



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: 2162-13/2021.
Ögintéző: Biróné Pájer Judit/
dr. Görög Teodóra
Telefon: (42) 598-940
(42) 598-933

Tárgy: Tiszavasvári Hulladékégető Tiszavasvári, Kabay
János u. 29. alatti telephelyén folytatott
tevékenység egységes környezethasználati
engedélye
Mell.: 4 db

HATÁROZAT

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály)

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT

ad a Tiszavasvári Hulladékégető Tiszavasvári, Kabay János u. 29. alatti telephelyén végzett tevékenység folytatására

az alábbiak szerint:

I.

Környezethasználó adatai

Környezethasználó neve: ECOMISSIO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhelye: 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
KSH azonosító: 11388933-3822-113-05
KÜJ száma: 100261792

II.

Telephely adatai

Telephely címe: 4440 Tiszavasvári, Kabay János utca 29.
Telephely helyrajzi száma: Tiszavasvári 6756 hrsz.
EOV koordinátái: Y: 823527 m; X: 290947 m

Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer szerint:

Telephely neve: Tiszavasvári Hulladékégető
KTJ_{telephely} szám: 100867252

IPPC Létesítmény megnevezése: Hulladékégető
KTJ_{IPPC létesítmény}: 101614453
Helyrajzi száma: Tiszavasvári 6756 hrsz.
EOV koordinátái: Y: 823527 m X: 290947 m

KTJ objektum: 101840948 (felszín feletti tartályok)
KTJ objektum: 101837616 (szilárd hulladéktároló)
KTJ objektum: 101837627 (csapadékvíz tároló)

A P104 légszennyező pontforrás EOV koordinátái: Y: 823527 m; X: 290947 m

III.

Engedélyezett tevékenység adatai

Megnevezés: Hulladék ártalmatlanítás és hasznosítás hulladékégető műben
Besorolás: 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 5.2. b) pont:
„hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül”

A hulladékégető

teljes kapacitása: 6 750 tonna/év
névleges kapacitása: 0,840 tonna/óra
éves üzemóra: 8 040 óra

A hulladékégető mű besorolása a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2.§ 7. a) pontja szerint:
I. kategóriájú hulladékégető mű

TEÁOR kód: 38.21
NOSE-P kód: 109.03
SNAP 2 kód: 0902

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek:

- Hulladék ártalmatlanítás:
 - D10 Hulladékégetés szárazföldön;
 - D13 Keverés vagy elegyítés a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
 - D15 Tárolás a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
- Hulladék hasznosítás
 - R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás;
 - R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

Az alkalmazott technológia

Az RKWI típusú kompakt hulladékégetőben folyékony éghető oldószer hulladékokat, szennyvíz és anyalúg jellegű higlyós veszélyes hulladékokat, valamint gáz halmazállapotú veszélyes hulladékokat lehet égetéssel ártalmatlanítani, vagy hasznosítani.

A folyékony hulladékok legtöbbször tartálykocsival, műanyag IBC tartályokban, valamint hordókban érkeznek a telephelyre. A fogadást követő tárolás, keverés, előkészítés után a folyékony hulladékok a napi tartályokból áramlásérzékelőkkel és szűrőkkel felszerelt recirkulációs csőrendszeren át kerülnek az égető kombinált égőjéhez, beadagoló lándzsáihoz. A szabályozható fordulátú, fekvőhengeres forgókemence homlokfalán egy földgáz és oldószeranyag alternatív, vagy együttes (vegyes) eltüzelésére alkalmas primer égőfej üzemel. A kívánt ártalmatlanítási hőmérséklet és az égéslevegő szükséglet a beadott hulladékok tömege és égéshője függvényében vezérelhető. A kombinált égőházban gyújtóégő, tüzelőanyag és hulladéklándzsa található, míg a nem éghető folyadék beadására a homlokfalon külön elhelyezett porlasztó lándzsa szolgál. A primer oldal fokozatmentes mennyiség-szabályzású. A tüzelőberendezés indításkor automatikusan végzi a tüztér szellőztetését, a gyújtást, fogadja és végrehajtja a szabályozókörök rendelkező jeleit. A vezérlőberendezés az automatikus teljesítmény-szabályozáson túl lehetővé teszi az égő teljesítményének kézi úton /nyomógombok segítségével/ történő változtatását is. A primer égéslevegőt egy ventilátor biztosítja, míg a gyújtóégő földgáz tüzelőanyaggal hozható üzembe. A folyékony hulladékok másik része a utóégetőre felszerelt szekunder égőfejnél kerül beadagolásra.

A beadagolt hulladék, tüzelőanyag, oldószeres szennyvíz (anyalúg) egy részének termikus ártalmatlanítása a hőálló falazattal ellátott, szabályozható fordulátú, fekvőhengeres enyhe depresszió alatt lévő tüztérű forgókemencében történik. A kívánt ártalmatlanítási hőmérséklet és az égéslevegő-szükséglet, a beadott anyagok tömegének és égéshőjének a függvényében vezérelhető.

A kiégett salakot (minimális mennyiségben keletkezik a folyékony hulladékból) a forgódob vége alatt keresztirányban elhelyezett nedves-vízárás szállítólánc hordja ki, míg a füstgázok az utóégetőben haladnak tovább. A primer égéstérből távozó füstgázok és a szekunder módon beporlasztott folyékony anyagok, az

utóégetőben égnak ki. A forró füstgázok ezután, a sugárzó és konvekciós hőátadó részből álló termoolaj kazánban, gőztermelés közben hasznosulva, 300-350 °C alá hűlnek.

Ezt követően a füstgáz a porlasztva szárító-hűtő reaktorba kerül, ahol bepermetezett nátrium-hidroxid vizes oldat mossa át, és 200 °C kilépő hőmérsékletre hűl. Az innen távozó égéstermék a szilárdanyag leválasztóba (zsákos porszűrő) kerül, ami előtt mészhidrátot adagolnak, majd a dioxinmentesítő koksztoronyba kerül a füstgáz. A dioxinmentesítő barnaszén és aktívszén töltettel rendelkezik.

A füstgáz végül a mozgótöltetes-lebegőgolyós cseppleválasztóval ellátott lúgos - nedves mosótoronyba jut. A zsákos porszűrő után telepített centrifugál ventilátor feladata a forgókemencétől a szűrőig a vákuum biztosítása, illetve a kéményen át a tisztított füstgázok környezetbe továbbítása.

A folyamatos emissziómérő berendezés a polipropilén kéménybe van beépítve. Az általa mért értékek a vezénylőben elhelyezett számítógépen követhetők figyelemmel és kerülnek regisztrálásra.

A veszélyeshulladék égető részben automatizált, számítógép vezérelésű, az irányító teremből a kezelők felügyelik. Az égés főbb műveleteit, a rendellenességeket, beavatkozásokat, időrendi sorrendben automatikusan, az irányítópult számítógépes adattárolója eseménynapló formájában rögzíti.

Folyékony hulladékok tárolása, adagolása

A folyékony hulladékok a telepre legtöbbször 1 m³-es műanyag IBC tartályokban, ezen kívül 200 literes hordókban, vagy tartálykocsiban érkeznek. A folyékony hulladékok tárolására, égetésre történő előkészítésére két tartálypark létesült, valamint tároló terület került kijelölésre az IBC-ben és a hordóban érkező, átfajtásig tárolandó hulladékok számára.

A két tartálypark egyikében 9 db fixen telepített tartály található, melyből 8 db 6,3 m³-es autokláv, 1 db pedig 2 m³-es tartály. A másik kármentőben 1 db 12 m³-es szeparátor és 1 db 60 m³-es tartály található. Az autoklávok közül 6 db feladó tartályként is üzemelhet, a többi csak tárolóként. A feladó tartályok homogenizálás céljából keverővel is rendelkeznek.

A beérkező folyékony hulladékok átfajtásig történő ideiglenes tárolására az alábbi területek lettek kijelölve:

- a tartályparki lefejtővel szemben, a kapu melletti ~20 m²-es területen egy tartályautó szállítmányának fogadására alkalmas, 20 db 1 m³-es IBC tartály elhelyezését biztosító tároló hely (hulladéktároló hely),
- a tartályparki fedett lefejtő alatt további 15 db 1 m³-es IBC tartály tároló hely (hulladéktároló hely),
- az égető nyugati oldalán (korábbi szilárd hulladék tároló hely) 60 db IBC, vagy hordók tárolására szolgáló tárolóhely.

A két tartálypark elhelyezése kármentő medencében történt. A kármentő mérete úgy lett meghatározva, hogy akár több tartály együttes kilukadása esetén is fel tudja fogni az abban található folyékony veszélyes hulladékokat. A kármentő medence fala vegyszerálló bevonatot kapott, leeresztési lehetőséggel nem rendelkezik. Normál üzemmódban a medencébe hulló szennyezetlen csapadékvizet a teljes telepről elfolyó csapadékvíz gyűjtő aknába szivattyúzzák át. Az akna zárt, a tartalmát alkalmasszerűen engedik le az Alkaloida Zrt. szennyvíztisztítójába. Az Alkaloida Zrt. az átvett víz szennyezőanyag tartalmát rendszeresen ellenőrzi.

A beérkező folyékony hulladékok fenti tartályokba átfajtásig történő ideiglenes tárolását a kármentő medence mellett kialakított lefejtő téren végzik. A lefejtő tér egybefüggő beton burkolattal, teherbíró aljzattal és a lejtés irányában kármentővel (ráccsal fedett) van ellátva. A kármentő alkalmas az esetlegesen felborult hordók tartalmának felfogására. A beton burkolat a telepre kerülő legtöbb hulladéknak ellenáll, alkalmas az ideiglenes felfogásra, ahonnan a hulladék új tárolóedénybe szivattyúzható, vagy rakható, vagy kis mennyiség esetén felitatható. A folyékony hulladékok adagolása a tartályparkból recirkulációs csőrendszeren keresztül történik az égetőmű kombinált égőjéhez, beadagoló lándzsáihoz.

Kármentesítésből származó szennyezett levegő fogadása, ártalmatlanítása

Az Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt. Tiszavasvári, Kabay J. u. 29. sz. alatti telepén feltárt tartós környezeti kár kármentesítése során keletkező, halogén tartalmú szénhidrogénekkal szennyezett, HAK 14 06 01* azonosító számon besorolt levegőt (klór- fluor-szénhidrogén) maximum 8000 m³/h mennyiségben, maximum 6,5 kg/nap szennyezőanyag tartalommal (klórozott szénhidrogének) az Ecomissio Kft. átveszi és ártalmatlanítja.

Az Alkaloida Zrt. a kármentesítési technológiájából óránként átlagosan 2500-3000 m³ szennyezett levegő került át az égetőbe, melynek szennyezőanyag tartalma átlagosan 1 kg/nap volt. A szennyezett levegő az égéslevegő útján kerül be a rendszerbe, 400 mm-es csővezetéken keresztül közvetlenül az égetőbe vezetve. Felfűtés és lehűtés időszakában a beadagolást nem végzik, ekkor a szennyezett levegő aktívszén töltetű szűrőkre kerül.

Szennyezett gáz hulladékok égetése

Az ECOMISSIO Kft. kiépített csővezetéken keresztül alkalmanként az Alkaloida Zrt-től a Kémiai II. üzemében keletkezett szennyezett gáz hulladékot vesz át. Azok a szennyezett levegőhöz hasonlóan közvetlenül az égéstérbe (szabályozottan) kerülnek bevezetésre.

Az RKWI típusú kompakt hulladékégető berendezés műszaki adatai

Forgódobos kemence

típusa: AG9-3591
gyártó: Aprítógépgyár Rt (Jászberény)
fő méretek: Ø1,7x6,5 m
fordulatszám: 0,2-3,7 ford/perc

A forgódobos kemencén elhelyezett égő

típusa: H-2000 GH
gyártó: TŰKI (Miskolc)
névleges hőterhelés: 2,3 MW
égéslevegő mennyiség: 5000 m³/h
névleges égetési kapacitások
földgáz: 230 m³/h
folyékony hulladék: 100 kg/h (31 MJ/kg)
anyalúg: 500 kg/h (5 MJ/kg)

Utóégető kamra

típusa: K.M.-195.001
gyártó: Tűz-Tech Kft.
tűztér térfogat: 37,64 m³

Az utóégetőn elhelyezett égő

típusa: U-1000 GH1
gyártó: TŰKI (Miskolc)
névleges hőterhelés: 1,2 MW
névleges égetési kapacitások
földgáz: 160 m³/h
folyékony hulladék maximum: 500 kg/h
hulladék gáz, izobután-izobutén keverék 3,5 Nm³/h
szennyezett levegő maximum: 4000 m³/h

Hőhasznosító gőzkazán

típus: Therma-SPA
hőteljesítmény: 1535 kW
fűtőfelület: 420 m²
gőzhőfok: 250 °C
gőznyomás: 8 bar

Füstgáztisztítók

Abszorber

típus: füstgázhűtős reaktor
gyártó: Hölter GmbH
mérete: Ø 3,0 x 8,3 m
névleges terhelése: 5500 m³/h
porlasztó levegő: 500 m³/h
kilépő gáz hőfoka: 160 °C

Zsákos porszűrő

típusa: SFDT-05/09-C02
gyártó: Alois Schench GmbH
szűrőzsák mérete: Ø 0,165x3,335 m
szűrőzsákok száma: 135 db
összes szűrőfelület: 233,25 m²

A dioxin-leválasztó koksztorony (töltetes gázsűrő)

Füstgáz mennyisége: 6000 Nm³/h

Füstgáz hőmérséklet a koksztorony előtt:	140 °C
Füstgáz hőmérséklet a koksztorony után:	135 °C
Üzemi nyomás:	-25 mbar
Koksztorony ellenállása:	10 mbar
Teljes szűrőfelület:	76 m ²
Teljes koksztöltet:	29 m ³
Teljes koksztöltet tömege:	14500 kg
Az ikerblokkok száma:	2
A koksztorony üzemi tömege:	30 500 kg
Emelő szerkezetek darabszáma:	2
Emelő szerkezetek teherbírása:	1000 kg
Emelő szerkezetek típusa:	HCB 10

Mosótorony

típus: mozgótöltetes-lebegőgolyós

gyártó: VGSZ Kft.

mérete: Ø 0,9x0,2 m (puffertartállyal, cseppleválasztóval)

Füstgázelszívó ventilátor

típusa: HIRK-115/2950

gyártó: Szellőzőművek Kft.

szállítási teljesítmény: 25.900 m³/h

Mérőműszerek

mérőkonténer (M1): MIR9000 (Enviroment SA)

részlet	gyári száma
MIR9000 multigáz elemző	1548
SEC mintavevő egység	-
TIG kalibráló/interface modul	694
MDS levegő előkészítő modul	570

LA	mérési tartomány	±Δ (%)
SO ₂	0-200 mg/m ³	2,0
CO	0-150 mg/m ³	0,6
NO	0-400 mg/m ³	2,0
NO ₂	0-250 mg/m ³	2,0
NO _x	0-800 mg/m ³	
HCl	0-80 mg/m ³	3,0
HF	0-20 mg/m ³	10
O ₂	0-21 %	2,0
CO ₂	0-20 %	0,1
H ₂ O	0-10000 ppm	

TOC mérő (M2): HCS1M (Enviroment SA)

telepített műszer: HC51M-LCD összes szénhidrogén

gyári száma: 396

mérési elv: lángionizációs detektor (FID.)

mérési tartomány: 0-100 mg/m³, programozható

PM mérő (M3):

típus: BETA 5M (Enviroment SA)

gyári száma: 331

mérési elv: BETA sugárzáson alapuló szilárd részecske mérés

mérési tartomány: 0-100 mg/m³, programozható

PM mérő (M4):

típus: QAL181WS

gyári száma: 57901, 57838, 57837, 58004

mérési elv: fényelnyelés

mérési tartomány: 0-100 mg/m³, programozható

Folyamatirányító rendszer

A folyamatirányító rendszer fontosabb elemei az alábbiak:

- hőmérséklet szabályozás
 - o földgáz tüzelés esetén automata és kézi szabályzás,

- o folyékony hulladék tüzelése esetén kézi szabályzás (elzáró szerelvények kézzel történő működtetése),
- a forgókemence füstgáz nyomásának szabályozása az utóégetőn felszerelt füstgáznyomás érzékelő műszer segítségével,
- folyékony hulladék beadagolt mennyiségének kézi szabályozása az égéshő és a keverhetőség szerint,
- CO és oxigéntartalom mérés és szabályozás a kéményben, a füstgázban (a CO értéknek megfelelően automatikusan történik),
- nyomásesés mérés a zsákos szűrőn (automata pufogató rendszer),
- reteszrendszer (indítás, normál üzemeltetés és leállítás biztonságos kivitelezésére)
 - o utóégetőben mért füstgáz hőmérséklet reteszeli (tiltja) a hulladék égetését a beállított hőmérséklet alatt (850C°, 1100C°) , valamint
 - o az emisszió mérő berendezésektől kapott adatok alapján, ha a félórás határérték a beállított ideig túllépésre kerül a beépített retesz automatikusan letiltja a hulladék égetést,
- folyamatos emissziómérő és adatfeldolgozó rendszer a füstgáz határértékkel szabályozott paramétereire,

Kiszolgáló rendszerek

A hulladékok égetéssel történő ártalmatlanításához fontos az átvett *hulladékok tárolásának* biztosítása.

- folyékony hulladékok fogadására és tárolására szolgáló területek:
 - kármentővel ellátott tartályok (8 db 6,3 m³-es, 1 db 2 m³-es, 1 db 60 m³-es, 1 db 12 m³-es szeparátor tartály: összesen ~125 m³-es tároló kapacitással), valamint
 - a tartályparki lefejtővel szemben a kapu melletti ~20 m²-es területen egy tartályautó szállítmányának fogadására alkalmas, 20 db 1 m³-es IBC tartály elhelyezését biztosító tároló hely (hulladéktároló hely) és a tartályparki fedett lefejtő alatt 15 db 1 m³-es IBC tartály tároló hely (hulladéktároló hely),
 - valamint az égető nyugati oldalán (korábbi szilárd hulladék tároló hely) 60 db IBC tárolására szolgáló tárolóhely,
 - 25 m²-es üres göngyöleg-tároló hely (munkahelyi gyűjtő) a tartályparkkal szembeni hátsó sarokban.

Összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~220 m³ (kb. 220 tonna)

- szilárd hulladékok tárolására szolgáló területek:
 - munkahelyi gyűjtők: a salakkihordónál 15 m²-es terület (3 db láncos konténer a salak számára), valamint a tartálypark és a vezénylő épület közötti 20 m²-es területen 20 db BIG-BAG zsák elhelyezésére szolgáló terület pernye elhelyezése céljából.

Összes szilárd hulladék tároló kapacitás: 40 t.

Az égetőmű kapacitása

Primer kamra:

- 0-800 kg/h folyékony hulladék
- 0-5000 m³/h gáz halmazállapotú hulladék (szennyezett levegő)

Utóégető kamra:

- 0-500 kg/h folyékony hulladék
- 0-4000 m³/h gáz halmazállapotú hulladék (szennyezett levegő)
- 0-50 kg/h hulladékgáz

Az égető automatika a beadott anyag égéshője, az emissziós paraméterek és az egyéb paraméterek (hőmérséklet, oxigén tartalom, szénmonoxid tartalom, vagy tartózkodási idő) alapján szabályozza a beadható anyag (hulladék) mennyiségét, és az ehhez szükséges levegő mennyiségét. Az égőfejekre a valóságban beadható hulladékok mennyiségét tehát elsősorban azok égéshője határozza meg.

Az alkalmazott technológia megfelelése az elérhető legjobb technikának:

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2010 végrehajtási határozatában /az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésnek a hulladékégetés tekintetében történő meghatározásáról (továbbiakban: BAT-következtetés)/ foglaltaknak való megfelelést a határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A tevékenység végzésének feltételei

1. Általános előírások

- 1.1. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy
- a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
 - megelőzze a környezetszennyezést;
 - kizárja a környezetkárosítást.
- 1.2. A környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékkezelés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.
- 1.3. A megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást /leghatékonyabb megoldás: a környezeti, műszaki és gazdasági körülmények között elérhető, legkíméletesebb környezet-igénybevétellel járó tevékenység/ kell alkalmazni, illetve a tevékenységet a BAT-következtetés alkalmazásával úgy kell végezni, a létesítményt üzemeltetni, hogy az biztosítsa
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentését,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználását,
 - a kibocsátás megelőzését, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentését,
 - mindenben megfeleljen a jelen engedélyben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak.
- 1.4. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Főosztály határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000-500.000 forint bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Főosztály a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és a környezethasználót bírság megfizetésére kötelezi.
- 1.5. Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá az üzemeltető változását a környezethasználó köteles a Főosztály felé a **változást követő 15 napon belül írásban bejelenteni**. Az engedélybe foglaltakkal kapcsolatos változás esetén a környezethasználónak kérnie kell az engedély módosítását.

2. Hulladékgazdálkodás

Általános hulladékgazdálkodási előírások:

2.1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítást.

2.2. A hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.

Aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.

A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrafelhasználásra való előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére

- 2.3. A környezethasználó – mint hulladékbirtokos – a hulladékok kezeléséről
- az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító, vagy ártalmatlanító eljárás,
 - a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,
 - a hulladék szállítónak történő átadása,

- a hulladék gyűjtőnek történő átadása,
- a hulladék közvetítőnek történő átadása,
- a hulladék kereskedőnek történő átadása,
- a hulladék közszolgáltatónak történő átadása – ideértve a hulladék hulladékgyűjtő ponton vagy hulladékgyűjtő udvarban történő átadásának esetén is -, vagy
- a hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadása útján gondoskodik.

2.4. A környezethasználó a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében köteles elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

2.5. Ha a környezethasználó a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével -, meg kell győződnie arról, hogy az átvető az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

2.6. A környezethasználó a berendezések hibás működése és káresemény bekövetkezése esetén gondoskodni köteles a károk elhárításáról a havária tervben foglaltaknak megfelelően, köteles értesíteni az illetékes hatóságokat, valamint köteles gondoskodni az eredeti állapot helyreállításáról.

A környezeti károk elhárítására szolgáló biztosítási szerződést az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani.

2.7. A környezethasználó a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, másnak átadott hulladékról az adott telephelyen köteles nyilvántartást vezetni a vonatkozó jogszabály szerinti adattartalommal. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A környezethasználó a nyilvántartást a veszélyes hulladéokra vonatkozó adatokról, és az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek végzése során képződő hulladékra vonatkozó adatokról hulladéktípusonként és technológiánként, naprakészen, anyagmérleg alapján köteles vezetni.

A környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségét a tárgyévet követő év március 1. napjáig, a veszélyeshulladék kezelésre történő átvételéről negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig köteles teljesíteni.

A környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a telephelye szerint illetékes Főosztálynak köteles bejelenteni.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikus úton teljesíthető.

A hulladékok kezelése

2.8. A hulladékégető műben kezelhető hulladékok megnevezését, a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerinti azonosító kódját, valamint az azonosító kód szerinti mennyiségét az ártalmatlanítási céllal átvenni tervezett hulladékokra vonatkozóan a határozat 2. melléklete, a hasznosítási céllal átvenni tervezett hulladékokra vonatkozóan a határozat 3. melléklete tartalmazza.

2.9. A hulladékégető mű üzemeltetőjének a beérkező hulladék átvétele során meg kell határoznia minden hulladékfajta tömegét hulladéktípusok szerint.

2.10. A telephelyre érkező hulladékokat laboratóriumi vizsgálatnak kell alávetni, és mérlegelés után a hulladék minőségi és mennyiségi paramétereit a nyilvántartásban rögzíteni kell, melyből megállapítható az adott hulladék hulladékkezelő létesítményben történő kezelhetősége. Így vizsgálni kell a hulladék

- tulajdonságait és összetételét,
- a hulladékra vonatkozó minőségi követelmények meglétét.

2.11. A hulladékégetés során keletkező égetési maradék hulladékot (salak, pernye) munkahelyi gyűjtőhelyeken kell gyűjteni.

A munkahelyi gyűjtőhelyek üzemeltetését az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13.§-ában foglaltak szerint kell végezni.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok maximális mennyisége:40 tonna.

A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

2.12. A környezethasználó telephelyén az egyidejűleg tárolt és gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a telephelyen rendelkezésre álló gyűjtőedényzet, valamint az egyes hulladékok

anyagminőség szerint elkülönített (keveredést kizáró módon történő) gyűjtésére alkalmas felületek összes befogadó kapacitását. A telephelyen hulladékot tárolni, gyűjteni csak rendezetten, környezetszennyezést (pl. szél általi elhordást) kizáró és minden időjárási körülmény között megközelíthető módon (csak szilárd burkolattal ellátott területen) lehet, fajtánként elkülönítve. Rendezetlen hulladékgyűjtés- és tárolás esetén a hulladék átvételét a Kormányhivatal megtilthatja.

2.13. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén megkülönböztethető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.

2.14. A tárolás során használt gyűjtőedények és tárolóterek (így különösen az út és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan gyűjtőedényeket haladéktalanul épre kell cserélni.

2.15. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.

2.16. A hulladéktároló hely üzemeltetőjének gondoskodnia kell arról, hogy az üzemeltetés megfeleljen az elérhető legjobb technikának.

2.17. A hulladéktároló hely üzemeltetőjének a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót kell vezetnie. Az üzemnaplót a következő tartalommal kell vezetni:

- a) a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
- b) a tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja;
- c) a hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye;
- d) annak adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője hasznosítja, ártalmatlanítja);
- e) az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- f) a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

2.18. A telephelyen egy időben tárolható hulladékok mennyisége: **220 tonna folyékony halmazállapotú hulladék.**

2.19. Az ártalmatlanítani/hasznosítani kívánt hulladékok vonatkozásában az elérhető legjobb technika szerinti technológiai leírásban foglalt ártalmatlanítási/hasznosítási műveletet kell alkalmazni.

2.20. Az ártalmatlanításra kerülő veszélyes és nem veszélyes hulladék a tárolást követően az ártalmatlanítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb **1 évig** tárolható.

2.21. A hulladéktároló hely módosított üzemeltetési szabályzatát jóváhagyom. A hulladéktároló hely csak a módosított üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 18-21.§-aiban foglaltak betartásával üzemeltethető.

3. Levegőtisztaság-védelem

3.1. A P104 pontforrás kibocsátási határértékei

- A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolására végzett mérések eredményeit száraz füstgázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra és 11%-os vonatkoztatási oxigéntartalomra kell vonatkoztatni.
- Az oxigéntartalmat a 29/2014.(XI.28.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 5. mellékletben megadott képlet alapján kell átszámítani a vonatkoztatási oxigéntartalomra.

Ha egy veszélyes hulladékot égető hulladékégető vagy hulladék-együttegő műben a szennyezőanyag-kibocsátást a füstgázok kezelésével csökkentik, az FM rendelet 18.§ (1) bekezdés b) pontja szerint megadott oxigéntartalomra történő átszámítást csak akkor kell elvégezni, ha az érintett szennyező anyag kibocsátásának mérésével párhuzamosan mért oxigéntartalom meghaladja az adott esetre érvényes vonatkoztatási oxigéntartalmat.

A hulladékégető műből származó levegőterhelés nem haladhatja meg az alábbiakban meghatározott kibocsátási határértékeket.

3.1.1. A kibocsátási határértékek napi átlagai

		2023. november 12-ig érvényes kibocsátási határértékek	2023. november 12-től érvényes egyedi kibocsátási határértékek
1.	Légszennyezőanyag		mg/Nm ³
2.	Összes szilárd anyag	10	5 (BAT25)
3.	Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségében kifejezve (TOC) BAT szerinti megnevezés: Az összes illékony szerves vegyület C-ben kifejezve (TVOC)	10	10 (BAT30)
4.	Sósav (HCl)	10	8 (BAT28)
5.	Hidrogén-fluorid (HF)	1	<1 (BAT28)
6.	Kén-dioxid (SO ₂)	50	40 (BAT28)
7.	NO ₂ -ban kifejezett összes nitrogén-monoxid (NO) és nitrogén-dioxid (NO ₂) I. kategóriájú hulladékégető művekre, amelyek névleges kapacitása óránként legfeljebb hat tonna	400	180 (BAT29)
8.	Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	-	0,02 (BAT31)

- A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a napi átlagértékek egyike sem lépi túl a megadott határértékeket.

3.1.2. A kibocsátási határértékek félórás átlagai (mg/Nm³)

	A	B	C
1.	Légszennyezőanyag	(100%)	(97%)
2.	Összes szilárd anyag	30	10
3.	Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségében kifejezve (TOC)	20	10
4.	Sósav (HCl)	60	10
5.	Hidrogén-fluorid (HF)	4	2
6.	Kén-dioxid (SO ₂)	200	50

-A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a félórás átlagértékek egyike sem lépi túl a táblázat B oszlopában megadott kibocsátási határértékeket, vagy az egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97%-a nem lépi túl a táblázat C oszlopában megadott kibocsátási határértékeket.

3.1.3. A nehézfémekre vonatkozó átlagos kibocsátási határértékek

	A	2023. november 12-ig érvényes kibocsátási határértékek	2023. november 12-től érvényes egyedi kibocsátási határértékek
1.	Légszennyezőanyag		mg/Nm ³
2.	Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05	Összesen:0,02
3.	Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)		
4.	Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05	-
5.	Antimon és vegyületei antimonban kifejezve (Sb)		
6.	Arzén és vegyületei arzénban kifejezve (As)		
7.	Ólom és vegyületei ólomban kifejezve (Pb)		
8.	Króm és vegyületei krómban kifejezve (Cr)	Összesen: 0,5	Összesen: 0,3
9.	Kobalt és vegyületei kobaltban kifejezve (Co)		
10.	Réz és vegyületei rézben kifejezve (Cu)		
11.	Mangán és vegyületei mangánban kifejezve (Mn)		
12.	Nikkel és vegyületei nikkelben kifejezve (Ni)		
13.	Vanádium és vegyületei vanádiumban kifejezve (V)		

-Az átlagértékek legalább harmincperces, de legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

-Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

-A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépi túl a megadott határértékeket.

3.1.4. Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek

	A	2023. november 12-ig érvényes kibocsátási határértékek	2023. november 12-től érvényes egyedi kibocsátási határértékek
1	Dioxinok és furánok	0,1 ng/Nm ³	-
2	PCDD/F + Dioxin jellegű PCB- k	-	0,08 ng WHO-TEQ/Nm ³ (BAT30)

- Az átlagos kibocsátási határértékek (ng/Nm³) dioxinok és furánok esetében legalább hatórás, de legfeljebb nyolcórás mintavétel alapján képzett átlagok.
- A kibocsátási határérték a dioxinok és furánok a 29/2014.(XI.28.) FM rendelet 1. melléklet szerint kiszámított teljes koncentrációjára vonatkozik.
- A légszennyező anyagok kibocsátási határértékének betartása akkor teljesül, ha a mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépi túl a megadott határértéket.

3.1.5. A szén-monoxid (CO) kibocsátására vonatkozó határértékek

	A	B
1.		mg/Nm ³
2.	napi átlagérték	50
3.	félórás átlagérték	100
4.	tízperces átlagérték	150

- A légszennyező anyag kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha CO napi átlagértékeinek 97%-a egy naptári év alatt nem lépi túl a táblázat 2. sorában megadott kibocsátási határértéket, és bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagértékek legalább 95%-a, illetve ugyanazon időszakban a félórás átlagértékek egyike sem haladja meg a táblázat 3. és 4. sorában meghatározott kibocsátási határértékeket.

3.1.6. A félórás átlagértékeket és a 10 perces átlagértékeket a tényleges üzemelési idő alatt - ide nem értve az indítási és leállítási szakaszok azon időtartamát, amikor nem történik hulladékégetés - mért értékekből kell számítani, miután azokból levonták az FM rendelet 2. melléklet 3. pontjában megadott, az egyes légszennyező anyagokra meghatározott százalékos értékeket. A napi átlagértékeket ezen számítás eredményeként kapott félórás és 10 perces átlagértékekből kell meghatározni.

3.1.7. Érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb 5 félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt. Évente legfeljebb 10 napi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.

3.2. Üzemeltetésre vonatkozó előírások

3.2.1. A hulladékégetőben elégethető hulladékok megnevezése, azonosító kódja, valamint az azonosító kód szerinti mennyisége: jelen határozat 2.8. pontja szerint.

3.2.2. Az égetőműben egyidejűleg és egységnyi idő alatt elégethető veszélyes hulladék legkisebb és legnagyobb értékei:

Primer kamra	elégethető mennyiség
folyékony hulladék	0-800 kg/h
gáz halmazállapotú hulladék (szennyezett levegő)	0-5.000 m ³ /h
Utóégető kamra	
folyékony hulladék	0-500 kg/h
gáz halmazállapotú hulladék (szennyezett levegő)	0-4.000 m ³ /h
hulladékgáz	0-50 kg/h

További feltételek:

Az összes égőn egyidőben bevihető hulladék maximális mennyisége: 980 kg/h és az együttesen bevihető szennyezett levegő mennyisége: 8.000m³/h.

- 3.2.3. Az égetőműben elégethető veszélyes hulladék legkisebb és legnagyobb fűtőértékei: 0 - 60 MJ/kg.
- 3.2.4. Az égetőbe feladásra előkészített kevert folyékony hulladék minőségét - égéshő, halogének(pl. Cl, Br, F) és kén, nehézfémek, pH - meg kell határozni. Égetésre kizárólag az előzőek alapján vizsgált hulladék kerülhet.
- 3.2.5. A hulladékégetőben kizárólag ismert és dokumentált klórban kifejezett halogéntartalmú hulladék égethető.
- 3.2.6. A hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb feltételek között is, legalább 2 másodpercig minimum 850 °C legyen, az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb feltételek között is legalább 2 másodpercig legalább 1100 °C legyen.
- 3.2.7. Az utóégetőbe szerelt támasztó égőnek (tüzelőanyag: földgáz) automatikusan be kell kapcsolnia, ha a füstgáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő-betáplálás után a 850 °C, az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén 1100 °C hőmérséklet alá csökken. A támasztó égőt működtetni kell az égetőegység indítási és leállítási szakaszában is annak érdekében, hogy az előírt hőmérséklet az említett szakaszok teljes időtartama alatt biztosítva legyen, és az égéstérben ne maradjon el nem égett hulladék.
- 3.2.8. Az üzemeltetés során meg kell akadályozni a hulladék beadagolását
- az indítási szakaszban, amíg a füstgáz hőmérséklete el nem éri az utolsó égéslevegő-betáplálás után a 850 °C vagy az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén 1100 °C hőmérsékletértéket;
 - minden alkalommal, amikor a füstgáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő-betáplálás után a 850 °C vagy az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén 1100 °C hőmérsékletérték alá csökken;
 - minden olyan esetben, amikor a folyamatos mérések azt mutatják, hogy a füstgáztisztító rendszer meghibásodása, illetve üzemzavara miatt valamelyik kibocsátási határértéket túllépi.
- 3.2.9. A hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy az égési folyamat végén a salak és a tüztéri hamu összes szerves széntartalma (TOC) kisebb legyen, mint 3%, vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen, mint az említett maradékanyag száraz súlyának 5%-a.

BAT-hoz kapcsolódó környezeti teljesítményszintek a hulladék égetéséből származó salakban és fenékhamuban lévő el nem égett anyagok tekintetében **BAT-AEPL:**

Salak, fenékhamu és pernye izzítási vesztesége:	1-5 Száraz térfogat%
---	----------------------

A salak, valamint a fenékhamu és pernye izzítási veszteségét **2023. november 12. napját követően** legalább háromhavonta az EN-szabványoknak megfelelően ellenőrizni kell.

- 3.2.10. A Környezethasználó köteles a légszennyező pontforrásról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni, amelyben fel kell tüntetni:
- a technológiai berendezések, valamint az elszívó és légszennyezőanyag-leválasztó berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemiállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét.

- az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, és a 6/2011.(I.14.) VM rendelet 19. § (1) bekezdés szerinti éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.

3.3. Kibocsátások ellenőrzésére vonatkozó követelmények

3.3.1. A P104 pontforrás emisszió mérésére vonatkozó előírások:

3.3.1.1. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben biztosítják az adatszolgáltatást.

Anyag/paraméter	Szabvány(ok) ⁽¹⁾	Minimális ellenőrzési gyakoriság		Alkalmazás határideje
		2023. november 12-ig	2023. november 12-től	
NO _x	Általános EN- szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
CO	Általános EN- szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
SO ₂	Általános EN- szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
HCl	Általános EN- szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
HF	Általános EN- szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
Por	Általános EN- szabványok és az EN 13284-2 szabvány	Folyamatos	Folyamatos	
Fémek és félfémek (Hg, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V)		Hathavonta egyszer		
Fémek és félfémek a higany kivételével (As, Cd, Co, Cr, CU, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V)	EN 14385		Hathavonta egyszer	
Hg	Általános EN- szabványok és az EN 14884 szabvány	-	Folyamatos	2023. november 12.
TVOC	Általános EN szabványok	Folyamatos	Folyamatos	
PCDD/F	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-3	Hathavonta egyszer	Hathavonta egyszer	
Dioxin jellegű PCB-k	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-4	-	Hathavonta egyszer	2023. november 12.
Benzo(a)pirén	Nem áll rendelkezésre EN-szabvány		Évente egy alkalommal	2023. november 12.

⁽¹⁾ A folyamatos mérésre vonatkozó EN-szabványok az EN 15267-1, az EN 15267-2, az EN 15267-3 és az EN 14181.

3.3.1.2. Folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket: az utóégető kamra hőmérsékletét, a távozó füstgáz oxigén tartalmát, nyomását, hőmérsékletét, valamint a vízgőz-tartalmát.

3.3.1.3. A légszennyező anyagok kibocsátásának időszakos mérését a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. melléklet 1. és 2. pontjának, a folyamatos méréseket 2. mellékletnek megfelelően kell elvégezni.

3.3.1.4. A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végezni. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása vagy javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezni. A beépített folyamatos kibocsátásmérő rendszerek esetében legalább évente egy alkalommal a

mérési módszer követelményeire akkreditált mérőeszközökkel összehasonlító kibocsátásmérést kell végezni.

- 3.3.1.5.** A tervezett időszakos mérések időpontjáról **8 nappal a mérést megelőzően** a Főosztályt értesíteni kell. A mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket a mérést követő **60 napon belül** kell benyújtani a Főosztályhoz.
- 3.3.1.6.** A beépített folyamatos mérő műszer üzemeltetése folyamán az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni.
- 3.3.1.7.** A folyamatos emisszió mérőrendszer meghibásodásáról, valamint a működőképes állapot helyreállítására tett intézkedésekről és az ahhoz szükséges időről a környezethasználónak **24 órán belül** jelentést kell készítenie Főosztály részére.
- 3.3.1.8.** Valamennyi ellenőrzési eredményt olyan módon kell rögzíteni, feldolgozni és bemutatni, hogy a környezetvédelmi hatóság megállapíthassa, hogy megfelel-e az üzem az engedélyben foglalt üzemeltetési feltételeknek és kibocsátási határértékeknek.
- 3.3.1.9.** Mérést csak olyan mérőszervezet végezhet, amely megfelel a 6/2011.(I.14.) VM rendelet 8. § (1) bekezdésében foglalt minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkeznie kell olyan mérőeszközökkel, amely megfelel a rendelet 21. § (2) bekezdésében foglalt típusjóváhagyásnak.

3.4. Rendellenes üzemeltetési körülményekre vonatkozó előírások:

- 3.4.1.** A környezethasználónak a környezetközpontú irányítási rendszer részeként, a normál Üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek előfordulási gyakoriságának csökkentése, valamint az égetőmű normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek mellett levegőbe és adott esetben vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében OTNOC irányítási tervet kell elkészítenie **2022. január 31-ig**.
- 3.4.2.** A környezethasználónak a határozatban előírt légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékek túllépése esetén a Főosztályt haladéktalanul, de legkésőbb **12 órán belül** értesítenie kell.
- 3.4.3.** A kibocsátási határértékek túllépése esetén, az FM rendelet 11. § (3) bekezdés c) pontjában, azaz minden olyan esetben, amikor a folyamatos mérések azt mutatják, hogy a füstgáztisztító rendszer meghibásodása, illetve üzemzavara miatt valamelyik kibocsátási határértéket túllépi, a hulladékégető műben az égetést megszakítás nélkül nem lehet **4 óránál tovább** folytatni. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a **60 órát**.
- 3.4.4.** Üzemzavar esetén a környezethasználó köteles a normál működési körülmények visszaállításáig a szennyezést okozó folyamatokat késedelem nélkül lecsökkenteni vagy leállítani, valamint az üzemzavart a Főosztálynak és - ha az üzemzavar következménye a lakosságot veszélyezteti - az illetékes katasztrófavédelmi szervezetnek haladéktalanul bejelenteni.
- 3.4.5. A rendellenes üzemeltetési körülményekre vonatkozó határértékek:**
- 3.4.5.1.** A hulladékégető mű által a levegőbe kibocsátott légszennyező anyag **összes szilárdanyag-koncentrációja** semmilyen körülmények között nem haladhatja meg a félórás átlagértékben kifejezett **150 mg/Nm³** mértéket. A TOC-ra érvényes, jelen határozat 3.1.2. pontban szereplő táblázat 3. pontjában és a **szén-monoxidra** érvényes, jelen határozat 3.1.5. pontban szereplő táblázat 3. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek sem léphetők túl.
- 3.4.5.2.** A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt az égetőműből a levegőbe történő irányított kibocsátások megfelelő nyomon követése érdekében a nem folyamatosan mért komponensek (nehézfémek, dioxin, furán) leállítása, illetve indításkori kibocsátását az akkreditált mérési adatok alapján **első alkalommal 2026. november 12-ig, azt követően háromévente** becsléssel kell megállapítani.

3.5. Adatszolgáltatás

- 3.5.1.** A környezethasználónak a **tárgyévét követő év március 31-ig** a Főosztály részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) kell benyújtania.
A bejelentéshez csatolni kell a határozat 3.1. pontjában szereplő a légszennyező anyagok kibocsátások átlagértékeire (napi, félórás, tízperces) előírt feltételek teljesülésének igazolását.

- 3.5.2. A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelentenie a Főosztály részére.
- 3.5.3. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 3.5.4. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezetre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

4. Zajvédelem

- 4.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 4.2. A telep, helyhez kötött és mozgó zajforrásait úgy kell tervezni és működtetni, hogy a védendő területen a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.
- 4.3. A tevékenységhez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megtervezni, hogy az minél kisebb mértékben növelje meg az útvonalakkal szomszédos zajtól védendő területek zajterhelését.

5. Erőforrások felhasználása

- 5.1. A környezethasználó az energia felhasználás csökkentése és hatékonyabb felhasználása érdekében köteles az elérhető legjobb technika követelményei szerint eljárni.

5.2. A hulladékégetésre vonatkozó, BAT-hoz kapcsolódó energiahatékonysági szintek (BAT-AEEL)

Veszélyes fahulladéktól eltérő veszélyes hulladék, meglévő üzem, kazánhatásfok:	60-80%
---	--------

- 5.3. A létesítmény energiahatékonysági mutatószámát évente meg kell határozni, melyet az éves jelentésben szerepeltetni kell.
- 5.4. A környezethasználó köteles az 5 év múlva esedékes felülvizsgálat részeként a létesítmény energiahatékonyságával kapcsolatos értékelést elvégezni, az energiateljesítmény csökkenése és hatékonyabbá tétele érdekében tett és tervezett intézkedéseket bemutatni.

6. Környezetkárosodás megelőzése

Az Ecomissio Kft. (3581 Tiszavasvári, Pf.: 11. KÜJ: 100261792) mint üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezettnek (továbbiakban: környezethasználó) a tiszavasvári veszélyes-hulladék égetőre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyom.

A kötelezett köteles az alábbiakat betartani:

- 6.1. A környezethasználónak gondoskodnia kell a tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat.
- 6.2. A változásokról a Főosztályt 30 napon belül értesíteni kell.
- 6.3. A terveket a környezethasználónak – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
- A kárelhárítási terv felülvizsgálatának benyújtási határideje: **2022. december 31.**
- A kárelhárítási tervet elektronikus úton kell megküldeni a Főosztálynak.
- 6.4. Ha a gazdálkodó szervezetnél az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Főosztályt tájékoztatni kell.
- 6.5. Az üzemi kárelhárítási tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el.

7. Szakhatósági előírások

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/5009-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján:

1. Az okozott, vagy havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (továbbiakban vízügyi és vízvédelmi hatóság), azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről.
2. Az ingatlan területén tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében csökken a vízkészlet természetes védettsége, vagy növekszik a környezet sérülékenysége, illetve tilos olyan lebomló anyagot juttatni a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz károsodását okozza.
3. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni.
4. A telep vízellátésményeit az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak betartásával üzemeltesse.
5. A veszélyes hulladék égetőmű környezetében feltárt környezeti kár mentesítésével kapcsolatosan a kármentesítési utómonitoringot folytatni szükséges.

8. Szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos előírások

8.1. Talajvédelmi előírások

- A telephelyen végzett tevékenység során be kell tartani a 2007.évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43.§. (1) bekezdésének előírásait, amely szerint a szomszédos termőföldeken a talajvédő-gazdálkodás feltételei nem romolhatnak, a termőföld talajidegen anyagokkal nem szennyeződhet. Termőföldön talajidegen-, vagy veszélyes anyag még átmenetileg sem tárolható

8.2.A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály SZ/NEF/0898-4/2021. számú szakmai véleménye:

Az ECOMISSZIÓ Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. csak részben tett eleget a módosított 4101-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély 3.3.1. pontjában előírt vizsgálati kötelezettségének.

A 3.3.1. pont az alábbiakat tartalmazta:

„A Tiszavasvári Veszélyes Hulladék-égetőmű korábbi működése során esetlegesen okozott tényleges környezeti-dioxin szennyezés mértékének meghatározására, térbeni lehatárolására, valamint a kialakult környezeti állapot humán kockázatnövelő hatásának megfelelő értékelésére az alábbi kiegészítő vizsgálatokat kell elvégezni:

- *a dioxin kibocsátó pontforrástól mért 2000 m-en belül 3 db padlás-porminta dioxin vizsgálata;*
- *a dioxin kibocsátó pontforrástól mért 2001-3000 m-es zónában 3 db padlás-porminta dioxin vizsgálata;*
- *a dioxin kibocsátó pontforrástól mért 4000+ m-es zónában 2 db padlás-porminta dioxin vizsgálata;*
- *a 3. fenti zónában kiválasztott 1-1 lakóházban, ahol a padlás porminta dioxin tartalma meghaladja az 5 ng TE6kg értéket a padlás pormintán túl 1-1 lakóhelyiségéből vett minta dioxin vizsgálat (össze 3 db).*

A vizsgálatok elvégzésének határideje: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 18 hónap.

Az elvégzett mérésekről, és a vizsgálati eredményekről a Főosztályt és a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát a mérést követő 30 napon belül tájékoztatni kell.”

Közegészségügyi-, környezet-egészségügyi szempontból javasoljuk az elmaradt vizsgálatok elvégzését, és a kiértékelés átdolgozását, valamennyi 10 (+3) vizsgálati eredmény figyelembevételével.

A vizsgálatok elvégzésének és a Főosztályra történő benyújtásának határideje: jelen határozat véglegessé válását követő 1 év.

A Nemzeti Népegészségügyi Központ 40883-4/2021/KTEF szakmai véleménye jelen határozat 4. melléklete.

9. Jelentéstétel, felülvizsgálati kötelezettség

9.1.A környezethasználó köteles értesíteni a Főosztályt a lehető legrövidebb időn belül a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a földtani közeg, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel.

A kormányhivatal ügyeleti telefonszáma: 06 30/6207007; fax száma: 06 42 598-941.

A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, az esemény részleteit, és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni valamennyi eseményről.

A kormányhivatal részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedések leírását.

9.2. A környezethasználó köteles minden évben május 30-**l** határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozó „Éves környezetvédelmi Jelentést” benyújtani a Főosztályhoz. A jelentésnek meg kell felelnie a jogszabályok és a Főosztály által támasztott követelményeknek, és a fentebb előírtakon túl tartalmaznia kell a következőket: az engedély előírásainak való megfelelést, az elvégzett vizsgálatok eredményeinek értékelését, panaszokat, havária eseményeket.

9.3. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és az ellenőrzések időpontjában a kormányhivatal részére át kell adni. A környezethasználó köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Főosztályhoz benyújtani.

9.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított 4 éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felüli kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentációt 2026. augusztus 31-ig kell benyújtani a Főosztályhoz.

10. Menedzsment

10.1.A környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.

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

10.3. A környezethasználó köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a dolgozók azon tagjai számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.

10.4. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

11. Felügyeleti díj

11.1. A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni. A díj mértéke 200.000,- Ft azaz Kettőszázezer forint, amelyet egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni minden év február 28-ig a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára.

Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni.

12. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

12.1. A tevékenység szüneteltetésének vagy felhagyásának tényét **(azt megelőző legalább 30 nappal)** be kell jelenteni a Főosztály részére.

12.2. A tevékenység felhagyása esetén a környezethasználó köteles a telephelyén tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

12.3. A tevékenység felhagyása esetén, vizsgálni kell, hogy a környezethasználati engedély kérelemben rögzített állapothoz viszonyítva környezeti kár következett-e be. Amennyiben a környezet károsodása valószínűsíthető, meg kell tervezni a szükséges intézkedéseket. A környezethasználó a vizsgálatot tartalmazó dokumentációt a **tevékenység felhagyását követő 30 napon belül köteles benyújtani** a Főosztályhoz a szükséges környezetvédelmi intézkedések meghatározása érdekében.

V.

Érvényesség

az egységes környezethasználati engedély 5 évig érvényes

jelen határozat véglegessé válásának napjától.

A határozathoz csatolt 4 db melléklet a határozat elválaszthatatlan részét képezi, a határozat a melléklettel együtt érvényes.

Jelen engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek megfizetésére az ügyfél köteles. Az ügyfél az eljárás 750.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díját megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, amely ellen – a közléstől számított harminc napon belül - közigazgatási pert lehet indítani, amelyet a Debreceni Törvényszékhez (4026 Debrecen, Perényi u. 1.) címzett, de a Főosztályon írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet kezdeményezni.

A közigazgatási per kezdeményezése esetén fizetendő illeték mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. §-a határozza meg, amelyet a 74. §-ban meghatározott módon kell megfizetni.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

Az ECOMISSIO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep) Tiszavasvári Hulladékégető (4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 29.) telephelyén végzett tevékenységének folytatására a 964-16/2020., 964-11/2020., 825-14/2019. és a 36-1/2018. számú határozataival módosított 4101-15/2016. számú egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban: EKHE) rendelkezik. Az EKHE 2016. június 18-án emelkedett jogerőre és a rendelkező részben megadott előírások betartása esetén a jogerőre emelkedés napjától 5 évig érvényes.

Az EKHE 9.4. pontjában előírásra került, hogy „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 ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A **felülvizsgálati dokumentációt 2021. január 31-ig** kell benyújtani a kormányhivatalhoz.”

Az ECOMISSIO Kft. 2021. február 1. napján kérelmet nyújtott be a Főosztályra az EKHE módosítása tárgyában. A kérelem az EKHE 9.4. pontjában, a felülvizsgálati dokumentáció benyújtására előírt határidő meghosszabbítására irányult. A kérelmezett új időpont: 2021. március 15. Az ECOMISSIO Kft. meghatalmazásából eljárva Rózsa László egyéni vállalkozó (4024 Debrecen, Batthyány u. 1.) 2021. március 12. napján benyújtotta a Tiszavasvári Hulladékégető EKHE engedélyébe foglalt követelmények és előírások 5 éves teljes körű felülvizsgálatát tartalmazó dokumentációját. A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt szakértői jogosultsággal rendelkező szakértők készítették el.

A környezethasználó a kötelezettségnek az ügyintézésre rendelkezésre álló idő alatt eleget tett, így az EKHE 9.4. pontjában a felülvizsgálati dokumentáció benyújtására előírt határidő meghosszabbítása iránti kérelme okafogyottá vált, ezért a Főosztály a 1184-9/2021. számú végzésben az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárást az Ákr. 47. § (1) c) pontja alapján megszüntette.

A kérelem elbírálása:

A kérelemre indult eljárás a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (4) bekezdés alapján kerül lefolytatásra.

A ECOMISSIO Kft. meghatalmazásából eljáró Rózsa László egyéni vállalkozó (4024 Debrecen, Batthyány u. 1.) 2021. március 12. napján benyújtott kérelme alapján a Főosztály közigazgatási hatósági eljárást indított az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata ügyében. A Főosztály az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján a 2162-1/2021. sz. levelében a értesítette a kérelmezőt, hogy a kérelmet teljes eljárásban bírálja el.

Az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban az eljárási költséget – ha jogszabály másként nem rendelkezik – a kérelmező ügyfél előlegezi. 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 alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

A benyújtott kérelem elbírálására irányuló eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles.

A díj mértéke a Díjrendelet 3. számú melléklet

4.	Hulladékkezelés	1 500 000
10.1.	A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat	1–8. pontban foglalt díjtétel 50%-a

alapján 750.000,- Ft, azaz Hétszázötvenezer forint.

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

A Főosztály a 2162-3/2021. számú végzésben hiánypótlás benyújtására szólította fel a kérelmezőt. A hiánypótlás 2021. április 6-án érkezett meg a Főosztályra, amely nem tartalmazta teljeskörűen a végzésben foglaltakat. A hiánypótlás benyújtását követően, a végzésben foglaltak teljesítése érdekében az ECOMISSIO Kft. 2021. április 20-án az EKHE eljárás szünetelését kérte. A Főosztály a 2162-6/2021. számú végzésben többször módosított 4101-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatára irányuló közigazgatási hatósági eljárás szünetelését az ügyfél kérelme alapján, 2021. április 19. nappal állapította meg.

A szünetelés időtartama alatt az ECOMISSIO Kft. 2021. június 14-én benyújtotta a Dioxin padláspor vizsgálatról készült Szakértői véleményt.

2021. július 1. napján az Ecomissió Kft. képviselői és a Főosztály munkatársai a BAT-következtetés meghatározása érdekében szakmai konzultációt folytattak.

Az ECOMISSIO Kft. 2021. augusztus 2-án benyújtotta a BAT-következtetésnek való megfelelést tartalmazó, a felülvizsgálat kiegészítéseként készült anyagot és kérte az eljárás folytatását. A Főosztály az eljárást 2021. augusztus 2. naptól folytatta. A Főosztály az ügyintézési időn belül döntést hozott.

A Khvr. 20/A. § (11) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

A Főosztály az eljárás során a 2162-10/2021. számú végzésben, az Ákr. 55. § (1) bekezdése, továbbá az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 2. §-a, valamint a rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2., 3. pontjaiban szereplő szakkérdésekben a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot kereste meg szakhatóságként.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35900/5009-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásait a határozat rendelkező rész 7. pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály (továbbiakban: Főosztály) a 2021. augusztus 04-én érkezett, 2162-10/2021 számú ügyiratában az ECOMISSIO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Tiszaújváros, TVK ipartelep) részére a Tiszavasvári Hulladékégető (Tiszavasvári, Kabay János u. 29. számú) telephelyén folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárást lezáró határozat kiadása kapcsán szakhatóságként kereste meg a vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörömben az alábbi szakkérdéseket vizsgáltam:

Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.

Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A benyújtott dokumentációból az alábbiakat állapítottam meg:

Az Ecomissio Kft. tárgyi telephelyének vízellátása az Alkaloida Zrt. által átadott felszíni vízből, a Keleti-főcsatornából biztosított, melynek vízminősége azonosnak tekinthető a Tisza, tiszalóki szelvényében országos vízminőségi monitoring-rendszerben vizsgált vízével.

Szociális szennyvíz

A szociális szennyvizet az ALKALOIDA Zrt. belső üzemi szennyvízelvezető rendszere fogadja és vezeti el a Zrt. saját szennyvíztisztítójába. Az ALKALOIDA Zrt. szennyvíztisztítójáról elvezetett tisztított szennyvíz befogadója a Hortobágy-főcsatorna 89+900 fkm. szelvénye. A bebocsátás EOv koordinátái Y: 822180 m; X: 291091 m.

Csapadék vizek

A 4101-15/2016. EKHE engedély 7.1. pontja a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/2680-1/2016. szakhatósági állásfoglalása alapján előírja, hogy *„A hulladékok burkolt, illetve kármentővel ellátott területen tárolhatók, a telephelyen végzett tevékenységet csak fedett helyen, kármentőben, a legnagyobb technológiai fejelem betartásával és környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel lehet végezni úgy, hogy a csapadékvíz ne szennyeződhessen.”*

A 3129 m² üzemi telephelyi területből közel fele, 1500 m² burkolt. A csapadékvíz elvezető rendszer rácsos összefolyóval épült. Erre a rendszerre kerül a tetőfelületekre lehulló és összegyűlt víz is. A kiépített csatornák hossza 250 fm, és átlagosan NA200 méretű, vastag-falú polietilén vagy PVC csőből készültek. Az összegyűjtött csapadékvíz a telephely keleti oldalán létesített medencében gyűlik össze. Innen kerül átadásra, elvezetésre az ALKALOIDA Zrt. elvezető rendszerébe és ezen keresztül a Zrt. szennyvíztisztító művébe. Csapadékvíz gyűjtő és tároló medence anyaga vasbeton. Mérete: 1,5 x 1,9 x 1,75 m. Hasznos térfogata: 1 m³ (nyitott tolózárnál). A befolyó és az elfolyó csővezeték szakaszoló tolózárral elzárható. Az átadott (elvezetett) csapadékvíz mennyisége nem mért.

A telephelyen feltárt tartós környezeti kár mentesítésének jelenlegi állapota:

A környezetvédelmi hatóság 2640-14/2020. számú határozatával elfogadta és elrendelte az utómonitoringot a vízügyi és vízvédelmi hatóság által kiadott 35900/2614-2/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását figyelembe véve.

A hulladékégető működése, működési feltételei a felszín alatti vizek és a földtani közeg védelme szempontjából megfelel a jogszabályi és a hatósági előírásoknak. A tevékenység műszaki védelem és monitoring mellett folyik. A vizsgálati eredmények alapján, a szennyezettség az elmúlt időszakban nem nőtt, jellemzően a csökkenés mutatkozik.

A telephelyre vonatkozó kármentesítéshez kapcsolódó vízállás-ellenőrzések száma: 35900/6480-8/2016.ált. vksz: V/235, érvényességi idő: 2031.december 31.

Az 5. pont alapján a folyamatban lévő kármentesítési utómonitoringot folytatni szükséges a vízügyi és vízvédelmi hatóság által kiadott 35900/2614-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalása és a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 2640/14/2020.számú határozata alapján.

A dokumentáció alapján a telepen tervezett tevékenység az elérhető legjobb technikának (BAT) megfelel.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Tiszavasvári település és a vizsgált tevékenység érzékeny területen fekszik.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízállás-ellenőrzések védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel kijelölt vízbázis felszín alatti metszetét nem érinti.

A vizek lefolyására, mederfenntartásra, az árvíz és a jég levonulására, nem gyakorol hatást.

A hulladékégető tevékenysége kapcsán a felszíni-és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők. Fentiekre tekintettel megállapítható, hogy az engedély kiadásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájáruló szakhatósági állásfoglalást adtam.

A 1. bekezdésben tett előírást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19.§ (1) bek. szerint, valamint a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint állapítottam meg.

A védőidomok, védőterületek és védővezetek igénybevételénél a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltakat kell figyelembe venni. (2. pont)

Az 3. pont a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. alapján került előírásra.

Az 4. pontban megállapításra került, hogy a telephely vízállás-ellenőrzései a V/723.vízikönyvi számú, 2028. január 31-ig hatályos, többször módosított 2207/1/2009. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A szakhatósági állásfoglalás megkeresés 2021. augusztus 4-én érkezett a hatósághoz. A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt nap (531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §). Az ügyintézési határidő betartásra került.

A döntés elleni önálló jogorvoslatot Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. Szakhatósági állásfoglalásunkat az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. alpontja alapján adtam meg.

Kérem a Tisztelt eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni."

A Főosztály a kérelem elbírálása során szükséges szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban a 2162-8/2021. számú ügyiratban a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Népegészségügyi Osztályát, a 2162-11/2021. számú ügyiratban Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályt kereste meg.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály SZ/NEF/0898-4/2021. számú szakmai véleményét a határozat rendelkező rész 8.2. pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„Az Ecomissio Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep Pf.:11) megbízásából eljáró Rózsa László egyéni vállalkozó (4024 Debrecen, Batthányi u. 1.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (4400

Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) előtt, Tiszavasvári Hulladékégető mű többször módosított 4101-15/2016. számú egységes környezethasználati engedélyének öt éves felülvizsgálata ügyében kérelmet terjesztett elő.

Az eljárás során a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az ügy tárgyához kapcsolódó szakkérdések [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel.

Tekintettel arra, hogy a kérdéses (3.3.1.) pont előírásánál a Nemzeti Népegészségügyi Központ (NNK) szakmai véleményének kikérésére is sor került, jelen eljárásban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya ismételtlen megkereste az NNK-t szakmai vélemény kialakítása céljából.

Az NNK 40883-4/2021/KTEF számú szakmai véleményét jelen állásfoglalásomhoz mellékeltem.

Az ügy összes körülményére tekintettel, a megkereső hatóság által csatolt dokumentumok, valamint az NNK szakmai véleménye alapján figyelemmel a 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet rendelkezéseire is a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a környezethasználó az ECOMISSIO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a többször módosított 4101-15/2016. számú egységes környezethasználati engedély 3.3.1 pontjában foglaltakat csak részben teljesítette.

Az elvégzett értékelés-, analízis során csak a legújabb 6 környezeti dioxin mérési eredményt használta fel, mellőzte a korábbi két mérés eredményét, illetve az előírt 8 (+3) vizsgálatból csak 6 mérést végeztetett el.

Az előzőekben leírtak, illetve a meglévő mérési eredmények alapján nem állapítható meg egyértelműen az, hogy az égetőmű határérték feletti dioxin kibocsátása milyen környezeti szennyezést okozott, okozott-e többlet terhelést a potenciális hatásviselő lakosság körében.

Állásfoglalásomat a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam.

Szakkérdés vizsgálatára vonatkozó feladatkörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet, illetékességét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL tv. 16. § (1) bekezdése valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg."

Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály SZ/84/01819-2/2021. számú szakmai véleményét a határozat rendelkező rész 8.1. pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„A Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya, mint elsőfokú talajvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatához talajvédelmi szempontból hozzájárult, tekintettel arra, hogy talajvédelmi szempontból a telephelyen végzett tevékenységnek – a fenti előírásunk betartása mellett - a szomszédos mezőgazdasági területekre káros hatása nincs, *talajvédelmi szempontból jelentős hatás nem várható.* (A hulladékégető kivett művelési ágú területen található.)

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság illetékességéről a 2016. évi CL. törvény (az általános közigazgatási rendtartásról) 16. § (1) bekezdése és a 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 3. § (2) bekezdése rendelkezik.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése, valamint a 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 52. § (1) bekezdése állapítja meg.

Ezen állásfoglalást a talajvédelmi hatóság a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) vonatkozó előírásainak figyelembevételével, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 28. § (2) bekezdés és az 5. számú melléklet I. táblázat 5. pontja, illetve a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat (készítette: Rózsa László egyéni vállalkozó /4024 Debrecen, Batthyány u. 1./; készült: Debrecen, 2021. március) alapján adta ki.”

A Főosztály a döntését a kérelemben foglaltak, a szakhatóság állásfoglalása, a szakkérdésekben adott nyilatkozatok, valamint a rendelkezésre álló információk alapján a következők szerint hozta meg:

Hulladékgazdálkodás

A környezethasználó a telephelyen az alábbi hulladékkezelési tevékenységeket végzi:

Hulladékok égető berendezésben történő ártalmatlanítása, az égetés során keletkező gőz hasznosítása, a kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanításig/hasznosításig történő tárolása, valamint a hulladékok ártalmatlanítást, hasznosítást megelőző előkészítése.

A tevékenység során másodlagos hulladék (salak, pernye) keletkezik, melyet elszállításig munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtenek, majd engedéllyel rendelkező kezelő részére adnak át.

Az ártalmatlanítás céljából átvett folyékony veszélyes és nem veszélyes hulladékok mellett az Ecomissio Kft. az Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt.-től klórozott szénhidrogénnel szennyezett levegőt is átvesz, amit égetéssel ártalmatlanít. A folyékony égetésre váró hulladékokat tárolóhelyeken tárolja. A hulladéktároló hely módosított üzemeltetési szabályzatát a rendelkező rész 2.21. pontjában jóváhagytam.

A környezethasználó a telephelyén a hulladéktárolás körülményeit a hulladékok halmazállapota szerint alakította ki, de a jövőben csak a folyékony hulladékok átvételét és égetését tervezi.

- folyékony hulladékok fogadására és tárolására szolgáló területek:
 - kármentővel ellátott tartályok (8 db 6,3 m³-es, 1 db 2 m³-es, 1 db 60 m³-es, 1 db 12 m³-es szeparátor tartály: összesen ~125 m³-es tároló kapacitással), valamint
 - 20 db 1 m³-es IBC tartály elhelyezését biztosító tároló hely (hulladéktároló hely) és a tartályparki fedett lefejtő alatt 15 db 1 m³-es IBC tartály tároló hely (hulladéktároló hely),
 - az égető nyugati oldalán (korábbi szilárd hulladék tároló hely) 60 db IBC tárolására szolgáló tárolóhely,
 - 25 m²-es üres göngyöleg-tároló hely (munkahelyi gyűjtő) a tartályparkkal szembeni hátsó sarokban.

Összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~220 m³ (kb. 220 tonna)

- szilárd hulladékok gyűjtésére szolgáló területek:
 - munkahelyi gyűjtők: a salakkihordónál 15 m²-es terület (3 db láncos konténer a salak számára), valamint a tartálypark és a vezénylő épület közötti 20 m²-es területen 20 db BIG-BAG zsák elhelyezésére szolgáló terület pernye elhelyezése céljából.

Összes szilárd hulladék tároló kapacitás: 40 t.

Az égető üzemelése során az üzemeltető tevékenysége során keletkezik veszélyes és nem veszélyes hulladék. Az üzemelés során a salak és a pernye folyamatosan keletkezik, míg a többi hulladék csak alkalmanként, legtöbbször a karbantartások során.

Az égető üzemelése kapcsán a füstgáz leválasztó egységekben keletkezik még veszélyes hulladék. A töltet kimerülésekor azt kicserélik, a *kimerült töltetet* ömlesztetten 8 m³-es konténerekben gyűjtik, s veszélyes hulladék lerakóba szállítják. Nyilvántartása „füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktívszén, HAK19 01 10**” néven és azonosító számon történik. 2020-ban nem volt töltet csere. Az üzemeltető elmondása alapján 2021-ben a nagyleállítás alkalmával teljes töltet csere lesz.

A mosótorony alkalmi leürítése, tisztítása során keletkező kimerült, *iszapos lúgos mosófolyadékot* veszélyes hulladékként (HAK 10 01 18⁰) gyűjtik, s IBC tartályokban helyezik el az üzem melletti munkahelyi gyűjtőhelyen. A gyűjtőhelyről a hulladékot rövid időn belül azt valamelyik égetőben (szilárd anyag tartalomtól függően) ártalmatlanítják, esetleg előfordulhat átvételi engedéllyel rendelkező szervezet felé történő átadás is a gazdasági indokok figyelembe vételével.

A határozat rendelkező részében a hulladékok tárolására, valamint a munkahelyi gyűjtőhelyek üzemeltetésére vonatkozó előírásokat az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően tettem.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”. Ennek megfelelően jelen engedélyben - megvizsgálva a hulladékok típusát, azok mennyiségét, a kezelés személyi és tárgyi feltételeit, a kezelés technológiáját, a laboratóriumi mérési eredményeket, a környezetbiztonsággal kapcsolatos információkat

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 36. pontja és 15-17.§-a, továbbá a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § alapján engedélyt adtam a jelen határozat 2. sz. mellékletében szereplő hulladékok ártalmatlanítására, a 3. sz. mellékletében szereplő hulladékok hasznosítására, továbbá ezen hulladékok tárolására, valamint ártalmatlanítást, hasznosítást megelőző előkészítésére.

Az ártalmatlanítási, hasznosítási műveletek kódjait a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. és 2. sz. melléklete alapján állapítottam meg.

A környezethasználónak – mint hulladéktermelőnek, hulladékkezelőnek - nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége van, melyre vonatkozóan a rendelkező rész 2.7. pontjában tettem előírást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3.§, 4.§, 6.§, 7.§, 10.§, 11.§, 12.§, 13.§-a, valamint 1-4. sz. melléklete alapján.

Levegőtisztaság-védelem

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 20/A.§ (4) bekezdés alapján: „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”

2019. november 12. napján kihirdetésre került Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékegetés tekintetében történő meghatározásáról szóló a BIZOTTSÁG (EU) 2019/2010 Végrehajtási Határozata (továbbiakban: BAT-következtetés). A végrehajtási határozatban foglaltaknak legkésőbb 2023. november 12. napjáig kell megfelelni.

A Khvr. 20.§ (7) bekezdés szerint: „A környezetvédelmi hatóság olyan kibocsátási határértékeket határoz meg, amelyek biztosítják, hogy normál üzemieltetési feltételek mellett a létesítményből származó kibocsátások nem haladják meg a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben foglalt elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szinteket a következő módon:

a) a kibocsátási határértékeket az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekre vonatkozó referencia-időszakokkal azonos hosszúságú vagy rövidebb időszakokra és az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekre vonatkozó referenciatételekkel azonos feltételek mellett állapítja meg; vagy

b) az a) pontban foglaltaktól az értékek, a referencia-időszakok és a referenciatételek tekintetében eltérő kibocsátási határértékeket határoz meg.”

A levegő védelméről szóló 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 22. § (3a) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság jogszabályban előírt határértéknél szigorúbb határértéket állapít meg, amennyiben a jogszabályban meghatározott határérték kevésbé szigorú, mint a hatályos elérhető legjobbtechnika-következtetésekben előírt kibocsátási szint.

A P104 pontforrás 2023. november 12. napjáig érvényes technológiai kibocsátási határértékei a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékegetés technológiai kibocsátási

határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet (továbbiakban: FM r.) 9. § (1) bekezdés és 3. melléklet alapján lettek megállapítva.

A P104 pontforrás 2023. november 12. napjától érvényes kibocsátási határértékei azon szennyezőanyagok esetén, ahol a BAT-következtetés a jogszabályban előírt határértéknél szigorúbb határértéket állapít meg, a BAT-következtetésekben szereplő kibocsátási szintek alapján, egyedi határértékként került megállapításra.

A mérési eredmények értékelésének követelményei az FM rendelet 18.§ (1) a), b); (2) és (3) bekezdése alapján, a kibocsátási határértékeknek való megfelelés követelményei az FM rendelet 19.§ (1) a-d); (3) és (4) bekezdései alapján került megállapításra.

A hulladékégető üzemeltetésére vonatkozó, levegőtisztaság-védelmi szempontból betartandó műszaki előírások az alábbiak alapján kerültek megállapításra:

3.2.1.-3.2.5. 7.§ (1)

3.2.6. pont FM r. 10.§ (2), (3)

3.2.7. pont FM r. 11.§ (1)

3.2.8. pont FM r. 11.§ (3)

3.2.9. pont FM r. 10.§ (1)

3.2.10. pont a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban VM r.) 18.§.

3.3.1.1. pont az ellenőrzés gyakorisága

2023. november 12-ig: FM r. 14.§, 15.§ (1)

2023. november 12-től: BAT-következtetés (BAT4) alapján.

3.3.1.2. pont FM r. 15.§ (1) b)

3.3.1.3. pont FM r. 14.§ (4), 15.§ (1)

3.3.1.4. pont VM r. 6.§ (5)

3.3.1.5. pont VM r. 19.§ (3)

3.3.1.6. pont VM r. 6.§ (3)

3.3.1.7. pont VM r. 14.§ (6)

3.3.1.8. pont FM r. 17.§

3.3.1.9. pont VM r. 12.§ (2)

3.4.1. pont BAT-következtetés (BAT18) alapján.

3.4.2. pont FM r. 20.§ (1)

3.4.3. pont FM r. 20.§ (2)

3.4.4. pont FM r. 20.§ (3)

3.4.5.1. pont FM r. 20.§ (4)

3.4.5.2. pont BAT-következtetés (BAT5) alapján

A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrását a határozat rendelkező rész 3. pontja tartalmazza. A pontforrás a Főosztály nyilvántartásában (OKIR/LAIR-LAL) teljeskörűen szerepel.

A légszennyező forrásokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségeket a határozat 3.5. pontja tartalmazza, melyek a Korm. r. 31. § (1), (2), (4) bekezdései és 32. § (1), (2) bekezdése alapján kerültek előírásra.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt a Főosztály a Korm. rendelet 20.§ (3), 22.§ (1), (2) a), 25.§ (4)-(5), 31.§ (1)-(4) bekezdései alapján foglalta az egységes környezethasználati engedélybe, a Korm. rendelet 6. számú melléklet tartalmi előírásainak megfelelően.

Zajvédelem

A Hulladékégető Tiszavasvári város déli peremén található. A terület övezeti besorolása a Tiszavasvári Város Önkormányzatának Helyi Építési Szabályzat és Szabályozási Terv előírásainak értelmében ipari gazdasági terület.

A Hulladékégető közvetlen hatásterülete iparterület és szabad mezőgazdasági hasznosítású terület, figyelembe véve a kb. 570 m távolságban elhelyezkedő Tiszavasvári város szélső lakóházait (Eszterházy u.), mint védendő létesítményeket.

A benyújtott dokumentációban szereplő számítások alapján a telephely zajvédelmi szempontú hatásterületek:

terület	L _z (dB)	nappal	éjjel
---------	---------------------	--------	-------

		(m)	(m)
lakóterület	40/30	164	440
gazdasági terület	55/45	37	90
szántóföld	45/35	97	260

Mivel a zajvédelmi szempontú hatásterületek nem érintenek zajtól védendő épületet, területet, ezért a Főosztály a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. 10. § (3) a) pontja alapján zajvédelmi előírást nem tett.

Szállítási tevékenység csak a nappali időszakban történik.

A szállítás miatti gépjárműforgalom, a megadott szállítási adatok alapján nem okoz 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást a szállítási útvonalon.

Természetvédelem

A benyújtott dokumentációból megállapítást nyert, hogy a telephellyel érintett ingatlan, és a környezetében lévő ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területet, valamint Natura 2000 területet és Nemzeti Ökológiai Hálózatot nem érintenek.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítható, hogy a vizsgált területrészen, illetve közvetlen környezetében főleg telephelyek, roncsterületek, építési területek, melyek vagy növényzetmentesek, vagy egyéb alacsony természetességű ruderális élőhelyek (ÁNÉR: U4), nagytáblás szántóföldi kultúra (ÁNÉR: T1B), alacsony természetességű ruderális magaskórós gyomnövényzet (ÁNÉR: OF), alacsony természetességű, részben gyomos, jellegtelen üde gyepek helyenként 1-1 száraz cserjés folttal, őshonos és nem őshonos ültetett fákkal, 1-1 helyen kis kiterjedésű szikes rét foltokkal (ÁNÉR: OB) találhatóak.

Természetközeli élőhelynek csak a hulladékegetőtől ÉK-re és DK-re található természetközeli állapotú, legeltetett cickórós szikes gyepek (ÁNÉR: F1b), melyek kisebb-nagyobb mértékben szikes rét foltokkal mozaikoztak, illetve szintén DK-re lévő szikes rétek (ÁNÉR: F2), valamint a hulladékegetőtől D-re található őshonos és tájhozonyos kocsányos tölgy alkotta kisebb facsoport (ÁNÉR: RA) és ültetett fehér nyarak jellegtelen üde gyeppel (ÁNÉR: RA×OB) tekinthetők.

A felülvizsgálati dokumentáció és a rendelkezésünkre álló adatok alapján megállapítható, hogy a vonatkozó kibocsátási határértékek betartása esetén az üzem területének környezetében (az engedélyeztetés tárgyát képező üzem és annak 200 m-es körzetében) az üzemelésnek előreláthatólag a vizsgálati területen előforduló magasabb rendű növényzetre, kétéltű- és hullófajokra, a madárfaunára, összességében az élővilágra nem lesz érzékelhető hatása.

Környezetkárosodás megelőzése

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal a 36-1/2018. számú határozat 5. pontjában a Tiszavasvári Hulladékegetőre elkészített üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyta, mivel az megfelelt a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglalt követelményeknek, ezért a rendelet 6. § (5) bekezdése alapján jóváhagyta.

A felülvizsgált üzemi kárelhárítási terv benyújtására vonatkozó határidő a 36-1/2018. számú határozat szerint 2022. december 31., melyet jelen határozat rendelkező rész 6. pontjában a Főosztály változatlan formában írt elő.

Környezetvédelmi felülvizsgálat:

A Khvr. 20/A.§ (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát írtam elő a határozat rendelkező részének 9.4. pontjában. A felülvizsgálatot a Khvr. 20/A.§ (4) bekezdésében foglaltak szerint kell elvégezni.

Felügyeleti díj:

A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. §-a és a Díjrendelet értelmében, a környezethasználót éves felügyeleti díj fizetésére kötelezem. A díj mértéke 200 000,- forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében minden év február 28-ig kell egy összegben átutalási megbízással teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a Kormányhivatal számlát állít ki, és azt a befizetést követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak.

Környezetvédelmi megbízott:

A környezethasználónak a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezet-használatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.04.) Korm. rendelet alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, melyre vonatkozóan a Főosztály a rendelkező rész 10.1. pontjában tett előírást. A környezetvédelmi megbízott képesítési előírásait a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.04.) KTM rendelet tartalmazza.

Környezetvédelmi azonosítók:

A felülvizsgált telephely, mint a 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet szerinti környezetvédelmi objektum, és mint a Khvr. szerinti egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény a Környezetvédelmi Alapnyilvántartásban, illetve az IPPC Létesítmény Nyilvántartó Rendszerben szerepel, egyedi környezetvédelmi azonosítóval rendelkezik. Az azonosító adatokat (Telephely KTJ szám, Létesítmény KTJ szám) a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 9. §-ának megfelelően, jelen határozat rendelkező részében feltüntettem.

A Khvr. 20/A. § (12) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.

A környezethasználó által a telephelyen végzett tevékenység felülvizsgálatát tartalmazó dokumentáció, a megkeresett szakhatóság állásfoglalása, a szakkérdés vizsgálata során tett nyilatkozatok és a Főosztály rendelkezésére álló egyéb információk alapján megállapítható, hogy a határozat rendelkező rész szerinti előírások betartása mellett a tevékenység tovább folytatása a környezetet nem veszélyezteti, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, az alkalmazott technológia az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel, ezért a Főosztály az egységes környezethasználati engedélyt a Kvt. 71. § (1) bek. c) pontja és a Khvr. 20/A. § alapján jelen határozattal kiadja.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (3) figyelembe vételével a *hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 29/2014. (XI.28.) FM rendelet 8.§ (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A levegőtisztaság-védelmi hatáskört a Korm. rendelet 36. § (1) bekezdése biztosítja.

A határozatot a fenti jogszabályhelyeken túl a Khvr. 11. sz. melléklet szerinti tartalommal adtam ki, az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésben meghatározott formában és tartalommal.

A határozat ellen a közigazgatási per kezdeményezésének lehetőségét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdés rendelkezése biztosítja.

A törvényszék illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 13. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. A keresetlevél tartalmi követelményeit a Kp. 37. §-a határozza meg.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban E-Ügyintézési tv.) alapján elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett a keresetlevelet is kizárólag elektronikusan, az E-ügyintézési tv.-ben és végrehajtási rendeleteiben meghatározott módon nyújthat be. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az E-ügyintézési tv. 9. §-a határozza meg.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet a *polgári perben és a közigazgatási bírósági eljárásban alkalmazandó nyomtatványokról* szóló 6/2019. (III. 18.) IM rendeletben foglaltak szerinti nyomtatványon is előterjesztheti (19. számú melléklet). Amennyiben a személyesen eljáró természetes személy az elektronikus kapcsolattartási módot választja, beadványait Ügyfélkapu igénybevételével nyújthatja be és a bíróság is elektronikusan kézbesít részére. Ezen esetben a keresetlevél a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client/> oldalon található IKR rendszer használatával nyújtható be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, s azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül a határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

A közigazgatási per kezdeményezése esetén fizetendő illeték mértékét és a megfizetésének módját az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban Itv.) 45/A. §-a és a 74. §-a határozza meg.

A kérelemre indult eljárás igazgatási szolgáltatási díja a Díjrendelet 2. § (1)-(2) bekezdése és a 3. sz. melléklet 7. és 10.1. alszáma alapján került meghatározásra.

A Főosztály környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, 13. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, illetékességét a 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg, a hulladékgyűjtési hatáskörét és illetékességét a hulladékgyűjtési hatóság kijelöléséről szóló 124/2021.(III.12.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése állapítja meg.

A határozatot a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

Nyíregyháza, 2021. augusztus 18.



Értesülnek (elektronikus úton)

Véglegessé válás előtt:

1. Rózsa László
2. ECOMISSIO Kft. 11388933
3. Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
4. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály
5. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei katasztrófavédelmi Igazgatóság
7. Irrattár

Véglegessé válás után:

1. Rózsa László
2. ECOMISSIO Kft. 11388933
3. Kötelezés Nyilvántartás; véglegesítés után a véglegesítést végző munkatárson keresztül elektronikus úton

2. melléklet

Ártalmatlanításra átvehető hulladékok

EWC kódszám	A hulladéktípus megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, Bányászatából, kőfejtéséből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladék	
01 05	fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladék	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűréséből származó iszap és hulladék	2000
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	1000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszap és egyéb hulladék	1000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	2000
01 05 08	klorid-tartalmú fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	2000
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTURÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	1000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	2000
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	2000
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	2000
02 03 02	tartósítószer-hulladék	2000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	2000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
02 05	tejipari hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	2000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	2000

	02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	2000
	02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
	02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2000
03		FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
	03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
	03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	1000
	03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
	03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
	03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
	03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	1000
	03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
	03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzlúg regenerálásából nyertek ki	2000
	03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	2000
	03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	2000
04		BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
	04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék	
	04 01 03*	oldószertartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	1000
	04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	2000
	04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	2000
	04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	2000
	04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	2000
	04 02	textilipari hulladék	
	04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	1000
	04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	2000
	04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	1000
	04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-tól	2000
	04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	2000
05		KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
	05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
	05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	1000
	05 01 03*	tartályfenék iszap	1000
	05 01 04*	alkil-savas iszap	1000
	05 01 05*	kiömlött olaj	1000
	05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	1000
	05 01 07*	savas kátrány	1000
	05 01 08*	egyéb kátrány	1000
	05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	1000
	05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	2000
	05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	1000
	05 01 12*	savas olaj	1000
	05 01 13	kazántápvíz iszapja	2000
	05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	2000

	05 01 17	bitumen	2000
	05 06	kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék	
	05 06 01*	savas kátrány	1000
	05 06 03*	egyéb kátrányféle	1000
	05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	2000
	05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
	05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	500
	05 07 02	ként tartalmazó hulladék	2000
06		SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
	06 01	savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
	06 01 01*	kénsav és kénessav	500
	06 01 02*	sósav	500
	06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	500
	06 01 04*	foszforsav és foszforosav	500
	06 01 05*	salétromsav és salétromosav	500
	06 01 06*	egyéb sav	1000
	06 02	lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
	06 02 01*	kalcium-hidroxid	500
	06 02 03*	ammónium-hidroxid	500
	06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	500
	06 02 05*	egyéb lúg	1000
	06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
	06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	1000
	06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	1000
	06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	2000
	06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
	06 04 03*	arzéntartalmú hulladék	500
	06 04 04*	higanytartalmú hulladék	500
	06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	1000
	06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
	06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	2000
	06 06	kénvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
	06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
	06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	2000
	06 07	halogén termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
	06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	1000
	06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
	06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
	06 13	közelebbről meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék	
	06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	1000
07		SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	

07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	2000
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	2000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	1000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	2000
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	2000
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	2000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000

07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	2000
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	2000
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3000
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	1000
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	2000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	1000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	2000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	1000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	2000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	2000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	1000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	2000
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1000
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	2000

08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	2000
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	2000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	2000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	2000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	1000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	2000
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	1000
08 03 19*	diszpergált olaj	1000
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1000
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	2000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	1000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	2000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	1000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	2000
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	2000
08 04 17*	gyantaolaj	1000
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA	
09 01	fényképezési ipar hulladéka	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	1000
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	1000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	1000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	1000
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	1000
09 01 06*	fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	1000
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-től	1000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	
10 01 09*	kénsav	500
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	2000
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék	
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	2000
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	2000
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	2000

	10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
	10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
	10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	2000
	10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék	
	10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
	10 07	ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék	
	10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
	10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	2000
	10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék	
	10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
	10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	2000
	10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék	
	10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
	10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	2000
	10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék	
	10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
	10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	2000
	10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
	10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	2000
11		FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
	11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revéltlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsirtalanítás, anódos oxidálás)	
	11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	1000
	11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	1000
	11 01 07*	pácolásra használt lúg	1000
	11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	3000
	11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	2000
	11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsirtalanítási hulladék	1000
	11 01 14	zsirtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	2000
	11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
	11 03	fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék	
	11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	1000
	11 03 02*	egyéb hulladék	1000
	11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka	
	11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1000
12		FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
	12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
	12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
	12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
	12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
	12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
	12 01 10*	szintetikus gépolaj	1000
	12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1000
	12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	2000
	12 03	vizet és gőzt alkalmazó zsirtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)	

	12 03 01*	vizes mosófolyadék	1000
	12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	1000
13		OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
	13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	1000
	13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	1000
	13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	1000
	13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
	13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
	13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	1000
	13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	1000
	13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	1000
	13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
	13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
	13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
	13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
	13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	1000
	13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	1000
	13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
	13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
	13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
	13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
	13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
	13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	1000
	13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
	13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	1000
	13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	1000
	13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1000
	13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	1000
	13 07 01*	tűzelőolaj és dízelolaj	1000
	13 07 02*	benzin	1000
	13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	1000
	13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	1000
	13 08 02*	egyéb emulziók	1000
14		SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
	14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	1000
	14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	1000
	14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	1000
16		A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
	16 01 13*	fékfolyadék	1000
	16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1000
	16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	2000
	16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	1000
	16 03 04	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	2000

	16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1000
	16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	2000
	16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	1000
	16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	2000
	16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1000
	16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	1000
	16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	1000
	16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	2000
	16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1000
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
	16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	1000
	16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	3000
	16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	2000
	16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	1000
	16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	2000
18		EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉSNAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyha és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
	18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
	18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-től	2000
	18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
	18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	2000
19		HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
	19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nem veszélyes hulladékot tartalmaz	2000
	19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	1000
	19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	2000
	19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	1000
	19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	1000
	19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-től és a 19 02 09-től	2000
	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
	19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2000
	19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2000
	19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csúrgalékvíz	1000
	19 07 03	hulladéklerakóból származó csúrgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	2000
	19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	2000
	19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
	19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	1000
	19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	2000
	19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	1000

	19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	2000
	19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	2000
	19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	2000
	19 11 02*	savas kátrány	1000
	19 11 03*	vizes folyékony hulladék	1000
	19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	1000
	19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
	19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	2000
20		TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
	20 01 13*	oldószerek	1000
	20 01 14*	savak	1000
	20 01 15*	lúgok	1000
	20 01 17*	fényképészeti vegyszer	1000
	20 01 19*	növényvédő szer	1000
	20 01 25	étolaj és zsír	2000
	20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1000
	20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1000
	20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	2000
	20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1000
	20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	2000
	20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1000
	20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	2000
	20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	2000

3. melléklet

Hasznosításra átvehető hulladékok

HAK kód	Megnevezés	Átvehető maximális éves mennyiség	Fűtőérték
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000 tonna	> 13 MJ/kg

