



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO-08/KT/00271-18/2020.
(BO-08/KT/11023/2019.)

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Tárgy: MiReHu Nonprofit Kft. (Miskolc) részére a
Hejőpapi 073/6 hrsz. alatti telephelyén
található Tüzelőanyag-előállító üzemben
végzett tevékenységre vonatkozó
egységes környezethasználati engedély

Melléklet: 1. számú melléklet Hulladéktípusok és
mennyiségek,
2. számú melléklet BAT megfelelés

H A T Á R O Z A T

- I. A **MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (3527 Miskolc, József Attila utca 65.; KÜJ: 103165710)** mint engedélyes részére a Hejőpapi 073/6 hrsz. alatti telephelyén (KTJ: 102501503) lévő **Tüzelőanyag-előállító üzemben (RDF) (KTJ_{lét}: 102527204)** végzett tevékenység továbbfolytatásához az

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2030. január 31-ig** érvényes.
Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2024. november 27.**

Engedélyezett kapacitás: 156 000 tonna/év (600 tonna/nap) előkezelhető és hasznosítható nem veszélyes hulladék mennyiség.

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

Az engedélyes adatai:

Név: MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.
KSH szám: 24676658-3821-572-05
Székhely: 3527 Miskolc, József Attila utca 65.
KÜJ szám: 103165710
Telephely: Hejőpapi 073/6 hrsz.
KTJ szám: 102501503 (Mechanikai Hulladék-előkezelő Központ)
KTJ_{lét} szám: 102527204

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az engedélyezett létesítmény Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 90
 NOSE-P kód: 109.07
 SNAP2 kód: 0910
 TEAOR szám: 3821'08 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A tevékenység a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerint:

2. számú melléklet 5.3. bb) pontja [Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége [75 tonna/nap kapacitáson felül hulladék: előkezelése égetés vagy együttégetés céljából]
3. számú melléklet 107. a) pontja [Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól]

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) alapján:

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek: **Előkezelés, hasznosítás, energetikai hasznosítás, újrafeldolgozás** a Ht. 2. § (1) bekezdés 7., 8., 20. és 44. pontjának megfelelően.

Megnevezés: **előkezelés** a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontjában foglaltak szerint.

Előkezelés a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Besorolás: a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete szerint:

E02 - 01 szétválasztás (szeparálás);
 E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
 E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
 E02 - 05 válogatás alakai jellemzők szerint (osztályozás);
 E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
 E02 - 13 szitálás, rostálás.

Megnevezés: **hasznosítás** (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 8. 20. és 44. pontjainak megfelelően).

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

Energetikai hasznosítás: hasznosítási művelet, amelynek során a hulladék energiatartalmát kinyerik, ideértve a biológiailag lebomló hulladékból történő energia-előállítás, valamint az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet üzemanyagként, illetve tüzelőanyagként használnak fel.

Újrafeldolgozás: olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot terméké vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra; ez magában foglalja a szerves anyagok feldolgozását, de nem tartalmazza az energetikai hasznosítást és az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet feltöltési műveletek során használnak fel.

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

- R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása
- R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);
- R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

Területi hatály: engedélyes Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú telephelye.

Az engedélyezett tevékenység helye, területigénye:

A tevékenységgel érintett ingatlan: Hejőpapi külterület 073/6 hrsz., 217 843 m² terület nagyságú, kivett személtároló telep művelési ágú terület (Hejőpapi Regionális Hulladéklerakó telephelyen belül).

A létesítmény területe a 077 hrsz.-ú úton közelíthető meg, két irányból. Keleti irányban a 077 hrsz.-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az út – az M30 autópálya feletti felüljárón keresztül – Emőd határában, a 3. sz. főközlekedési útra csatlakozik.

A terület infrastrukturálisan ellátott, rendelkezik a szükséges energia és vízellátással továbbá szennyvízelvezetéssel.

Főbb létesítmények: Tüzelőanyag-előállító (RDF) üzem és tárolószín.

Tüzelőanyag-előállító (RDF) üzem

Az RDF üzem központi EOY koordinátái: EOY= 785 701 m; EOYX= 287 395 m.

Az üzem épület acél vázszerkezetű, trapézlemez borítással ellátott, egyhajós, „hideg” csarnoképület (42,0 m x 90,0 m). Az épület előtt önálló szerkezetű acél tető (nyitott szín) található.

Helyiségei: Alapanyag tároló 1., Alapanyag tároló 2., Technológiai tér, Iroda, Kapcsoló tér, Fedett-nyitott szín.

Tárolószín

A tárolószín központi EOY koordinátái: EOY Y= 785 688 m; EOY X= 287317 m.

A gépszín a technológia üzemeltetéséhez szükséges mobil gépek tárolására szolgál. 36,55 x 11,70 m befoglaló méretű, földszintes, egyterű, egy oldalról nyitott, három oldalról zárt, acél vázszerkezetű, trapézlemez borítással ellátott csarnoképület.

Egyéb kiszolgáló egységek:

A tűzvíz ellátást egy 632 m³ hasznos térfogatú, térszint alatti zárt tűzoltóvíz tároló medence szolgálja.

A telep vízellátását saját fűtő kút biztosítja. A meglévő vízgépházra csatlakozik a telep ivóvíz hálózata.

Kommunális szennyvíz csak az RDF üzemből dolgozó ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik (1 db kézmosó, 1 db WC). A keletkező kommunális szennyvíz mennyisége max. 1,0m³/nap.

Csurgalékvíz az RDF csarnok hulladékfogadó és feladó részében, illetve a darabos hulladékot gyűjtő konténerek tárolására szolgáló tető alatt képződhet.

A hulladék fogadó és feladó részben az egész csarnok részből, valamint a feladó szalag technológiai aknájából a csurgalékvíz elvezetésre kerül.

A padlófelületről rácsos folyóka gyűjti össze a csurgalékvizet, míg a technológiai aknában a lejtés úgy van kialakítva, hogy egy rozsdamentes acélból készült összefolyóból lehet a csurgalékvizet elvezetni. A csurgalékvizet gyűjtő akna előre gyártott vasbeton műtárgy, előre gyártott fedlappal, magasító aknával. Az összegyűlt csurgalékvizet szippantó kocsival szállítják a telep központi gyűjtőjébe.

Az engedélyezett tevékenység:

Az alkalmazott technológia célja: a beszállításra kerülő kevert települési szilárd hulladékok mechanikai-optikai eszközökkel történő előkezelése, válogatása, az anyagában hasznosítható hulladékkalkotók leválasztása és az anyagában nem, de energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) elkülönítése, ebből előírt méretű frakciók aprítással történő előállítása, majd a vonatkozó – MSZ EN 15359:2012 számú. – szabványnak megfelelően az energetikailag hasznosítható frakció tüzelőanyaggá (SRF – gyártás) történő minősítése.

A telephelyen kezelhető hulladéktípusok és -mennyiségek jelen határozat **1. számú mellékletében** kerültek meghatározásra.

A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása

Az RDF gyártás lépései:

☞Hulladékok fogadása: az előkezelésre kerülő nem veszélyes hulladékok – a közszolgáltatás keretében gyűjtött vegyes települési hulladék és lom hulladék – ömlesztett vagy bálázott formában kerülnek beszállításra zárt szállítójárművekkel, majd a mérlegelést és a hulladékok nyilvántartásba vételét követően a kezelőcsarnokban kialakított átmeneti tárolótéren kerülnek elhelyezésre.

☞Kezelés a mechanikai-optikai kezelősoron:

- ⌚ Az ömlesztett hulladékot az átmeneti tárolótérből tolólapos rakodógép és szállítószalag továbbítja az előaprítóba, ahol megtörténik a hulladék homogenizálása.
- ⌚ Az aprított és homogenizált hulladékból az elektromágneses fémleválasztó szalag választja le a mágnesezhető fémhulladékokat, melyek a minőségük függvényében kerülnek hasznosításra arra engedéllyel rendelkező kezelő szervezetnél.
- ⌚ Osztályozás dobszítával: a művelet során a 60 vagy 80 mm-nél kisebb frakció leválasztása történik, mely a lerakón ártalmatlanításra kerül.
- ⌚ A fennmaradó – 60 vagy 80 mm-nél nagyobb – frakció továbbítása a légszeparátorba, ahol a nehéz frakció kerül leválasztásra, mely a minőségének függvényében hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerül arra engedéllyel rendelkező kezelő szervezetnél.
- ⌚ A légszeparátorból kikerülő könnyű frakció két egymással párhuzamos kézi válogató szalaghoz továbbítódik, ahol a tovább hasznosítható alumínium, papír és műanyag (PET) frakció leválasztása történik, melyek a minőségük függvényében kerülnek hasznosításra arra engedéllyel rendelkező kezelő szervezetnél.
- ⌚ A fennmaradó hulladék egy elektromágneses fémleválasztó szalag közbeiktatásával – ahol a maradék mágnesezhető fém leválasztása történik – kerül az optikai válogató berendezésbe, ahol a halogéntartalmú hulladékok leválasztása történik. A leválasztott hulladékok ártalmatlanításra kerülnek arra engedéllyel rendelkező kezelő szervezetnél.
- ⌚ A maradék hulladék az utóaprítóba kerül, ahol megtörténik az utólagos homogenizálás.
- ⌚ Az aprított és homogenizált hulladék bálázása.

☞Tárolás: a minősítésre váró hulladék ideiglenes raktározása a fedett tüzelőanyag tárolótéren.

☞A nem minősített frakció – RDF – átadása hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelő szervezet részére.

Az SRF gyártás lépései:

- ☞Az előkezelési tevékenység eredményeként előállított hulladékot minősíteni kell.
- ☞A tevékenység akkor tekinthető hasznosításnak, amikor az előkezelt hulladék (RDF) ipari tüzelőanyagként (SRF) történő minősítési eljárása eredményesen lezárult, és a termék előállítás műszaki és minőségbiztosítási feltételei folyamatosan rendelkezésre állnak.
- ☞Az SRF termékek minőség-ellenőrzése: A minősítésre váró hulladékból – RDF – mintákat vesznek. Az SRF termékek meghatározásához az MSZ EN 15359:2012 szabvány és az egyéb EU szabványok mintavételi hely kialakítását, mintavételt, laboratóriumi elemzést és kiértékelést követelnek meg. Ennek megfelelően a gyártásközi mintavételezés az engedélyes belső szabályzata szerinti mintavételi helyeken történik. A termék besorolást megalapozó mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált szervezet végzi. Az SRF termék minősítése az „SRF Minősítés” megnevezésű, az engedélyes által készített dokumentációban leírtak alkalmazásával történik. Az eljárás határozza meg az engedélyes által termelt SRF-ek minősítési és besorolási folyamatát és az ahhoz kapcsolódó dokumentálási folyamatokat.
- ☞Az SRF termékek besorolása: hulladékokból készült szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag késztermék. TESZOR szám: E38. 11. 59.
- ☞A termékek értékesítése: a Kft. a hasznosítás során előállított szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagot ipari méretű, energetikai hasznosításra feljogosított átvétők részére értékesíti.

A tevékenység során használt berendezések:

- ☞2 db aprító berendezés
- ☞2 db mágneses fémleválasztó
- ☞1 db dobszita
- ☞1 db légszeparátor
- ☞2 db kézi válogató kabin
- ☞2 db optikai válogató berendezés

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján:

A technológia ismertetése

A technológia a feladásra kerülő hulladékáramból az alábbi hasznosítható végtermékek leválasztását teszi lehetővé:

- ☞ ferromágneses fémek
- ☞ színesfémek, kompozitok
- ☞ papír, csomagolási papír, karton
- ☞ műanyagok, ezen belül: PE fólia, PET, PP / HDPE.
- ☞ könnyű frakció maradéka, (továbbiakban RDF)

A rendszert egy központi PLC egység vezérli, amelyben különböző programok kerülnek eltárolásra. Ezeknek a programoknak a futtatásával különböző folyamatok valósíthatók meg szükség esetén különböző gépkombinációk működtetésével. Így választható ki például az RDF kimenet végpontjaként a bálázó vagy az utóaprítók, illetve ily módon használható a többi gépegység leállítása mellett, az alternatív feladási pont felhasználásával az utóaprítók vagy a bálázó. A központi PLC vezérlés

lehetőséget nyújt az egyes gépek egyedi vezérlésére is, mivel a kiépített PROFIBUS rendszeren minden gép elérhető.

A technológia főbb lépései:

1. Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás)

A hulladékot a csarnokban kijelölt átmeneti tárolótérre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladékot szállítójárművel a csarnokban kijelölt átmeneti tárolótérre szállítják. A feldolgozandó hulladék átlagosan 350 kg/m³ fajsúlyú.

A hulladék átvételekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. Az átvétel előtt minden egyes szállítmány súlyát a központ hídmérlegen lemérik.

2. Hulladék feladása technológiai sorra

Az átmeneti tárolótérrel a hulladékot tolólapos rakodógép az SZ1 jelű süllyesztett láncos-hevederes felhordó szalagra tolja.

3. Hulladék kezelése a mechanikai-optikai kezelősoron: aprítás, válogatás (többlépcsős: mágneses, dobrosta, légosztályozó, kézi, optikai).

A feladott hulladékot az EA jelű elektromos meghajtású előaprító homogenizálja, a nagyméretű frakciót redukálja.

Az aprító kihordószalagja kényszervezérlésű, azaz ha zavaró anyag miatt az aprító kinyitja az ellenfésűit, akkor a szalag automatikusan megfordítja a forgásirányát, és így a zavaró anyag kihordásra kerül a rendszerből. Ez a kihordott anyag a zavaró elem eltávolítása után újra feladható a rendszerre.

Az SZ2, SZ3 szalagokon továbbítva az anyag egy elektromágneses fémleválasztó alatt halad el. A két szalag beépítése a csarnok végébe beépített kapu használatát, egyben a feldolgozó tér rakodógéppel, szállítóeszközzel történő megközelítését biztosítja.

Az FE1 jelű fémleválasztó az anyag haladási irányára megegyezően elhelyezett, így a kiválogatott fémhulladék tisztasága jelentős mértékben javul. A kiválogatott fémhulladékot a rendszer alatt elhelyezett gyűjtőkonténerbe ürítik.

Az anyag a fémleválasztótól az SZ4 jelű feladó szalagon a dobosztába kerül. A doboszt egy 2000 mm dobátmérőjű és 60, vagy 80 mm átmérőjű kerek lyukakkal ellátott osztályozó berendezés. A két, különböző lyukátmérőjű dob cserélhető, így biztosítható a hulladék összetételének változása esetén a leválasztás hatékonyságának növelése.

A dobosztából áthullott frakciót (szerves anyag) az SZ5, SZ6 szállítószalagok az épületen kívül elhelyezett KT jelű konténer töltő állomáshoz juttatják. Az SZ7, SZ8, SZ9 jelű szalagokat magába foglaló konténertöltő állomás automatikus vezérlésű. A konténerekbe töltött anyag magasságát ultrahangos magasságmérők figyelik és egy beállított határértéktől függően vezérlik a szalagokat hajtó és mozgató motorokat.

A vezérlés automatikusan jelzi a kezelőknek, hogy szükség van az egyik, vagy a másik konténer cseréjére.

A dobosztából a fennmaradó frakciót az SZ10 szállítószalaggal a fajsúly szerint elválasztó LSZ légosztályozóba továbbítják.

A légszeparátor egy kétfrakciós zárt légterű, dobos légosztályozó. Itt a nehéz (törhetetlen anyagok, nagy nedvesség tartalommal rendelkező) anyagok esnek át, amit az SZ11 kihordó szalag konténerbe továbbít. A konténerben történő egyenletes anyageloszlásról egy elosztó szalag gondoskodik.

A légszeparátor válogatási hatékonysága, és elválasztási pontjai igény szerint a felvevőpiac igényeihez igazodva manuálisan változtathatóak. A légszeparátor önálló zárt rendszerű légszűrővel rendelkezik az esetleges porszenyeződés csökkentésére.

A légosztályozóból kijövő könnyű frakciót az SZ13 jelű szalag továbbítja a válogató szalagok felé. Az anyagot egy surrantó és az SZ14 jelű szalag segítségével két részre osztják és a két párhuzamosan elhelyezkedő, SZ15, SZ16 kézi válogató szalagra továbbítják.

A kézi válogató egy zárt légterű 2x2x3 állásos légkondicionált, fűtött kabinban helyezkedik el. A leválogatott anyagok a válogató vázszerkezete alá helyezett konténerekbe kerülnek.

A kézi válogató után fennmaradó frakciót a NIR1 és NIR2 jelű optikai válogatókra juttatják az egyik válogató szalagról közvetlenül, a másik válogató szalagról az SZ17 szalag segítségével. Az optikai válogatók rázóasztala és gyorsító szalagja elosztja az anyagot a gép teljes szélességében és „egy réteg” vastagságban mozgatja az érzékelő alatt.

Az optikai válogatók programozása szerint beállított anyagokat a számítógép érzékeli és a sűrített levegős rendszer segítségével kifújja az anyagáramból. A kiválogatott anyag a gépek végénél elhelyezett konténerekbe hullik.

A vezérlő rendszert zárt, légkondicionálással ellátott kapcsoló konténerben helyezik el. A vezérlő rendszer a főbb gépekkel PROFI-BUS rendszeren keresztül van összekötve.

4. Utóaprítás, bálázás

A válogatási folyamat után fennmaradó frakciót az SZ18 és SZ19 jelű két szalag az utóaprítók és a bálázó SZ20 jelű felhordó szalagjára adagolja.

A felhordó szalagot vagy az utóaprítók, vagy a bálázó szabályozza a terhelésük függvényében.

A rendszer úgy programozható, hogy az aprító és a felhordó szalag, illetve a bálázó és a felhordó szalag külön-külön is üzemeltethető legyen. Az SZ20 jelű szalagra közbenső feladási lehetőséget építettek ki, így biztosítható a korábban bálázatlan anyag utólagos bálázása, illetve az utóaprítás nélkül bálázott anyag későbbi utóaprítása is.

A feldolgozási folyamat végén választható az utóaprítás illetve a közvetlen bálázás lehetősége egyaránt. A feldolgozó rendszeren kiépített utólagos feladási lehetőség biztosítja a részben feldolgozott, a speciális összetételű ipari, illetve a szelektíven gyűjtött hulladékok feldolgozását is.

5. Az egyes leválogatott frakciók elszállítása

A leválasztott hasznosítható frakciók elkülönítetten kerülnek gyűjtésre a további elszállításig, hasznosító szervezet felé történő átadásig.

A nem hasznosítható anyag a műszaki védelemmel ellátott depóniatérre kerül ártalmatlanításra.

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

2018. augusztus 10-én megjelent az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról. Továbbá, az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozatában meghatározásra kerültek egyéb BAT-következtetések és referenciadokumentumok.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés vizsgálatát jelen határozat 2. számú melléklete foglalja össze.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Levegőbe történő kibocsátások:

A telephelyre történő beszállítás által érintett közútszakaszok:

- 3307. sz. Nyékládháza-Tiszacsege összekötő út

- M30 autópálya

A környezeti levegőt terhelő források:

☞Hulladék beszállítása, hasznosítható anyag kiszállítása [CO; CH₄ (FID); NO₂; SO₂; PM₁₀].

☞Hulladékkezelési technológia működtetése során használt gépek működése során kibocsátott kipufogó gázok.

☞Hulladékkezelési technológiákból (mechanikai hulladékkezelő) származó levegőterhelés (elsősorban porszennyezés).

A telephelyre beszállított hulladékok mennyisége 156 000 t/év. Forgalom: 80 t/gk/nap oda-vissza.

A telephelyről kiszállított termékek mennyisége 37 128 t/év. Forgalom: 28,6 t/gk/nap oda-vissza.

A tevékenységhez kapcsolódó összes tehergépjármű forduló száma 108,6 jármű/nap.

A vegyes hulladék mechanikai kezelésére zárt (1 db ipari kapuval, 9 db üzemi megközelítést szolgáló kapuval) csarnokban kerül sor. A hulladék fogadására és átmeneti tárolására a csarnok első szakasza szolgál, ahol a rendelkezésre álló tárolókapacitás ~155 tonna.

Zaj- és rezgésterhelés

Az üzemeltetés 3 műszakban történik, műszakonként 8 órában.

A járatok 7⁰⁰ – 20⁰⁰ közötti időszakban közlekednek.

A tevékenységből eredő zajkibocsátást a hulladék belső mozgatása során alkalmazott munkagépek (homlokrakodó), valamint a hulladék kezelő gépek teszik ki.

A földtani közegbe történő kibocsátás:

A csarnok és a tárolószín szilárd burkolatú. A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben (burkolt elvezető árok) kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalék-, csapadékvíz medence). A csurgalékvíz-gyűjtő medence szigetelt kialakítású.

Hulladékgazdálkodás:

A technológia hulladékot dolgoz fel, további hulladékot nem termel, a feldolgozáshoz további anyagok, termékek bevitelére nincs szükség.

A nem hasznosítható hulladékok a telephelyen belül (egy helyrajzi számon belül) található Hejőpapi Regionális Hulladéklerakóban kerülnek ártalmatlanítása.

Élővilág:

A telephely területe védett vagy védelemre tervezett természeti területet nem érint, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az országos ökológiai hálózatnak, azon természeti érték előfordulása nem ismeretes.

Hatásterület:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból: A tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a telephelyen belül marad.

Zajvédelmi szempontból: a telephelyi munkavégzés esetén a tevékenység nappali időszakra vonatkozó, 55 dB-es zajvédelmi hatásterülete munkavégzés helyétől számított 221 m-es sugarú körrel jellemezhető. A telephelyi munkavégzés esetén a tevékenység éjjeli időszakra vonatkozó, 45 dB-es zajvédelmi hatásterülete munkavégzés helyétől számított 628 m-es sugarú körrel jelölhető. Zajvédelmi szempontból a védendő épületek/területek távolságára való tekintettel beavatkozásra nincs szükség.

4) Kibocsátási határértékek:

Nem került meghatározásra.

II. Előírások:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A kezelésre kerülő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária)

következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
11. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
12. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
15. A tevékenységnek a Bizottság (EU) 2018/1147. számú, a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatában foglalt követelményeknek meg kell felelnie.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. Az engedéllyel kizárólag a jelen határozat 1. számú mellékletében meghatározott nem veszélyes hulladékok – engedélyes Hejőpapi 073/6 hrsz.-ú telephelyén – határozat I.1) pontjában részletezett módon történő előkezelését és hasznosítását lehet végezni.
2. A hulladékok telephelyre történő szállítását környezetvédelmi hatóság által kiadott érvényes hulladékgazdálkodási közszolgáltatási engedéllyel rendelkező szervezet vagy annak nevében eljáró alvállalkozója végezheti.
3. Az engedélyes telephelyén kezelésre átvett hulladékok tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A hulladékoknak a kezelés helyszínére történő szállítását úgy kell ütemezni, hogy a technológiai tereken indokolatlan hulladék felhalmozásra ne kerüljön sor.
5. A telephelyen ki kell jelölni és le kell határolni a kezeléssel igénybe venni tervezett területeket – így különösen: hulladék fogadás, technológiai tér, kezelt hulladékok, minősített termékek.
6. Az egyes lehatárolások esetében előzetesen meg kell határozni az ott tárolható kezeletlen, kezelt, keletkezett hulladékok, ill. a minősített termékek mennyiségeit, és azokat

az üzemnaplóban rögzíteni kell. Ugyanitt kell rögzíteni a kezeléssel igénybe vett ingatlanrészeket, azok területének helyszínrajzon történő feltüntetésével.

7. Az átvett, a tevékenység során keletkező hulladékok, valamint a minősített késztermékek tárolására, raktározására szolgáló helyszíneket a funkció megjelölésével feliratozni szükséges.
8. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát, ill. a késztermékek raktározására szolgáló helyszíneken a késztermék felhasználási funkcióját és típusát jól látható felirat alkalmazásával egyértelműen és azonosítható módon fel kell tüntetni.
9. A lehatárolt területeket a tárolásra tervezett hulladék, ill. minősített késztermék mennyiségével arányos méretben úgy kell kijelölni, illetve kialakítani, hogy azok a gépi mozgó- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők legyenek. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék-, ill. késztermék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
10. Az engedélyes telephelyére beszállított, ill. az ott átvett hulladékokat a mérlegelést követően haladéktalanul a hulladéktároló helyre kell szállítani, az átvett hulladék egyéb helyszíneken ideiglenesen sem tárolható.
11. A hulladék-, ill. a minősített késztermék tároló hely számára kialakított tárolótéren a tároláson kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető. A tárolóhely üzemeltetése során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által BO-08/KT/2289-3/2020. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
12. Engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról, illetve engedéllyel rendelkező további kezelő részére történő átadásáról/értékesítéséről folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
13. Engedélyes telephelyén egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége (kezelésre átvett) nem haladhatja meg a **150 tonna** össz mennyiséget.
14. A kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok, illetve az előkezelésen átesett és nem minősített hulladékok engedélyes telephelyén, átvételt követően összesen legfeljebb 1 évig tárolhatók.
15. A tevékenység akkor tekinthető hasznosításnak, amikor az előkezelt hulladék (RDF) ipari tüzelőanyagként (SRF) történő minősítési eljárása eredményesen lezárult, és a termék előállítás műszaki és minőségbiztosítási feltételei folyamatosan rendelkezésre állnak.
16. A termék kizárólag az ipari tüzelőanyag minősítésére jogosult akkreditáló szervezet által kiállított Tanúsítvány birtokában, az abban foglalt besorolásának megfelelő paraméterekkel értékesíthetők.
17. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
18. Az SRF késztermékeknek a „Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok. Jellemzés és osztályok.” megnevezésű MSZ EN 15359:2012 szabvány, valamint a szabvány használatához szükséges, a szabványban hivatkozott dokumentumok szerinti megfeleléseit rendszeresen ellenőrizni és dokumentálni szükséges, különös tekintettel az ún. kötelezően megadandó tulajdonságokra.
19. Az előállított SRF átadását megelőzően, a fentiekén túl, további vizsgálatok elvégzésével igazolni kell azt is, hogy a termék a további felhasználását végző szervezet engedélyében foglalt kritériumoknak – pl.: fűtőérték, szemcseméret, PVC-tartalom, higany- és egyéb nehézfém-tartalom stb. – is megfelel.

Követelmények erőművi együttégetés esetén:

fűtőérték alsó középérték	: 12 000 kJ/kg
szemcsézettség	: max. 50 mm x 50 mm
hamutartalom	: <30 m/m %
klór	: < 1 m/m %
kén	: < 2 m/m %
fluór	: < 0,1 m/m %
PCB	: < 10 mg/kg szárazanyag
PCP	: < 5 mg/kg szárazanyag
kadmium	: < 9 mg/kg szárazanyag
thallium	: < 2 mg/kg szárazanyag
higany	: < 1,2 mg/kg szárazanyag
arzén	: < 8 mg/kg szárazanyag
kobalt	: < 30 mg/kg szárazanyag
króm	: <250 mg/kg szárazanyag
réz	: <800 mg/kg szárazanyag
mangán	: <600 mg/kg szárazanyag
nikkel	: <160 mg/kg szárazanyag
ólom	: <400 mg/kg szárazanyag
antimon	: < 60 mg/kg szárazanyag
ón	: <120 mg/kg szárazanyag
cink	: <250 mg/kg szárazanyag
vanádium	: < 40 mg/kg szárazanyag

Követelmények cementművi együttégetés esetén:

-  fűtőérték alsó középérték : 12.000 kJ/kg
-  szemcsézettség: max. 30 mm x 30 mm vagy 50 mm x 50 mm (attól függően, hogy kalcinátorba vagy klinker forgódobba kerül feladásra)
-  klór: <1 m/m %

Mind az erőművi, mind a cementipari felhasználás esetében a fentiekben nevesített kritériumokon túl vizsgálni és igazolni kell a felhasználó által meghatározott, illetve a felhasználó engedélyezettségéből adódó egyedi kritériumoknak való megfelelést is. Az átadás csak a teljes körű megfelelés esetén jogszerű.

20. Az SRF termékeknek csak ipari szintű energetikai hasznosítása engedélyezett (együttégető létesítményekben pl. hőerőműben, cementgyárban), a hagyományos tüzelőanyagokhoz keverten megvalósított együtt égetéssel.
21. Az előállított SRF termékek kizárólag olyan felhasználók részére adhatók át, amelyeknek a kialakítása, üzemeltetése megfelel a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet követelményeinek, illetve a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkeznek.
22. Az előállított szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) mintavételezését és vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium végezheti.
23. Engedélyesnek a szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) termék minden szállítmányáról nyilatkoznia kell, hogy a szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok jellemzésével és osztályba sorolásával foglalkozó MSZ EN 15359:2012 szabvány szerinti besorolásnak, valamint a felhasználói egyedi kritériumoknak megfelel. Az értékesítés során a terméket el kell látni a

- gyártó fenti adatokat tartalmazó „Megfelelőségi Nyilatkozat”-ával, amelyben fel kell tüntetni azt is, hogy a termék lakossági forgalomba nem hozható.
24. Amennyiben a hasznosítás vagy a terméként történő értékesítés bármely okból meghiúsul, úgy a hulladékokat a termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján - a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokra figyelemmel - legkésőbb 1 éven belül át kell adni, környezetvédelmi hatóság által átvételre feljogosított szervezet részére további kezelésre (hasznosítás vagy ártalmatlanítás).
 25. A nem minősített, minősége alapján nem megfelelő előkezelte hulladék a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.
 26. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
 27. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
 28. 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.
 29. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
 30. 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 a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
 31. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, illetve további kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
 32. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
 33. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 34. A hulladékok átvételéért, kezeléséért, illetve ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
 35. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.
 36. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (előkezelés és hasznosítás) ki kell terjednie.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. Az üzemben felhasznált anyagok tárolását, szállítását úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi

létesítmények, tárolók, kármentők, csővezetékek, tartályok stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.

2. A telephelyen belüli anyagmozgatás és előkezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
3. 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 munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásokról folyamatosan gondoskodni kell.
4. A tevékenység során keletkező csurgalékvizeket vízzáró kivitelű gyűjtőaknába kell vezetni, ahonnan szippantó kocsii segítségével továbbítani kell az ingatlanon lévő, nem veszélyes hulladéklerakóhoz tartozó csurgalékvíz gyűjtő medencébe.
5. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A rakodás a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
3. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az előkezelési, hasznosítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- ☐ Az előkezelésre, hasznosításra kerülő hulladékok eredetét, típus szerinti azonosítását, fajtánkénti mennyiségét, összetételét;
- ☐ Az átvétel, tárolás, kezelés (előkezelés, hasznosítás), értékesítés időpontját, időtartamát;
- ☐ Az előkezelt, hasznosított hulladék mennyiségét [kg];
- ☐ A kezelés eredményeként keletkezett hulladék frakciók azonosítását és mennyiségeit [kg];
- ☐ Az előállított termékek (a minősített hulladék) mennyiségét [kg], termékminősítést megalapozó iratot másolatban, a megfelelőség igazolás sorszámát;
- ☐ A kiszállított szilárd újrahasznosított tüzelőanyag tüzelőanyag (SRF) mennyisége, összetétele, átvétele, a kiszállítás időpontja;
- ☐ A kezelés időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paramétereket;
- ☐ A környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tüzeset stb.).

2. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.
3. A minősítést megalapozó iratokat, adatokat, dokumentációkat a nyilvántartás részének kell tekinteni és azokat legalább **öt évig** meg kell őrizni.
4. Az átvett, a kezelt, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani, és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
5. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
6. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévot követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
7. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (**Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete**). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - ☞ A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - ☞ Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - ☞ A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
8. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévot követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

3. A bekövetkezett 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. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
4. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
5. A felhagyást követő, esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
9. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállítást, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.

10. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérfegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
15. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az üzem további üzemelése során és vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A megfelelő műszaki védelem és technológiai figyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
3. A csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről továbbra is folyamatosan gondoskodni kell.
4. A várható hatásokat nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállításukról gondoskodni szükséges.
6. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
8. Emberi fogyasztásra a kútból kitermelt víz csak akkor használható fel, amennyiben a fogyasztói ponton a 201/2001. (X. 25) Korm. rendeletben meghatározott ivóvíz minőségre vonatkozó határértékeknek és parametrikus értékeknek megfelelő ivóvízminőség biztosított.

B) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/354-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tevékenység a kapcsolódó vízellátási- és csurgalékvíz elvezető rendszer, vízellátás, szennyvíz elvezetés) vonatkozó jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telep műtárgyainak (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer,) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
3. A tevékenységből származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalom mentes elhelyezését a tervezett technológiának megfelelően folyamatosan biztosítani kell.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

C) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/399-1/2020. ált. számú hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tevékenység során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. Az üzemeltető üzemelő telephely mindenkor kialakításának, minimális műszaki felszerelésének meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki követelményeknek, a tevékenység csak annak teljesítése mellett végezhető.
3. A telephely anyag és eszköztárolásra, hulladék kezelésre, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet szolgáló felületeinek, térburkolatának vízzáróságát folyamatosan ellenőrizni, biztosítani szükséges.
4. A tevékenység a kapcsolódó vízellátási- és csurgalékvíz elvezető rendszer, vízellátás, szennyvíz elvezetés) vonatkozó jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető. A tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
5. A telep műtárgyainak (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer,) üzemeltetéséről gondoskodni kell, azok műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
6. A tevékenységből származó folyékony hulladék csurgalékvizek ártalommentes elhelyezését a tervezett technológiának megfelelően folyamatosan biztosítani kell.

7. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet

2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/287-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység továbbfolytatásához előírások nélkül hozzájárult.

IV. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges hulladék előkezelési és hulladék hasznosítási engedélyeket belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi ideje: 2025. január 31.**

V.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- ☐ a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- ☐ az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- ☐ a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ☐ ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban

meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI. A határozat alapjául szolgáló 2019. december havi keltezésű engedélyezési dokumentációt az EHS komplex Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12A. 4/1.) készítette.

VII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az engedélybe foglalt hulladék előkezelési és hulladék hasznosítási engedély 2x150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a MiReHu Nonprofit Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.

VIII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (3527 Miskolc, József Attila utca 65.; KÜJ: 103165710) a Hejőpapi 073/6 hrsz. alatt (KTJ: 102511524) üzemelő Tüzelőanyag-előállító üzemben (RDF) (KTJ_{let}: 102527204) végzett tevékenységre vonatkozóan 12936-25/2015. számú végzéssel javított, 12936-23/2015. számon és BO-08/KT/00669-5/2018. számon módosított, 958-4/2015. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezett 2020. január 31-ig.

Az engedély időbeni hatályán belül a MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (3527 Miskolc, József Attila utca 65.; KÜJ: 103165710) megbízásából eljáró EHS komplex Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A. 4. em. 1.) az általa 2019. december 13-án benyújtott kérelemben a Hejőpapi 073/6 hrsz. alatt (KTJ: 102511524) üzemelő Tüzelőanyag-előállító üzemben (RDF) (KTJ_{let}: 102527204) végzett tevékenység továbbfolytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékkezelési engedélyek megszerzésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A folytatni kívánt tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. számú melléklet 5.3. bb) pontja [Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége [75 tonna/nap kapacitáson felül hulladék: előkezelése égetés vagy együttégetés céljából] és 3. számú melléklet 107. a) pontja [Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól] hatálya alá tartozik, ennél fogva egységes környezethasználati engedély köteles.

A „R” 20/A. § (6) bekezdése szerint „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”. Fentiek figyelembevételével, a kérelem alapján 2019. december 14-én BO-08/KT/11023/2019. számon az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO-08/KT/11023-2/2019. számon, 2019. december 19-én függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve 750 000,- Ft, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 2x150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a MiReHu Nonprofit Kft. megfizetett.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a Környezetvédelmi Hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárás megindításáról a felülvizsgálati dokumentáció közzétételével együtt 2020. január 10-én BO-08/KT/271/2020. számon értesítést tettem közzé hatóságom honlapján a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalon, továbbá a www.magyarorszag.hu hirdetmények internetes oldalon.

A MiReHu Nonprofit Kft. megbízásából a eljáró EHS komplex Kft. a kezelésbe bevonni tervezett hulladékok körét 2020. március 16-án érkezett iratában módosította.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában szereplő szakkérdést.

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

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A földtani közeg védelme szempontjából

Az RDF csarnokhoz és tároló színhez meglévő aszfaltozott / térkővel burkolt belső úthálózat vezet. A csarnok és a tárolószín szilárd burkolattal épült meg.

A létesítmények üzemelése során keletkező csurgalékvizek és szennyezett csapadékvizek zárt rendszerben (burkolt elvezető árok) kerülnek elvezetésre a befogadóba (csurgalék-, csapadékvíz medence). A csurgalékvíz-gyűjtő medence szigetelt kialakítású.

A keletkező kommunális szennyvíz a szennyvízcsatorna hálózaton (nyomóvezeték) keresztül jut a meglévő csatornahálózat legközelebbi, a Veszélyes hulladéktároló előtti aknába, majd nyomott csatornán Hejőpapi község csatornahálózatába.

A hulladékok átmeneti tárolása a csarnokon belül történik, így csurgalékvíz kifolyás, elfolyás nem várható. A csarnok körüli burkolt terület elsősorban logisztikai célokat szolgált, ott hulladékot legfeljebb zárt konténerekben tárolnak, így csurgalékvíz, szennyezett víz elfolyás nem valószínűsíthető.

Az üzemre vonatkozóan elkészített üzemi kárelhárítási terv elbírálása a környezetvédelmi hatóságon BO-08/KT/01656/2020. számon folyamatban van.

A dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve tettem.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A tüzelőanyag-előállító üzemben sem diffúz, sem pontforrás nem üzemel.

A beérkező hulladékok fogadására a meglévő munkagépek megfelelő kapacitással rendelkeznek, újabb munkagép beszerzése, valamint RDF feldolgozó csarnok további bővítése nem tervezett. A telephely infrastruktúrával megfelelően ellátott.

A dokumentációban foglaltak alapján a kezelés során leválasztott nem hasznosítható frakció a megfelelő műszaki védelemmel ellátott depóniaterre kerül, ahol takart, ellenőrzött körülmények között sor kerül a viszonylag kis szerves anyag tartalmú hulladék biológiai stabilizálására.

A létesítmény lakott területtől több km-re található (Hejőszalonta: 2,2 km, Hejőpapi: 2,4 km, Istvánmajor: 3,4 km), illetve a létesítmény közvetlen környezetében nem veszélyes hulladéklerakó és működő komposztáló is található.

A hulladékkezelési tevékenység zárt csarnokban valósul meg, az RDF üzem működéséből adódó terhelés a környezetre nem jelent kockázatot. A tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a telephelyen belül marad.

A hulladékok beszállítása napi ~40 db 15 tonna teherbírású tehergépjárművel, a termékek kiszállítása napi ~14,3 db 10 tonna teherbírású tehergépjárművel történik.

A hulladéklerakót a hulladékbeszállító járművek 90 %-a az M30-as autópálya felől, míg a fennmaradó 10 % a 3307. sz. közúton keresztül közelítik meg. Az üzem és területe, illetve a szállítási útvonalak szilárd burkolattal ellátottak.

Az engedélyes 2017. augusztus 22-én a hulladéklerakó területén a környezeti levegő, szálló por (PM10 frakció) fémtartalmának mérését elvégeztette. A Bálint Analitika Kft. vizsgálati eredményei alapján a vizsgálati idő alatt, a vizsgálat időtartamára jellemző környezeti hatások mellett a vizsgált légszennyezők tekintetében határérték túllépés nem volt.

Zajvédelmi szempontból

A dokumentációban számítás alapján bemutatták a zajterhelés mértékét.

A lerakóhoz legközelebb eső védendő lakott területek: Hejőszalonta: 2,2 km; Hejőpapi: 2,4 km; Istvánmajor: 3,4 km.

A hulladékkezelő telepen zajforrásként a következő elemekkel kell számolni:

- ☞ Üzemelés során használatos nehézgépek;
- ☞ Biogáz gyűjtő rendszer kompresszora. (konténerben került elhelyezésre, így zajvédelem biztosított);
- ☞ Szállítással járó zaj;
- ☞ Átemelő és nyomószivattyúk zaja: Aknákban kerültek elhelyezésre így a zajvédelem biztosított.

Tekintettel arra, hogy a hulladékszállítás döntően az M30 autópálya felől történik, ezért a szállításból eredő zajterhelés a védendő épületeknél minimális.

A tevékenységből eredő zajkibocsátást a hulladék belső mozgatása során alkalmazott munkagépek (homlokrakodó), valamint a hulladék kezelő gépek teszik ki.

Domináns zajforrások:

Gép megnevezése	Mennyiség (db)	Becsült hangteljesítményszint LW (dB)
Előaprító	1	110
Dobszita	1	80
Légszeparátor	1	99
Utóaprító	2	110
Homlokrakodó	1	69
Kanalas kotró	1	75

Az eredő hangteljesítményszint $L_{w0} = 114,9$ dB

A telephely Különleges hulladék elhelyezésére szolgáló zóna (Kh) besorolású. A telephely környezetében szintén gazdasági létesítmények találhatók.

Ez alapján a nappali időszakra az L_{AM} megítélési szintre vonatkozó határérték 60 dB, ami a zajforrástól számítottan 130 m-re jelentkezik.

Az üzemben éjszakai és nappali időszakban is történik munkavégzés.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

A telephelyi munkavégzés esetén a tevékenység **nappali** időszakra vonatkozó, 55 dB-es zajvédelmi hatásterülete **221 m**-re található a munkavégzés helyétől.

A telephelyi munkavégzés esetén a tevékenység **éjjeli** időszakra vonatkozó, 45 dB-es zajvédelmi hatásterülete **628 m**-re található a munkavégzés helyétől.

A zajvédelmi hatásterületen nincs védendő létesítmény vagy objektum, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítása nem indokolt. A tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határértékek túllépése nem várható.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A tervezett tevékenység keretében a beszállításra kerülő kevert települési szilárd hulladékok előkezelése (szeparálása a mechanikai-optikai kezelősoron) és az energetikailag hasznosítható hulladékok (RDF) leválasztása, megfelelő méretűre aprítása, majd tüzelőanyagként (SRF) történő minősítése történik. A kezeléssel megvalósítható a lerakással történő ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése.

A benyújtott kérelem és kiegészítés, valamint azok mellékletei tartalmazzák az engedélyes azonosító adatait, a tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírását, a kezelni kívánt hulladékok megnevezését, azonosító kódját, mennyiségét, a kezelési technológia leírását, a technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, a kezelés telephelyére vonatkozó leírást és adatokat, és a hulladékok kezelésének további módját.

Az engedélyes csatolta környezetszennyezési felelősségbiztosítási kötvényének másolatát.

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

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

Az engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik. Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított. A Kft. az alkalmazottak munkavédelmi eszközöket történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik. Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

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

Természetvédelmi szempontból:

Az üzem országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. A tárgyi tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Fentiekon túlmenően a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is.

2018. augusztus 10-én megjelent az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról. Továbbá, az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozatában meghatározásra kerültek egyéb BAT-következtetések és referenciadokumentumok.

A tüzelőanyag-előállító üzemben végzett hulladékkezelési tevékenységnek a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésben ismertetett elérhető legjobb technikákkal való összehasonlítását a MiReHu Nonprofit Kft. megbízásából eljáró EHS komplex Kft. BO-08/KT/00271-14/2020. számú felhívásomra 2020. február 14-én benyújtott beadványában teljesítette.

A kiegészített felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Közegészségügyi hatáskörben:

A működtetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tett előírásaim betartása szükséges.

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 vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet tartalmaz előírásokat. 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 benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a vízellátás saját kútról történik.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 33. § (1) bekezdés b) pontja alapján épület csak olyan telken vagy építési telken helyezhető el, ahol a rendeltetésszerű használathoz szükséges ivóvíz, technológiai víz biztosított.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 6. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésekben BO-08/KT/00271-1/2020. és BO-08/KT/00271-2/2020. számú végzéseimben megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/354-1/2020. ált. számú iratában a tevékenység továbbfolytatásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A technológia célja a beszállításra kerülő kevert települési szilárd hulladékok mechanikai-optikai előkezelése, válogatása, az anyagában hasznosítható hulladékalkotók leválasztása és az anyagában nem, de energetikailag még hasznosítható alkotók (RDF) leválasztása és megfelelő méretű aprítása.

Tevékenység volumene:

Az RDF csarnok kapacitásbővítése során 156 000 tonna/év, 25 t/óra, 3 műszak/nap és 8 óra/műszak mennyiséggel kalkuláltak. Az RDF üzemben kezelendő hulladék a közszolgáltatás keretén belül begyűjtött kevert települési hulladék és lomhulladék (EWC 20 03 01 és 20 03 07). A hulladékok min. 60%-a Miskolc, József Attila úti átrakóállomáson keresztül érkezik a telephelyre, előtömörített állapotban.

A telephelyen a csapadékvíz elvezetés a 21923-7/2005 számú vízjogi üzemeltetési engedély (módosította 10358-4/2011., 1267-9/2014, 35500/1806-9/2015 és 35500/9727-7/2016. sz. határozat) alapján történik.

Az RDF csarnok és környezete csapadékvize részben a csarnok tetejéről, részben a burkolt felületen gyűlik össze.

A tetőről függőeresz csatornán jut a csapadékvíz a föld alatt vezetett csapadék csatornába. A burkolt felületet körülvevő nyílt árokrendszer vezeti a záportározóba a földalatti csapadékcsatornák és a burkolt felületről összegyűlő csapadékvíz nagy részét.

A telep vízellátását saját fűtő kút biztosítja. A meglévő vízgépházra csatlakozik a telep ivóvíz hálózata. A kút vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (7904-1/2006. ÉMIKTVF, módosította 1266-9/2014. ÉMI-VH határozata és a 35500/1479/2017 BAZ M. Katasztrófavédelmi Igazgatóság).

Kommunális szennyvíz csak az RDF üzemben dolgozó ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik (1 db kézmosó, 1 db WC). A keletkező kommunális szennyvíz mennyisége max. 1,0 m³/nap.

A telepen belül szennyvízcsatorna hálózat készült. A szennyvíz az Üzemviteli épület előtti szivattyúaknába jut. A szivattyúaknából a víz nyomott csatornán Hejőpapi község csatornahálózatába jut.

Csurgalékvíz az RDF csarnok hulladékfogadó és feladó részében, illetve a darabos hulladékot gyűjtő konténerek tárolására szolgáló tető alatt képződhet.

A hulladék fogadó és feladó részben az egész csarnok részből, valamint a feladó szalag technológiai aknájából a csurgalékvíz elvezetésre kerül. A padlófelületről rácsos folyóka gyűjti össze a csurgalékvizet, míg a technológiai aknában a lejtés úgy van kialakítva, hogy egy rozsdamentes acélból készült összefolyóból lehet a csurgalékvizet elvezetni.

A csurgalékvizet gyűjtő akna előre gyártott vasbeton műtárgy, előre gyártott fedlappal, magasító aknával. Az összegyűlt csurgalékvizet szippantó kocsival szállítják a telep központi gyűjtőjébe.

A dokumentáció összefoglaló megállapítása szerint, a Hejőpapi Regionális Hulladéklerakó telephelyen végzett tevékenység a környezetvédelmi szabályok, előírások, illetve az üzemeltetési szabályzatban foglaltak fokozott betartásával tovább folytatható, azonnali beavatkozásra nincs szükség.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

Hatáskörömbbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim 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 bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII.23.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. B) pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/287-1/2020. ált. számú iratában a tevékenység továbbfolytatásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat az Igazgatóság megvizsgálta és a következőket állapította meg.

Az Ügyfél képviselője által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitettsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel az Ügyfél képviselőjének kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél képviselőjének egységes környezethasználati engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárult.

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."

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedélyek tekintetében, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 31. § (3) bekezdés, illetve a 8. sz. melléklet II. táblázat 2F. pontja alapján BO-08/KT/00271-4/2020. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/399-1/2020. ált. számú iratában a hulladékgazdálkodási engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

A tevékenység továbbfolytatásához kiadott 35500/354-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalás indokolás részében foglaltakat fenntartja, továbbá, a következőket adta elő:

„A vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim 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 alapján tettem.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában a hulladékgazdálkodási engedélyek vonatkozásában adott előírásait határozatom II. C) pontjában szerepeltettem.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a hulladékkezelési tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiekben részleteztem, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által a Hejőpapi 073/6 hrsz. alatti Tüzelőanyag-előállító üzemben végzett hulladékkezelési tevékenységhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam. Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy a „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határidejét 2024. november 27. napjában állapítottam meg.

Továbbá tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R”. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján a hulladék előkezelési és a hulladék hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt határozatom tartalmazza.

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

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a befoglalt engedélyek érvényességi határidejének lejárt előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az új engedély iránti kérelmet az esedékes kötelező **felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten** szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély.

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

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

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, 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.

Miskolc, 2020. március 16.

Demeter Ervin
kormány megbízott
névében és megbízásából:



Bése Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. MiReHu Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.
(3527 Miskolc, József Attila utca 65.) (**CK 24676658**)
2. EHS komplex Kft. 3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A. 4. em. 1. (**CK 11687029**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail (nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
6. Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Hejőpapi Kirendeltség Jegyzője
3594 Hejőpapi, Kossuth u. 57. (**HK HEJOPAPI**)
7. Emőd Város Önkormányzat Jegyzője 3432 Emőd, Kossuth tér 1. (**HK EMODONK**)
8. Nemesbikki Közös Önkormányzati Hivatal Hejőszalontai Kirendeltség Jegyzője
3595 Hejőszalonta, Rákóczi u. 6. (**HK HSZALONTA**)
9. Honlapra
10. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO-08/KT/00271-18/2020. számú határozathoz

Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	2 500
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1 500
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	500
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	500
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 000
15 01 09	Textil csomagolási hulladék	500
19 03	Stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 05	Stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	500
19 03 07	Megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	500
19 05	Szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 01	Települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	500
19 05 02	Állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	500
19 05 03	Előírástól eltérő minőségű komposzt	500
19 12	Közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. Oszályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 01	Papír és karton	1 000
19 12 04	Műanyag és gumi	1 000
19 12 07	Fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1 000
19 12 08	Textíliák	1 000
19 12 10	Éghető hulladék (pl. Keverékből készített tüzelőanyag)	10 000
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	10 000
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	Papír és karton	1 000
20 01 08	Biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	1 000
20 01 10	Ruhanemű	1 000
20 01 11	Textíliák	1 000
20 01 38	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	1 000
20 01 39	Műanyagok	1 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége [tonna/év]
20 02	Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladék	1 000
20 02 03	Egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	1 000
20 03	Egyéb települési hulladék	
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100 000
20 03 02	Piacokon képződő hulladék	1 000
20 03 07	Lomhulladék	10 000

Az előkezelhető és hasznosítható hulladékok mennyisége: 156 000 t/év (600 tonna/nap).



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

2. számú melléklet a BO-08/KT/00271-18/2020. számú határozathoz

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

Az **Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozata** az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a **hulladékkezelés tekintetében** történő meghatározásáról.

I. Általános BAT-következtetések:

1.1. Átfogó környezeti teljesítmény

Technika		Leírás
BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer bevezetését (EMS) és követését jelenti, amely az összes felsorolt szempontot magába foglalja.		Az üzemeltetés a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően valósul meg.
BAT 2. Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti:		
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Nem releváns. Az RDF üzembe kerülő hulladék a telephelyre befogadás előtt jellemzésre kerül, ez alapján fogadják el, majd fajtánként és típusonként továbbítják az RDF üzembe.
b.	Hulladékvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Nem releváns. A telephelyen a hulladékvétel szabályozva van. Az RDF üzem esetében a hulladék átvételéről az üzembe kerülés előtt döntenek.
c.	A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A rendszert egy központi PLC egység vezérli, amelyben különböző programok kerülnek eltárolásra. Ezeknek a programoknak a futtatásával különböző folyamatok valósíthatók meg szükség esetén különböző gépkombinációk működtetésével. Így választható ki például az RDF kimenet végpontjaként a bálázó vagy az utóaprítók, illetve így módon használható a többi gépegység

		leállítása mellett, az alternatív feladási pont felhasználásával az utóaprítók vagy a bálázó. A központi PLC vezérlés lehetőséget nyújt az egyes gépek egyedi vezérlésére is, mivel a kiépített PROFIBUS rendszeren minden gép elérhető.
d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A folyamat során képződő késztermék (SRF) minősítésre kerül. A termék megfelel az MSZ EN 15359:2012 szabvány előírásainak.
e.	A hulladékok szétválogatása	A technológia a feladásra kerülő hulladékaramból az alábbi hasznosítható végtermékek leválasztását teszi lehetővé: – ferromágneses fémek – színes fémek, kompozitok – papír, csomagolási papír, karton – műanyagok, ezen belül: • PE fólia • PET • PP / HDPE – könnyű frakció maradéka, (továbbiakban RDF)
f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt	Nem releváns.
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	A hulladék szétválogatása több lépcsőben történik: mágneses szeparáció, dobrosta, légosztályozó, kézi, optikai válogatás.
BAT 3. A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz és a hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amely a környezetközpontú irányítórendszer keretében kell megvalósítani, és amely a következő elemeket foglalja magában:		
i.	A kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk	-
ii.	A szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása	Az RDF üzem működése során technológiai szennyvíz nem keletkezik, a kommunális szennyvíz nyomott csatornán Hejőpapi község csatornahálózatába jut.

iii.	A hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása	Az RDF üzem működése során nem képződik hulladékgáz.
BAT 4. A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti:		
	Optimális tárolási helyszín	Meglévő épület esetében nem alkalmazható. Az RDF üzem építésekor a tárolószín az RDF üzem közvetlen közelébe került, a bálázó csarnok ahová a késztermék egy része kerül, szintén az üzem mellett található.
	Megfelelő tárolási kapacitás	Az üzem megfelelő tárolási kapacitással rendelkezik.
	A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	A tárolóhely kialakítása a tűzbiztonsági, környezetvédelmi szempontoknak megfelelően történt, a hulladékok manipulációjához használt berendezések jelölése megfelel a munkavédelmi előírásoknak, a tárolás elsősorban beltéren történik, a hulladékok kizárólag átmenetileg, elszállítás előtt kerülnek kültéri tárolásra, akkor is csak zárt rendszerekben (konténerek).
	A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása	Nem releváns, nem történik veszélyes hulladék feldolgozás.
BAT 5. A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti		
	A hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi	A személyzet a munka megkezdése előtt munkavédelmi oktatásban részesül. A technológia nagymértékben automatizált, így a balesetek valószínűsége csekély.
	A hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt és ellenőrzik a teljesítés után	A hulladék dokumentálása az előzőekben ismertetett módon történik.

	Intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre	Az intézkedések a havária tervben vannak részletezve.
	Hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor óvintézkedéseket tesznek	Nem releváns.

1.2. Ellenőrzés

Technika	Leírás
BAT 6. a szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek a kulcsfontosságú helyeken történő ellenőrzését jelenti.	Nem releváns, az RDF üzemben folytatott tevékenység során nem képződik technológiai szennyvíz.
BAT 7. Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal.	Nem releváns, az RDF üzemben folytatott tevékenység során nem képződik technológiai szennyvíz.
BAT 8. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal.	A BREF-nek való megfeleltetés, ezen belül is az 1. emisszió monitoring fejezetben részletezve.
BAT 9. Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmegsemmisítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése	Nem releváns, az RDF üzemben nem történik szerves vegyületek, elhasznált oldószerek regenerálása.
BAT 10. Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése.	Nem releváns, a technológia során nem történik bűzkibocsátás, ezenkívül egy hulladéklerakó és egy komposztáló közvetlen közelében helyezkedik el, amelyek lehetetlenné tennék az önálló bűzkibocsátás mérést.
BAT 11. Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.	A telephelyről évente összefoglaló jelentés készül, amely tartalmazza a beszállított hulladékmennyiséget, a keletkezett hulladékok és csurgalékvíz mennyiségét.

1.3. Levegőbe történő kibocsátások

Technika		Leírás
BAT 12. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét.		Az RDF üzem esetében nem releváns, mivel a technológia során nem történik bűzkibocsátás.
BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.		Az RDF üzem esetében nem releváns, mivel a technológia során nem történik bűzkibocsátás.
BAT 14. A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.		
	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	A hulladékok feldolgozása fedett csarnokban történik, így a porkibocsátás minimalizálható. A légszeparátor válogatási hatékonysága, és elválasztási pontjai igény szerint a felvevőpiac igényeihez igazodva manuálisan változtathatóak. A légszeparátor önálló zárt rendszerű légszűrővel rendelkezik az esetleges porszennyeződés csökkentésére.
	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	A technológia során nem történik folyékony hulladék feldolgozása, ezért nem releváns.
	A korrózió gátlása	Nem releváns.
	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése.	A hulladékok kezelése zárt épületben történik.
	Karbantartás	Az alkalmazott gépek rendszeres karbantartása biztosított.
	Hulladékkezelő- és tároló területek tisztítása	A hulladékkezelő és tároló területek tisztítását rendszeresen elvégzik.
	Szivárgásészlelő és –javító program	Nem releváns.
BAT 15. A fáklyázás esetében az elérhető legjobb technikát az jelenti, ha a fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem		Nem releváns, az RDF üzemben nem képződik éghető gáz.

rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik, mindkét alábbi technika alkalmazásával.	
BAT 16. Amennyiben a fáklyahasználat elkerülhetetlen, a fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.	Nem releváns, az RDF üzemben nem képződik éghető gáz.

1.4. Zaj és rezgés

BAT 17. A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:		Nem releváns, mivel az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területekre zaj- illetve rezgésártalomra lehet számítani és/ vagy azt igazolták. Az RDF üzem lakott területen kívül helyezkedik el, a maximális zajvédelmi hatásterülete a beadott dokumentáció alapján 628 m, ezen belül nem található védett illetve zajra érzékeny objektum.
BAT 18. A zaj- és rezgés-kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.		
	a berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Az RDF üzem lakott területen kívül, érzékeny területektől távol helyezkedik el.
	operatív intézkedések	A berendezések karbantartása folyamatos, a tevékenység zárt épületben történik, nagy része automatizált.
	zaj és rezgéscsökkentő berendezések	Nem releváns
	zajcsökkentés	Nem releváns

1.5. Vízbe történő kibocsátások

BAT 19. A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.	A technológia során ipari víz felhasználására nem kerül sor, technológiai szennyvíz nem keletkezik.
BAT 20. A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében	Nem releváns.

alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.	
--	--

1.6. A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

BAT 21. A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti: - védelmi intézkedések - a véletlen eseményekből származó kibocsátások kezelése - váratlan események nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	A telephely haváriatervvel rendelkezik.
--	---

1.7. Az anyagfelhasználás hatékonysága

BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti	A technológia során a hulladékból a feldolgozás után tüzelőanyag lesz.
---	--

1.8. Hatékony energiafelhasználás

BAT 23. A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.	Az energiahatékonyság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az RDF üzem és az onnan kikerülő hasznosítható (mind anyagában, mind energetikailag) hulladékok energiahatékony megoldást nyújtanak a sok helyen alkalmazott (lerakással történő ártalmatlanítás) rendszerrel szemben.
--	---

1.9. Csomagolás újrafelhasználása

BAT 24. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása.	Nem releváns.
--	---------------

2.4. Fűtőértékkel bíró hulladék mechanikai kezelésére vonatkozó BAT következtetések

2.4.1. Levegőbe történő kibocsátások

BAT 31. A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:	
	adszorpció Nem releváns, mivel higanyt, illékony szerves vegyületeket, hidrogén-szulfidot, valamint bűzös vegyületeket nem tartalmaz a

		feldolgozott hulladék.
	bioszűrő	Nem releváns, mivel ammóniát, hidrogén-szulfidot, illékony szerves vegyületeket, bűzös vegyületeket nem tartalmaz a feldolgozott hulladék.
	termikus oxidáció	Nem releváns, mivel illékony szerves vegyületeket nem tartalmaz a feldolgozott hulladék.
	nedves mosás	Nincs alkalmazva, helyette a légszeparátor önálló zárt rendszerű légszűrővel rendelkezik az esetleges porszennyeződés csökkentésére

A tevékenységhez kapcsolódó horizontális elérhető legjobb technikákat tartalmazó BREF dokumentációk

1. Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Instalations (2018.) - A monitoring általános alapelveinek való megfelelés - emisszió monitoring

A tevékenységhez a meglévő szomszédos hulladéklerakó monitoring rendszere adaptálható, további monitoring rendszer kiépítése és bővítése nem tervezett. A monitoring rendszer két rendszer (a hulladéklerakó, valamint a komposztáló telep) monitoring rendszere nem különbözhet egymástól, együttesen kell kezelni.

Általános jellemzők

A telephelyen végzett monitoring kibocsátás-monitoring, amely a telephelyről (hulladéklerakó, komposztáló és a megépült RDF üzem) a környezetbe jutó kibocsátások monitoringját (csurgalék-, csapadékvíz összetétele, szálló és ülepedő por mérése), illetve hatás-monitoring, amely az üzem környékének és hatásterületének szennyezőanyag szintjének figyelését (talajvízfigyelő kutak) jelenti.

Emissziók jellege

A létesítmény működéséhez kapcsolódóan emisszióként jelentkezik a keletkező csurgalékvíz, a depóniagáz, hulladékból kiáramló gázok, a szállópor kibocsátás.

Fugitív kibocsátásnak minősül a csurgalékvíz elvezetése, míg a depónia szállópor kibocsátása diffúz kibocsátásnak.

A depónia szállópor kibocsátásához képest az RDF üzem külső, külszíni burkolatainak levegőkörnyezetre gyakorolt hatása elenyésző.

Mért jellemző

A létesítmény üzemszerű működéséhez kapcsolódóan rendszeres időközönként méri a csapadékvíz, a csurgalékvíz, a talajvíz minőségét, a szálló és ülepedő por mennyiségét, a hulladéklerakó-gáz összetételét, valamint a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletnek megfelelően meteorológiai állomás is működik a telephelyen. Az állomás által rögzített adatok: napi csapadék (mm), hőmérséklet 14 órakor (°C), szélirány (°), szélereősség (km/h), napi párolgás (mm), páratartalom 14 órakor (%).

A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódóan vízminőségvédelmi és levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határérték került megállapításra.

Rendkívüli kibocsátás esetén (havária esemény) a MiReHu Kft. haladéktalanul gondoskodik a környezetszennyezés elhárításáról, illetve eleget tesz tájékoztatási kötelezettségének.

A telephely haváriatervvvel rendelkezik.

Mérési módszer

A telephelyen közvetlen nem-folyamatos mérés keretén belül vizsgálják a csapadékvíz, csurgalékvíz és felszín alatti víz minőségét, szennyezőanyag koncentrációját.

A nem-folyamatos monitoring technikák közül a váratlanszerű minták laboratóriumi elemzése alkalmazható a telephelyen. A váratlanszerűen vett minta egy adott pillanatban a mintavételi helyről vett minta; a minta mennyisége elegendő kell legyen a kibocsátási paraméter kimutatható mennyiségéhez. A laboratóriumban elemzett minta az adott mintavételi pillanat eredményeit mutatja, amely tehát csak a mintavétel időpontjára reprezentatív.

A csurgalék, csapadék és talajvíz mintavételeket az MSZ ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2004, MSZ ISO 5667-11:2009 és az MSZ 21464:1998 szabvány szerint végzik el. A megvett minták vizsgálatát akkreditált laboratóriumok végzik el a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a meghatározott vizsgálati módszereket figyelembe véve.

A vízminták vizsgálati módszerei:

Módszer	Komponens
FELSZÍN ALATTI VIZEK	
MSZ 1484-22:2009	pH mérés
MSZ EN27888:1998	vezetőképesség mérés
MSZ 448-11:1986	Hidrogén-karbonátion, karbonátion, hidroxilion
6.2. szakasz	meghatározása (számítás), lúgosság meghatározása
MSZ 448-21:1986	Összes keménység meghatározása
MSZ 448-20:1990	Permanganátos kémiai oxigénigény meghatározása
MSZ 448-13:1983	Szulfát tartalom meghatározása
MSZ 448-12:1982	Nitrát, nitrit tartalom meghatározása
MSZ 10889-1:1980	Klorid tartalom meghatározása
MSZ ISO 7150-1:1992	Ammónium tartalom meghatározása
EPA 6020A:2007	Vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium tartalom meghatározása
MSZ 1484-3:2006	Mintaelőkészítés oldott, lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához
MSZ 1484-4:1998	TPH (VPH+EPH)
MSZ 1484-7:2005	
EPA 8270 D:2007	PAH

CSAPADÉK ÉS CSURGALÉKVIZEK

Módszer	Komponens
MSZ 260-4:1971	pH mérés
MSZ ISO 6060:1991	Kémiai oxigénigény meghatározása
MSZ EN 1899-1:200	Biokémiai oxigénigény meghatározása

MSZ 260-12:1987	Összes nitrogén tartalom meghatározása
MSZ ISO 7150-1:1992	Ammónium meghatározása
MSZ 260-10:1985	Nitrit-ion meghatározása
MSZ 260-11:1971	Nitrát-ion meghatározása
MSZ 260-20:1980	Összes foszfor tartalom meghatározása
MSZ EN ISO 9562:2005	Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX)
MSZ 260-8/1968	Kénhidrogén és szulfidion meghatározása
4. fejezet	
MSZ 260-17:1982	Aktív klór tartalom meghatározása
MSZ 260-3:1973	Összes lebegő és összes oldott anyag tartalom
MSZ 260-39/1988	Fluorid tartalom meghatározása
5. fejezet	
MSZ 260-30/1992	Összes és könnyen felszabaduló cianid tartalom meghatározása
1. és 2. fejezet	
MSZ ISO 11083:2003	Króm (VI)-tartalom meghatározása
MSZ 1484-3:2006	Salétromsavas-hidrogén-peroxidos feltárás elemek meghatározásához
EPA 6020A:2007	Elemek meghatározása (Cd, Co, As, Ba, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb)
MSZ EN ISO 6341:1998	Daphnia teszt ökotoxikológia
MSZ EN ISO 9308-2:2001	Coliform szám
MSZ 1484-4:1998	TPH (VPH+EPH)
MSZ 1484-7:2005	
MSZ 1484-12:2002	Hexánnal és extrahálható anyagok (SZOE) meghatározása
MSZ 1484-1:2009	Fenolindex meghatározása

A szálló és ülepedő por vizsgálati módszerei:

Módszer	Komponens
MSZ 21456-1:1988	A levegő gázszennyezőinek vizsgálata. Általános előírások
MSZ 21452-3:1975	A levegő állapotjelzőinek meghatározása. Hőmérséklet mérése
MSZ 21453:1988	A szilárd légszennyezők meghatározásának általános előírása
MSZ 21454-2:1983	A levegő szilárd szennyezőinek vizsgálata. A lebegő por tömegkoncentrációjának meghatározása
MSZ 21454-1:1983	A levegő szilárd szennyezőinek vizsgálata. Az ülepedő por tömegének meghatározása
MSZ EN 14902:2006	A környezeti levegő minősége. Pb, Cd, As és Ni mérése szabványos módszerrel a szálló por PM10 frakciójában

Monitoring rendszer egyéb jellemzői

A talajvíz figyelő monitoring rendszert 6 db figyelőkút alkotja, amelyek a Hatóság által kiadott vízjogi létesítési engedély (ÉVÍZIG H-5947-9/2002 számon kiegészített H-5947-4/2002. sz. engedély) alapján kerültek megvalósításra.

A kutak az ÉMI-KTF által kiadományozott 7901-1/2006 vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek.

Monitoring kút jele	Csőtető EOV koordinátái		
	EOV X	EOV Y	EOV Z
HP-1	287 248,41	786 187,03	99,56
HP-2	287 161,86	785 925,59	99,17
HP-3	287 379,13	785 331,06	99,74
HP-4	287 544,05	785 783,91	99,51
HP-5	287 629,43	786 028,15	99,74
HP-6	287 312,48	785 815,63	99,80

A kutakból féléves gyakorisággal történik a mintavétel és vizsgálat, míg a csapadék és csurgalékvízből negyedéves gyakorisággal.

Mért komponensek:

– Felszín alatti víz

- Általános vízkémiai paraméterek (I. és II. félv), (pH, vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOIps, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, ammónia, foszfát, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium, hőmérséklet)
- Toxikus fémek (csak II. félév), (As, Ag, Ba, B, Co, Cd, Cu, Cr, Ni, Mo, Se, Pb, Sn, Zn)
- TPH-GC (csak II. félév)
- PAH (csak II. félév)

– Csurgalékvíz

- Általános vízkémiai paraméterek (KOI_k, BOI₅, Összes szervesetlen nitrogén, Összes foszfor, AOX, Szulfidok, Könnyen felszabaduló cianid)
- Toxikus fémek (összes arzén, összes cink, összes higany, összes kadmium, összes króm, króm VI., összes nikkel, összes ólom, összes réz)
- Víztoxikológiai vizsgálat (Daphnia-teszt)
- TPH-GC

– Csapadékvíz

- Általános vízkémiai paraméterek (pH, KOI_k, BOI₅, összes szervesetlen nitrogén (ammónia, nitrát, nitrit), összes nitrogén (Nösszes), ammónia-ammónium-nitrogén, összes lebegőanyag, összes foszfor (Pösszes), szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok), fenolok (fenolindex), összes vas, összes mangán, szulfidok, aktív klór, összes só, nátrium-egyenérték, fluoridok, összes cianid, könnyen felszabaduló cianidok)
- Toxikus fémek (molibdén, összes arzén, összes bárium, összes cink, összes ezüst, összes higany, összes kobalt, összes króm, króm VI., összes nikkel, összes ólom, összes antimon, összes kadmium, összes réz)
- Bakteriológiai vizsgálat (coliform szám)

A hulladéklerakó környezetében 5 évenként szálló és ülepedő por meghatározás végeznek, amelyből a nehézfém tartalmat kell meghatározni.

Mért komponensek:

– Ülepedő por (Cd, Hg, Pb, Zn)

– Összes szállópor-TSPM (Cd, Hg, Pb, Zn)

A mérési eredményeket a Kft. a vonatkozó érvényes engedélyek és jogszabályi előírásoknak megfelelően monitoring jelentés formájában benyújtja a hatóság részére.

2. Emissions from Storage - Tárolással kapcsolatos emissziók

Tároló épületek

A létesítmény megfelelő tűzvédelmi rendszerrel van ellátva, a padlóburkolat az ott (átmenetileg) tárolt hulladékkal szemben ellenálló. Környezetszennyezés az épületben tárolt hulladékokból nem várható, mert az épületek zártak, többlet nedvesség (pl. csapadékvíz) a hulladékba nem tud bejutni. A csarnokban a hulladék biztonságosan lehet tárolni.

Emissziók: a csarnok szellőztetése megoldott, káros gázok felgyülemzése nem várható, kiporzás nem valószínűsíthető (a hulladék önmagában nedves állapotú)

Kültéri tárolás

A kültéren tárolt anyag/hulladék külön fedett tetővel nem rendelkezik. A burkolt területek elsősorban logisztikai célokat látnak le, az anyagok mozgatását biztosítják. A tárolási időtartam csekély, így az eső és káros napsugárzás a rövid tárolási idő miatt nem befolyásolja károsan az ott tárolt anyagokat, egyéb különös környezeti kockázatot nem okoz. Kiemeljük, hogy a hulladék tárolása (ott is csupán átmeneti tárolásról beszélhetünk maximum 150 m³ erejéig) az épületen belül történik. Kültéren hulladékot csak zárt rendszerekben tárolnak (pl. konténerek), azt is kizárólag átmeneti jelleggel (pl. elszállítás előtt).

Megállapítható, hogy mind a kültéri mind a beltéri tárolás, megfelel az elérhető legjobb technikának és a referencia dokumentumoknak.

Energiahatékonyság

Az RDF üzemben található gépek a hulladékok megfelelő anyagösszetételű és szemcseméretű feldolgozása által, a továbbiakban termékként felhasználható anyagok (hasznosított hulladék - SRF) előállítását segítik elő. A hulladék heterogén, így a feldolgozása is összetett folyamat. A hulladék feldolgozása elektromos energiát emészt fel

Figyelembe véve azt, hogy a nem feldolgozott hulladék egyébként hulladéklerakóba kerülne, míg a feldolgozott hulladék jelentős része tovább hasznosul, a tervezett létesítmény megfelel a BAT-nak, mivel:

- a hulladék egy része tüzelőanyagként tovább felhasználásra kerül égetőművekben (energia termelési céllal, tehát elektromos és/vagy hőenergiát állítanak elő belőle)
- a hulladék másik része újrahasznosításra kerül (tehát nem szükséges a természet erőforrásait kihasználni), egy egységnyi termék előállításához kevesebb energiára van szükség ezáltal, mint "új" nyersanyagokból történő előállítás esetében
- csak az a hulladékmennyiség kerül lerakásra, amely a továbbiakban már nem hasznosítható

Összességében az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technikának.