



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/02023-20/2024.
Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Tárgy: ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. Sajóbábony 024/143 hrsz telephelyén működő egészségügyi égető működésére vonatkozó környezetvédelmi működési engedély

HATÁROZAT

- I. Az **ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792 Sajóbábony Gyártelep **KÜJ: 100 258 910**) által a Sajóbábony 024/143 hrsz. telephelyen működő (**KTJ: 100 502 168**) egészségügyi égetőben végzett tevékenységére vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

az ÉMK Kft. szakértői engedéllyel rendelkező munkatársa által 2024. március havi keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

elfogadom.

egyidejűleg az **ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.** (3792 Sajóbábony Gyártelep **KÜJ: 100 258 910**), mint engedélyes részére a Sajóbábony 024/143 hrsz telephelyen működő (**KTJ: 100 502 168**) egészségügyi égető **üzemeltetéséhez a**

környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének III. pontjában tett előírások megtételével

2024. május 31-ig

megadom.

Az ártalmatlanítható veszélyes hulladékok mennyisége: 2 000 tonna/év.

II. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján**

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Engedélyes neve: ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. (a továbbiakban ÉMK Kft.)
Székhelye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/143. hrsz.
KÜJ: 100 258 910

2. A tevékenység által érintett terület:

Az egészségügyi veszélyes hulladékégető Sajóbabony külterületén, a településtől DK-re, iparterületen található.

Telephely: 3792 Sajóbabony, Gyártelep 024/259 hrsz.

3. Engedélyezett tevékenység:

Megnevezése ártalmatlanítás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 2. pontja szerint: minden olyan kezelési művelet, amely nem hasznosítás; a művelet abban az esetben is ártalmatlanítás, ha az másodlagos jelleggel anyag- vagy energiakinyerést eredményez.

Besorolása – jelen tevékenység kapcsán – a Ht. 2. számú melléklete szerint:

D10

Hulladékégetés szárazföldön.

A Kft. a telephelyen egy PYROMED HNT 250 típusú hulladékégető művet üzemeltet, melynek névleges kapacitása 250 kg/óra, illetve 2 000 tonna/év.

Az utóégetőben történő folyékony hulladék égetési kapacitás 50 kg/h.

A létesítmény egységei:

- a veszélyes hulladék ideiglenes tárolása
- a kazánház gépterme, a hulladékégetés
- vezérlőterem
- a kezelőszemélyzet részére kialakított szociális helyiségek, raktárak

Hulladékgyűjtés, tárolás

A veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elsősorban a Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye területén lévő egészségügyi intézményektől, kórházaktól, rendelőintézetektől, illetve hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetektől, hulladék termelőktől veszi át a Kft.

A hulladékok beszállítását járatrendszerben üzemelő 2 db 3,5 tonnás ADR vizsgálóval, valamint a hulladékok szállítására vonatkozó engedéllyel rendelkező tehergépkocsi biztosítja.

A hulladékok átvételét megelőzően – egészségügyi hulladékok esetén a csomagolás épsége, más hulladékok esetén az általános átvételi követelmények ellenőrzése céljából – szemrevételezésre kerülnek. Az átvételi követelményeknek nem megfelelő hulladékok átvétele megtagadásra kerül.

A hulladékok átvételét követően mérlegelésre kerülnek, ezt követően sor kerül a mérlegjegy, ill. egyéb bizonylatok kiállítására, illetve a hulladékok nyilvántartásba vételére.

A hulladékok átvétele az ÉMK Kft. kezelésében üzemelő átvevő helyen (hulladék előkezelő centrum), a többi hulladékfajtákkal együtt történik. Ezt követően a hulladékok az egészségügyi égető területén kialakított tároló helyre kerülnek elhelyezésre.

A tárolóhely mosható, fertőtleníthető, padlóösszefolyóval ellátott padozattal rendelkezik. A tárolótér tisztítását, fertőtlenítését nagynyomású, forró vizes gőzborotvával végzik.

A szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékokat egyrészt az erre a célra kijelölt zárt tároló helyen, másrészt az égető épülete melletti nyílt téren gyűjtik a csapadékvízről védelmet biztosító zárt göngyölegekben, legfeljebb 5 tonna mennyiségben.

A halogénmentes oldószer hulladékot izokonténerben, közúton szállítják a telephelyre.

Az izokonténert az égető épülete melletti területen kialakított lefejtőhelyen ürítik le. A lefejtő hely melletti területen egy tűzveszélyes folyadék tároló tartály is telepítésre került, vízzáró burkolatú beton kármentőben. A szivattyútálcában és a lefejtő helyen az esetlegesen elfolyó hulladék felfogására zsonpok kerültek kialakításra.

Az egészségügyi intézményekben keletkezett veszélyes hulladékokat az erre rendszeresített gyűjtődényzetbe gyűjtve veszi át a Kft.

Az egészségügyi égetőnél kialakított tárolási lehetőségek:

- Szilárd hulladékok részére: az üzemépületben lévő gyűjtőhelyen 770 literes műanyag konténer, illetve szükség esetén az épületen kívül telepített 1 db 20 m³ konténer és 1 db 30 m³ -es hűtőkonténer.
- Folyékony hulladék részére: 1 db 12 m³ -es állóhengeres acéltartály.

Az égetőmű ideiglenes tároló helyisége min. 2 napi hulladékmennyiség tárolására alkalmas zárt, fedett épületrész, amelyet az égetőt magába foglaló épületben alakítottak ki.

A fertőző egészségügyi hulladékokat 48 órán túl hűtött konténerben tárolják. A fertőző egészségügyi hulladékokat 30 m³-es hűtőkonténerben (legfeljebb 20 tonna mennyiségben), a nem veszélyes szilárd hulladékokat 3 db konténerben (legfeljebb 30 tonna mennyiségben) tárolják.

Hulladékégetés:

Az égető berendezés elsődleges feladata a kórházi veszélyes hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása. A létesítményben csomagolási hulladékok, illetve a Kft. más telephelyén égetés céljából előkezelt hulladékok égetésére is sor kerül.

A kórházi hulladék-égető főbb egységei:

- PYROMED® HNT-250 típusú kórházi veszélyeshulladék-égető berendezés kiegészítő berendezésekkel
- Hőhasznosító egység 2 db háromhuzamú kazánal, tápvíz előkészítő berendezésekkel
- Füstgáztisztító egység száraz és nedves füstgáztisztító berendezésekkel
- Szennyvíz előtisztító rendszer
- Vezérlőegység
- Folyamatos emisszió mérőrendszer.

A hulladékégetés 650-870 °C hőmérsékleten szabályozottan történik. Az égetési hőmérséklet biztosításához általában elegendő a hulladék energia tartalma, csak az égető felfűtésekor és nagy nedvességtartalmú hulladékok égetésekor van szükség támasztó égők üzemeltetésére.

A hulladék égéstérben való tartózkodási ideje annak tulajdonságaitól, minőségétől függően állítható, szabályozható. Az égetés mindaddig folytatódik, amíg a salak és a tüztéri hamu összes szerves szén (TOC) tartalma 3%-alá csökken.

Az égetés szilárd salakmaradéka az égetőkamrából származik. A salakmaradékot fémkonténerben tárolják az elszállításig. Az ártalmatlanítás az ÉMK Kft. Sajóbáony Ipartelepen üzemelő veszélyeshulladék-lerakóhelyén (salaklerakó) történik.

A hulladék égetése során keletkező füstgázokat a berendezés utóégetőjében hőkezelik, ahol több, mint 1100 °C-ra történik a fölmelegítés és min. 2 másodperces a hőntartás, amennyiben a hulladék halogéntartalma meghaladja az 1%-ot. Ettől alacsonyabb halogéntartalom esetén az utóégető hőmérséklete nagyobb, mint 850 °C. Ezt követően egy hőhasznosító kazánban a füstgázokat 220-250 °C-ra lehűtik gőztermelés mellett.

Az utóégetőbe szerelt két darab földgázégő, valamint az oldószerégő folyamatosan üzemel, így biztosítva a belépő füstgázok felfűtését és hőntartását. A füstgázok szabadba történő kibocsátása 10 m magas kéményen történik.

Égetés során a folyamat szabályozott, az égéslevegő és a hűtéshez szükséges levegő folyamatosan ellenőrizve jut a rendszerbe.

A kórházi veszélyeshulladék-égetőkemence részegységei:

- Szilárd és folyékony hulladékadagoló rendszer
- Égető kamra
- Salakelőtoló tolólapok, salakbillentő rostélyok, salakkamra, salakkitoló-, salakemelő szerkezet, salakkonténer
- Utóégető kamra, vész-kémény
- Égéslevegő ventilátorok, levegőelosztó rendszer.

Hőhasznosító egység:

- 2 db váltva üzemelő hőhasznosító kazán
- ECO (csőköteges hőcserélő),
- Kazán tápvíz ellátó berendezésből (Na- ioncserélős lágyító, lágyvíz tartály, szivattyúk, gáztalanító)
- Gőzhálózat.

A füstgáztisztító egység a következő fő berendezésekből áll:

- Szorbolit adagoló
- Zsákos porszűrő
- Kvencs
- Savas mosótorony
- Cseppeválasztó
- Lúgos mosótorony
- Aeroszol leválasztó
- Cseppeválasztó
- Elszívó ventilátor
- Kémény.

Szennyvíz előtisztító rendszer (Mosóvíz és szennyvízkezelő berendezés):

- Kezelő tartály keringető szivattyúval
- Vegyszer tartályok vegyszeradagolókkal
- Ülepítő tartály.

A tevékenység által okozott környezetterhelések és -igénybevételek:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A tevékenységhez tartozó levegőhasználatok: szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatás, technológiai levegőigény.

Légszennyezést okozó technológiai elemek: veszélyes hulladék gyűjtése, szállítása; hulladék tárolása, mozgatása; veszélyes hulladék égetése, hőhasznosítás.

A veszélyeshulladék-égető légszennyező anyag kibocsátásának ellenőrzésére kiépítésre került emisszió-mérő rendszer folyamatosan méri a füstgáz szilárd anyag, szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid és az összes szerves széntartalom (TOC) koncentrációját.

A technológiához tartozó pontforrás és a pontforráshoz tartozó berendezések:

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük
P1	Égető kéménye	E1 égető 500 t/év L3 száraz és nedves leválasztó 99,7 % L4 nedves szűrő 99,9 % M4 folyamatos mérő 4 000 ppm T1 gőzkazán I. 1290 kW T2 gőzkazán II. 1290 kW V2 ventilátor 4 000 m ³ /h

A kémény magassága 10 m, átmérője 400 mm.

Földtani közegre gyakorolt hatás:

Az égetésre átvett veszélyes egészségügyi hulladékok zárt egységben, átcsomagolás nélkül, göngyöleggel együtt kerülnek égetésre. A hulladékok tárolására kialakított ideiglenes tárolóhely megfelelően kialakított, vízzáró burkolatú, mosható fertőtleníthető.

Zajterhelés:

Az égető technológiájának domináns zajforrásai: az egészségügyi hulladék előkészítése, a hulladék-előkészítő teremben történő gyűjtődényzetek mozgatása, kemence, füstgázmosó berendezés, 2 darab mosótorony, 2 darab vízkezelő tartály vízgépészete, zsákos porszűrő gépészete, 2 darab ATLAS COPCO típusú kompresszor, utóégetőmű.

A szállításból eredő zajkibocsátás napi 2 darab 3,5 tonnás tehergépjármű kezelendő anyag beszállításából származó forgalomból adódik. A kiszállítás az Ipari Park salaklerakójára történik.

Élővilágra gyakorolt hatás:

Az égető helyszíne országos jelentőségű védett természeti területet, vagy barlang védőövezetet nem érint, de része a Bükk-hegység és peremterületei Különleges Madárvédelmi Terület elnevezésű NATURA 2000 területnek. A tevékenység nem sérti a természet védelmére vonatkozó nemzeti és európai uniós jogi követelményeket a dokumentációban foglaltak szerint. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében várhatóan kedvezőtlen hatások nem várhatók.

Hulladékok kezelése:

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék az égetési maradékanyag, mely tartalmazza a salakot, és peryét. Gyűjtése elkülönített helyen, a salaktárolóban történik. Az égetési maradék kizárólag a Kft. tulajdonában lévő veszélyes hulladéklerakón kerül ártalmatlanításra.

A tevékenység hatásterülete

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A bemutatott hatásterület modellezés szerint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P1 jelű pontforrás hatásterülete 101 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet nem érint.

Zajvédelmi-szempontról:

A nappali időszakra vonatkozó 40 dB hatásterületi burkológörbe az üzemépület középpontjától 127 méter távolságra, éjjel a 30 dB értékű burkológörbe 349 méter távolságra terjed ki. A hatásterületen belül védendő épületek nincsenek.

III. Előírások

A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenység jelen véglegessé vált és hatályos környezetvédelmi működési engedély, levegőtisztaság-védelmi, valamint hulladékgazdálkodási engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. A jelen határozatban rögzítettek túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
3. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.
6. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
7. A hulladékkezelés folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. 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.

Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A környezetvédelmi hatóság által kiadott mindenkor hatályos levegőtisztaság-védelmi engedélyben (jelenleg BO/32/00875-6/2020.) foglalt kibocsátási határértékeket be kell tartani.
2. A hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is, legalább 2 másodperc tartózkodási időig elérje a 850, ill. az 1100 °C-ot.
3. Az előírt hőmérsékleteket a tüztér belső falának közelében kell mérni.

4. A hulladékégető mű minden, a hulladék vagy az abból keletkező véggáz égetésére szolgáló egységét fel kell szerelni legalább egy támasztó égővel, amely automatikusan bekapcsol, ha a füstgáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő-betáplálás után 850, illetve 1100 °C alá csökken. A támasztó égőt működtetni kell az égetőegység indítási és leállítási szakaszában is annak érdekében, hogy legalább 850, illetve 1100 °C hőmérséklet az említett szakaszok teljes időtartama alatt biztosítva legyen, és az égéstérben ne maradjon el nem égett hulladék.
5. A támasztó égő csak olyan tüzelőanyaggal működtethető, amely nem okoz nagyobb szennyezőanyag-kibocsátást, mint amit a propán-bután gáz, a földgáz, vagy az egyes folyékony tüzelő- és fűtőanyagok kéntartalmának csökkentéséről szóló miniszteri rendeletben meghatározott fűtőolaj és tüzelőolaj használata eredményezne.
6. A hulladékégető művet olyan automatikus rendszerrel kell ellátni, amely megakadályozza a hulladék beadagolását
 - az indítási szakaszban, amíg a hőmérséklet el nem éri a 850 °C, illetve az 1100 °C hőmérsékletértéket;
 - minden alkalommal, amikor a füstgáz hőmérséklete a 850 °C, illetve az 1100 °C hőmérsékletérték alá csökken;
 - minden olyan esetben, amikor a folyamatos mérések azt mutatják, hogy a füstgáztisztító rendszer meghibásodása, illetve üzemzavara miatt valamelyik kibocsátási határértékeket túllépi.
7. A fertőző kórházi hulladékot a gyűjtőedényének kinyitása nélkül, közvetlen érintkezés és előzetes kezelés nélkül egyenesen a tűztérbe kell adagolni anélkül, hogy előzőleg más hulladékkal kevernék.
8. A hulladékégető mű üzemeltetője a hulladékok fogadását, átvételét és kezelését úgy végezze, hogy ezen tevékenységek ne okozzanak bűszennyezést.
9. A hulladékok beszállítását és a telepen történő mozgatását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
10. A hulladékégető mű működéséből származó por formájú szilárd hulladékok, mint a kazánhamu és a füstgázok tisztításából származó szilárd maradékok gyűjtését, szállítását és további kezelését úgy kell megoldani, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést.
11. A hulladék égetés során a technológiai utasítások folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást. A hulladék elégetésekor a szennyező forrás (P1) emissziója nem lépheti túl a 29/2014. (XI. 28) FM rendelet 9. § (1) bekezdés és a 3. melléklet szerinti technológiai kibocsátási határértékeket.
12. A kibocsátási határértékeket 11%-os vonatkoztatási oxigéntartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz füstgázra vonatkoztatva kell számítani.
13. A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha
 - a) a napi átlagértékek egyike sem lépi túl az előírt kibocsátási határértékeket,
 - b) ha a félórás átlagértékek egyike sem lépi túl az előírt kibocsátási határértékeket,
 - c) a nehézfémek, a dioxinok és furánok mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépi túl az előírt kibocsátási határértékeket,
 - d) a CO napi átlagértékeinek 97%-a egy naptári év alatt nem lépi túl az előírt kibocsátási határértéket, és bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagértékek legalább 95%-a, illetve ugyanazon időszakban a félórás átlagértékek egyike sem haladja meg az előírt kibocsátási határértékeket.
14. Az érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb 5 félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt. Évente legfeljebb 10 napi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.
15. A mérőrendszer meghibásodását **24 órán belül** jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságnak.
16. A műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését.
17. A mérőrendszer tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását el kell végezteni.

- 18.A mérőrendszerek átalakítása és javítása után minden esetben, illetve **évente egy alkalommal** ellenőrző kalibrálást kell végeztetni akkreditált szervezettel.
- 19.A folyamatos mérőberendezés meghibásodása, illetve üzemzavar esetén a normál működési körülmények visszaállásáig a hulladék adagolása tilos!
- 20.A 29/2014. (XI. 28) FM rendeletben előírt folyamatosan mért légszennyező anyagok esetleges határérték túllépése esetén az üzemeltető haladéktalanul, de legkésőbb **12 órán belül** tájékoztassa a környezetvédelmi hatóságot.
- 21.A kibocsátási határértékek túllépése esetén a égetőegységben az égést megszakítás nélkül 4 óránál tovább folytatni tilos. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát. A 60 órás időtartam a műnek azon egységeire érvényes, amelyek ugyanazon füstgáztisztító egységhez kapcsolódnak.
- 22.A folyamatos mérés esetén a beépített műszer telepítése és üzemeltetése folyamán az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni.
- 23.A beépített folyamatos mérőműszerek típusalkalmasság felülvizsgálatának költségét az üzemeltetőnek kell biztosítani.

Földtani közeg védelmi szempontból:

1. A hulladékégetőt, a hozzájuk tartozó kiegészítő létesítményeket, valamint a felhasználásra kerülő anyagok tárolását, szállítását úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében a létesítményeket, a csővezetéseket, a tároló tartályokat, a kármentőket műszaki védelemmel kell ellátni. A tartályok folyadékzáróságát szemrevételezéses vizsgálattal legalább hetente egy alkalommal, folyadékzárósági próbával pedig a műszaki biztonsági hatóság által meghatározott időközönként kell elvégezni. A vizsgálatokról jegyzőkönyvet kell készíteni. Amennyiben a folyadékzáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
2. A hulladékok telephelyen belüli mozgatása, szállítása csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépjárművekkel történhet. A gépjárművek, illetve szerelvények üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
3. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszer, technológiai szennyvizek, hulladékok, stb.) telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban, eszközökben és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak, eszközök műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
4. Az égető üzemelése során a keletkező ipari- és kommunális szennyvizeket a meglévő, illetve erre a célra kialakított csatornarendszerbe kell vezetni.
5. Az épületek tetejéről lefolyó és a területen összegyűlő nem szennyeződő csapadékvizek elkülönített gyűjtéséről és elvezetéséről gondoskodni szükséges.
6. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
7. Az ellenőrzések tapasztalatait és a szükséges intézkedéseket írásban kell rögzíteni, melyet az ellenőrzések során a hatóságnak be kell mutatni.
8. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
9. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/32/00105-2/2020. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
10. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

12. A hulladékégető felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
13. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.
14. Az alábbi változásokat az Engedélyes azok bekövetkezését követő 15 napon belül a környezetvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
 - a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - trendszerű, egyirányú változás
 - ugrásszerű változás
 - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

1. Az égetőmű üzemeltetését jelen engedélyben, a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendeletben és egyéb, a tevékenységekre vonatkozó engedélyekben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglalt előírások betartásával kell végezni. A tevékenység csak jogerős hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető, amelyet a jelenleg hatályos hulladékgazdálkodási engedély lejárta megelőzően (olyan időpontban benyújtva, hogy az új engedély kiadása a lejáratú időpontig biztonsággal megtörténhessen), külön eljárás során kell a hulladékgazdálkodási hatóságtól megkérni. A kérelem formai, tartalmi követelményeit a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet tartalmazza.
2. A hulladékok telephelyre történő szállítását – amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező hulladékgazdálkodási hatóság hulladékazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó feljogosításával.
3. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. Az átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő tároló helyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 9. fejezetében részletezett, a hulladéktároló helyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére.
5. Az ártalmatlanításra kerülő hulladék az átvételt követően az ártalmatlanítás megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolható.
6. Az égető mű üzemeltetése során keletkező hőt a lehető legnagyobb mértékben hasznosítani kell.
7. Az égetésre kerülő veszélyes hulladékok összhalogén-tartalma max. 3 % lehet.
8. A legfeljebb 3%-os bemenő összhalogén-tartalmat az átadótól a hulladékok összetételére vonatkozóan kapott dokumentumok folyamatos figyelemmel kísérésével, illetve az átvett hulladékból vett reprezentatív minták akkreditált laboratóriumban elvégzett szükség szerinti gyakoriságú bevizsgálásával folyamatosan biztosítani kell.
9. A hulladékok kizárólag felirattal ellátott zárt edényzetben, konténerben, göngyölegben, a környezet szennyeződését kizáró módon csomagolt állapotban vehetők át.
10. Az átvett veszélyes hulladékokat elkülönítve, az üzemépületben lévő zárt gyűjtőhelyen, illetve az épületen kívül telepített folyékony hulladék gyűjtő tartályban, konténerekben a környezeti hatásoktól védelmet biztosító, valamint a környezet károsítását kizáró módon kell elhelyezni.
11. Veszélyes hulladékok kezelésre történő átvétele „SZ” vagy „GY” jelű kísérőjegyek alkalmazásával történhet.

12. A veszélyes hulladékok tárolása során a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak betartásán túl követni kell az ADR által meghatározott csomagolásra vonatkozó előírásokat is.
13. Az engedélyes köteles az átadótól megkövetelni az átadásra kerülő hulladékok égethetőség szempontjából lényeges minőségi jellemzőinek, összetételének dokumentálását, köteles ellenőrizni a veszélyes hulladékok szállításával kapcsolatban előírt dokumentumok meglétét.
14. Az égetőműbe beszállított hulladékokból – a fertőző kórházi hulladékok kivételével – szükség szerinti gyakorisággal reprezentatív mintát kell venni. A mintákat az égetést követően legalább 1 hónapig meg kell őrizni.
15. Az „ujjméretnél nagyobb” testrészek, csonkolt végtagok az egészségügyi hulladékégetőben nem ártalmatlaníthatók, ártalmatlanításuk temetőben elföldeléssel vagy krematóriumban hamvasztással történhet.
16. Az egészségügyi veszélyes hulladékok átvétele és ártalmatlanítása között maximum 48 óra telhet el. Ezt meghaladó időtartamú ideiglenes tárolás csak hűtött konténerben történhet.
17. A hulladékok átvételét az üzemmenet figyelembevételével úgy kell ütemezni, hogy a hulladékok hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi szempontból biztonságos gyűjtése biztosított legyen.
18. Az égetőberendezés környezetében csak a folyamatos üzemmenet biztosításához szükséges mennyiségű hulladék tárolható, zárt göngyölegekben.
19. A hulladék fogadó-, illetve gyűjtőhely műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és annak megfelelő állapotban tartásáról szükség szerint gondoskodni kell. A hulladék fogadó-, illetve gyűjtőhely működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell a környezetszennyezés megelőzését, illetve kizárását.
20. Az égetési maradékanyagok a gyűjtőhelyen, zárt konténerben gyűjthetők. Az égetési maradékanyagokat további kezelésre érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező személy vagy szervezet részére kell átadni.
21. A berendezést úgy kell üzemeltetni, hogy az égési folyamat végén a salak és tüztéri hamu összes szerves szén tartalma (TOC) kisebb legyen 3%-nál vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen a fenti maradékanyagok száraz tömegének 5%-ánál. Amennyiben a határértékek nem teljesülnek, a keletkezett égetési maradékokat vissza kell járítani a rendszer elejére.
22. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
23. 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.
24. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
25. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
26. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. 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 alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

27. Amennyiben a hulladékok kezelése során keletkezett salak (HAK 19 01 11*) ill. pernye hulladék (HAK 19 01 13*) lerakással történő ártalmatlanítás céljából kerül átadásra hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet részére, úgy a lerakhatóságot megalapozó vizsgálatokról szóló jegyzőkönyvet a hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni a hulladékok átadását követő 8 napon belül. A jegyzőkönyvben a minta megnevezése vonatkozásában szerepeltetni kell, hogy a hulladék az egészségügyi hulladékégetőben keletkezett.

Haváriára vonatkozó előírások

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek.
Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
7. Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet előírásai alapján folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi légszennyező komponenseket:
 - kén-dioxid (SO₂)
 - szén-monoxid (CO)
 - nitrogén-oxidok (NO_x)
 - összes szilárd anyag
 - összes szerves széntartalom (TOC).
2. Folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket:
 - hőmérséklet a tűztér belső falának közelében
 - a távozó füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, térfogatárama, hőmérséklete és vízgőz tartalma.
3. A folyamatos üzemű füstgáz emisszió-mérő műszerekhez kialakított adatgyűjtő és tároló rendszereket folyamatosan üzemképes állapotban kell tartani. A mérési adatok tárolásának (archiválás) védettségét biztosítani kell az illetéktelen személyek manipulálása ellen.

4. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő **március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
5. Az üzemeltetőnek a folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt a **tárgyévet követő év március hó 31. napjáig** az LM adatszolgáltatással egyidejűleg be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
6. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (4) bekezdése szerint az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás emisszióját **évenként**, akkreditált laboratóriummal méretni kell. A füstgáz nehézfém, dioxin és furán kibocsátását, valamint a hidrogén-klorid (HCl), hidrogén-fluorid (HF) tartalmát **évente két alkalommal** kell méretni. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. A következő emisszió mérést 2024. június 30-ig el kell végezteni.
8. A P1 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adattörzéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
9. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
10. Adatszolgáltatási kötelezettségének az átvett hulladékok vonatkozásában **negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig, a tevékenység során keletkezett** veszélyes és nem veszélyes **hulladékokról évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.**
11. A kezelési 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 kezelendő hulladékok azonosítását (beszállítás dátuma, fuvarokmányok, szállító, hulladék tulajdonos megnevezése, környezetvédelmi azonosítói (KÜJ, KTJ) hulladékazonosító kód, mérlegelési jegy stb.); típusonkénti mennyiségét, összetételét, eredetét
- A kezelés időpontját és időtartamát,
- A kezelt hulladék napi mennyiségét [kg],
- A kezelés eredményeként keletkezett hulladékok hulladékazonosító kódját, megnevezését, mennyiségét [kg], fajtáját, jellegét, összetételét, fizikai megjelenési formáját, és a továbbkezelésre történő átadásuk célját (hasznosítás, ártalmatlanítás);
- A kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék, veszélyes anyag környezetbe jutása, mentesítés, öngyulladás, egyéb tüzeset stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.

Felhagyásra vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékát, annak tervezett napját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a tevékenység felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani. A telephely csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg 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.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A tevékenység során a humán kockázatok és a környezetszennyezés megelőzése érdekében a telephely kiépített monitoring rendszerének, valamint a műszaki - biztonsági berendezések működőképességét fenn kell tartani. A biztonsági berendezések üzemeltetésével és a technológiai fegyelem betartásával kell megakadályozni a felszíni vizek, a felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az égető környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémiai formájuk szerint elkülönítve, feliratozva kell gyűjteni, elszállíttatásukról rendszeresen gondoskodni szükséges.
4. A telephely területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
5. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A tevékenység során veszélyes anyagokkal kapcsolatba kerülő munkavállalók egyéni védelméről, a védőeszközök biztosításáról egészségi állapotuk megóvása érdekében fokozottan gondoskodni szükséges. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

1. Biztosítani kell az épületek tetejéről lefolyó és a területen összegyűlő nem szennyeződő csapadékvizek rendezett elvezetését a Bábony-patakba.
2. Az előtisztított füstgázmosói szennyvizeket, a konténerek mosóvizeit, illetve a szennyeződhető csapadékvizeket ellenőrzést követően az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére kell vezetni.
3. Az előtisztító berendezés használata során összegyűlt iszapot az ÉMK Kft. égetési maradékanyag lerakójára kell szállítani.
4. A Sajóbábony 024/96 hrsz. alatti ingatlanon található egészségügyi veszélyeshulladékégető füstgázmosói szennyvíz előtisztító berendezéséről elfolyó, a befogadó Sajóbábony-Gyártelepi szennyvízcsatorna hálózatba bevezetett előtisztított szennyvíz minőségének a következő kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

A 28/2004. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. számú melléklete III. rész 35/A fejezet C) 1. pontja szerinti technológiai határértékek:

Megnevezés	Mértékegység	Szűretlen, minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta	
		95% 30	100% 45
1. Összes lebegő szilárd részecske a 91/271/EGK irányelv I. mellékletének meghatározása szerint	mg/l	95% 30	100% 45
2. Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	mg/l	0,03	
3. Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	mg/l	0,05	
4. Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	mg/l	0,05	
5. Arzén és vegyületei arzénban kifejezve (As)	mg/l	0,15	
6. Ólom és vegyületei ólomban kifejezve (Pb)	mg/l	0,2	
7. Króm és vegyületei krómban kifejezve (Cr)	mg/l	0,5	
8. Réz és vegyületei rézben kifejezve (Cu)	mg/l	0,5	
9. Nikkel és vegyületei nikkelen kifejezve (Ni)	mg/l	0,5	
10. Cink és vegyületei cinkben kifejezve (Zn)	mg/l	1,5	
11. Dioxinok és furánok	ng/l	0,3	

5. Az előtisztított szennyvíz technológiai kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha
 - a) az összes lebegő szilárd anyag esetében a mért értékek 95%-a, illetve 100%-a nem lépi túl a fenti táblázatban szereplő kibocsátási határértékeket (30, illetve 45 mg/l);
 - b) a nehézfémek (Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni és Zn) esetében évente legfeljebb egy mérés eredménye lépi túl a táblázatban szereplő kibocsátási határértékeket; vagy ha a vízvédelmi

- hatóság évi 20 minta mérésénél többet ír elő, ezen mérések eredményeinek legfeljebb 5%-a lépi túl a táblázatban szereplő kibocsátási határértékeket; és
- c) a dioxinok és furánok mért értékei nem lépik túl a táblázatban szereplő kibocsátási határértéket.
6. A füstgázmosói szennyvíz előtisztító berendezéséről elfolyó előtisztított szennyvíz mennyiségét rendszeresen kalibrált mérőberendezéssel kell folyamatosan mérni. Előtisztított szennyvíz csak a kalibrált mennyiségmérő berendezésen keresztül bocsátható ki. Az éves összefoglaló jelentésben, valamint az OKIR adatszolgáltatásokban a ténylegesen mért értékeket kell megadni.
 7. Az előtisztított szennyvíz mennyiségén túl folyamatosan mérni kell a pH értékét és a hőmérsékletét is.
 8. A szennyvíz előtisztító üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban (jelenleg: 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete) foglalt 2 tartalmi követelményeknek megfelelően. Az üzemnaplóban rögzíteni kell az előtisztítás során felhasznált vegyszerek (NaOH, BOPAC, TMT 15 stb.) napi mennyiségét is.
 9. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat soron kívül be kell küldeni vízvédelmi hatóságnak.
 10. A kibocsátott tisztított szennyvizek minőségét az aktuális, jóváhagyott önellenőrzési tervben és az azt jóváhagyó határozatban foglaltak szerint kell ellenőrizni.
 11. Az előtisztító üzem közbeni karbantartása, esetlegesen szükségessé váló javítási ideje alatt is biztosítani kell a technológiai szennyvíz ártalommentes elhelyezését.
 12. Az üzemben keletkező technológiai szennyvizek tisztítását a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak betartásával kell végezni.
 13. A földalatti vezetékek szivárgásmentességét rendszeresen ellenőrizni kell, ill. szükség esetén javításukat el kell végezni. A szennyvíz kezelő műtárgyainak és berendezéseinek karbantartásáról gondoskodni kell, hogy az elfolyó szennyvizekre tett határértékeket tartani lehessen. Az ellenőrzések tényét dokumentálni szükséges.
 14. Amennyiben az engedélyezett vízellátási létesítményeken túlmenően további bővítéseket, rekonstrukciókat terveznek megvalósítani, úgy arra külön vízjogi létesítési engedélyt kell kérni a vízügyi hatóságtól a vonatkozó tervek egyidejű benyújtásával.
 15. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIRKapu) keresztül kell benyújtani – a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan – a következő adatlapokon: elvégzett önellenőrzési vizsgálatok eredményei: FEVISZ: ÖA adatlap, tervezett önellenőrzési időpontok, azok változásai: FEVISZ: ÖVB adatlap, vízvédelmi alapbejelentés és önellenőrzési jóváhagyásra történő benyújtása: FEVISZ: VAL adatlap, éves kibocsátások bejelentése: FEVISZ: VÉL adatlap
 16. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, melyet 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.
 17. A létesítmények üzemeltetése során bekövetkező talajt, felszíni, felszín alatti vízkészletet veszélyeztető rendkívüli szennyezéseket, haváriákat az érintett hatóságoknak haladéktalanul be kell jelenteni és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően és a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével.
- IV.** A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítését az ÉMK Kft. szakértői engedéllyel rendelkező munkatársa készítette.
- V.** Jelen eljárás 1 125 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj köteles, mely az ÉMK Kft. (Sajóbábony) által befizetésre került.

VI. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

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

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási határozatot/végzést/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.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

I N D O K O L Á S

Az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. (3792 Sajóbáony Gyártelep) EPAPIR-20240223-2664 számon benyújtott kérelmében a Sajóbáony 024/143 hrsz telephelyen lévő egészségügyi égető további működésére irányuló felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságon.

Az ÉMK Kft. Sajóbáony 024/143 hrsz. telephelyen üzemelő egészségügyi égető 1754-9/2014. sz. környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik. Az engedélyezett ártalmatlanítható veszélyes hulladékok mennyisége 2 000 tonna/év.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

Fentiek figyelembevételével, a benyújtott kérelem alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/02023-2/2024. számon, 2024. február 29-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. sz. melléklet 10.1. pontja alapján a 14. pont figyelembe vételével 1 125 000,- Ft, igazgatási szolgáltatási díj köteles, mely az ÉMK Kft.-t terheli és általa befizetésre került.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról, értesítést tettem közzé a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal honlapján.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A dokumentáció kiegészítése vált szükségessé, melyre vonatkozóan 2024. május 28-án BO/32/02023-14/2024. számú végzésemben szólítottam fel a kérelmezőt.

Kérelmező EPAPIR-20240530-2760 és EPAPIR-20240530-2760 azonosító számú irataival teljesítette a hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a környezetre gyakorolt hatását.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A hulladékok ártalmatlanítása az égető berendezésben történik. A hulladékégetés 650-850 °C hőmérsékleten szabályozottan történik. A hulladékégetés során keletkező füstgázokat a berendezés utóégetőjében égetik el. A keletkező füstgázokat az égető berendezés részét képező hőhasznosító füstgáztisztító rendszeren vezetik keresztül és tisztítás után 10 m magas kéményen bocsátják ki a szabadba.

A kórházi veszélyes hulladékégető kemence részegységei:

Szilárd és folyékony hulladékadagoló rendszer

Égető kamra

Salakelőtoló tolólapok, salakbillentő rostélyok, salakkamra, salakkitoló-, salakemelő szerkezet, salakkonténer

Utóégető kamra, vészkérmény

Égéslevegő ventilátorok, levegőelosztó rendszer.

A hőhasznosító egység 2 db hőhasznosító kazánból, egy db ECO-ból, a kazán tápvíz ellátó berendezésből (Na- ioncserélős lágyító, lágyvíz tartály, szivattyúk, gáztalanító) és gőzhálózatból áll. A gőzkazánok 10 bar nyomású telített gőzt termelnek. A kazánokban termelt felesleges gőzt 3 bar nyomásra történő redukálás után a zsákos porszűrő és a szociális épület fűtésére használják fel.

A 2 gőzkazán egymást felváltva üzemel biztosítva a folyamatos üzemvitelt. A kazán átállítására egy-egy darab hidraulikus tolózár és egy-egy darab füstgáz csappantyú áll rendelkezésre.

Annak érdekében, hogy az égetési folyamat következtében felszabaduló füstgázok ne haladják meg a jogszabályban, valamint a környezetvédelmi hatóság által az érvényes levegőtisztaság-védelmi engedélyben meghatározott határértékeket, a füstgázokat nagy hatásfokkal tisztítani kell.

A veszélyes hulladék égető berendezésben keletkező égéstermékek, füstgáztisztító berendezésen, és folyamatos emissziómérő rendszerrel ellátott pontforráson (P1) keresztül távoznak a légtérbe.

A hulladékégető pirolizáló kamráján egy darab 230 kW teljesítményű, az utóégető kamrán 2 db egyenként 450 kW teljesítményű Kromschöder földgáztüzelésű kemenceégő van beépítve. Mindhárom égő hőmérsékletéről szabályozott. Az égők szabályozása folyamatos. Arányszabályozójuk direkt működésű, pneumatikus.

A füstgáztisztító berendezései:

- Szorbolit adagoló
- Zsákos porszűrő
- Kvensc
- Savas mosótorony
- Cseppleválasztó
- Lúgos mosótorony
- Aeroszol leválasztó
- Cseppleválasztó
- Elszívó ventilátor
- Kémény.

A szorbolit adagoló feladata az aktív szénpor és mészhidrát (szorbolit: 80% mészhidrát és 20% aktív szénpor keverék) bejuttatása a füstgáz áramba a porleválasztás előtt. Szorbolittal a savas gázok semlegesíthetők, kiváltképpen a furánok és dioxinok köthetők meg, melyek az utána következő porszűrőben leválaszthatók.

A szorbolit-adagoló után kapcsolt szorbolit-reaktor egy kibővült füstgázvezeték szakasz, melyben a füstgáz lelassul, és jól összekeveredik a szorbolittal.

A porszűrőben a füstgázáramban lévő sók, por, szorbolit, ezekkel együtt a furánok és dioxinok kerülnek leválasztásra.

Zsákos porszűrő 96 rekeszes szűrőből áll, összesen 120 m² szűrőfelülettel. A beépített kompakt vezérlés préslevegővel biztosítja a szűrőzsákok kitisztítását.

A szűrőzsákok hőálló szűrőanyagból készülnek. Anyagminőségtől függően, de általában tartósan 250 C° hőmérsékletet bíró szövetet használnak.

A lerázott pernyét a porszűrő alján szerelt kihordócsiga és cellás adagoló a gyújtó hordóba, illetve big-bag zsákba juttatja.

A porszűrőből a pormentes gáz a kvencsen keresztül a mosóberendezésbe kerül.

A kvencs a füstgázt 160 C°-ról 70 C°-ra vagy még alacsonyabbra hűti le. A kvencs egy csőből és két fűvókából áll. Hűtővízként a savas mosóvíz kerül alkalmazásra. A hőmérséklet túllépése esetén a rendszer benyitja a vészvizet és vészjelet küld a rendszerkezelőnek.

A savas mosótorony mosóberendezés üzemeltetése egyenárammal történik.

A benedvesített polipropilén töltőanyag felületén abszorbeálódnak az anyagok. Itt kerül a sor a HCl, nehézfémek és a maradék por egy részének leválasztására savas pH szabályozásával.

A savas és lúgos mosótorony között helyezkedik el a cseppleválasztó, amely megakadályozza a HCl-tartalmú mosóvíz továbbvitelét és csökkenti a vegyszerfelhasználást a lúgos fokozatban.

A lúgos mosótorony üzemeltetése ellenáramban történik. Itt kerül a sor az SO₂, CO₂, valamint a HCl maradványok és a maradék por további részének leválasztására.

A torony azonos felépítésű, mint a savas mosó, viszont a töltőanyagok lényegesen kisebbek. Ezért az összfelületük melyen az abszorpció végbemegy nagyobb. A pH szabályozás utólag NaOH adagolásával történik.

Az aerosol-leválasztó a legkisebb részecskéket választja le. A leválasztó különböző finomszemű, háromdimenziós PP és PE szövetből áll. E szövetek egy behatolható kazettába kerülnek beépítésre. Tisztításhoz az egész felülről kiserelhető. Egy kétfokozatú cseppleválasztó megakadályozza a víz kilépését az aerosol-leválasztóból.

Az aerosol-leválasztó után beépítésre került még egy cseppleválasztó, a vízcseppek kéménybe jutásának megakadályozására.

A kémény (P1 jelű pontforrás) 10 m magas, 400 mm átmérőjű, üvegszál erősítésű műanyagból készült.

Az Akusztika Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált vizsgáló laboratóriuma (NAH-1-1417/2022.) által 2023. május 31-én elvégzett emissziómérésekről készült jegyzőkönyvében (Jegyzőkönyvszám: BM021193) valamint a 2023. október 4-én elvégzett emissziómérésekről készült jegyzőkönyvében (Jegyzőkönyvszám: BM022398) foglaltak alapján a P1 jelű pontforrás kibocsátása koncentráció tekintetében határérték alatti.

Fentiek alapján a jegyzőkönyvekben foglalt mérési eredmények alapján a P1 jelű pontforrás kibocsátása határérték alatti.

Az engedélyezési dokumentációban, valamint a megküldött hiánypótlási dokumentációkban bemutatásra került, hogy a P1 Égető kéménye pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása nem haladja meg a BO/32/00875-6/2020. számú levegőtisztaság-védelmi engedélyben meghatározott határértékeket.

A környezetvédelmi hatóság által előírt emisszióméréseket az alábbi időpontokban végeztette el a Kft. 2019. május 21., 2019. október 29., 2020. március 24., 2020. július 30., 2020. október 15., 2021. május 20., 2021. november 18., 2022. június 23., 2022. november 03., 2023. május 31. és 2023. október 04. Az emissziómérési jegyzőkönyvek eredményei, valamint a folyamatos mérő berendezések által mért eredmények alapján a P1 Égető kéménye pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása határérték alatti.

A 29/2014 (XI. 28) FM rendelet 16. §. (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság engedélyezi a hulladékégető vagy hulladék-együttégető mű számára a folyamatos mérés helyett a HCl és HF időszakos mérését a 15. § (1) bekezdés c) pontjában leírt gyakorisággal, illetve engedélyezi a mérés mellőzését, ha az üzemeltető bizonyítani tudja, hogy ezen szennyező anyagok kibocsátása nem haladja meg az előírt kibocsátási határértékeket. A fentiekben felsorolt időszakos mérési eredmények alapján a HCl és HF kibocsátás nem haladja meg az előírt kibocsátási határértékeket.

Az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. a Sajóbábony 024/259 helyrajzi számú területen üzemeltetett egészségügyi veszélyeshulladék-égető mű működésére vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által BO/32/00875-6/2020. számon kiadott levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik, amelyben a légszennyező forrás kibocsátási határértékét a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 9. § (1) bekezdés, valamint a 3. melléklet alapján állapítottam meg. A mérésre vonatkozó kötelezettséget a 29/2014 (XI. 28) FM rendelet 15. § (1) bekezdés c) és d) pontja, 16. § (1) pontja alapján írtam elő.

A felülvizsgálati dokumentációt kiegészítő dokumentációban levegőtisztaság-védelmi szempontból bemutatott hatásterület modellezés szerint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P1 jelű pontforrás hatásterülete 101 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet nem érint.

Előírásaimat az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. által benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet), a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet), a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet), a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet], a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28) FM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Az égető technológiájának domináns zajforrásai: az egészségügyi hulladék előkészítése, a hulladék-előkészítő teremben történő gyűjtőedényzetek mozgatása, kemence, füstgázmosó berendezés, 2 darab mosótorony, 2 darab vízkezelő tartály vízgépészete, zsákos porszűrő gépészete, 2 darab ATLAS COPCO típusú kompresszor, utóégetőmű.

Konténer szállító jármű a salak eltávolításhoz az ipari park területét nem hagyja el, a salakot a salaklerakóba szállítják heti egy alkalommal.

A szállításból eredő zajkibocsátás napi 2 darab 3,5 tonnás tehergépjármű kezelendő anyag beszállításából származó forgalomból adódik.

Az egészségügyi hulladékégetőhöz legközelebbi védendő épületek Sajóbáony, Ady utca lakóházai. A legközelebbi lakóépület az égetőhöz az Ady u. 61. szám alatti ingatlan. A távolság a lakóépület és az égető között 1250 méter.

A bemutatott számítások alapján a 25138 bekötőúton az alapállapot $L_{AM, alap} = 62,71$ dB, a kapcsolódó forgalom 0,03 dB növekményt ad az alapállapothoz, az érték nem érzékelhető.

Az égetőmű és kapcsolódó berendezései ipari parkban telepítettek Sajóbáony lakóterületeitől távol, dombokkal határolt völgyben.

Földtani közeg védelmi szempontból

A Kft. a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elsősorban Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye területén lévő egészségügyi intézményektől veszi át. A hulladékokat az egészségügyi intézményekben szelektíven gyűjtik, részben duplafalú zsákokban, részben műanyag szabványos edényzetben (szűrő, vágó eszközök).

Ezen hulladékok átvétele az ÉMK Kft. kezelésében üzemelő átvevő helyen (hulladék előkezelő centrum), a többi hulladékfajttal együtt történik. Ezt követően a hulladékok az egészségügyi égető területén kialakított tároló helyre kerülnek elhelyezésre. A szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékokat egyrészt zárt tárolóhelyen, másrészt az égető épülete melletti nyílt téren, a csapadékvízről védelmet biztosító zárt göngyölegekben tárolják. Az izokonténerben szállított halogénmentes oldószer hulladékokat az égető épületénél kialakított, műszaki védelemmel ellátott lefejtőhelyen ürítik le. Az egészségügyi intézményekben keletkezett veszélyes hulladékokat az erre rendszeresített gyűjtőedényzetben veszi át a Kft. A negyvennyolc órán belül el nem égetett fertőző veszélyes hulladékokat 30 m³-es hűtőkonténerben, a nem veszélyes szilárd hulladékokat 3 db konténerben tárolják az ártalmatlanításig.

A hulladékok ártalmatlanítása az égető berendezésben történik. A hulladékégetés 650-850 C° hőmérsékleten szabályozottan történik. A hulladékégetés során keletkező füstgázokat a berendezés utóégetőjében égetik el. A keletkező füstgázokat az égető berendezés részét képező hőhasznosító füstgáztisztító rendszeren vezetik keresztül és tisztítás után 10 m magas kéményen bocsátják ki a szabadba.

A kórházi hulladék-égető főbb egységei a következők:

- PYROMED® HNT-250 típusú kórházi veszélyeshulladék-égető berendezés kiegészítő berendezésekkel
- Hőhasznosító egység 2 db háromhuzamú kazánnal, tápvíz előkészítő berendezésekkel
- Füstgáztisztító egység száraz és nedves füstgáztisztító berendezésekkel
- Szennyvíz előtisztító rendszer
- Vezérlőegység
- Folyamatos emisszió mérőrendszer.

Felszíni vezetékek

- csapadékvíz elvezető csatorna
- halogénmentes oldószer hulladék szállítására szolgáló csővezeték.

Felszín alatti vezetékek

Ivóvízhálózat: A telephely az ivóvizet az ipari park ivóvíz hálózatából kapja 90 KPE vezetéken.

Ipari vízhálózat: Az égető működése során vízkészlet igénybevételére nem kerül sor. A működéshez szükséges friss víz (ivó- és ipari) igény az ipari park vízhálózatról van biztosítva. Az ipari víz tűzi vízként is felhasználásra kerül. Az ivó- és ipari vízszolgáltatást az égető felé a Kiserő Kft. végzi.

Szennyvízcsatorna: Az égető kommunális és előtisztított ipari szennyvize összefolyik, majd a gyártelepi szennyvízrendszerbe kerül. A szennyvizet az ÉMK Kft. saját csatornahálózatán keresztül vezetik az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére, ahol elvégzik annak további tisztítását.

Felszíni tartályok

Az előkezelt halogénmentes oldószerek izokonténerben érkeznek az égetőbe. Az égető melletti területen egy 12 m³-es tűzveszélyes folyadéktároló tartályba történik az átfajtásuk, amely víz- és vegyszerálló beton burkolattal ellátott kármentőben van elhelyezve. A lefejtő hely burkolata mosható. A kármentőben és a lefejtő helyen az esetlegesen elfolyó folyadék felfogására zsompokat alakítottak ki.

Anyagátfejtések

Anyagátfejtés két helyen történik az égető területén. Az egyik az izokonténerből a 12 m³ napi tárolóba történő átfajtás, a másik a mosórendszernél a lúg átfajtása a pH beállításhoz. Mindkét átfajtásnál a terület műszaki védelemmel lett kialakítva.

A veszélyes hulladék szállítást végző gépjárművek üzemanyagöltése külső üzemanyagkútnál történik.

A gépjárművek mosását nem az égető telephelyén végzik, hanem a KISVAGYON Kft. gépjármű mosójában, ahonnan a szennyezett mosóvíz az ÉMK Kft. szennyvíztisztítójába kerül.

Az ÉMK Kft. területén keletkező ipari- és kommunális szennyvíz, illetve a csapadékvíz külön csatornarendszerben kerül összegyűjtésre. A szennyeződhető csapadékvíz az ipari szennyvízcsatornában kerül, majd a szennyvízkezelőbe jut.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/00063-5/2024. számú határozatában az ÉMK Észak Magyarországi Környezetvédelmi Kft. részére az ÉMK Kft. Sajóbáonyi Vegyipari Park területén, az A-völgyben észlelt szennyezettség kármentesítése vonatkozásában kármentesítési monitorozás folytatását rendelte el. A monitoring kutak mintázása és laboratóriumi vizsgálata a határozatban foglaltak szerint történik.

Normál üzemállapot mellett a technológiai folyamatok nem jelentenek veszélyt a felszín alatti vizekre és a földtani közegre. Havária esetén a szakképzett személyzet gyors beavatkozásával az esetleges károsodás is mérsékelhető.

A dokumentáció alapján a tevékenység előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból:

Természetvédelmi szempontból kizáró ok nem áll fenn a tevékenység folytatásával kapcsolatban. A tevékenység üzemszerű folytatásából jelentős, élővilágot érintő környezeti hatások nem származhatnak.

A tevékenység folytatásának tárgyi helyszíne országos jelentőségű védett természeti területet, vagy barlang védőövezetet nem érint, része a Bükk-hegység és peremterületei Különleges Madárvédelmi Terület elnevezésű NATURA 2000 területnek. A tevékenység nem sérti a természet védelmére vonatkozó nemzeti és európai uniós jogi követelményeket a dokumentációban foglaltak szerint. Tárgyi ügyben a környezetvédelmi működési engedély kiadása nem kifogásolt.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A Kft. a BO-08/KT/07190-14/2019. számú veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására feljogosító hulladékgazdálkodási engedély birtokában végzi 2 000 t/évi kapacitással hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítását.

A dokumentációban foglaltak alapján a hulladékok beszállítását elsősorban a PE/KTFO/03860-8/2021. számú szállítási engedéllyel rendelkező KISVAGYON Kft. végzi.

A beszállított hulladékokból – a fertőző kórházi hulladékok kivételével – reprezentatív mintát vesznek, a mintákat az égetést követően 1 hónapig megőrzik.

Az átvett hulladékok legfeljebb 3 %-os bemenő összhalogén tartalmát az átadótól a hulladékok összetételére vonatkozóan a kapott dokumentumok folyamatos figyelemmel kísérésével, illetve az átvett hulladékból vett reprezentatív minták akkreditált laboratóriumban elvégzett szükség szerinti gyakoriságú bevizsgálásával folyamatosan biztosítják.

Az égetőműbe beszállított egészségügyi veszélyes hulladékok átsomagolás nélkül, göngyöleggel együtt kerülnek elégetésre.

Az átvett hulladékok az égető területén kialakított ideiglenes hulladék tárolóhelyen kerülnek elhelyezésre. A tárolóhely mosható, fertőtleníthető, padlóösszefolyóval ellátott padozattal rendelkezik.

A fertőző egészségügyi hulladékokat – amennyiben 48 órán túl történő tárolás szükséges – 30 m³-es hűtött, telepített konténerben tárolják.

A szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékokat egyrészt a fenti zárt tároló helyen, másrészt az égető épülete mellett nyílt téren gyűjtik a csapadékvízről védelmet biztosító zárt göngyölegekben, legfeljebb 5 tonna mennyiségben.

A Kft. tevékenységéből származó előkezelt, homogenizált halogénmentes oldószer hulladékot ún. izokonténerben, közúton (az Ipari Parkon belül) szállítják az égetőműbe és az égető melletti területen kialakított lefejtő helyen ürítik le. A lefejtő hely melletti területen egy tűzveszélyes folyadék tároló tartály is telepítésre került, vízzáró burkolatú beton kármentőben. A szivattyútálcában és a lefejtő helyen az esetlegesen elfolyó hulladék felfogására zsompok kerültek kialakításra. A folyékony hulladékokat a 20 m³-es izokonténerben, illetve a tűzveszélyes folyadék tároló tartályban 12 m³ hulladékot tárolnak, így a teljes folyékony hulladék tároló kapacitás 32 m³.

Engedélyes veszélyes és nem veszélyes hulladék tároló helyének üzemeltetési szabályzata 16785-3/2015. számon került jóváhagyásra.

A hulladékok átvétele, tárolása, kezelése és átadása, a környezetirányítási rendszer keretében szabályozottan történik.

A Kft. tevékenysége során meghatározóan égetési maradék (salak, illetve pernye) keletkezik. A Kft. a hiánypótlási dokumentációjában a tárolási körülményeken túl bemutatta az elmúlt 5 évben a tevékenység során keletkezett hulladékok fajtáját és mennyiségét. Az égetési maradék kizárólag a Kft. tulajdonában lévő veszélyes hulladéklerakón kerül ártalmatlanításra.

Felhívom a figyelmet a tevékenység csak jogerős hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető, amelyet a jelenleg hatályos hulladékgazdálkodási engedély lejártát megelőzően, külön eljárás során kell a hulladékgazdálkodási hatóságtól megkérni.

A kérelem formai, tartalmi követelményeit a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet tartalmazza.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, 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 dokumentációban leírtak, valamint az előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep) a Sajóbáony 024/143 hrsz. telephelyen egészségügyi égetőt üzemeltet, amelynek engedélyét a környezetvédelmi hatóság 1754-9/2014. számon adta meg. Az engedélyes részére a környezetvédelmi hatóság külön engedélyekben engedélyezte a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését (BO/32/00164-2/2021.) és égetését (BO-08/KT/07190-14/2019.), a pontforrások üzemeltetését (BO/32/00875-6/2020.). Illetve a füstgázmosókra és előtisztító műtárgyra is rendelkeznek vízjogi engedélyekkel (35500/4057-8/2015., 35500/9758-8/2020.). Az égetéssel ártalmatlanítható veszélyes hulladékok mennyisége 2000 t/év. A hulladékokat az egészségügyi intézményekben szelektíven gyűjtik, részben duplafalú zsákokban, részben műanyag szabványos edényzetben (szűrő, vágó eszközök). Az átvételi követelményeknek nem megfelelő hulladékok átvételét megtagadják. A hulladékok az egészségügyi égető területén kialakított tároló helyre kerülnek elhelyezésre. Az egészségügyi intézményekben keletkezett veszélyes hulladékokat az erre rendszeresített gyűjtő edényzetben veszi át a Kft. a dokumentáció szerint. A negyvennyolc órán belül el nem égetett fertőző veszélyes hulladékokat 30 m³-es hűtőkonténerben, a nem veszélyes szilárd hulladékokat 3 db konténerben tárolják az ártalmatlanításig. A szilárd hulladékok az üzemépületben és azon kívül telepített konténerekben kerülnek ideiglenesen tárolásra. A dokumentációban foglaltak alapján a tárolótér rendszeres tisztítását, fertőtlenítését, valamint a szállítókonténerek tisztítását és fertőtlenítését hypós vízzel és nagynyomású forró vizes mosóberendezéssel oldják meg. A halogénmentes oldószer hulladékokat az égető épületénél kialakított, műszaki védelemmel ellátott lefejtő helyen ürítik le. A hulladékok ártalmatlanítása az égető berendezésben történik. A hulladékégetés 650-850 °C hőmérsékleten szabályozottan történik a dokumentáció szerint. Az égetési hőmérséklet biztosításához általában elegendő a hulladék energiatartalma. Az égető felfűtésekor és esetlegesen nagy nedvességtartalmú hulladékok égetésekor van szükség a támasztó égők üzemeltetésére. A hulladékégetés során keletkező füstgázokat a berendezés utóégetőjében égetik el. A keletkező füstgázokat az égető berendezés részét képező hőhasznosító füstgáztisztító rendszeren vezetik keresztül és tisztítás után 10 m magas kéményen bocsátják ki a szabadba. A kibocsátást folyamatos emisszió mérő rendszerrel ellenőrzik. A salakanyagot az épülethez közvetlenül kapcsolódó veszélyes hulladéktároló konténerekbe hordják és az elszállításig ott tárolják, hetente egy alkalommal szállítják az ÉMK Kft. salaklerakójára. Az egészségügyi égető engedélyének kiadását követően a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt a dokumentáció szerint. A telephelyen összesen 8 fő dolgozik műszakrendszerben, részükre biztosítottak szociális helyiségek. Az égető Miskolctól 7,0 km-re északra, Sajószentpétertől D-re 6,5 km-re, Sajóbáony területén fekszik. Az égetőhöz legközelebb eső Sajóbáony település szélső házai kb. 1250-1300 m távolságban vannak. A dokumentáció a szintén az ÉMK Kft. által üzemeltetett iszapégető és a vizsgált egészségügyi égető együttes üzemére vonatkozóan mutatott be számításokat, amelynek hatásterülete a két pontforrás középpontja köré rajzolt 115 m sugarú kör területére adódott az előző engedélyezési eljárás során. Azonban kiemelték, hogy az iszapégető jelenleg nem üzemel. Az égető működése során vízkészlet igénybevételére nem kerül sor.

Az ivó- és ipari vízszolgáltatást az égető felé a Kiserő Kft. végzi. A hulladékégetés során keletkező kommunális-, ipari szennyvizeket és a szennyeződhető csapadékvizeket az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetik. Az ipari szennyvizet előtisztító rendszeren keresztül vezetik az üzemi szennyvízcsatornára. Az összegyűlt iszapot időszakosan lefejtik és tartálykocsival elszállítják az ÉMK Kft. égetési maradékanyag lerakójára. Az épület mellett kialakított szabadtéri mosó területére eső csapadékvizet a szennyvízcsatornára vezetik. A kialakítástól eltérően a gépjárművek mosását nem az égető telephelyén végzik, hanem a KISVAGYON Kft. gépjármű mosójában, ahonnan a szennyezett mosóvíz az ÉMK Kft. szennyvíztisztítójába kerül. Az égető területén két figyelőkút szolgál az égető felszín alatti vízre történő hatásának monitoringozására. A tárolók aljzata kármentővel ellátott, mosható kialakítású. A dokumentáció szerint az égetőmű tevékenysége az elmúlt évek során felszíni vagy felszín alatti szennyezést nem okozott a 2 db jelenleg is üzemeltetett figyelőkút vizsgálatai alapján. A kutak vizsgálatait (gyakoriság és komponensek) a dokumentáció nem részletezte. A közelben nincs védett vízbázis, illetve vízvédelmi védőidom. A környéken természetes nyílt vízfelület, vagy vízmű kutak nem találhatóak. Az égető üzemi zaj zajvédelmi hatásterületét az Akusztika Kft. által végzett mérési eredményekből származtatva határozták meg. A bemutatott számítások alapján a nappali hatásterület (40 dB) 127 méterre, az éjszakai (30 dB) hatásterület 349 méterre adódott az épület középpontjától számítva. A szállításból eredő közlekedési zaj a közút forgalmához képest érzékelhető növekményt nem okoz a dokumentáció szerint. A települési/kommunális hulladékot a közszolgáltató heti gyakorisággal elszállítja. A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenység további folytatásából adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, település-, környezet-, közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak: A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rendelkezik. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi 4 intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri

munkahelyet, sátoztábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35000/3862-1/2024. ált. számú iratában a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentációban az alábbiak kerültek rögzítésre:

„Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. sajóbábonyi telephelyén üzemelő egészségügyi veszélyeshulladék égető mű a 1754-9/2014. számú környezetvédelmi működési engedély szerint üzemel a Sajóbábony község külterületén található Ipartelepen (Ipari park), a volt Észak-magyarországi Vegyiművek (ÉMV) gyárterületén, a 024/259 hrszú (korábban 024/96) ingatlanon.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése a BO/32/00164-2/2021. számú engedély alapján történik. A gyűjtőként átvehető veszélyes és nem veszélyes hulladékok összes mennyisége 3000 t/év. A Kft. a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elsősorban Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, valamint Heves Vármegye területén lévő egészségügyi intézményektől veszi át.

A hulladékok ártalmatlanítása az égető berendezésben történik. A hulladékégetés 650-850 Co hőmérsékleten szabályozottan történik.

Az égető technológiai korszerűsítésére 2014-ben került sor, amelyre a környezetvédelmi hatóság 1754-9/2014. számon adott működési engedélyt. A korszerűsítést követően a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

A telephely az ivóvizet az ipari park ivóvíz hálózatából kapja 90 KPE vezetéken.

A telephely az ipari vizet is az ipari park vezetékes ipari víz hálózatáról kapja 110 KPE vezetéken.

Az égető kommunális és előtisztított ipari szennyvize összefolyik, majd a gyártelepi szennyvízrendszerbe kerül. A szennyvizet az ÉMK Kft. saját csatornahálózatán keresztül vezetik az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére, ahol elvégzik annak további tisztítását.

Az előkezelt halogénmentes oldószerek izokonténerben érkeznek az égetőbe. Az égető melletti területen egy 12 m³-es tűzveszélyes folyadéktároló tartályba történik az átfajtásuk, amely a névleges térfogat befogadására alkalmas, víz- és vegyszerálló beton burkolattal ellátott kármentőben van elhelyezve. A lefajtó hely burkolata mosható. A kármentőben és a lefajtó helyen az esetlegesen elfolyó folyadék felfogására zsompokat alakítottak ki. Felszín alatti tartály nincs az égető telephelyén.

Az épület tetejéről és egyéb, veszélyes hulladékkal nem érintkező területről lefolyó szennyezetlen csapadékvizeket az ipari park csapadékvíz elvezető hálózata fogadja, amelynek végső befogadója a Bábony-patak.

Az égető területén két figyelőkút szolgál az égető felszín alatti vízre történő hatásának monitoringozására. Vízi jogi üzemeltetési engedélyének száma: 35500/2470-4/2020. ált. Az Sb-Ke-2 jelű figyelőkút a meglévő autóforduló középső részén lévő zöldterületen helyezkedik el. A másik Sb-Ke-3 jelű a korábbi, de már nem üzemelő iszapégető délkeleti sarka közelében fekszik. Ez a kút annak idején az iszapégető figyelőkútjaként került kialakításra.

A területen két figyelőkút szolgál az égető talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követésére. A figyelőkutak közül elsősorban az autófordulóban lévő Sb-Ke-2 jelű figyelőkút alkalmas az égető hatásának vizsgálatára, mivel az Sb-Ke-3 jelű figyelőkút a nem üzemelő iszapégető figyelőkútjaként létesült. A kutakban végzett vizsgálatok tanulsága szerint az égető működése felszín alatti víz szennyezést nem okozott.”

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. a Sajóbábony telephelyen üzemelő egészségügyi veszélyeshulladék-égető műhöz kapcsolódó vízjogi létesítési engedély nélkül megvalósult szennyvízelőtisztító használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 35500/4057-8/2015. ált. számon kapott fennmaradási engedélyt, amely 35500/9758- 8/2020.ált. számú határozattal került módosításra, 2026.január 31-ig hatályos.

A kibocsátási határértékeket „R” 18. § alapján, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 1. számú melléklete figyelembevételével a következők szerint állapítottam meg:

Az „R” 18. § (2) bek. alapján: „A vízvédelmi hatóság a kibocsátási határértéket a technológiai határérték és a területi határérték alapján határozza meg a következők szerint:

a) ha a tevékenységre van technológiai kibocsátási határérték, akkor kibocsátási határértéknek azt kell előírni;”

Az „Rh” 1. számú melléklet III. rész 35/A fejezet C) 1. pontja „hulladékégetés vagy hulladék együttégetésre” vonatkozóan (mely tartalmazza a veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítását is /TEÁOR: 3822/) megállapít technológiai kibocsátási határértéket, ezért az egészségügyi veszélyeshulladék-égetőhöz kapcsolódó füstgázmosói szennyvíz előtisztító berendezésről elvezetett előtisztított szennyvíz minőségére vonatkozóan ezt állapítottam meg.

Az egészségügyi veszélyeshulladék-égető kapacitása miatt (250 kg/óra illetve 2000 t/év) nem tartozik a Bizottság (EU) 2019/2010 végrehajtási határozata hatálya alá, ezért az abban meghatározott BAT-AEL-értékek a kibocsátási határértékek megállapításakor nem alkalmaztam.

Az egészségügyi veszélyeshulladék-égető füstgázmosói szennyvíz előtisztító berendezés, mint közvetett kibocsátó szennyvíz kibocsátása önellenőrzési tervét jóváhagyó 35500/12241-8/2015.ált. számú határozatot hatóságom 35500/10530-3/2020.ált. számú határozatával módosította, 2026.01.31-ig hatályos.

Az ÉMK Kft. a teljes tevékenységére vonatkozóan rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel, melyet a környezetvédelmi hatóság BO/32/00105-2/2020. számon hagyott jóvá.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint. A szennyvízkezelési iszaplerakó és salaklerakó területe rajta található a Miskolc, Selyemréti Strandfürdő termálkútjainak kijelölés alatt álló, lehatárolt 5 hidrogeológiai „C” védőidomának felszíni vetületén. A lehatárolt védőidom mélységi, ezért felszíni vízbázisvédelmi területet nem érint, arra vonatkozóan korlátozás nincs érvényben. A terület a szennyeződés érzékenységi, 1:100 000 méretarányú VITUKI térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny besorolású.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem. A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 9-10. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom III.B. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35000/3934-3/2024. ált. számú iratában a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy az „Egészségügyi égető környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációja”, az ÉMK. Kft. 2021. évi biztonsági jelentése és belső védelmi tervét együttesen figyelembe véve, a dokumentumok kiterjednek az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások vizsgálatára.

A rendelkezésre álló iratok alapján az Igazgatóság megállapította, hogy az Engedélyező hatóság által a szakhatósági eljárás lefolytatásához csatolt engedélyezési dokumentáció hiányos volt, ezért az Igazgatóság 35500/3934-1/2024.ált. számon iratbemutatásra hívta fel az Ügyfelet.

Az Ügyfél 2024. május 06-én megküldte a kért dokumentumokat az Igazgatóság részére, mely 35500/3934-2/2024.ált számon iktatásra került.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében – az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján – az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet. A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.”

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett a Sajóbáony 024/143 hrsz. telephelyen létesített egészségügyi égető további működése a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatban foglaltak alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tervezett tevékenység folytatását akadályozná.

Fentiek, valamint a kiegészített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével az ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft. (3792 Sajóbáony Gyártelep) részére a Sajóbáony 024/143 hrsz. telephelyen létesített egészségügyi égető további működéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a Rend. 11. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően határoztam meg.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott határozat, és nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot 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 és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 2. melléklet 2. pontja („Bányászat”) figyelembe vételével a 2. melléklet 14. pontja (a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat) alapján állapítottam meg.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. ÉMK Környezetvédelmi Kft. 3792 Sajóbáony, Gyártelep Pf.:17. **(CK: 11953500)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu Üisz.: **BO/51/05015/2024.**)
6. Honlapra
7. Iratokhoz