintetben a felülvizsgálat elkészítéséig nem történt.

A) Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén

Energiahatékonyság (2006/32/EK irányelv szerint): „a teljesítményben, a szolgáltatásban, a termékekben vagy az energiában kifejezett hozam és a befektetett energia aránya”. Számszerűsíthető formába öntve: „az egységnyi termék/output előállításához felhasznált energia mennyisége (fajlagos energiafogyasztás)” Alapesetben GJ/tonna mértékegységgel jellemezhető, mint felhasznált energia/létrehozott termék aránypárosa.

Az elérhető legjobb technika referenciadokumentum az energiahatékonyság létesítményszinten történő megvalósításának folyamatára tesz megállapításokat az általánostól az egészen részletes szempontokig (energiahatékonysági rendszer építésétől kezdve a rendszer karbantartásán keresztül az alkalmazott technológia folyamatos kutatása-fejlesztése folyamatig bezáróan).

A technológia összhangban van a referenciadokumentumban foglaltakkal különös tekintettel az alábbiakra:

A szerves anyagban gazdag, biológiailag bontható hulladékok kezelése, felhasználása és újrahasznosítása során rendkívüli előny, ha az eljárás során a hulladékokból energia állítható elő, továbbá, ha mindez minimális beruházási költséggel érhető el.

Ehhez ideális a kommunális szennyvíztisztító telep anaerob rothasztókkal, mert adottak a gazdaságos és hatékony működéshez szükséges feltételek az alábbiak szerint:

- nyers és biológiai fölös iszappal a beszállított hulladékok hígítása és keverése (sok esetben a hulladékban lévő organikus anyag magában egyedül nem alkalmas a rothasztásra, de összekeverve a technológiából származó iszappal kezelhető és hasznosítható),
- mezofil rothasztó (T= 35 - 38°C), ahol a hulladékok lebontása történik,
- iszapkezelési technológia (iszapvíztelenítés, stabilizálás),
- a keletkező esetleges többlet-biogáz hasznosításához szükséges gázvonal (biogáz tározó, gázmotor),
- a hígításhoz, mosáshoz, tisztításhoz szükséges nagy mennyiségű víz (szűrt vagy biológiailag tisztított technológiai víz),
- adott a telepi technológián belül a csurgalékvizek kezelése,
- szakképzettség.

A hulladékkal kevert hasznosítás további jellemzői:

1. A rothasztók ellátása szerves anyagban gazdag, biológiailag bontható hulladékokkal azt eredményezi, hogy a betáplált iszapok szervesanyag lebontási hatásfoka megnövekszik a mikroorganizmusok aktivitása miatt, ezáltal az iszap mennyisége csökken vagy változatlan marad.

2. Mivel a rothasztók működése érzékeny, a feladott hulladék nem zavarhatja, nem állíthatja le a működést, ezért a hulladékok megfelelő előkészítése szükséges a technológiába való bevitel előtt az alábbi lépésekkel: feltárás, hidralizálás, homogenizálás, felmelegítés. Csak ellenőrzött eredetű és minőségű anyagok fogadhatók, melyek nem veszélyes hulladékok, szerves anyagban gazdagok, biológiailag bonthatók és a biológiára toxikus anyagokat nem tartalmaznak.
3. A technológiával folyékony, kvázi folyékony, darabos és szilárd halmazállapotú szerves-anyagban gazdag, biológiailag bontható hulladékokat lehet kezelni. A technológiával hulladék típusok keveréke is fogadható egyszerre, nem fogadhatók viszont olyan anyagok, amelyben üveg vagy nagyméretű csont van, mivel az a technológiában lévő szivattyúkat tönkreteszi.

A biogázüzemben csökkegtes hócserélót alkalmaznak.

B)Tárolásból származó kibocsátás

A telepre érkező hulladékok a beszállítást követően a rendszerbe kerülnek, illetve a szennyvíziszap csővezetéken jut a biogázüzembe.

C)Összefoglaló referenciadokumentum a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról (2005.)

Az e referenciadokumentumban foglaltak érvényesülnek. A biogázüzem részét képező fogadóállomás előnyei:

- a kezelendő hulladékok összegyűjtése kis távolságú körzeten belül történik,
- többféle formájú és állagú hulladékot lehet fogadni,
- szilárd és folyékony hulladékok fogadásánál a kezelendő anyagokat szállító járműveket gyorsan és biztonságosan lehet üríteni a lehető legkisebb várakozási idővel.

Az engedélyes a környezeti elemek minél kisebb igénybevétele, terhelését okozó, egyidejűleg gyártási szempontból megfelelő technológiát alkalmaz, melyből eredően környezeti elemek közötti kölcsönhatások nem várhatóak, kivéve a szervizidőszakban és/vagy havária esetében.

D)A biogázüzem jelenlegi monitoring rendszerének bemutatása

Kibocsátás-monitoring által rögzített paraméterek:

1. P1, P2 pontforrások emissziójának mérése két évente
2. P3 pontforrás emissziójának mérése öt évente
3. olfaktometriás mérések (két évente)

Folyamat-monitoring által rögzített, környezetvédelmi szempontból releváns paraméterek:

Automata: folyamatosan mérő, távirányítású rendszer. Hibás üzemmenet esetén a rendszer azonnal beavatkozik.

Mérőhely és mért adatok

1. rothasztó tornyok és gépház (feladott összes iszapmennyiség, biogáz összes mennyiség)
2. nyomásfokozó gépház (biogáz metántartalom, összes biogáz-mennyiség)

3. sűrítő asztalok (elővíztelenítő összes sűrített iszap mennyiség)
4. gravitációs iszapsűrítő medence és gépház (összes primer iszapmennyiség)
5. víztelenített iszapfogadó
6. Ecrusor gépház (felhasznált ivóvíz mennyiség, felhasznált tisztított szennyvíz mennyiség)
7. homogenizáló tartály (tartálysint-mérés)
8. pasztörizáló tartály (üzemidőmérés, tartálysint-mérés)
9. gázmotorok (összes termelt villamos energia kWh)
10. gázkazán (földgázmennyiség)

Kézi-operátori ellenőrzés: minőségi paraméterek helyszíni mérése, mintavételek:

1. gravitációs sűrítő (szárazanyag-tartalom, pH, hőmérséklet),
2. gép fölősiszap sűrítés (szárazanyag-tartalom, pH, hőmérséklet),
3. kevert iszapbetáplálás (szárazanyag-tartalom, pH, hőmérséklet),
4. rothasztóból elvezetett iszap: (szárazanyag-tartalom, pH, hőmérséklet),
5. biogázminőség (O₂, CO₂, CH₄, H₂S).

A technológia mind a BAT - következtetésben foglaltaknak, mind az elérhető legjobb technika ajánlásoknak megfelel, illetve előírásaimmal megfeleltethető.

2) A tevékenység által okozott környezetterhelés, igénybevétel és annak minimalizálásra végzett tevékenységek

Levegőterhelés

A biogáz termelésből és felhasználásból eredő levegőterhelés jellege

- bűzterhelés (a telep mint diffúz forrás),
- gázmotor és kazán pontforrásként,
- szállító járművek diffúz forrásként.

Az üzem és szennyező forrásai jelzetükkel együtt	EOV Y (m)	EOV X (m)
Gázmotor I. (P1)	784 339	306 254
Gázmotor II. (P2)	784 338	306 249
Kazán (P3)	784 325	306 244

Szállítmányozás 14 tehergépjármű elhaladás naponta 8: 00 és 18: 00 közötti időszakban.

Az iszapszállítási forgalom a Fonoda utca - József A. utca - M30 autópálya útvonalon bonyolódik.

Naponta 7 tehergépkocsi szállítja be a telepre a más településekről a szennyvíziszapot, egyéb szerves anyag tartalmú hulladékot, illetve napi 3-4 kamion szállítja ki a kezelt, rothasztott iszapot.

Földtani közeg igénybevétele

A telephely nagyrészt betonozott, így az elfolyó szennyezések (pl. szénhidrogén-származékok) nem kerülhetnek közvetlenül a földtani közegbe.

Élővilág

Az üzem területén az élővilág jelentős mértékben degradálódott, közvetlen környezetében sincs olyan védett élőlény vagy élőhely, amelyre a tevékenység veszélyt jelentene.

Zajterhelés

A tevékenység zajforrásai (szivattyúk, egyéb gépi berendezések az iszappal történő manipulációhoz) kivétel nélkül épületben vagy tokozott módon találhatóak, önállóan működő zajforrásként nem értékelhetők.

Zajkibocsátó forrás a teljes üzem, valamint az üzemhez kapcsolódó közutak forgalma.

A technológia zajos berendezéseit az alábbi táblázat tartalmazza:

Berendezés, gép megnevezése	Típus	Db	Teljesítmény (kW/db)	Zaj teljesítményszint, dB(A)	Megjegyzés, található
Keverő szivattyú	HIDROSTAL 116K-HD3R+1HM1X-G/25K	2	7,9-19	67,2	Rothasztó
Fűtő-keringtető szivattyú	Grundfos Magna 3	2	11	75,0	Rothasztó
Ventilátor	átm. 315 mm	2	0,37	79,0	Rothasztó
Tápszivattyú	Seepex 70-6LBN	2	11	78,1	Iszapsűrítő gépház
Dobsűrítő	ALDRUM MEGA	3	2	87,0	Iszapsűrítő gépház
Sűrített iszapszivattyú	Seepex	2	4	69,9	Iszapsűrítő gépház
Szónyegcsiga	-	1	10	89,4	Iszapfogadó állomás
Gyűjtőcsiga	-	1	5	85,7	Iszapfogadó állomás
Iszapszivattyú	Seepex	1	11	84,0	Iszapfogadó állomás
Csurgalékviz szivattyú	Seepex	1	1,1	55,1	Iszapfogadó állomás
Macerátor	Seepex	1	5	61,2	Iszapfogadó állomás
Nyersiszap szivattyú	Seepex	1	4	66,1	Iszapfogadó állomás
Iszapszivattyú1	Seepex	1	5,5	74,2	Iszapfogadó állomás
Iszap szivattyú2	Seepex	1	7,5	80,1	Iszapfogadó állomás
Zsírfeladó szivattyú	Tomado	1	5	74,0	Iszapfogadó állomás
Homogenizáló keverő	-	1	5	85,7	Szabadban
Biofilter	-	2	6500 m ³ /h	89	Tokozva
Gázmotor	-	2	375/540	97,8	Tokozva
Gázsűrítő	Meidinger	1+1	400 m ³ /h	107,1	Nyomásfokozó gépház

Hatásterület

A legközelebbi lakott terület 1000 méterre található légvonalban a telephelytől.

- A zajvédelmi hatásterület a telep határától mért 688 méteres sáv.
- Levegővédelmi hatásterület:
 - Normál működés során a P1 jelű pontforrás esetén a hatásterület NO_x (NO₂-ben kifejezve) tekintetében 402 méter, a P2 pontforrásé 322 méter.
 - Földgáztüzelés esetén a P3 légszennyező forrás hatásterülete NO_x (NO₂-ben kifejezve) tekintetében 267 méterre, biogáztüzelés esetén pedig 274 méterre tehető.

- A bűz koncentráció hatásterülete nem éri el a legközelebbi, védendő létesítményt, hatásterülete a legkedvezőtlenebb feltételeket figyelembe véve 123 méterre tehető.
- A burkolattal el nem látott útvonalak környezetében a porterhelésre vonatkozó hatásterület határa az út tengelyétől számított 25 m, míg a nitrogén-dioxid kibocsátásra vonatkoztatott hatástávolság a szállítási út tengelyétől számított 7 m.
- A burkolattal el nem látott útvonalak környezetében a porterhelésre vonatkozó hatásterület határa az út tengelyétől számított 25 m, a nitrogén-dioxid kibocsátásra vonatkoztatott hatástávolság a szállítási út tengelyétől számított 7 m.

A többi környezeti elem tekintetében a telep területe.

3) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Technológia megnevezése: Biogázból villamos energia előállítása 2 darab gázmotorral

P1 Gázmotor kémény

P2 Gázmotor kémény

<u>Légszennyező anyag (anyagosztály)</u>	<u>Határérték*</u>
szén-monoxid	245 mg/m ³
nitrogén-oxidok	225 mg/m ³
TOC	55 mg/m ³

*A kibocsátási határértékek a technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a száraz véggáz 15 tf % O₂ tartalmára, 273,15 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

Technológia megnevezése: Fűtés

P3 Kazán kémény

<u>Légszennyező anyag (anyagosztály)</u>	<u>Határérték*</u>
kén-dioxid	35 mg/m ³
nitrogén-oxidok	350 mg/m ³
szén-monoxid	100 mg/m ³
szilárd (nem toxikus) por	5 mg/m ³

*A kibocsátási határértékek a technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a száraz véggáz 3 tf % O₂ tartalmára, 273,15 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

D1 Fáklya

Levegőterheltségi szint határérték:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m³] 24 órás	Határérték [µg/m³] éves
Szén-monoxid	5000	3000
Nitrogén-dioxid	85	40

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. sz. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján megállapított egészségügyi határértékek.

A hulladékok biológiai kezeléséből származó levegőbe történő kibocsátására vonatkozó kibocsátási szintek (BAT-AEL-értékek):

Biofilterek	Szagkoncentráció
Hulladékfogadó biofilter kilépőpont	500 SZE/m ³
Kigázósító biofilter kilépőpont	1000 SZE/m ³

II. Előírások

A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben

Általános előírások

- A létesítményt csak jelen végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
- A létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működnie; az Európai Bizottság (EU) 2017/1147. számú, a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatában foglalt követelményeknek teljes körűen meg kell felelnie.

Határidő: 2021. augusztus 17.

- A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
- Amennyiben jelen engedély rendelkező részének I/1.- I/3. fejezetében rögzített adatokban, a technológiában vagy ezeket érintően, számszaki **adatokban változás**, valamint tulajdonosváltás **következik be**, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes **köteles azt 15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak **bejelenteni**, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- A létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
- A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.

A létesítmény működtetője 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 feljegyzéseket kell készítenie.

10. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre (tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre), valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
14. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
15. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
16. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
17. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
18. Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
19. **Éves üzemeltetési tervet** kell készíteni a **tárgyév január 31-ig** a következő tartalommal:
- tervezett tevékenység volumenének részletes ismertetése,
 - technológiában tervezett, az engedélyben rögzítetthez képest prognosztizálható módosítások, fejlesztések,
 - tervezett éves anyag-, hulladék- és energiafelhasználás (így különösen: befogadott hulladékok és típusuk, mennyiségük, vízfelhasználás, villamos energia, földgáz stb.)
 - tervezett kibocsátások [így különösen: átadásra kerülő kirohasztott iszap, víztelenített iszaptól eredő szűrlet, (keletkezés, átadás), szennyvíz, hulladékforgalom és -készlet (azonosító kódokként)]
 - tervezett beruházások, fejlesztések
20. **Éves zárójelentést** kell készíteni minden **tárgyévet követő év március 31-ig** a telep működésére vonatkozóan összevetve az éves üzemeltetési tervben előírányzottakat a tárgyév tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.

21. Az éves üzemeltetési tervet, valamint az éves zárójelentést a hatósági ellenőrzések során be kell mutatni.

Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási létesítmények üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
2. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
3. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben; műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
4. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. A gépjárművek, gépi berendezések olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
5. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
6. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/00236-6/2020. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
7. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
8. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A kibocsátási határértékek betartása érdekében a telephelyen a villamos energia előállítására és fűtés technológiákat úgy kell végezni, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
2. A telephelyen a fűtési tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterhelési szint határértékeit.
3. A fűtési folyamat során a korommentes égés feltételeit biztosítani kell.

4. A villamos energia előállítása és a fűtés technológiákhoz tartozó berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
5. A szennyvíziszap, ill. az egyéb hulladékok fogadását, kezelését, tárolását úgy kell végezni, hogy az ne okozzon környezetet irritáló bűszennyezést.
6. A biofilterek üzemeltetéséről, karbantartásáról, a töltetek cseréjéről a telephelyen naprakész üzemnaplót kell vezetni (vásárlási számla, karbantartási dátum stb.). A nem megfelelő hatásfokot mutató ún. kigázosító biofilter ágy töltőanyagát soron kívül ki kell cserélni.

Határidő: 2021. május 15.

7. A szaghatást csökkentő berendezések (biofilterek) üzemeltetésénél olyan ellenőrzési, karbantartási rendszert kell kialakítani, ill. működtetni, amely a 95 % feletti szagcsökkentési hatásfokot folyamatosan tudja biztosítani.

Határidő: 2021. augusztus 31.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A létesítmény üzemeltetője (hulladékbirtokos) az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni köteles mindaddig, amíg a hulladékot a kezelőnek át nem adja
3. A telephelyen végzett tevékenység során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell kialakítani, megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok számára azok kémiai hatásainak, valamint a gyűjtés, ill. a szállítás mechanikai hatásainak ellenálló göngyölegeket, gyűjtőedényeket kell rendszeresíteni.
4. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
5. A tárolóhely üzemeltetése során a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatot jóváhagyó határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
6. **Küldje meg** a telephely **hulladéktároló helyének** – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő – **üzemeltetési szabályzatát** jóváhagyásra a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: 2021. február 1.**
7. A telephely hulladéktároló helyén egyidejűleg összesen legfeljebb **200 tonna** csomagolt raklapos, hordós vagy tartályos nem veszélyes hulladék tárolható, maximum 1 hét időtartamig. A hulladéktároló helyen veszélyes, valamint fertőző hulladék nem tárolható.
8. A gyűjtőhely(ek)en a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

9. A gyűjtőhely(ek) üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
11. A telephelyen végzett tevékenység során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A szállítás és az átadás dokumentumait meg kell őrizni.
12. Kiépített iszaptároló hiányában a tevékenység során keletkező víztelenített szennyvíziszap a telephelyen nem tárolható, a Kft. a hulladékhasznosítási tevékenysége során másodlagosan termelt 19 06 04 hulladékazonosító kóddal jelölt, „települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag” megnevezésű hulladékot – víztelenítés után – **a keletkezéssel egyidejűleg köteles átadni** továbbkezelésre azt annak átvételére feljogosított szervezetnek.
13. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

Nem veszélyes hulladékok kezelésére (hasznosításra) vonatkozó előírások

1. Hulladékhasznosításra kizárólag a jelen határozat I.1. pontjában lévő táblázatban meghatározott nem veszélyes hulladékok vehetők át.
2. Az engedélyes köteles az átadótól megkövetelni a hulladék lényeges minőségi jellemzőinek dokumentálását és amennyiben az átvenni szándékozott hulladék jelen határozatban engedélyezett módon nem hasznosítható, akkor az átvételt meg kell tagadnia.
3. Az engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy az átveendő hulladékok veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkeznek, továbbá a hulladék birtokosával igazoltatni, ill. laboratóriumi vizsgálatokkal alátámasztani a technológiában történő felhasználás alkalmasságát.
4. Az átvételi követelményeknek nem megfelelő hulladék (különös tekintettel a metántermelő baktériumok vonatkozásában mutatózó esetleges toxicitásra, ill. a nem kielégítő minőségű/mennyiségű szerves anyag tartalomra) átvételét meg kell tagadni.
5. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel, ill. a csővezetéken érkező szennyvíziszap hulladékok esetében térfogat- és/vagy áramlásméréssel és abból számítással kell meghatározni.
6. Az átvételre kerülő hulladékokat lehetőség szerint azonnal be kell vinni a hulladék hasznosítási (biogáz-gyártási) technológiába.
7. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
8. Az átvett hulladékokkal összefüggésben kizárólag az I.1. pontban részletezett, a biogáz termelést célzó hulladékhasznosítási műveletek (a biológiailag lebomló nem veszélyes hulladékok anaerob lebontása, ill. annal előkészítő műveletei valamint a technológia befejező lépéseként a biogáz-gyártás során másodlagosan termelt 19 06 04 hulladékazonosító kóddal jelölt, „települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag” megnevezésű kirothasztott szennyvíziszap víztelenítése) végezhetőek.
9. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására. A nem minősített, vagy minőségük

alapján termék státuszának nem minősülő anyagok a kezelést követően is hulladéknak tekintendők, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.

10. A keletkezett biogáz saját felhasználású termékek történő megfelelését igazolni kell. A saját célú energetikai felhasználása szempontjából lényeges, alapvető termékjellemzők, ezek akkreditált vizsgálatának, értékelésének módszerei, teljesítmény állandóság stb. mérése és dokumentálása tekintetében az igazoló dokumentumokat öt évig meg kell őrizni.
11. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje.
12. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
13. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását kizáró, szennyezését megelőző módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
14. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
15. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késelem nélkül gondoskodni köteles.
16. A hulladékok átvételéért, kezeléséért, illetve ezen műveletek ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
17. A hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- a telephelyre érkező szállítmányok azonosítása [*dátum, fuvarokmányok, szállító, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, környezetvédelmi azonosítói (KÜJ, KTJ), hulladék azonosító kód, mérlegelési jegy stb.*];
 - a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
 - a hasznosított hulladék napi mennyisége [kg], a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
 - a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
 - a telephelyről elszállított hulladékok típusa, mennyisége, azok bizonylatai az átvevők jogosultságának megjelölésével;
 - a hasznosítás tekintetében a minősítés módjának, eredményének dokumentálása;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemi állapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
 - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).
 - Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
18. A hulladékgyártási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék hasznosítása) ki kell terjednie.

19. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az átvett és a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni.
2. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
4. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő **március hó 31-ig** környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
5. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
6. A helyhez kötött légszennyező pontforrás **P1 és P2** tényleges kibocsátásának meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében **évente** egyszer, **P3** jelű légszennyező pontforrás esetében **ötévenként** akkreditált laboratórium által elvégzett emisszió mérést kell végeztetni. A vizsgálatokról készült szakvéleményt a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni legkésőbb tárgy évet követő **március 31-ig**.
7. A fáklyázásokról **évente, tárgyévet követő március 31-ig** összesített értékelést kell készíteni, mely tartalmazza az okokat, a fáklyára vezetett anyag tömegáramait, összetételeit, mennyiségeit és az időtartamokat.
8. **Félévente** egy-egy alkalommal (pl. április, május, ill. július, augusztus) **olfaktometriás** szag emisszió **mérést kell végeztetni**. A mérési **jegyzőkönyvet** a mérést követő **30 napon belül meg kell küldeni** a környezetvédelmi hatóságnak. A mérés során meg kell határozni a biofilter leválasztási hatásfokát. A következő olfaktometriás szag emisszió mérést **2021. augusztus 31-ig** kell teljesíteni.
9. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

Elérhető legjobb technikára vonatkozó előírások

1. Összhangban a BAT 23-ban leírtakkal, készítsen évente energiahatékonysági tervet az energiamérleg alkalmazásával. Amennyiben annak alapján energiatakarékossági intézkedések szükségesek, ütemezze be azokat. **Határidő: 2021. augusztus 17. - től folyamatosan.**

Üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott érvényes üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának, stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni kell.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

3. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

4. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
8. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben

1. A biogáz üzem működtetése a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Az üzemeltetés során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell, hogy a biogáz üzem bűzkibocsátása nem érje el e legközelebbi lakott területeket.
4. A rovarok és rágcsálók elszaporodását évente kétszeri irtással és a telephely működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
5. Az üzemeltetés során keletkező kommunális és az esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok szelektíven, környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
6. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.

7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7570-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint 35500/7569-1/2020. ált. számú iratában megadott, az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulásában lévő előírások az alábbiak:

1. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
2. A hulladék hasznosítási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, hasznosítást úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
3. A kapcsolódó vízelétesítmények üzemeltetése hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján történhet.
4. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, (jóváhagyó határozat szám: BO-08/KT/00236- 6/2020., szakhatósági állásfoglalásunk: 35500/387-1/2020.ált.). A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatalhoz, mint környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
5. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén, az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
6. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
7. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
8. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

- III. Jelen határozatomba belefoglaltam az üzem légszennyező pontforrásainak levegőtisztaság-védelmi engedélyét és nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt.

Engedély tárgya	Engedély érvényességi ideje
A P1, P2, P3 légszennyező pontforrások és D1 jelű diffúz légszennyező források levegőtisztaság-védelmi engedélyének érvényességi ideje	2025. november 30.
Nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2025. november 30.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

IV.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- b) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- d) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi

Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- f) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
- V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését (beleértve az alapállapot jelentést is) a GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézych K. u. 12/A 4/1.) készítette GS-405/2020. 2020. szeptember hó, valamint GS-KL-11023/2020 számon 2020. november keltezéssel.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárásának díja 750 000,- Ft, illetve az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás 2x 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.-t terheli, és általa felhívásomra befizetésre került.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (3527 Miskolc, József Attila út 78.,) a részére kiadott, BO/16/12540-2/2016., BO/16/14041-2/2016., valamint BO-08/KT/4547-8/2017, BO/08/KT/4547-8/2017. és BO-08/KT/11138-4/2017., BO-08/KT/9928-8/2019. számokon módosított, 2037-40/2015. számú, 2020. november 30. napjáig érvényes határozat - valamint a határozatba foglalt, a tevékenység végzéséhez szükséges, 2020. november 30 napjáig hatályos levegővédelmi és hulladékgazdálkodási engedély - alapján végzi a Miskolc 11014/2 hrsz.-ú ingatlanon lévő biogázüzemében nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységét.

Engedélyes a tevékenységet tovább szeretné végezni, így a képviseletében eljárva a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) EPAPIR- 20200914-4585 számú kérelmében az egységes

környezethasználati engedély – a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdésében nevesített, az engedély időbeli hatályának lejártakor esedékes – felülvizsgálati eljárást kezdeményezte.

Az eljárás 2020. szeptember 15-én indult a környezetvédelmi hatóságon.

A kérelem alapján egyidejűleg a biogázüzem engedélyének felülvizsgálatát az Európai Bizottság a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2017/1147/EU (2017. augusztus 10.) számú, 2017. augusztus 17-én közzétett végrehajtási határozatban foglaltaknak való megfeleltetés is elvégezhető volt.

A biogázüzem új egységes környezethasználati engedély kiadására irányulóan 2020. szeptember 15. napján indult jelen eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/03667-2/2020. számon 2020. szeptember 18-án tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy az eljárás a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.1. pontja alapján (a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerinti felülvizsgálat vonatkozásában) megállapított 750 000,- Ft, illetve a 3. számú melléklet 10.3. pontja alapján (a levegőtisztaság-védelmi engedély és a hulladékgazdálkodási engedély kiadására vonatkozóan) megállapított 2 x 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a környezethasználó a részére 2020. november 13-án kiadmányozott BO/32/03667-13/2020. számú felhívásomra 2020. november 11-én megfizetett.

A kérelemhez mellékeltem dokumentációt elektronikus úton közzétettem a hatóság hivatalos honlapján.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A MIVÍZ Kft. nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó többször módosított 2037-40/2015. számú egységes környezethasználati engedély birtokában üzemelteti a Miskolc 11014/2 hrsz-ú ingatlanon található biogáz üzem.

A technológia célja a Kft. Miskolc 11014/2 hrsz.-ú telephelyén elhelyezkedő szennyvíztisztító telepen keletkező, valamint beszállított külső iszapok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok előkezelése, a telepi és az előkezelt beszállított iszapok homogenizálása, rothasztása, kigázosítása, a termelt biogáz gázmotoros hasznosítása a gázmotor generátorokkal termelt hőenergia telepi felhasználásával, a villamos energia telepi felhasználásával és a fel nem használt energia közcélú hálózatba való táplálásával, értékesítésével.

A telepen évente hasznosítható teljes hulladékmennyiség 534 455 tonna.

Az eljárásban megállapítottam, hogy a telepi három pontforrás hatásterülete (P1: 402 m, P2: 322 m, P3 földgázt: 267 m, P3 biogáztüzelés 274 m, bűz: 123 m) nagyobb, mint a 2015-ben kiadott engedély alapját képező dokumentációban (P1 NO_x légszennyezőre vonatkoztatva 204 m, P2 134 m, bűz: 76 m).

Ugyanígy nagyobb számszaki érték adódott a zajterhelési hatásterület tekintetében is, ugyanazon napszakban (éjszaka), így tisztázandó kérdésként merült fel a hatásterületek eltérésének oka különösen tekintetben, hogy a tevékenységben érdemi technológiai változás nem történt.

A felhívásomra 2020. november 20-án benyújtott kiegészítésben a GEON system Kft. az eltérés okaként azt jelölte meg, hogy *a 2015-ös EKHE dokumentáció során bemutatott számítások során alkalmazott értékek azért adtak kedvezőbb eredményt, mert némileg eltérő paramétereket (kémény magasság, alacsonyabb stabilitási index) tartalmaztak.*

Jelen felülvizsgálati dokumentáció készítésekor a legkedvezőtlenebb esetet mutatták be, mivel a hatásterületek meghatározásánál a 2020-ban végzett vizsgálatok alapján készült biofilter vizsgálati jegyzőkönyvben (Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.) és a légszennyező pontforrások vizsgálati jegyzőkönyvben (Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.) feltüntetett emisszió értékeket vitték fel a hatástávolság-becslő programba, valamint a pontforrások esetében a jegyzőkönyvben megadott értéket vették a kémény magasságának. A bűzhatás terjedésének meghatározásánál is a legszigorúbb feltételeket vették számításba.

A zajvédelmi hatásterület tekintetében felmerülő eltérést az okozta, hogy a jelen felülvizsgálati dokumentáció készítői nem vették figyelembe a zajszámítások során a zajcsillapító tényezőket, így a legterhelőbb - legkedvezőtlenebb - eset került bemutatásra.

Az így adódó, nagyobb zajterhelési hatásterületen sincsenek védendő létesítmények.

Fentiek alapján jelentős változtatás a tevékenységben a felülvizsgálati időszakban nem történt.

A dokumentáció 1.7. fejezete szerint a felülvizsgálati időszakban bekövetkezett változtatások az alábbiak szerint összegezhetőek:

- Az alaphatározat módosítására első ízben 2016-ban került sor, a telephelyen átvehető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége változatlan maradt, 534 455 t/év, ebből a belső

nyers- és fölősiszap hulladéka (498 225 t/év), a szennyvíztisztító telepre beszállított, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok mennyisége 36 230 t/év, beleértve az egyéb szennyvíztisztító telepekről beszállított települési szennyvíz tisztításából származó víztelenített szennyvíziszap hulladékot (10 000 t/év) is.

- Az alaphatározat második módosítása (2016) kapcsán a technológiába bemenő hulladékok mennyisége továbbra sem változott, arányaiban azonban igen: a belső nyers- és fölősiszap hulladéka (498 225 t/év), a szennyvíztisztító telepre beszállított, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok (36 230 t/év), beleértve az egyéb szennyvíztisztító telepekről beszállított települési szennyvíz tisztításából származó víztelenített szennyvíziszap hulladékokat (20 000 t/év).
- 2017. október 24-én érkezett iratában a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (3527 Miskolc, József Attila u. 78.) jelezte, hogy a Társaság a tulajdonában lévő BIOGAS-Miskolc Szolgáltató Kft. beolvadását kezdeményezte, melyhez a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal határozatával hozzájárult, illetve a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium előzetes hozzájárulását megadta. Így az engedély névátírására került sor a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. nevére.
- Legutóbb 2019-ben kezdeményezte a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. a hasznosítandó hulladékok listájának változtatását: a 02 05 02 hulladékazonosító kódú (HAK) „a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap” megnevezésű, nem veszélyes hulladék éves szinten hasznosítható mennyiségének növelése (200 tonna/év helyett 1200 tonna/év mennyiségre), illetve a 20 02 01 hulladékazonosító kódú „biológiailag lebomló hulladék” megnevezésű, nem veszélyes hulladék éves szinten hasznosítható mennyiségének csökkentése (2000 tonna/év helyett 1000 tonna/év) érdekében.
- A legutóbbi olfaktometriás (2020. július 2.) mérés alapján a kigázosító biofilter szagcsökkentési hatásfoka nem felelt meg az egységes környezethasználati engedélyben előírtak, így töltetcsere tervezett a megfelelő hatásfok biztosítása érdekében. Az erre vonatkozó előírásokat a határozat rendelkező részében megtettem.
- A telepen havária a felülvizsgálati időszakban nem volt. 2018. október 25.-i dátumozással elkészült a telep "*Súlyos káresemény elhárítási terve*" (AGEL-CBI Kft. Budapest) összhangban a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendeletben foglaltakkal.
- A biogázüzemre is kiterjedően a Mendikás Kft. (Miskolc) készített 1939 munkaszámom 2019 októberi keltezéssel Üzemi Vízhőmérési Kárelhárítási Tervet.

A biogáz termelő-hasznosító tevékenységgel kapcsolatban közérdekű bejelentés nem érkezett a környezet- és természetvédelmi hatóságokhoz.

A biogázüzem rendszeresen eleget tett a felülvizsgálati időszakban a részére előírt adatszolgáltatási kötelezettségeknek.

Jelen kérelemben engedélyes a telephelyen átvehető, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok fajtánkénti mennyiségeinek egységesítését (16 230 tonna/év) kérte az összmennyiség változatlanul hagyása mellett.

Az elmúlt öt éves időszak alatt technológiai változás, egyéb beruházás a dokumentáció alapján nem történt.

Fentiek alapján a tevékenység továbbüzemeltetésének nincs akadálya az alábbiak szerint.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephelyen lévő gázmotorok (P1, P2) és gázkazán (P3) levegőtisztaság-védelmi vizsgálatával a Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. (FLÁ Kft.) végezte. A vizsgálatra 2020. január 23-án került sor. A mérési eredmények alapján a berendezésekhez tartozó pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok koncentráció értékei a határérték alatt vannak.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. elvégezte a biogáz üzemben található biofilterek leválasztási hatásfokának meghatározását. A mintavételre 2020. július 2-án került sor. A vizsgálat során megállapították, hogy a kigázosító technológiai egységhez rendelt biofilter nem felel meg a szagcsökkentési hatásfokra vonatkozó szakmai követelményeknek, mivel az kisebb az elvártnál (95% helyett 51,3%). Ennek megfelelően a MIVÍZ Kft. gondoskodik a töltetcsereéről.

Tekintettel arra, hogy a felülvizsgálati dokumentációhoz csatolt jegyzőkönyv alapján a biofilter szagcsökkentési hatásfoka nem felel meg a követelményeknek, előírtam, hogy olyan műszaki megoldást kell alkalmazni a szaghatást csökkentő berendezéseknél, amely a 95 % feletti szagcsökkentési hatásfokot folyamatosan tudja biztosítani.

Rendelkeztem továbbá a töltőanyag cseréjéről valamint arról, hogy 2021. augusztus 31-ig igazolni kell, hogy a biofilter leválasztási hatásfoka megfelelő (> 95 %). Ennek érdekében a következő szagkoncentráció-mérést (olfaktometria) 2022. év nyári hónapjaiban el kell végeztetni.

Az olfaktometriás szagkoncentráció-mérést a BAT következtetésekből foglaltaknak hatályosulását követően félévente kell elvégezni.

Normál működés során a P1 jelű pontforrás esetén a hatásterület NO_x (NO_2 -ben kifejezve) tekintetében 402 méter, a P2 pontforrásé 322 méter. Földgáztüzelés esetén a P3 légszennyező forrás hatásterülete 267 méterre, biogáztüzelés esetén pedig 274 méterre tehető.

A bűz koncentráció hatásterülete nem éri el a legközelebbi, védendő létesítményt, hatásterülete a legkedvezőtlenebb feltételeket figyelembe véve 123 méterre tehető.

A 2015-ös számítások során alkalmazott értékek kedvezőbb eredményt adtak, más paraméterekkel (kémény magasság, alacsonyabb stabilitási index) végezték számításait.

A jelen eljárásba benyújtott felülvizsgálati dokumentációban a hatásterületek meghatározásánál a 2020-ban végzett vizsgálatok alapján készült biofilter vizsgálati jegyzőkönyvben (Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.) és a légszennyező pontforrások vizsgálati jegyzőkönyvben (Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft.) feltüntetett emisszió értékeket vették figyelembe, valamint a pontforrások esetében a jegyzőkönyvben megadott értéket a kémény magasságának. A bűzhatás terjedésének meghatározásánál is a legszigorúbb feltételeket vették számításba.

A BAT következtetések a hulladékok biológiai kezelése tekintetében a BAT 8, 10, 12 és 34 pontjaiban szereplő előírások alkalmazásától eltekinttem, mivel az engedélyes mérési eredményeken alapuló számításokkal igazolta, hogy a bűz hatásterülete nem érint lakott területet. Azonban felhívom a figyelmet, hogy amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területet eléri a környezetvédelmi hatóság élni fog a szagkezelési terv előírásának lehetőségével.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét a 140 kW_m és az ennél nagyobb, de 50 MW_m -nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 2., 3. és 3.1. pontban foglaltak alapján, a diffúz forrás tekintetében a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. sz. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bek., valamint a 140 kW_m és annál nagyobb, de 50 MW_m -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű

tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bek., 8. § (3) és a 12. § (4) bek. alapján jártam el.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

Véleményemet a dokumentáció áttanulmányozása, az OKIR rendszer nyilvántartása, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet és a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet alapján adtam meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A szennyvíztisztító telep Miskolc, Martinkertváros városrészről 2000 méter, Szirmától 1300 méter, Felsőzsolca védendő épületeitől 1000 méter, Alsózsolca védendő épületeitől 1300 méter távolságra helyezkedik el.

Az üzemelés alatt a szállítmányozásból eredő és a munkagépekből, berendezésekből származó zaj a meghatározó.

A telephelyen a munkagépek, berendezések, villamos üzeműek, a gázmotorokat zajszigetelt konténerekben helyezték el.

Szállítmányozás 14 tehergépjármű elhaladás naponta 8:00 és 18:00 közötti időszakban.

A szennyvíztisztító telepen az üzem folyamatos és a zajkibocsátás nappal és éjjel a meghatározó zajforrások tekintetében megegyező.

Az iszapszállítási forgalom a Fonoda utca - József A. utca - M30 autópálya útvonalon bonyolódik. Naponta 7 tehergépkocsi szállítja be más településekről a szennyvíziszapot, egyéb szerves anyag tartalmú hulladékot és napi 3-4 kamion elszállítja a kezelt, rothasztott iszapot.

A zajvédelmi hatásterület a telep határától mért 688 méteres sávban állapítható meg. A hatásterület megállapításánál a biztonság javára, zajcsökkentő tényezőket nem vettek figyelembe a telephely környezetében. A 3-as főút (melynek a József A. utca a belterületi szakasza) várható forgalmi zajszint növekedése nappal 0,5 dB, éjjel 0 dB."

A dokumentáció alapján a szállítási tevékenységből adódó forgalomnövekedés a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A zajvédelmi szempontú hatásterületen nincs védendő épület, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés alapján a zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A zajvédelmi hatásterület a telep területe körüli 688 m széles sáv. (Mivel a berendezések éjjel-nappal üzemelnek, a hatásterület meghatározásánál az éjszakai időszakban nagyobb a terület.) A zajvédelmi hatásterület nem érint védendő lakóépületet.

Hulladékgyűjtési szempontból

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó nem veszélyes hulladék hasznosítási engedély évi 534 455 tonna (legnagyobb mennyiségben 19 08 05 HAK kódjelű települési szennyvíz tisztításából származó iszap) nem veszélyes hulladék hasznosításáról szól.

A benyújtott kérelem és kiegészítés, valamint azok mellékletei tartalmazzák az engedélyes azonosító adatait, a tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírását, a kezelni kívánt hulladékok megnevezését, azonosító kódját, mennyiségét, a kezelési technológia leírását, a technológia műszaki

és környezetvédelmi jellemzőit, a felhasználandó segédanyagokat, a kezelés telephelyére vonatkozó leírást és adatokat, és a hulladékok kezelésének további módját.

Az engedélyes csatolta környezetszennyezési felelősségbiztosítási kötvényének másolatát.

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A benyújtott kérelem a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező a kérelemben nevesített tevékenységek esetében biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő hasznosításához szükségesek.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentáció alapján a talajszennyezés veszélye az üzem területén elhanyagolható, a telephely nagyrészt betonozott, így esetlegesen elfolyó olaj nem kerülhet közvetlenül a talajra.

Rendkívüli esemény a biogáz üzemben a felülvizsgált időszakban nem történt.

A tevékenység talajra, földtani közegre gyakorolt hatása műszakilag kezelhető kockázatot hordoz.

A MIVÍZ Kft. (Miskolc 11014/2 hrsz.) vonatkozóan BO-08/KT/00236-6/2020. számon rendelkezik környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási tervvel. A mentesítéshez szükséges anyagok rendelkezésre állnak.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tervezési terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett művelési ágú területen folytatják, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján a tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technikáknak való megfelelés szempontjából

Az eljárásban az értékelés alapját képező dokumentációk az alábbiak:

A) vertikális (csak a biogázüzemre vonatkozó) elérhető legjobb technika-következtetés:

BIZOTTSÁG (EU) 2017/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT)

kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozat,

B) horizontális (a tevékenységhez kapcsolódó egyéb) elérhető legjobb technika referenciadokumentációk:

- Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról (ECM)
- Tárolásból származó kibocsátás (EFS)
- Energiahatékonyság (ENE)
- Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből (IED-létesítmények) származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringja (ROM)

A **BIZOTTSÁG (EU) 2017/1147** (2017. augusztus 10.) végrehajtási határozatában foglaltak betartása annak közzétételétől (2017. augusztus 17.) számított 4 év múlva – **2021. augusztus 17.** – kötelező érvényű.

A biogázüzemben e BAT-következtetés nevezéktana szerint biológiai hulladékkezelés történik.

Ennek következtében a biogázüzemre vonatkozó az elérhető legjobb technika következtetés 53 pontjából 24 általános és minden tevékenységre vonatkozik, kifejezetten a biológiai hulladékkezelésre 3 további általános (33-35. BAT), illetve az anaerob kezelés tekintetében kettő specifikus pont, a 38. és 39. számú BAT vonatkozik.

Az általános BAT ajánlások 9 alpontba csoportosíthatóak: környezeti teljesítmény javítás, tevékenység monitoringja, levegőterhelés, zajterhelés, felszíni vizek terhelése, üzemzavar, hatékony anyagfelhasználás, hatékony energiafelhasználás, csomagolóanyag-felhasználás.

A biogázüzemre a 7, 9., 15., 16., 17., 19. és 20. számú BAT következtetés nem vonatkozik.

A biogázüzemre nem vonatkozik a dokumentáció megállapításaival ellentétben a BAT7 és BAT20, mivel nincs közvetlen szennyvízkibocsátása, és nem kezeli a keletkező szennyvizeit, mielőtt azokat a szennyvíztisztító telepre vezetné kezelésre.

A dokumentáció nem tartalmazta a BAT 39. pontnak (*A levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét technika alkalmazását jelenti*) megfeleltethető munkarészt, illetve teljes mértékben a BAT 7. és BAT 8. pontokban foglaltaknak való megfelelést, a BAT 13-ban nevesített technikák közül az egyik vagy azzal egyenértékű technika bemutatását, a BAT 20 6.1. táblázatában lévőknek való megfeleltetés tekintetében, BAT 23. (*energiahatékonysági terv és energiaméreg kimutatás*), BAT 34. 6.7. táblázatában foglaltaknak a tevékenységet.

Ezért adatpótlásra szólítottam fel az engedélyest.

A kiegészítés alapján megállapítottam, hogy a BAT8, BAT11, BAT23 következtetés vonatkozásában a telep az előírások hatályosulását követően a követelményeket képes teljesíteni. Ennek érdekében a határozat rendelkező részében a szükséges előírásokat megtettem.

A többi, az üzemre vonatkozó BAT következtetés mindegyikének megfeleltethető a biogázüzem határidőre előírásaim betartásával.

A horizontális ajánlásoknak a biogázüzem korábban is megfelelt.

Közegészségügyi hatáskörben

A dokumentáció szerint a légszennyező pontforrások (gázmotorok, kémény) által a környezetbe emittált szén-monoxid és nitrogén-oxidok hatásterülete nem éri el a telephely környezetében lévő lakott területeket, illetve védendő létesítményeket.

A bűzhatás csökkentésére a technológiába beépítésre került 2 db biofilter is.

A bűzterhelésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterület 123 méter.

A telep vízellátása egyrészt vezetékes ivóvízzel biztosított, másrészt a többször módosított 15420-10/2005. számú ipari kút fennmaradási engedélyében meghatározott vízmennyiséggel és

felosztással történik. A kút vízminőségét a vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően az engedélykérő évi két alkalommal általános vízkémiai paraméterekre vizsgálja. A vízvizsgálatokkal nyomon követhető a telephelyen végzett tevékenység talajra és a felszíni alatti vizekre kifejtett hatása is.

A területen monitoring kút nem található.

A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek és a szennyezett csapadékvizek elvezetése és kezelése a telepi technológián belül megoldott. Ezek szivattyúzással jutnak a szennyvíztisztító telep kiegyenlítő medencéjébe, ahonnan az érkező nyers szennyvízzel együtt biológiailag tisztítják, majd a befogadóba a Sajó folyóba vezetik.

A telephely zajvédelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű, lakott területektől távol helyezkedik el. A legközelebbi lakóépületek Felsőszolca település irányában mintegy 1000 m-re, míg Alsószolca irányában 1300 m-re találhatók.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A további üzemeltetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tett előírásaimat a határozat rendelkező részébe foglaltam.

Véleményem alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A rovar és rágcsálóirtás rendszeres elvégzéséről a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 4. számú melléklete, valamint a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet 3. § (2) bekezdése rendelkezik.

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátor tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak betartásáról.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja, valamint 19. táblázat 62. és 63. pontja alapján, BO/32/03667-6/2020. és BO/32/03667-7/2020. számon 2020. szeptember 21-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7570-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kiadásához, valamint 35500/7569-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásaiban indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A technológia célja a szintén Miskolc 11014/2 hrsz.-ú telephelyen elhelyezkedő szennyvíztelepen keletkező, valamint a beszállított külső iszapok és egyéb szerves anyagtartalmú hulladékok fogadása, előkezelése, a telepi és az előkezelt beszállított iszapok homogenizálása, rothasztása, kigázósítása, a termelt biogáz gázmotoros hasznosítása, a gázmotor-generátorokkal termelt hőenergia telepi felhasználásával, a villamos energia telepi felhasználásával és a fel nem használt energia közcélú hálózatba való táplálásával, értékesítésével.

A hasznosítási tevékenységből származó csurgalékvíz mennyisége nagyban függ a beérkező hulladék jellegétől. A technológia során a hulladék víztelenítése alapvető tevékenység, így a csurgalékvíz keletkezés elkerülhetetlen velejárója a hasznosítási tevékenységnek. Azonban a telephelyen biztosított a keletkező csurgalékvizek kezelése: a hulladékhasznosítási tevékenység során keletkező szennyvizet a telephelyen található szennyvíztisztító technológia elejére vezetik.

A szennyvíztisztító telep külön IPPC engedéllyel rendelkezik.

A tisztított szennyvíz befogadója a Sajó folyó. A benyújtott dokumentáció megállapítása szerint a tevékenység felszíni és felszín alatti vízre gyakorolt hatása semlegesnek ítéltető. A telephely nagyvízi medret, partit sávot és kijelölt hidrogeológiai védőidomot nem érint, azokra hatást nem gyakorol.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontjai, illetve 19. táblázat alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait a határozat II. B. pontjában szerepeltettem.

A kérelem mellékleteként benyújtott engedélyezési dokumentációt környezetvédelmi és természetvédelmi szempontból elfogadtam és a fentiekben részletezettek alapján a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (3527 Miskolc, József Attila út 78.,) részére a Miskolc 11014/2 hrsz.-ú ingatlanon lévő biogázüzem továbbüzemelésre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam, így tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen engedély alapján végezheti.

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott és jelen esetben hulladékgazdálkodási és levegővédelmi – engedélyeket jelen határozatba kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

A Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése alapján, az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének figyelembevételével, jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély a következő felülvizsgálat időpontjáig érvényes.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A kérelemben foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek., illetve a 62. § (1) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

Fentiek alapján a hulladék hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt határozatom tartalmazza.

Tájékoztatom az engedélyest arról is, hogy a hulladékgazdálkodási engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek szerint új engedély kérelmet kell benyújtani.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély vonatkozásában a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Fentiekre tekintettel rendelkeztem a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéről.

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szabályai szerint kiadott engedély, így nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. (a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti felülvizsgálat, és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,

- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Miskolc, 2020. december 28.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. GEON system Kft. 3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4/1. (CK: 13605045)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR (tudomásulvétel céljából) BAZMKI**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu) BAZMKHNSZ
5. Miskolc Megyei jogú Város Önkormányzat Jegyzője (MISKOLCADG, MISKOLCPH,
MMJVONK)
6. Honlapra
7. -8. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.