



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/06356-17/2025.

Ügyintéző: Dudás Attila

Tárgy: ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. által üzemeltetett biogázüzem (Miskolc) BO/32/03667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása

HATÁROZAT

- I. Az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (KÜJ: 100256972) mint engedélyes részére a 3527 Miskolc József Attila u. 78. ingatlanon lévő **biogázüzemre** kiadott BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/32/03667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a GEON System Kft. által 2025. szeptember keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

alaphatározatot

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján:” pontjában foglaltakat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

a) Az engedélyes adatai:

Név: ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.

Székhely: 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.

KÜJ: 100256972

2. **Az alaphatározat "1.1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján, c) Az engedélyezett tevékenység besorolása" pontjában a tevékenység besorolását törlöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

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

R3d Gázosítás és pirolízis

3. **Az alaphatározat "1.1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján, f) „A létesítmény ismertetése” pontjában a telepen hasznosítható hulladékok körét és mennyiségét törlöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

A telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladék kódja és mennyisége (kizárólag a hatjegyű kódszámmal megjelölt):

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
02 01 mezőgazdaság, kertészet, akváltúrás 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 (hígtrágya)	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 cellulózrost 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 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezelésből 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
19 06 hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék		
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	16 230
19 08 szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék		
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	518 225
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 étkezdei 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

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

4. **Az alaphatározat "1.2. A tevékenység által okozott környezetterhelés, igénybevétel és annak minimalizálásra végzett tevékenységek" pontjában a Hatásterület címszó alatti részt törlöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

Levegővédelmi hatásterület:

- Normál működés során a P1 jelű pontforrás esetén a hatásterület NO_x (NO_2 -ben kifejezve) tekintetében 207 méter, a P2 pontforrásé 131 méter.
- Földgáztüzelés esetén a P3 légszennyező forrás hatásterülete NO_x (NO_2 -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 64 méterre tehető.

Zajvédelmi hatásterület

A telephely éjszakai időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterülete a telep határától mért 783 méteres sáv.

5. Az alaphatározat "1.3. Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek" pont alatti részt törlöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem

Levegőterheltségi szint kibocsátási határértékek

Technológia megnevezése: Biogázból villamos energia előállítása 2 darab gázmotorral

Forrás száma és megnevezése	Légszennyező anyag	Kibocsátási Határértékek*
P1 Gázmotor kémény	szén-monoxid	260 mg/m ³
	nitrogén-oxidok	225 mg/m ³
	TOC	55 mg/m ³
P1 Gázmotor kémény	szén-monoxid	260 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 % O_2 tartalmára, 273,15 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

Technológia megnevezése: Fűtés

Forrás száma és megnevezése	Légszennyező anyag	Kibocsátási Határértékek*
P3 Kazán kémény	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 % O_2 tartalmára, 273,15 K° hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

D1 Fáklya

Levegőterheltségi szint határérték:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m ³] 24 órás	Határérték [µg/m ³] 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 biofilterekre vonatkozó szagkibocsátási határértékek:

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

Biofilterek	Szagkoncentráció
Iszapsűrítő biofilter kilépőpont	1000 SZE/m ³
Iszapfogadó biofilter kilépőpont	1000 SZE/m ³

6. **Az alaphatározat rendelkező részének I. 5) A) „Előírások/A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai” pontját, továbbá a II.-IV. pontokat törölöm és helyette az alábbiakkal rögzítem.**

5.) Előírások**A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:****a.) Környezet-, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:****Általános előírások**

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
4. Jelen határozat a Rend. szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Folyamatosan működtetni szükséges a Környezetirányítási rendszert (EMS).
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy ezen 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.

7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. 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.
10. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 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 jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. 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.
14. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a 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.
15. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell havária tervvel.
16. Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Üzemelés idejére:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból tett előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatba foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás) meg kell akadályozni a diffúz légszennyezést.
3. A telephelyen a fáklyázási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeket.
4. A gázmotor meghibásodása, vagy rendszeres karbantartások során a környezetbe metángáz nem kerülhet.
5. A 2 db gázmotor teljes kiesését követően, amennyiben a rendelkezésre álló idő alatt (amíg a gáztároló puffer nem telítődik) a kogenerációs egységet nem sikerült megjavítani, a gáztárolási kapacitás teljes kimerülése után a gázfáklyán a felesleges biogáz mennyiséget el kell égetni.
6. A villamos hálózat teljes kiesése esetén, amikor az összes biogáz tároló megtelik, a gázfáklyán a továbbiakban keletkező gázmennyiséget el kell égetni.

7. Túladagolás következtében fellépő túlzott mértékű gáztermelés esetén a felesleges biogáz mennyiséget a gázfáklán el kell égetni.
8. A fáklázás során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
9. A fáklá működését optikai lángérzékelőkkel kell ellenőrizni.
10. A rendszer üzemeltetése során a fáklázási üzemórák számát minimálisra kell csökkenteni.
11. A villamos energia előállítása (biogáz üzem) és a fűtés technológiákhoz tartozó berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
12. A szennyvíziszap, ill. az egyéb hulladékok fogadását, kezelését, tárolását úgy kell végezni, hogy az ne okozzon lakosságot zavaró bűszennyezést.
13. 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.
14. A szaghatást csökkentő berendezések (biofilterek) üzemeltetésénél olyan ellenőrzési, karbantartási rendszert kell kialakítani, ill. működtetni, amely a 95% feletti szagcsökkentési hatásfokot folyamatosan tudja biztosítani.
15. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy ne alakuljon ki a lakott területeken lakosságot zavaró bűzhatás.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, csurgalékvíz, vegyszerek 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.
3. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell csökkenteni.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
5. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/32/03533-13/2025. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
7. 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 – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Zajvédelmi szempontból tett előírás

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A telephelyre történő be- és kiszállítási tevékenység kizárólag nappal 8:00 és 18:00 óra közötti időszakban végezhető.

Hulladékgazdálkodás szempontjából tett előírások

1. Az engedéllyel kizárólag a jelen határozat 3. számú pontjában meghatározott nem veszélyes hulladékoknak az alaphatározat I. 1. pontban részletezett módon és helyszínen történő hasznosítását lehet végezni.
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 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 alaphatározat I.1. pontban részletezett, a biogáz termelést célzó hulladékhasznosítási műveletek (a biológiailag lebomló nem veszélyes hulladékok anaerob lebontása, ill. annak előkészítő műveletei, valamint a technológia befejező lépéseként a biogáz-gyártás során másodlagosan termelt 19 06 04 hulladéazonosító kóddal jelölt, „települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag” megnevezésű kirothasztott szennyvíziszap víztelenítése) végezhetőek. A keletkezett biogáz saját felhasználású terméknek 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.
9. A hulladékoknak a kezelés helyszínére történő szállítását úgy kell ütemezni, hogy a technológiai tereken hulladék felhalmozásra ne kerüljön sor.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. A munkahelyi/üzemi gyűjtőhely(ek)en a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
16. A munkahelyi/üzemi gyűjtőhely(ek) üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
17. Kiépített iszaptároló hiányában a tevékenység során keletkező víztelenített szennyvíziszap a telephelyen nem tárolható, az engedélyes a hulladékhasznosítási tevékenysége során másodlagosan termelt 19 06 04 hulladékkazonosító kóddal jelölt, „települési hulladék anaerob kezeléséből származó kioldott anyag” megnevezésű hulladékot – víztelenítés után – **a keletkezéssel egyidejűleg köteles átadni** továbbkezelésre azt annak átvételére feljogosított szervezetnek.
18. Engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról, illetve az átvett és a tevékenység során keletkező hulladékok hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező átvető részére történő átadásáról rendszeresen gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
19. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
20. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
21. A hasznosítási tevékenység során kizárólag az alaphatározat I.1. pontjában részletezett kezelési művelet végezhető.
22. A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
23. A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
24. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – 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.
25. A hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
26. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. egyéb engedélyköteles hulladékgazdálkodási célra történő átadása esetén meg kell győződni az átvető vonatkozó átvételi jogosultságáról.
27. 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.
28. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.

- 29.A hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben végzett műveletek végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
- 30.A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
- 31.Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
- 32.A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 72. § (1) bekezdése alapján az üzleti év március 1. napjáig igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte, a pénzügyi biztosíték rendelkezésére áll. Az igazolásként benyújtott irathoz (pl.: biztosítási szerződés alapján kiállított kötelezvény, biztosító által nyújtott kezesi biztosítás, garancia; hitelintézet által nyújtott bankgarancia; vagy hitelintézetnél letétként elhelyezett pénzösszeg), mellékletként csatolni szükséges a biztosíték, illetve biztosítás mértékét alátámasztó, a Rendelet 1. és 2. számú mellékletében szereplő képlet alapján elvégzett számítást.
- 33.A környezetvédelmi biztosítás felhasználása esetén – a kárelhárítás befejezését követő 30 napon belül – tájékoztatnia kell a hulladékgazdálkodási hatóságot a kárelhárítás módjáról és a felhasznált környezetvédelmi biztosítás mértékéről.
- 34.A pénzügyi biztosíték lejárat előtti megszüntetése, vagy csökkentése kizárólag a hulladékgazdálkodási hatóság hozzájárulásával történhet!
- 35.A pénzügyi biztosíték megszüntetése esetén gondoskodni kell a pénzügyi biztosítékot nyújtó új szerződés megkötéséről. A pénzügyi biztosíték meghosszabbítását vagy cseréjét legalább 30 nappal a pénzügyi biztosíték érvényességének lejáta előtt – a pénzügyi biztosíték eredeti példányának vagy a pénzügyi biztosíték kibocsátásáról szóló igazolásnak a hulladékgazdálkodási hatósághoz történő benyújtásával – igazolnia kell.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani, és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
2. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a tárgyévet követő év **március 1.** napjáig kell eleget tennie.
3. A hasznosítási tevékenységekről 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 azonosító (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 üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).

Az üzemnaplót az engedélyes telephelyén kell tartani.

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.

4. A helyhez kötött légszennyező pontforrás **P1** és **P2** tényleges kibocsátásának meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében **évente** egyszer, a **P3** jelű légszennyező pontforrás esetében **ötévenként** akkreditált laboratórium által elvégzett emisszió mérést kell végeztetni.
5. Az emisszió mérés időpontjáról előzetesen, **15 nappal korábban írásban** értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
6. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a **mérés időpontját követő 30 napon** belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. Üzemnaplóban rögzíteni kell a fáklyázással kapcsolatosan a normál üzemállapottól eltérő esetek okait, időtartamát, a fáklyára vezetett anyagmennyiségét, úgy, hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
8. 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.
9. Ellenőrzések alkalmával az üzemnaplót és az éves összesítést a környezetvédelmi hatóság képviselőjének be kell mutatni.
10. 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.
11. **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.
12. 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.
13. 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.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység **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 szükséges.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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 elfogadott, mindig hatályos 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 káreseményről, a szennyezés kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a tett intézkedésekről és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell tájékoztatni szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) 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. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
7. A rendkívüli légszennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. 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.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. 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.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
6. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni.

- A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
 8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
 9. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
 10. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 11. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
 12. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
 13. 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” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
 14. A telephelyen esetlegesen felhalmozódott almos trágya ártalommentes elhelyezéséről úgy kell gondoskodni, hogy az elhelyező terület/területek környezetében élő lakosokat bűzhatás ne érje.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A kérelmező által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűz kibocsátásának csökkentését.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
5. A működés során biztosítani kell a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét.
6. A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
7. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
8. A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
9. 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 Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ

részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

10. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
11. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

c) Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben

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 vízellátási- és vízelvezetési rendszerek üzemeltetése hatályos vízgazdálkodási 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.
- II. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/3203667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
A BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/3203667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes.
- III. Jelen határozatomba belefoglaltam az üzem P1, P2, P3, D1 jelű 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	2030. november 30.
Nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2030. 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 jelen határozat alapjául szolgáló dokumentációt GEON System Kft. készítette 2025. szeptember keltezéssel.

V. Jelen kötelező felülvizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 012 500,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegőtisztaság-védelmi működési engedély igazgatási szolgáltatási díja 2*202 500,- Ft, mely az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.-t (korábban: MIVÍZ Kft.) terheli, és általa 2025. szeptember 9-én befizetésre került.

VI. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. (3527 Miskolc, József Attila u. 78.) a Miskolc 11013/4 hrsz-ú ingatlan területén végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/3203667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amely 2030. november 30-ig érvényes.

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban „R”) 2. számú melléklet 5.3.c pontja „Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül” alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

A MIVÍZ Kft. (3527 Miskolc, József Attila u. 78.) meghatalmazásából eljáró GEON System Kft. (Miskolc) EPAPIR-20250912-1928 számú, valamint a EPAPIR-20250912-2017. számú kérelmében a Miskolc 11013/4 hrsz-ú ingatlan területén végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó módosított BO/32/03667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett, egyidejűleg kérelmezte a hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély belefoglalását.

Az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. TKO/000497-1/2025. számon tájékoztatott, hogy a MIVIZ Miskolci Vízmű Kft. összeolvadt az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.-vel. Kérelmezte, hogy az egységes környezethasználati engedély az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. nevére kerüljön átírásra. Ennek megfelelően az engedély jogosítottja az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.

Az eljárásban a R. 20. § (3) bekezdése értelmében „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”, illetve a 20/A. § (10) bekezdése értelmében 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.

A kérelem és az ahhoz mellékelte engedélyezési dokumentáció alapján 2025. szeptember 12-én az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és belefoglalandó levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárást indítottam.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/06356-2/2025. számon tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttéréőről.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 24/2025. (VI. 19.) FM rendelet 3. sz. melléklet 10.1. pontja [Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése)], valamint 10.3. pontja alapján 1 012 500,- Ft, valamint 2*202 500,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely befizetésre került több részletben 2025. szeptember 9-én.

A kérelemhez mellékelte dokumentumot elektronikus úton közzétettem a hatóság hivatalos honlapján.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A technológia célja a Zrt. telephelyén lévő szennyvíztisztító telepen keletkező iszap, valamint a beszállított külső iszapok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok hasznosítása.

A folyamat magában foglalja a telepen keletkező és az előkezelt beszállított iszapok, hulladékok homogenizálását és rothasztását. Ezt követi a kigázosítás. A termelt biogázt gázmotorokkal hasznosítják. A gázmotorok generátorokkal hőt és villamos energiát termelnek. A termelt hőenergiát a telepen használják fel. A villamos energiát szintén a telepen használják fel. A fel nem használt energiát a közcélú hálózatba táplálják és értékesítik.

A hulladékhasznosítási kapacitás (szennyvíziszap és külső hulladékok) engedélyezett mértéke: 1.464 tonna/nap (ami évente 534.455 tonna). A telepre beszállítható külső hulladékok engedélyezett mennyisége: 99,2 tonna/nap (ami évente 36.230 tonna).

Az üzemeltető az elmúlt években a végzett tevékenység technológiáján nem változtatott.

A felülvizsgált időszakban nem történt a hasznosítási tevékenységet érintő rendkívüli esemény vagy havária.

Földtani közeg védelmi szempontból

A vizsgált telephely a Sajó folyó partján, a 11013/4 hrsz.-ú külterületen helyezkedik el.

A technológia célja a szintén ugyan ezen hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő szennyvíztelepen keletkező, valamint a beszállított külső iszapok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok fogadása, 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.

Vízellátás

A telep vízellátása egyrésztől vezetékes ivóvízzel biztosított, másrésztől ipari kút fennmaradási engedélyében meghatározott vízmennyiséggel és felosztással történik.

Kommunális szennyvíz-kezelés

A kommunális szennyvizet a szennyvíztisztító technológia elejére vezetik.

Csapadékvíz-elvezetés

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.

Elvezetésre kerülő csurgalékvizek:

- A beszállított folyékony hulladék lefejtés után a fogadó tálcát le kell mosni. Az itt keletkező csurgalékvíz is összegyűjtésre kerül és a folyóka rendszeren keresztül egy átemelő-zsompba kerül, melyből a csurgalékvíz az ECRUSOR berendezésbe kerül visszavezetésre.
- Amennyiben karbantartás vagy meghibásodás miatt a rendszert (fermentor) szét kell szedni, akkor a zárt rendszerből kikerülő csurgalékvíz és mosóvíz a gépházban kialakított folyókákon át a telepi csatornahálózaton keresztül a szennyvíztisztítási technológia elejére kerül gravitációsan visszavezetésre.

- Normális esetben a homogenizáló tartálynál nem keletkezik csurgalékvíz, azonban a tartály rendelkezik egy vízzáras túlfolyóval és egy leeresztő szeleppel. Ezek a tartály alapban lévő folyókákba vannak belekötve, majd a telepi csatornahálózatba.
- Minden rothasztó tetejére beépítésre került egy kétkamrás biogáz mosó, az itt keletkező csurgalékvíz elvezetése folyamatos, mint ahogy az ipari víz betáplálása is.
- A kavicsos kondenzvíz leválasztó működéséből adódó csurgalékvíz elvezetés szintén folyamatos az időszakos mosatás és a kondenzvíz elvétel miatt. A szennyvíztisztítási és iszapkezelési műtárgyak egy része kültéri, ezek vízzáró vasbeton létesítmények, melyekből csöpögés, elszívárgás nem várható, a többi berendezés épületben elhelyezett, ahol az esetleges meghibásodások miatti elfolyások a talajvízzel nem kerülhetnek közvetlen érintkezésbe, mert az épület padlóösszefolyókkal van ellátva. A padlóösszefolyókba kikerülő anyagok (vegyszerek, szennyvíziszap, csurgalékvíz) összegyűjtésre kerülnek, és a csurgalékvíz medencén keresztül szivattyúzással jutnak a szennyvíztisztító telep kiegyenlítő medencéjébe, ahonnan az érkező nyers szennyvízzel együtt biológiailag tisztítják.

A telephelyen az alábbi felszíni tartályok találhatóak:

- .A homogenizáló tartály acélból készített, hőszigetelt, keverővel ellátott, szabadban elhelyezett 70 m³-es tartály.
- .Hőszigetelt, keverővel felszerelt, 10 m³-es pasztörizáló tartály.
- .Gáztartály: a 3,840 méteres gáztartály kettősfalú, közel gömbalakú műanyag héj, mely egy sokszög alaprajzú monolit vasbeton sávalapra és egy közbenső lemezzel kerül.
- .A biogáz előállítási technológia segédanyagainak tárolására szolgáló tartályok.
- .A szennyvíztisztítási technológiában felhasznált vegyszerek tárolására szolgáló tartályok.

A telephelyen felszín alatti tartályt nem telepítettek.

A vizsgált területen az alábbi felszín alatti vezetékek létesültek:

- közművek
- vízvezeték
- szennyvízvezeték
- csapadékvíz-vezeték
- csurgalékvíz-vezeték.

A talajszennyezés veszélye az üzem területén kicsi, mert az esetleg bekövetkező szennyeződések a kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható. A telephely legnagyobb része lebetonozott, térkövezett, aszfalttal borított terület, és a szennyezett csapadékvíz telepen belül tisztításra kerül.

Rendkívüli esemény a biogáz üzemben a felülvizsgált időszakban nem történt.

A ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (korábban: MIVÍZ Kft.) a Miskolc 11013/4 hrsz.-ú telephelyén elhelyezkedő szennyvíztisztító üzemére és biogáz üzemére vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által BO/32/03533-13/2025. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Tárgyi tevékenység végzése a rendelkező részben foglaltak betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az üzem jellemző levegőhasználatai alapvetően az alkalmazott technológiához kötődnek, melyek:

- A megtermelt biogáz felhasználása a telephelyen található 2 db gázmotoros energiatermelő berendezésben történik, amelyhez a P1 Gázmotor I. és a P2 Gázmotor II. jelű pontforrások kapcsolódnak.

- A telephelyen található továbbá egy kazán is, amely a technológiai fűtést és meleg víz ellátást biztosítja. A kazán egyaránt üzemeltethető földgáz és biogáz tüzelőanyaggal is. A kazánhoz a P3 Kazán jelű pontforrás kapcsolódik.
- A technológiához tartozik egy vészeseti gázfáklya, amelyen üzemzavar esetén a felesleges biogázt égetik el. A fáklyához a D1 jelű diffúz forrás kapcsolódik.
- A biogáz előállító tevékenységből eredő bűz kibocsátás.

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 E, 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 es ártere található.

A hasznosítási célra engedélyezett teljes hulladékmennyiség (534 455 tonna/év) megoszlása:

1. a miskolci szennyvíztisztító telep nyers- és főlösiszap hulladéka (az 518 225 tonna/év szennyvíziszap hulladék mennyiségéből 498 225 tonna/év),
2. az egyéb szennyvíztisztító telepekről beszállított települési szennyvíz tisztításából származó víztelenített szennyvíziszap hulladék (20 000 tonna/év), valamint a szennyvíztisztító telepre beszállított, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok (16 230 tonna/év).

A telephelyre beszállított hulladék mennyisége a biogáz üzem létesítésének hatására nem változott jelentősen, tehát a beszállításból eredő kibocsátások változása sem számottevő. A kezelés során leválasztott anyagok be- és kiszállításából eredő forgalom átlagosan kb. 14 db tgk/nap.

A telephelyre és a telephelyről történő szállítás által érintett közútszakasz: 304-es II. rendű főút.

A vizsgált közút forgalomszámlálási adatai már tartalmazzák a 11013/4 hrsz. alatti telephelyen végzett nem veszélyes hulladékok hasznosítási tevékenységéhez kapcsolódó járműforgalmakat, ezért a telephely szállításainak hatásainak vizsgálata érdekében a forgalomszámlálási adatokból kivonták a szállítási járműforgalmat. A telephely napi tehergépjármű forgalma 5 db tehergépjárműre tehető.

A járművek kétszer is érintik az adott útszakaszt (telepre menet és kijövet). A rothasztott, víztelenített anyag kiszállítása további napi 2 gépjárművet jelent, mely levegőtisztaság-védelmi szempontból 4 gépjármű/nap (oda-vissza haladás). Fentiek alapján a be- és kiszállítás okozta többletterhelés (14 tgk/nap) csekély mértékű.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a 304. sz. főút 3+008 km szelvény ki- és beszállítással növelt tehergépjármű forgalma az út összes motoros forgalmának a 8,02% -a, ami az alapforgalomhoz képest 0,21% változást jelent, így a nem veszélyes hulladékok hasznosításához köthető szállításból adódó többletterhelés csekély mértékű.

A telephely légszennyező forrásainak levegőre gyakorolt hatásai:

A biogáz termelés és hasznosítás hatása a levegőre, mint környezeti elemre 3 területen jelentkezhet:

- diffúz forrásként bűzhatást eredményezhet,
- a biogáz hasznosítás részeként működő gázmotorok pontforrásként jelentkeznek,
- a szállító járművek diffúz terhelést okoznak az érintett útvonalak mentén.

A légszennyező anyagok transzmissziójának számításánál az MSZ 21459/2:1981. szabvány előírásait vették figyelembe. A terjedésvizsgálati modellezést a Hatástávolság szoftverrel végezték el.

A vizsgált terület levegőminőségének alapállapotát, az üzemeltetett légszennyező források emissziójának környezeti hatásainál, csak az egészségügyi határértékek szempontjából legkedvezőtlenebb légszennyező anyagokra vizsgálták. Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat honlapján (<http://www.legszenyezettseg.met.hu>) található levegőminőségi mérőhálózati adatok alapján a NO_x, CO esetében egy átlagértéket adtak meg (2024. év napi adatainak átlaga), mivel a terület közvetlen közelében nem található mérőállomás, illetve nem állnak rendelkezésre információk. Ezt

figyelembe véve a Miskolc, Lavotta utcán található mérőállomás adatait vették figyelembe, amely alapján az NO_x átlagértéke 19,25 [µg/m³], a CO átlagértéke 473,29 [µg/m³].

- P1, P2, P3 pontforrások – a biogáz hasznosítás részeként működő gázmotorok és gázkazán,
- A biogáz előállító tevékenységhez köthető bűzkibocsátás.

P1 légszennyező pontforrás: biogáz motor:

- Típus: PERKINS 500
- Gyártási szám: DIHH 8322 U 20899 W
- Vill. teljesítmény: 505 kW
- Hő teljesítmény: 559 kW
- Hengerek száma: 8 db

A vizsgálat során 185 m³ volt a biogáz fogyasztás.

P2 légszennyező pontforrás: biogáz motor:

- Típus: PERKINS 375
- Gyártási szám: DIHF 0117 U 227598
- Vill. teljesítmény: 377 kW
- Hő teljesítmény: 423 kW
- Hengerek száma: 8 db

A vizsgálat során 127 m³ volt a biogáz fogyasztás.

P3 légszennyező pontforrás: gázkazán kémény:

- Kazán típusa: Viessmann Vitoplex 200 SXA
- Névleges hőteljesítménye: 560 kW
- Tüzelőanyag: biogáz/földgáz
- Gázégő típusa: Riello RS 70/E 666 21 X
- Gyártási szám: N02103005052
- Névleges hőteljesítménye: minimum: 150 kW, maximum: 470-930 kW

Biogáz tüzelés során 85,9 m³/h volt a biogáz fogyasztás

Földgáztüzelés során 53,6 m³/h volt a földgáz fogyasztás.

A biogáz üzem a 11013/4 helyrajzi szám alatt található ingatlanon lévő gázmotorok (P1, P2) levegőtisztaság-védelmi vizsgálatával a Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft.-t (FLÁ Kft.) akkreditált laboratóriumot (NAH-1-1292/2024) bízta meg. A vizsgálatra 2025. március 31-én került sor. Az emissziómérési jegyzőkönyvben (VJE/182/2025) foglalt mérési eredmények alapján a berendezésekhez tartozó pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok koncentráció értékei a határérték alatt voltak.

A P3 pontforrás tekintetében a 2025. évi mérés még nem történt meg, így a számításokat a legfrissebb rendelkezésre álló, 2020. évben végzett vizsgálati eredmények alapján végezték el.

A benyújtott dokumentációkban foglaltak alapján a telephelyen üzemelő pontforrások hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján az alábbi táblázatban szereplő távolságokban kerültek kijelölésre:

Pontforrás jele	Alkalmazott tüzelőanyag	Hatásterületet kijelölő feltétel	Hatásterület nagysága [m]
P1	biogáz	a.	207
P2	biogáz	a.	131
P3	földgáz	c.	267
P3	biogáz	c.	274

A tevékenység bűzhatása:

A szerves anyagok bomlása során különböző bűzhatást keltő vegyi anyagok is keletkeznek. A vizsgálat szempontjából fontos tény, hogy a területen immár évek óta szennyvíztisztítási tevékenységet végeznek, amely lakossági panaszbejelentéseket nem indukált. A telephely levegő-tisztaságvédelmi szempontból kedvező elhelyezkedésű. A létesítmény által okozott bűzhatás elsősorban az alkalmazott technológiától, valamint a meteorológiai viszonyoktól függ. Bűz terjedés szempontjából legkedvezőbbnek a 1,5 m/s-nál kisebb szélsébségek számítanak. Megfelelő hulladékhasznosítási technológia esetén a technológiai utasítások betartásával nem várható a bűzállapotok romlása, illetve a jogos lakossági panaszbejelentések megjelenése.

Az 1 SZE/m³ a szagingert okozó anyagnak az a legkisebb koncentrációja, az a szaganyag mennyiség, amely 1 m³ szagtalan levegőben még éppen, vagy már szagérzetet vált ki a vizsgálatot végző személyek 50%-ánál, vagyis ez a minta szagészlelési küszöbe, szag küszöbértéke.

A telep műtárgyai fedettek, így jelentős szaghatásra nem kell számítani, lakossági bejelentés bűz tekintetében eddig nem volt. Az esetleges bűzhatás csökkentésére a technológiába beépítésre került 2 db biofilter is.

A technológia során a szagtalanítás az alábbiak szerint valósul meg:

A biofilterrel történő levegőkezelés lehetővé teszi a légszennyező anyagok lebontását, köszönhetően a mikroorganizmusokkal telített hordozó anyagnak. A hordozó anyag ásványi vagy szerves eredetű, melyet egy erre a célra kialakított műanyag tartályban helyeztek el. A biofilterhez tartozik egy légszívó ventilátor, valamint ipari víz porlasztó rendszer. A biogáz telepen 2 konténerbe szerelt komplett biofilter egység van elhelyezve. Az egyik 1.000 m³/h kapacitású biofilter a gravitációs nyersiszap sűrítő tövében van és ez a biofilter szagtalanítja a homogenizáló és pasztörizáló tartályokat, valamint a gravitációs sűrítőt. A fenti műtárgyak légterében főleg magasabb koncentrációjú kénhidrogén és ammónia tartalmú vegyületek, valamint merkaptán és egyéb illó zsírsav származékok találhatóak, ezért szükséges őket dekompresszió alá helyezni.

A másik, kisebb tisztítási kapacitású biofilter az Ecrusor és a víztelenített iszap fogadó garatjának szennyezett levegőjét tisztítja. Mindkét biofilter folyamatos üzemű.

Az ALCEDO Kft. elvégezte a biogáz üzemben található biofilterek leválasztási hatásfokának, illetve a biofilterekből kilépő szagkoncentrációk meghatározását. A mintavételre 2025. március 24-én került sor. A vizsgálatról készült szakvélemény száma: ALBM-25-00181-01_SZV.

Az ALCEDO Kft. által végzett vizsgálat során megállapításra került, hogy szagcsökkentési hatásfokra vonatkozó szakmai követelményeknek megfelelnek.

A szaghatás csökkentő berendezések alkalmazásának köszönhetően jelentősen csökken a tevékenységhez köthető bűz kibocsátás, a hatásterület nem érint lakott területet.

Az iszapsűrítő biofilter meghatározott átlagos szagcsökkentési hatásfoka (97,2%) nagyobb, mint az elvárt 90%-os szagcsökkentési hatásfok, így a szagcsökkentési hatásfokra vonatkozó szakmai követelményeknek megfelel.

Az iszapfogadó biofilter esetében a belépő levegő szagkoncentrációja extrém alacsony (kisebb, mint 100 SZE/m³) volt, a kilépő levegő szagkoncentrációja 4 SZE/m³ volt.

A benyújtott dokumentációkban foglaltak alapján a tevékenységből eredő bűz hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának d) feltétele alapján 64 méter távolságban került kijelölésre.

A bűz koncentráció hatásterülete nem éri el a legközelebbi, védendő létesítményt, hatásterülete a legkedvezőtlenebb feltételeket figyelembe véve 64 méterre tehető.

A BAT következtetések a hulladékok biológiai kezelése tekintetében BAT 12 pontjában szereplő előírások alkalmazásától eltekintettem, 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.

Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényes.

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 306/2010. (XII. 23.) 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.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét 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 1. melléklet 2., 3., 3.1. és 3.3. pontjaiba foglaltak alapján állapítottam meg.

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján állapítottam meg.

A biofilterekre vonatkozó szagkibocsátási határértékek megállapításánál a tevékenységnek a BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. 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 6.7. táblázatában, a szagkibocsátásra meghatározott BAT-AEL kibocsátási szintek (200-1000 SZE/Nm³), és a 2024., 2025. évi akkreditált vizsgáló laboratórium által készített szakvéleményekben rögzített, a biofilterekből kilépő átlagos szagkoncentrációs értékek (100-300 SZE/m³), illetve a telephely lakott területektől való távolságának (kb. 1000 méter) figyelembe vétele mellett került meghatározásra, úgy hogy a BAT-AEL által meghatározott kibocsátási szintek biztonsággal teljesülnek.

A fentiek alapján és fókuszba helyezve a telephely kedvező elhelyezkedését a biofilterekre vonatkozó szagkibocsátási határértékeket egységesen 1000 SZE/m³ értékben határoztam meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) és 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam 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_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű

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

A biofilterekre vonatkozó olfaktometriás szagemisszió mérési kötelezettség megállapításánál a BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. 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 BAT 8. pontjában meghatározott hathavi mérési gyakoriságot vettem figyelembe.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

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.

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 tárgyévét követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

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

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, 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 és a BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2018. 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 határozata alapján adtam meg.

A tevékenység továbbfolytatása levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

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

Üzemi zaj:

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.

Domináns zajforrások:

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
Szönyegcsiga	-	1	10	89,4	Iszapfogadó állomás
Gyűjtőcsiga	-	1	5	85,7	Iszapfogadó állomás
Iszapszivattyú	Seepex	1	11	84,0	Iszapfogadó állomás
Csurgalékvíz 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

A szennyvíztisztító telepen az üzem folyamatos és a zajkibocsátás nappal és éjjel a domináns forrásokat tekintve megegyező.

Az üzemelés fázisában a telephely zajkibocsátása a legközelebbi védendő lakóingatlanlannál határérték alatt marad.

Szállítás:

A telephelyre beszállított hulladék mennyisége a biogáz üzem létesítésének hatására nem változott jelentősen, tehát a beszállításból eredő kibocsátások változása sem számottevő. A kezelés során leválasztott anyagok be- és kiszállításából eredő forgalom átlagosan kb. 7 db tkg/nap, ami zajvédelmi szempontból, (oda-vissza haladás) 14 tkg-t jelent naponta. A járművek 8:00 – 18:00 óra közötti időszakban közlekednek.

Az iszapszállítási forgalom szennyvíztisztító telepet Szirmával összekötő Somlay Artur utca – 3604. számú közút -304. számú főút - M30 autópálya útvonalon bonyolódik.

A szállítmányozási tevékenység során az érintett útszakaszok mentén számottevő forgalomműködés és zajkibocsátás nincs.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb

zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Hatásterület:

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése alapján a környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető. A telephely éjszakai időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterülete a telep határától mért 783 méteres sáv. A hatásterület megállapításánál a biztonság javára, zajcsökkentő tényezőket nem vettek figyelembe a telephely környezetében.

A számítások alapján megállapítható, hogy telephely zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő lakóingatlan.

A hatásterületen nem található védendő létesítmény, vagy objektum, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajkibocsátási határérték megállapítására nincs szükség.

A tevékenység továbbfolytatása zajvédelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

Az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (korábban: MIVÍZ Kft.) meghatalmazásából eljáró GEON system Kft. (3519 Miskolc, Görömbölyi út 39/a.) az általa benyújtott dokumentáció alapján a Miskolc 11013/4 hrsz. szám alatti telephelyen végzett nem veszélyes hulladék (biogázüzem) hasznosítási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély (nem veszélyes hulladékok hasznosítása) megújítását kezdeményezte.

Engedélyes a beszállított szerves hulladékok homogenizálása, rothasztása, 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.

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 kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladék mennyiségét, valamint a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket.

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

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

A hasznosítható hulladékok körét a kérelmező meghatalmazottja módosította a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Kormányrendelet 12. § alapján és az 1. melléklet szerint.

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.

A benyújtott dokumentáció alapján, a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

Az EKHE felülvizsgálatban szereplő tevékenység helyszíne (Miskolc 11013/4 hrsz.) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek.

Elérhető legjobb technika szempontjából

Az alkalmazott technológia és a kapcsolódó tevékenységek elérhető legjobb technika megfelelésének vizsgálata során az alábbi dokumentumokat vették figyelembe:

A) vertikális elérhető legjobb technika-következtetések:

- 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.

B) horizontális elérhető legjobb technika következtetések, illetve referenciadokumentációk:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage, amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén

A vizsgált létesítmény esetében a dokumentációban bemutatottak szerint biztosítható, hogy a telephely környezeti kibocsátása megfeleljen a környezetvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

Az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Közegészségügyi hatáskörben

A ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (korábban: MIVÍZ Kft.) a 3527 Miskolc, Somlay Artur u. 11013/4 hrsz.-ú ingatlanon végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozóan módosított BO/32/03667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, ami 2030. november 30. napjáig hatályos. Jelen engedélykérelem tárgya az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata. A technológia célja a környezethasználó 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. Az engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás (szennyvíziszap és külső hulladékok): 1.464 tonna/nap (534.455 tonna/év). A telepre szállítható külső hulladék engedélyezett mennyisége: 99,2 tonna/ nap (36.230 tonna/év).

A Zrt. telephelye Miskolc külterületén 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. A telephely nagy része szilárd burkolattal rendelkezik. A beszállított iszapok- és hulladékok fogadása térszín alá telepített monolit vasbeton szerkezetű műtárgyakban történik. A tevékenységhez kapcsolódó két fő műtárgy az egyenként 3.900 m³ hasznos térfogatú iszaprohasztó torony. Ezek közé épül a technológiai igényeket kiszolgáló gépház, kazánház, nyomásfokozó és a lépcsőház, melynek tetejéről elérhetők a rohasztók tetején lévő technológiai berendezések. Ezen T alakú műtárgyhoz csatlakozik a víztelenített iszap fogadó állomás és a beszállított hulladék fogadó állomás műtárgya. A folyékony hulladék vízzáróan kialakított, megfelelően szigetelt berendezésekben kerül hasznosításra. A telephelyen nem található felszín alatti tartály és monitoring kút. A telep vízellátása egyrésztől vezetékes ivóvízzel, másrésztől a területen található ipari kút által biztosított. Az üzem kiépített csatornahálózattal, szennyvízelvezető rendszerrel és csurgalékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik. A felszín alatti vizek szennyezésének a kockázata részben a tisztítótelep műszaki kialakítása, részben a terület talajrétegződésének alapján minimális. A Dokumentáció szerint az előírások betartása esetén a létesítmény hatása a felszíni és felszín alatti vizekre semlegesnek ítéltető. Levegővédelmi szempontból az üzem jellemző levegőhasználatai alapvetően az alkalmazott technológiához kötődnek, melyek a P1, P2 (biogáz motorok), P3 (gázkazán kémény) pontforrások és D1 diffúz forrás, valamint a technológia folyamán alkalmazott járművek légszennyező hatása. A legközelebbi lakot terület 1000 méterre található légvonalban a telephelytől. A P1 pontforrás esetében 207 méterre, P2 esetében 131 méterre, P3 esetében 267 méterre tehető a légszennyező pontforrás hatásterülete. A levegőben kialakuló bűz koncentráció maximumos, lecsengő görbe szerint oszlik el. A szaghatást csökkentő berendezések alkalmazásának köszönhetően a hatásterület nem éri el a legközelebbi, védendő létesítményt, hatásterülete legrosszabb esetben 64 méterre tehető. Zajvédelmi szempontból a telephely által okozott környezeti zajterhelés a szállításból, illetve a telephelyen belüli munkavégzésből adódik. A tevékenységhez köthető munkagépek működéséből eredő zajterhelés hatásterülete nappali zajterhelés esetén 256 méterre, éjszakai zajterhelés esetén pedig 783 méterre tehető. A zajvédelmi hatásterület nem érint védendő épületeket. A telephely hulladékgazdálkodása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik. Az üzemeltető az elmúlt években a végzett tevékenység technológiáján nem változtatott. Az üzem területén a vizsgált időszakban havária esemény nem történt a hasznosítási tevékenységre vonatkozóan. Környezetet érintő rendkívüli esemény a felülvizsgált időszakban nem volt.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„A MIVÍZ Miskolci Vízmű Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 3527 Miskolc, József Attila u. 78., adószám: 13546904-2-05, cégjegyzékszám: 05 09 012433) mint a Miskolc 11013/4. hrsz.-ú telephely üzemeltetője, a biogáz üzem (végzett tevékenység: nem veszélyes hulladékok hasznosítása) esedékes egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció elkészítésével a GEON system Kft.-t (székhely: 3519 Miskolc, Görömbölyi út 39/a, adószám: 13605045-2-05, cégjegyzékszám: 05 09 012655) bízta meg.”

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/32/03667-15/2020. számú határozatában elfogadta az üzem 2020. évi felülvizsgálatát, és ezzel egyidejűleg egységes környezethasználati engedélyt adott a MIVÍZ Kft. részére a miskolci szennyvíztisztító telepen (Miskolc 11013/4 hrsz.) levő biogázüzemben végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozóan. Az egységes környezethasználati engedély 2030. november 30-ig érvényes.

Az engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás: 1464 tonna/nap (534 455 tonna/év) (szennyvíziszap és külső hulladékok).

A telepre szállítható külső hulladék engedélyezett mennyisége: 99,2 tonna/ nap (36 230 tonna/év).

Az alaphatározatot 2024-ben módosította a B.A.Z. Megyei Kormányhivatal által BO/32/00883-8/2024. számon kiadott határozat, mely az ingatlan helyrajzi szám változása miatt volt indokolt.”

„A technológia célja a szintén Miskolc 11013/4 hrsz.-ú telephelyen elhelyezkedő szennyvíztelepen keletkező, valamint a beszállított külső iszapok és egyéb szerves anyag tartalmú hulladékok fogadása, előkezelése, a telepi és az előkezelt beszállított iszapok homogenizálása, rothasztása, kigázosítása, a termelt biogáz gázmotoros hasznosítása, a gázmotorgenerátorokkal termelt hőenergia telepi felhasználásával, a villamos energia telepi felhasználásával és a fel nem használt energia közcélú hálózatba való táplálásával, értékesítésével.”

„A telephely területén keletkező szennyvizek keletkezési helye az alábbi:

- Kommunális eredetű szennyvizek

Kommunális szennyvíz a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik. A kommunális szennyvizet a szennyvíztisztító technológia elejére vezetik.

- Csapadékvíz

A szennyvíztisztító telep csapadékvíz elvezető hálózata tokos betoncsövekből, illetve O 200-s KG-PVC csövekből van kialakítva, melybe az üzemi utakon kialakított víznyelőknön jut a csapadékvíz. 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.

- Csurgalékvíz elvezetés

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

„Rendkívüli esemény a biogáz üzemben a felülvizsgált időszakban nem történt.”

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a Miskolc 11013/4 hrsz.-ú ingatlan területén végzett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/32/03667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata a vizsgált szakkérdések tekintetében elfogadható, a hatályos engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi előírásokat fenntartva, további előírást nem tettem.

Szakmai véleményem a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. §(1) szerint a 8. melléklet 2. és 3. soraiban – „*Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.*” –, valamint – „*Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.*” – foglalt szakkérdések vizsgálatával alakítottam ki.

Az Ákr. 38. §-ban és a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (11) bek.-ben foglaltakra figyelemmel a kérelem tartalmát tekintve az annak elbírálására hatáskörrel rendelkező szervek kerültek bevonásra az eljárásban.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

Mindezekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. A kérelemben foglaltakat elfogadtam, és az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. mint engedélyes részére a 3527 Miskolc József Attila u. 78. ingatlanon lévő biogázüzemre kiadott BO/32/00883-8/2024. számon módosított BO/3203667-15/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdés c) bekezdése, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § 12. bekezdés a) pontja szerint kiadmányozva, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései 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 hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 24/2025. (VI. 19.) EM rendelet 3. számú melléklete 7. és 10.3. pontja alapján – állapítottam meg. A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. GEON system Kft. **(CK: 13605045)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály –
e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu (BO/51/05201/2025.)
4. BAZVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály **HK: BAZVKKHVVO; KRID: 372099945**
5. Honlapra
6. Iratokhoz