

**Vállalkozási szerződés**  
**„A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése”**  
**tárgyában, a K2132-2 sz. közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában**

amely létrejött egyrészről a

**amely létrejött egyrészről a**

**BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1106 Budapest, Kalotaszeg u. 31.

Képviseli: Mártha Imre vezérigazgató

Cégjegyzék szám: 01-10042582

Adóigazgatási szám: 10941362-2-44

Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005

KÜJ szám: 100 208 867

KTJ szám: 100392330

mint Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő),

másrészről a(z)

Cégnév: **Envirotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Képviseli: Jenike Zsolt József ügyvezető

Székhely: 2509 Esztergom Jarosik Jakab u. 6.

Cégjegyzék szám: 11 09 003872

Adóigazgatási szám: 11195430-2-11

Pénzforgalmi jelzőszám: 11600006-00000000-42929392 Erste Bank Hungary Zrt

Vállalkozó hatályos – a szerződés tárgya szerinti tevékenységek végzésére feljogosító – engedélye(i):

7-17/2017 Hulladékgazdálkodási engedély

Környezetvédelmi azonosítók:

KÜJ szám: 100 262 537

KTJ szám: 100 882 680

mint Vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó)

a - továbbiakban együttesen Szerződő Felek - között, alulírott helyen és napon, az alábbi tartalommal.

## PREAMBULUM

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított a K2132-2 sz. közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában az alábbi tárgyban: „**A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése**”

Jelen szerződés a Megrendelő 2021/S 110-289316számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2021.06.09.-én közzétett ajánlati felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott, a

szerződéstől különböző közbeszerzési dokumentumok, valamint Vállalkozó jelen eljárás keretében az EKR rendszerben benyújtott ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárásban beérkezett ajánlatok elbírálásáról szóló Összegzést Megrendelő 2021.08.27. én tette közzé az EKR-rendszerben.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- a Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása, az ahhoz kapcsolódó közbeszerzési dokumentumok, és ennek részeként a Közbeszerzési műszaki leírás,
- a Vállalkozó nyertes ajánlata.

A Kbt. 131. § (2) bekezdésének eleget téve Felek rögzítik, hogy az említett dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik és a Felekre nézve kötelező érvényűek (akkor is, ha azok fizikai értelemben jelen szerződéshez nem kerülnek csatolásra).

A Felek közötti esetleges jogvita elbírálásához a szerződés rendelkezéseit kell figyelembe venni. Az ajánlat, az ajánlati felhívás, illetve a további közbeszerzési dokumentumok tartalma a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi azzal, hogy eltérés esetén jelen szerződés rendelkezései az irányadók.

Amennyiben a szerződés végleges szövege és Vállalkozó nyertes ajánlatának azon része közt, mellyel a szerződés kiegészítésre került ellentmondás van, úgy Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

Felek rögzítik, hogy a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 92/H. § (7) bekezdésében és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014.(XII.31.) Korm. rendelet 3/B-§-ában foglaltak szerint a jelen szerződés csak akkor lép hatályba, ha azt adott esetben a Magyar Energetikai és Közmű Szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) jóváhagyja.

A jelen szerződés a Hivatal jóváhagyásának napján, (amennyiben a Hivatal szerint nem szükséges jóváhagyás az erről szóló értesítés napján) lép hatályba, amelyről Megrendelő Vállalkozót soron kívül értesíti (ideértve az e-mailen történő értesítést is).

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárás Ajánlatkérőjének (Fővárosi Közterület -fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített neve: FKF Nonprofit Zrt.) személyében 2021.09.01-én jogutódlás történt. A Cégbíróság 2021. augusztus 31-én meghozott végzésével a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaságot (BKM Nonprofit Zrt.-t) 2021. szeptember 1-i hatállyal a cégjegyzékbe bejegyezte, s ezáltal az FKF Nonprofit Zrt. általános jogutódja a BKM Nonprofit Zrt. lett.

## 1. A szerződés tárgya



1.1. Jelen szerződés alapján a közbeszerzési eljárás **4. része** vonatkozásában Vállalkozó feladata a Megrendelő Hulladékhasznosító Művének 4 db kazánjában és a hozzá tartozó füstgáztisztító berendezésekben keletkező, veszélyes hulladéknak minősülő **füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2.§ 1) bekezdésének 36 pontja szerint<sup>1</sup> a Ht. és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, valamint a Közbeszerzési műszaki leírás előírásainak megfelelően, a környezetszennyezést kizáró módon.**

1.2. A jelen szerződés alapján a kezelésre átadni szánt hulladékok az alábbiak:  
azonosító kód:19 01 07\* gázok kezeléséből származó szilárd hulladék  
(füstgáztisztítási szilárd maradékanyag)

1.3. A kezelésre átadni kívánt hulladék keretmennyisége **12.000 tonna** a kazánok üzemidejétől függően. Megrendelő a keretmennyiség **70%-ig** vállal lehívási kötelezettséget. Az elvárt kezelési kapacitásigény összesen: 40 tonna/nap.

Vállalkozó tudomásul veszi, és elfogadja, hogy az átadásra kerülő mennyiséget Megrendelő a HHM működési rendszeréből adódóan nem tudja egyenletes ütemben biztosítani.

A HHM karbantartási terve alapján előfordulhat, hogy hosszabb időperiódusban nem kerül sor hulladékszállítás megrendelésre. Ugyanakkor 2021-ben az eddigi gyakorlattól eltérően a HHM nem tervez 2 hetes, a teljes üzem leállításával járó karbantartási munkálatokat.

Megrendelő tájékoztató jelleggel rögzíti, hogy a szállított átlagsúly 2020.01-12. hónap adatai alapján a következőképpen alakult:

19 01 07\* gázok kezeléséből származó szilárd hulladék: 21 713 kg.  
(füstgáztisztítási szilárd maradékanyag)

1.4. Felek rögzítik, hogy a közbeszerzési eljárásban a Vállalkozó a Megrendelő által átadott mennyiség 0%-áig vállalja a hulladék hasznosítással történő kezeléséa minőségi értékelési szempontra tett megajánlása szerint Vállalkozó az általa teljesített havi hasznosítási arányokról folyamatosan, a szerződés 9.sz. melléklete szerinti nyilatkozat kitöltésével tájékoztatja Megrendelőt. A kitöltött nyilatkozatot az előző havi adatokról a tárgyhónapot követő hónap 10. napig szükséges benyújtani Megrendelő részére.  
Megrendelő a Vállalkozó által vállalt, 0% -os hasznosítási arányt a szerződés lejáratkor<sup>2</sup> ellenőrzi – a 3.1. pontban foglaltakkal összhangban (amennyiben Vállalkozó 0%-tól eltérő vállalást tett). **Hasznosítással történő kezelés** alatt a hulladékgazdálkodással kapcsolatos

<sup>1</sup> ideértve a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítést is.

<sup>2</sup> Ellenőrzésre alapesetben a 18. hónap végén kerül sor, meghosszabbítás esetén pedig annak a hónapnak a végén, amikor a keretösszeg kimerül, de legkésőbb 2023.06.30-án.

ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú mellékletében felsorolt műveletek értendők. Tekintettel arra, hogy a hivatkozott rendelet 1. § (2) bekezdése szerint a 2. számú mellékletben felsorolt lista nem teljes, úgy Megrendelő a listában nem szereplő, de a hatóság által a Vállalkozó engedélyében hasznosításként elismert más tevékenységet is elfogad.

Amennyiben ellenőrzése során Megrendelő megállapítja, hogy a vállalt hasznosítási arány Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból nem teljesül, Megrendelő hibás teljesítési kötbérre válik jogosulttá a 9.2. pont rendelkezései alapján.

1.5. A hulladék 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet szerinti alapjellemezése elkészült. A vizsgálat eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet a Közbeszerzési Műszaki leírás 1.sz. melléklete tartalmazza.

A Közbeszerzési műszaki leírás jelen szerződés 1. sz. melléklete.

## 2. A szolgáltatás teljesítésének helye

A szolgáltatás teljesítésének helye: **1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.**

## 3. A szerződés időbeli hatálya, a feladat végrehajtásának elvárt ütemezése

3.1. Felek jelen szerződést a szerződés hatályba lépése<sup>3</sup> napjától számított **18 hónap** időtartamra kötik azzal, hogy amennyiben a szerződés említett időbeli hatályának lejártáig a szerződött keretmennyiség nem kerül felhasználásra, abban az esetben a szerződés a keretmennyiség kimerüléséig, de legfeljebb 2023.06.30-ig meghosszabbodik.

3.2. A hulladékszállítás és átadás rendje a Megrendelő, a Szállító<sup>4</sup> és Vállalkozó képviselőinek szükség szerinti napi/heti/havi egyeztetése és tervezése eredményeképpen a szerződés teljesítésének megkezdésekor kerül kialakításra Vállalkozó az ajánlatban megadottak figyelembevételével.

Az összegyűjtött hulladékok elszállításának és átvételének ütemezése operatív módon, napi, szükség szerinti rendszerességgel a főműszakvezetőkkel szóban vagy telefonon egyeztetve történik hétfőtől-vasárnapig 0.00 óra és 24.00 óra között, a műszaki leírás 4.10 pontjában meghatározott tervezés szerint (amelynek kiindulópontja a jelen szerződés 10. sz. melléklete szerinti dokumentum). A telefonon tett, vagy szóban egyeztetett megrendeléseket **minden esetben e-mail útján meg kell erősíteni** és meg kell küldeni Vállalkozó részére is. A tervezés eredményeképpen kezelésre megrendelt és elszállított hulladékot Vállalkozó a telephelyére érkezést követően **haladéktalanul átveszi**. Ennek elmulasztása esetén Megrendelő a 9.1. pont szerinti hibás teljesítési kötbérre válik jogosulttá.

## 4. A teljesítés módja

<sup>3</sup> Tekintettel a Ht. 92/H. § (7) bekezdésében foglaltakra.

<sup>4</sup> A K 2132-2. sz. közbeszerzési eljárás második részének nyertes ajánlattevője.



4.1. Vállalkozó, mint a Ht. 2.§ (1) bekezdésének 36 pontja szerinti hulladékkezelő részére a Megrendelő, mint Ajánlatkérő által kiírt K2132-2 sz. közbeszerzési eljárás 2. részének<sup>5</sup> nyertese, mint a Megrendelővel szerződött hulladékszállító (a továbbiakban: Szállító) szállítja be a Megrendelőtől átvett, jelen szerződés tárgyát képező hulladékokat.

4.2. Vállalkozó a szerződés és a további közbeszerzési dokumentumok által meghatározott feladatokat a vonatkozó hatályos jogszabályi feltételek és műszaki előírások betartásával köteles elvégezni. Így a teljesítés során különösen be kell tartani az alábbi jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit: A keletkező veszélyes hulladékokat a környezetszennyezést kizáró módon a Ht. és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 07.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell végrehajtani.

4.3. A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó **együttműködési kötelezettségére** a Ptk. 6:62. §-ában, illetve a 6:240. §-ában írtak az irányadók.

4.4. Felek egybehangzóan megállapodnak, hogy a vonatkozó jogszabályok alapján Vállalkozó az átvett hulladékokért a jelen szerződés szerinti tevékenységek időtartama alatt, mint annak birtokosa felel a Ht. rendelkezéseinek megfelelően.

4.5. A Megrendelőtől elszállított, Vállalkozónak átadásra kerülő hulladékok tömegét a Hulladékhasznosító Mű teherportáján lévő hídmérleg méri és regisztrálja.

4.6. Vállalkozónak a veszélyes hulladék átvett mennyiségét és átvételét igazoló dokumentációk és  
nyilvántartások vezetését a hatályos jogszabályok betartásával kell végeznie.

. A szerződés szerinti teljesítést alátámasztó dokumentumok az alábbiak:

- „SZ” jegyek;
- havi teljesítési összesítő (amelyet a Vállalkozó állít ki).

A Vállalkozó által benyújtott dokumentumokat Megrendelő a nála megtalálható, az átadott mennyiséghez tartozó 4. számú Sz-jegyek adataival összevetve ellenőrzi. Eltérés esetén Felek a 7.2. pontban foglaltak szerint járnak el.

<sup>5</sup> A hivatkozott közbeszerzési eljárás 2. részének tárgya: a Megrendelő Hulladékhasznosító Művének 4 db kazánjában és a hozzá tartozó füstgáztisztító berendezésekben keletkező, veszélyes hulladéknak minősülő **füstgáztisztítási maradékanyag (azonosító kód: 19 01 07\*)** elszállítása és átadása a Megrendelő által meghatározott Átvevő hely(ek) részére kezelés céljára a *hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.)* és a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet*, valamint a *Közbeszerzési műszaki leírás* előírásainak megfelelően, a környezetszennyezést kizáró módon.

4.7. Megrendelő részéről bármely, nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

4.8. Vállalkozónak (és/vagy minden, a teljesítésbe bevont alvállalkozónak) a Kbt.65.§ (1) bek.c) pontja, valamint a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015.(X.30.) Korm.rend. 26.§(1) bek. b) pontja és (3) bekezdése alapján a jelen szerződés szerinti feladatok teljesítésének teljes időtartamára rendelkeznie kell – az általa végzett tevékenység végzéséhez szükséges – legalább a jelen szerződés 1.1. pontjában felsorolt azonosító kódú **veszélyes hulladékok előkezelésére<sup>6</sup>, hasznosítására vagy ártalmatlanítására vonatkozó** érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel. Vállalkozó köteles a jelen pontban hivatkozott engedélyek egyszerű másolatát a szerződéskötés időpontjáig átadni Megrendelő részére. Ezen engedély(ek) egyszerű másolatát Vállalkozó nyertes ajánlata, és jelen szerződés 7. sz. melléklete tartalmazza.

4.9. Megrendelő köteles és ezért jogosult tájékozódni a Ht. 31 §. 4-5 pontja szerint az átvett hulladék hasznosítónak, ártalmatlanítónak történő átadásának körülményeiről, illetve az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges engedély/nyilvántartásba vétel meglétéről.

A fentieknek megfelelően:

Ártalmatlanító(k) megnevezése:

ÉHG-NEO Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza 0101/7. hrsz  
engedélyszám: BO-08/KT/11098-16/2017; BO-08/KT/09294/2019; BO/32/00732-10/2021, érvényességi idő: 2026. január 31.

ÉHG-NEO Zrt. Határ-völgyi veszélyes hulladék-lerakó Sajókaza 0101/2. hrsz  
engedélyszám: BO-08/KT/7454-26/2017; BO-08/KT/12067-3/2017; BO-08/KT/09292-2/2019, érvényességi idő: 2027. június 15.

4.10. Vállalkozónak, és/vagy a teljesítésben közreműködőknek a szerződés időtartama alatt **folyamatosan gondoskodnia kell** a jelen szerződés során végzett tevékenysége végzéséhez szükséges, hulladékgazdálkodási engedélyének és az egyéb hatályos engedélyek meglétéről, és abban leírtak maradéktalan betartásáról. Vállalkozó és/vagy a teljesítésben közreműködők kötelesek a megújított, veszélyes hulladékok előkezelésére<sup>7</sup>, hasznosítására vagy ártalmatlanítására vonatkozó, hulladékgazdálkodási engedélyek egyszerű másolatát Megrendelő részére a megújítástól vagy módosítástól számított 1 munkanapon belül megküldeni.

Felek rögzítik, hogy az engedélyekben bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés, ill. változást tartalmazó dokumentum megküldése nem minősül szerződésmódosításnak, azok a szerződés 7. sz. mellékletét képezik.

<sup>6</sup> amennyiben a hasznosítást és/vagy ártalmatlanítást előkezelés előzi meg, abban az esetben szükséges.

<sup>7</sup> amennyiben a hasznosítást és/vagy ártalmatlanítást előkezelés előzi meg, abban az esetben szükséges.

## 5. Biztonságtechnika, munkavégzés

5.1. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi jogszabályok, hatósági határozatok előírásait, továbbá a Megrendelőnél érvényben lévő munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi belső előírásokat. A munkaterületre vonatkozó speciális munkavédelmi, környezet- és tűzvédelmi szabályokat Megrendelő képviselője a munkavégzés helyszínén – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismerteti Vállalkozóval.

A Megrendelő a környezetvédelmi előírásokról Vállalkozót a szerződés **4. sz. melléklete** szerinti oktatási segédanyag átadásával tájékoztatja, amelyet Vállalkozó a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismertet munkavállalóival és (alvállalkozóival).

Vállalkozónak nyilatkoznia kell az oktatás lebonyolításáról és a munkavégzés ideje alatti munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményekkel kapcsolatos felelősségvállalásról a szerződés **5. sz. melléklete** szerinti „Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” cégszerű aláírásával, amelyet jelen szerződésben a Megrendelő kapcsolattartójaként megjelölt személynek ad át.

5.2. A Vállalkozónak folyamatosan ellenőrizni és érvényesíteni kell a teljes munkafolyamat során a munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartását.

5.3. Jelen szerződésben rögzített tevékenység során a munkabiztonsággal, tűzvédelemmel, minőségirányítással és környezetvédelemmel összefüggő kötelezettségek betartását a Megrendelő megbízott képviselői ellenőrizhetik.

5.4. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelőséggel tartozik.

5.5. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős.

## 6. Vállalkozói díj

6.1. Megrendelő jelen szerződés alapján az alábbi díjtétel (egységár) alapján fizet vállalkozói díjat Vállalkozó részére:

Mindösszesen Ajánlati ár nettó HUF-ban kifejezve: 660 000 000 HUF

**A veszélyes anyagokat tartalmazó gázok kezeléséből származó szilárd hulladék (füstgáztisztítási maradékanyag): (azonosító kód: HAK 19 01 07\*) kezelésének telephelyenkénti egységára (nettó Ft/tonna) a nyertes Ajánlattevő által kitöltött ártáblázat szerint alakul, amely jelen szerződés 8. sz. melléklete.**

6.2. Felek a jelen szerződés 6.1. pontjában meghatározott nettó egységárat a jelen szerződés teljesítésének első 12 hónapjában fixnek tekintik - figyelemmel a 6.3. pont szerinti lehetséges ármódosítás szabályára- melytől eltérő számlázást Megrendelő nem fogad el.



6.3. Felek megállapodása alapján Vállalkozó a teljesítés első 12 hónapját követően tárgyalást kezdeményezhet az egységár változásáról, melynek mértéke nem haladhatja meg a Központi Statisztikai Hivatal (továbbiakban: KSH) által a tárgyévre közzétett fogyasztói árindex mértékét.

Vállalkozó továbbá jogszabályon alapuló hatósági árváltozásra hivatkozással is jogosult az egységár módosítását kezdeményezni.

Vállalkozó az egységár aktualizálására, módosítására vonatkozó igényét köteles írásban megküldeni a Megrendelőnek. A módosított ár csak Felek erre vonatkozó, jelen szerződéshez csatolt írásbeli megállapodását követően alkalmazható.

Jelen pontban szabályozott ármódosítás a Kbt. 141.§ (4) bek. a.) pontja szerinti szerződés-módosításnak minősül.

6.4 A nettó egységár alapján kifizetésre kerülő ellenérték (vállalkozói díj) az általános forgalmi adót kivéve magában foglalja a szerződésszerű és hibátlan teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget, különös tekintettel az alábbiakra: Magyarországon történő kezelés költségét, ideértve a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveletek költségét is, a felmerülő adókat, járulékokat és a hulladék bizonylatok kezelését, külföldi kezelés esetén a külföldi kezelést.

## 7. Fizetési feltételek

7.1. Megrendelő előleget nem fizet.

7.2. Számla havonta kerül benyújtásra az ezt megelőző hónapban átvett és az előírásoknak megfelelő „SZ” jegyekkel dokumentált hulladéokra vonatkozóan. A számlázás alapját a Vállalkozó által kiállított és Megrendelővel mennyiségileg egyeztetett havi teljesítési összesítő és a hulladékkezelést igazoló „SZ” jegy visszaküldött 3. példánya képezi. A szállítások elszámolása a 6.1. pont szerint meghatározott egységár, valamint az elszállított és átadott hulladék mennyisége alapján történik.

Amennyiben az adott hónapban az „SZ” jegyeken szereplő Megrendelő által mért és a Vállalkozó által mért hulladékmennyiség tömege havi összesítésben 2%-ot meghaladó mértékben eltér egymástól, úgy a Felek kötelesek haladéktalanul, egymás jelenlétében, jegyzőkönyv felvétele mellett kölcsönösen mérlegellenőrzést végezni, és az eltérés okát tisztázni. A havi szinten, összesen 10%-ot meghaladó eltérés esetén a számlát Megrendelő jogosult visszautasítani, ez esetben a Vállalkozó számlájának alapját az SZ jegy 2. számú példánya képezi.

**Megrendelő részéről a számla igazolására Németh István beszerzési igazgató és Hidegné Fehér Krisztina gazdasági igazgató jogosult.**

A teljesítés Megrendelő általi igazolását követően válik jogosulttá Vállalkozó a számla benyújtására.

7.3. Az ellenszolgáltatás összegének megfizetése a tárgyhavi teljesítések szerződésszerű teljesítésének elismerését követően, az ÁFA tv. 58. § szerinti utólagos havi elszámolással számla ellenében, átutalással történik a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6.130. § (1) bekezdésében és a Kbt. 135. § (1); (5), ill. (6) bekezdéseiben





foglaltak alapján a számla kézhez vételétől számított 30 napon belül. Vállalkozó köteles köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 8 napon belül kiállítani, majd a Megrendelő részére eljuttatni. A Megrendelő köteles a teljesítés elismeréséről vagy annak megtagadásáról a Vállalkozó teljesítésétől számított 10 napon belül írásban nyilatkozni.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik.

7.4. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési azonosítószámot (K2132-2, 4. rész), a teljesítés időszakát és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Vállalkozó által kiállított „SZ” jegy 3. számú példányát, amely teljesítésigazolásként szolgál.

7.5. Speciális rendelkezések:

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési azonosítószámot (K2132-2, 4. rész), teljesítés időszakát és a megrendelések számát, valamint a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt eredeti teljesítésigazolás egy példányát.

A Vállalkozó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

7.6. Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldi meg a Vállalkozó, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlára vonatkozik

7.7. Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó ERSTE Banknál vezetett 11600006-00000000-42929392számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

7.8. A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít. Az esedékes számlát forintban kell benyújtani és a számlakiegyenlítés forintban történik.

7.9. Fizetési késedelem esetén Felek viszonylatában a Ptk. 6:155. § -a érvényesül.

7.10. A számla benyújtásának helye: BKM Nonprofit Zrt.

A számla postázási címe: 1509 Budapest, Pf.9.



A számla elektronikus formában a fotav@fotav.hu címre nyújtható be. Megrendelő abban az esetben fogadja be az elektronikus számlát, amennyiben az megfelel az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 168/A. § (1) bekezdésében, valamint a 175.§-ban foglalt követelményeknek és a kibocsátó „pdf” formátumban nyújtja be vagy minősített elektronikus aláírással látja el.

7.11. Megrendelő a **Kbt. 136. §-ának (1) bekezdésére** hivatkozva előírja, hogy

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

## 8. Szavatosság

8.1. Vállalkozó szavatolja, hogy teljesítése megfelel a vonatkozó jogszabályi, és műszaki követelményeknek, valamint a közbeszerzési dokumentumokban előírt követelményeknek.

8.2. Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személlyel szemben kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségét.

8.3. Amennyiben Vállalkozó tevékenysége nem felel meg a vonatkozó jogszabályi, és műszaki követelményeknek, valamint a közbeszerzési dokumentumokban előírt követelményeknek, akkor Megrendelő a Ptk. 6:159. §-a, illetve 6:177. §-alapján érvényesítheti szavatossági jogait.

## 9. Kötbér

Jelen szerződés Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból történő nem teljesítése vagy késedelmes teljesítése esetén Megrendelő kötbér követelésére válik jogosulttá az alábbiak szerint:

### 9.1. Hibás teljesítési kötbér (az adott helyszínen történő átvételi problémák esetére):

Amennyiben Megrendelő által megbízott Szállító vagy Megrendelő gépjárműve az előzetesen egyeztetett napon megjelenik az átvétel helyszínén a hulladék átadása céljából, de az ürítés a Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból nem lehetséges, s emiatt a gépjármű távozni kényszerül a helyszínről, s ezért a teljesítés csak egy másik átvételi helyszínen, vagy egy későbbi időpontban tud megtörténni, akkor Megrendelő hibás teljesítési kötbérre válik jogosulttá a következők szerint:

a hibás teljesítési kötbér összege **a nem fogadott szállítmányra eső szállítási költség kétszerese**. Az ezen pont szerinti hibás teljesítési kötbér egy hónapban maximum háromszor vehető ki. A harmadik esetet követően Megrendelő a 12.5. pont szerinti jogkövetkezményt alkalmazhatja.

**9.2. Hibás teljesítési kötbér az elvárt hasznosítási arányok nem megfelelő teljesítése esetére:** Amennyiben Megrendelő az 1.4. pontban foglalt hasznosítási arány szerződés lejártakor történő ellenőrzése során megállapítja, hogy a vállalt hasznosítási arány (0 %) Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból nem teljesül, úgy Megrendelő hibás teljesítési kötbérre válik jogosulttá, amelynek mértéke a Vállalkozó részére kifizetésre kerülő ellenszolgáltatás nettó értékének 20%-a.

**9.3. Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős, Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (a szerződés vonatkozó rendelkezései alapján), úgy Vállalkozó – meghiúsulási kötbérként – az 1.3. pontban rögzített fix mennyiségre számolt teljes nettó ellenértékből még kifizetésre nem kerülő érték 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, továbbá Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigenyek, többletköltségek).

Amennyiben a meghiúsulás feltételei a kötelezően vállalt mennyiségen túli mennyiség<sup>8</sup> teljesítésének ideje alatt következnek be, akkor a meghiúsulási kötbér mértéke a megrendelt, de még nem teljesített mennyiség ellenértékének 20 %-a.

**9.4.** Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértesítő megküldésével érvényesíti Vállalkozóval szemben. Amennyiben Vállalkozó a kötbérértesítőben foglaltakat 5 naptári napon belül írásban nem kifogásolja, úgy a kötbérkövetelés elismertnek minősül. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az elismert kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített számlák ellenértékébe beszámítani. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.

## 10. Felelősség

**10.1.** Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.

**10.2.** Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

## 11. Alvállalkozó<sup>9</sup> igénybevétele

**11.1.** Vállalkozó a Kbt. figyelembevételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni. Vállalkozó a Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltakkal összhangban a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá tartozó alvállalkozót.

<sup>8</sup> A 70%-on felüli rész

<sup>9</sup> „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozó értendő, akire jelen szerződés teljesítése során a Ptk-ban a Közreműködőre irányadó szabályok vonatkoznak.

**11.2.** A Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a Vállalkozó **szerződéskötéskor** megtett bejelentése a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról, jelen szerződéshez annak 3. sz. mellékleteként kerül csatolásra.

**11.3.** A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó a 3.sz. mellékletben megjelölt alvállalkozók közül az alábbiakat, mint alkalmasság igazolásában részt vevő kapacitást nyújtó szervezet ó jelölte meg ajánlatában:

Név:	Gallavit Környezetvédelmi Zrt.
Székhely:	2800 Tatabánya Alugyári út 1.
Cégjegyzékszám:	11 09 000766
Adószám:	10380877-2-11
Pénzforgalmi jelzőszám:	ERSTE Bank 11629003-06169300-29000006
Telefon:	+36 202219665
E-mail (és fax szám):	<a href="mailto:petruska.balazs@gallavit.hu">petruska.balazs@gallavit.hu</a>
Képviselő (vezető) neve:	Petruska Balázs

Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez (vagy a teljesítés során bármely időpontban) nem veszi igénybe az itt megjelölt szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul (legfeljebb 24 órán belül) értesítenie kell Megrendelőt, s amennyiben szükséges, írásban meg kell küldenie a közbeszerzési eljárásban előírt azon alkalmassági követelmények igazolását melyet, melyeket a teljesítésben részt vevő kapacitást nyújtó szervvel igazolt, a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal, és az ott leírtakkal összhangban. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Vállalkozó nem tett eleget a 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 12.4. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

**11.4.** A Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a szerződéskötést követően, a teljesítés időtartama alatt Vállalkozó köteles a Megrendelőnek előzetesen bejelenteni, ha alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe.

Vállalkozó szerződéskötést követően tett előzetes bejelentése a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról jelen szerződéshez annak 4. sz. mellékleteként kerül csatolásra.

**11.5.** A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

**11.6.** Amennyiben a Vállalkozó által a Megrendelő felé már bejelentett alvállalkozók személyében, megjelölt adataiban – különös tekintettel a megjelölt, tervezett bevonási arányra – változás történik, azt Vállalkozó haladéktalanul köteles írásban bejelenteni Megrendelő felé. Felek a változásokat megfelelően dokumentálják, s jelen szerződéshez csatolják.

## **12. A szerződés felmondása, elállás**

12.1. Megrendelő a Kbt. 143.§-ának (2) bekezdése alapján köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

12.2. **A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján** Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Vállalkozóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;

b) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

12.3. Megrendelő a **Kbt. 79.§-ának (4) bekezdésében** foglalt körülmények fennállása esetén (ha a közbeszerzési eljárás eredményének megküldését követően észleli, hogy az eredmény (eredménytelenség) jogszabálysértő volt és a módosítás a jogszabálysértést orvosolja), jogosult a már megkötött szerződéstől elállni, illetve ha az eredeti állapot nem állítható helyre, a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

12.4. Megrendelő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.

12.5. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén. Súlyos szerződésszegésnek minősülnek különösen az alábbi eset: amennyiben Megrendelő egy hónapban a harmadik alkalommal volt kénytelen a 9.1. pont szerinti hibás teljesítési kötbérszankciót alkalmazni.

12.6. Felmondás esetén Vállalkozó csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

12.7. Vállalkozó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

12.8. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk.-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

12.9. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné - különös tekintettel a jelen szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi előírások megváltozására -, amelyért egyik fél sem felelős, a szerződés megszűnik. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni.

### 13. Vis maior, akadályközlés

- 13.1 A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények). Felek rögzítik, hogy a Covid-19 vírushelyzet miatt világszerte kialakult pandémiás helyzetre nem a vis maior általános szabályai, hanem a 13.7. pontban foglalt, speciális akadályközlési szabály vonatkozik.
- 13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.
- 13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelemeik teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.
- 13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor fogantatosítják.
- 13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített egyes feladatok teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.
- 13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ában foglaltak betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.
- 13.7. Felek kifejezetten megállapodnak, hogy amennyiben Vállalkozó teljesítése a szerződéskötéskor még fennálló **Covid-19** vírushelyzet miatt világszerte kialakult **pandémiás helyzetre** való tekintettel méltányolható, elháríthatatlan akadályba ütközik (különösen ilyen esetnek minősül, amennyiben a szerződés teljesítésben jelentős feladatot ellátó, speciális szakértelemmel rendelkező szakembere munkaképtelenné válik a vírushelyzet okán, s az adott feladatok távmunkával/helyettesítéssel nem teljesíthetők), akkor erről a körülményről haladéktalanul (legkésőbb 24 órán belül) köteles tájékoztatni Megrendelőt. Megrendelő Vállalkozó tájékoztatására a körülmények mérlegelésével 2 munkanapon belül, írásban nyilatkozik az akadályközlés elfogadásáról. Megrendelő nem köteles az akadályközlést elfogadni. Vállalkozó pedig minden tőle telhetőt köteles megtenni a járványhelyzet okozta akadály elhárítása érdekében, így szakembere(i) kiesése esetén elsőként távmunkával/helyettesítéssel köteles a helyzetet megoldani. Amennyiben Megrendelő az akadályközlést elfogadta, a szerződés szerinti teljesítési határidő az akadályoztatás időtartamával meghosszabbodik, Felek a meghosszabbodás időtartamát, s ezáltal az új



teljesítési határidőt az akadály elhárultával megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják. Ilyen esetekben Felek heti gyakorisággal egyeztetnek az akadályoztatás fennállásáról/elhárultáról. Amennyiben az akadály elhárul, Vállalkozó erről a tényről haladéktalanul köteles Megrendelőt tájékoztatni.

#### 14. Titoktartás

14.1. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítése során, illetve tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott Megrendelő gazdasági tevékenységével, vagy a szerződés tárgyához kapcsolódó, azt érintő bármilyen tény, tájékoztatást és adatot, védett ismeretet (know-how-t) az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. A titoktartási kötelezettség kiterjed a Vállalkozó alkalmazottaira /és alvállalkozóira is. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

14.2. Szerződő felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítése során, illetve azzal kapcsolatban tudomásukra jutó, birtokukba kerülő, illetve egymásnak átadott minden személyes adatot bizalmasan kezelnek, valamint kötelezettséget vállalnak arra, hogy megtesznek minden olyan biztonsági, technikai és szervezési intézkedést, amely a személyes adatok biztonságát garantálja.

Szerződő felek kötelezettséget vállalnak továbbá arra, hogy a személyes adatok kezelését a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek, különösen pedig az Európai Parlament és a Tanács 2016. április 27.-én kiadott, 2018. május 25.-től hatályos, a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/679 rendeletében (GDPR: General Data Protection Regulation – általános adatvédelmi rendelet), valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben (Info tv.) foglalt előírásoknak megfelelően végzik, az adatokat a szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben és időtartamig kezelik, azokat (jogszabályi kötelezettségen alapuló hatósági ellenőrzés, bejelentés – különös tekintettel a jelen szerződésben rögzített elszámolási kötelezettségre – ill. bírósági eljárás kivételével) harmadik személy felé nem továbbítják.

#### 15. Értesítés, kapcsolattartás

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója:

Név: Weimann-Szabó Krisztina

Tel: +36 20 222 1852

E-mail: weimannk@fkf.hu

Cím: 1151 Budapest, Mélyfűró u. 10-12.

15.2. Megrendelő operatív kapcsolattartója:

Név: Megrendelő adott főműszakvezetői

Tel: +36 1 305 2432

Fax:

E-mail: fomuszakvezeto@fkf.hu

Cím: 1151 Budapest, Mélyfűró u. 10-12.

15.3. Megrendelőnek a szerződés szerű teljesítés igazolására jogosult képviselője:

Név: Sámson László

Tel: [+36 1 305 2411](tel:+3613052411)

Mobil: +36 30 349 6614 E-mail: [samsonl@fkf.hu](mailto:samsonl@fkf.hu)

Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.

:

15.4. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Jenike Zsolt József ügyvezető

Tel: +36-33-502-470

Fax: +36-33-502-470

E-mail: [jenike.zsolt@enviortrade.hu](mailto:jenike.zsolt@enviortrade.hu)

Cím: 2509 Esztergom Jarosik Jakab u. 6.

15.5. Vállalkozó operatív kapcsolattartója:

Név: Bartus Tibor Hulladék gazdálkodási egység vezető

Tel: +36-33-502-470

Fax: +36-33-502-470

E-mail: [bartus.tibor@enviortrade.hu](mailto:bartus.tibor@enviortrade.hu)

Cím: 2509 Esztergom Jarosik Jakab u. 6.

15.6. Minden, a szerződést érintő értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve e-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

15.7. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

## 16. A szerződés módosítása

Felek a szerződést kizárólag a Kbt. rendelkezéseivel összhangban, írásban módosíthatják.

## 17. Záró rendelkezések



17.1. Vállalkozó köteles a jelen szerződés tárgyát képező tevékenységekre folyamatosan hatályos engedélyekkel rendelkezni, szükség esetén az engedélyeket megújítani, és köteles a módosult engedélyeket haladéktalanul Megrendelő részére benyújtani.

17.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139.§-ában foglalt feltételekkel lehetséges.

17.3. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

17.4. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. törvény (a szerződéskötéskor hatályos Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.5. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.6. Szerződő Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a jelen szerződésből, illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 17 pontból, 31 számozott oldalból és 10 db mellékletből áll. 3 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti meg.

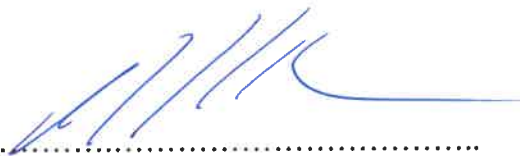
#### **Mellékletek:**

1. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. melléklet: Vállalkozó szerződéskötéskor tett nyilatkozata a bevinni tervezett alvállalkozókról
3. sz. melléklet: Vállalkozó szerződés teljesítése során tett nyilatkozata a bevinni tervezett alvállalkozókról
4. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
5. melléklet: Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat
6. melléklet: A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazás mintája
7. sz. melléklet: Vállalkozó, illetve a teljesítésben közreműködők hatályos engedélyei
8. sz. melléklet: A Vállalkozó nyertes ajánlata szerinti, kitöltött ártáblázat
9. sz. melléklet: Vállalkozó nyilatkozata az általa teljesített havi hasznosítási arányokról<sup>10</sup>

<sup>10</sup> Adott esetben, 0 („nulla”) %-tól eltérő vállalás esetén.


10. sz. melléklet: Vállalkozó nyilatkozata a Közbeszerzési műszaki leírás 4.10. pontja alapján a tervezéshez szükséges adatokról (Vállalkozó nyertes ajánlatának része)

Budapest, 2021.09.21.



.....  
**BKM Nonprofit Zrt.**

Mártha Imre  
vezérigazgató  
Megrendelő



.....  
**Envirotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Jenike Zsolt József  
ügyvezető  
Vállalkozó

dr. Lukács Emese  
jogtanácsos

  
Mészáros János

.....  
.....

**Közbeszerzési műszaki leírás**

**A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben (HHM) keletkező gázok kezeléséből származó szilárd hulladék (füstgáztisztítási maradékanyag HAK 19 01 07\*) kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény 2.§ 1) bekezdés 36 pont szerint tárgyában**

**CPV kód**

Fő tárgy: 90513400-0 Hamuártalmatlanítási szolgáltatások  
További tárgyak: 90510000-5 Hulladék  
ártalmatlanítása és kezelése

uniós nyílt közbeszerzési eljárás

## Tartalomjegyzék

1. A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése
2. Az ajánlat tárgya
3. Elszállításra kerülő hulladék mennyiségei és tulajdonságai
4. Műszaki adatok, feltételek és követelmények az ajánlat tárgyát képező szolgáltatás biztosításához
5. Ajánlati ár megadása
6. Szolgáltatói díj elszámolás, számlázás

## 1. A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A hulladékszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zártterű szemétbunkerbe ürítik a települési szilárd hulladékot. A bunkerből a hulladékot polipmarkolós daruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva a hengerrostélyon keresztül haladva elég. Az égetés után visszamaradó salak vízhűtés után a salakbunkerbe jut, onnan markolós daru rakja teherautóra.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehűl és a félszáraz rendszerű füstgáztisztító berendezéseken, a füstgázelszívó ventilátoron és a kéményen át haladva a szabadba kerül. A füstgáztisztító rendszer a következő egységekből áll:

- SNCR - denox rendszer, azaz karbamid befecskendezése a kazán tűzterébe a nitrogén-oxidok redukálására
- pernye előleválasztása ciklonnal (leválasztási hatásfok kb. 90 %)
- savas gázok közömbösítése mésztej beporlasztású abszorberben
- aktív koks befecskendezés a füstgázcsatornába az abszorber után (dioxinok és gőzfázisú higany adszorpciós megkötésére)
- zsákos szűrő a maradék pernye, reakció sók, adszorbens és többlet abszorbens leválasztására.

A rendszer lehetővé teszi a pernye és a zsákos szűrőben leválasztott maradékanyag külön-külön történő, illetve együttes kezelését.

A kazánokban termelt gőz egyrészt elvételes-kondenzációs másrészt ellennyomású gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

Fontosabb műszaki paraméterek:

Kazánok száma:	4 db
Kazánonkénti szemétegetési teljesítmény:	15 t/h
Kazánonkénti gőz teljesítmény:	40 t/h
Frissgőz paraméterek:	40 bar, 400 °C
Turbina-generátor egység teljesítménye:	24 + 3 MW
Füstgáztisztítás:	félszáraz eljárás (szennyvízmentes)
Kéményen távozó füstgáz hőmérséklet:	kb. 130 °C
Kémény magasság:	120 m

A Hulladékhasznosító Mű vázlatos keresztmetszetét az 1. ábra mutatja.

## 2. Az ajánlat tárgya

A Hulladékhasznosító Mű 4 db kazánjához tartozó füstgáztisztító berendezésekben keletkező, Megrendelő által átadott alábbi, veszélyesnek minősülő hulladék kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény 2.§ 1) bekezdés 36 pont szerint, ideértve a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítést is. Az előkészítés/előkezelés természetéből eredően, összhangban a hivatkozott Ht.

rendelkezéssel, megelőzi a hasznosítási, ártalmatlanítási műveleteket. Tehát, amennyiben az előkezelés szükséges - tekintettel az eljárás tárgya szerinti hulladékok tulajdonságaira, összetételére is - az ajánlattevő környezetvédelmi engedélyében foglalt ártalmatlanítási vagy hasznosítási tevékenység végzéséhez, úgy természetesen ez a művelet is része a hulladék kezelésének.

Azonosító kód: 19 01 07\* gázok kezeléséből származó szilárd hulladék  
(füstgáztisztítási szilárd maradékanyag)

### **3. A kezelésre kerülő hulladék mennyiségei és tulajdonságai**

A kezelni kívánt hulladék mennyisége:

12000 tonna

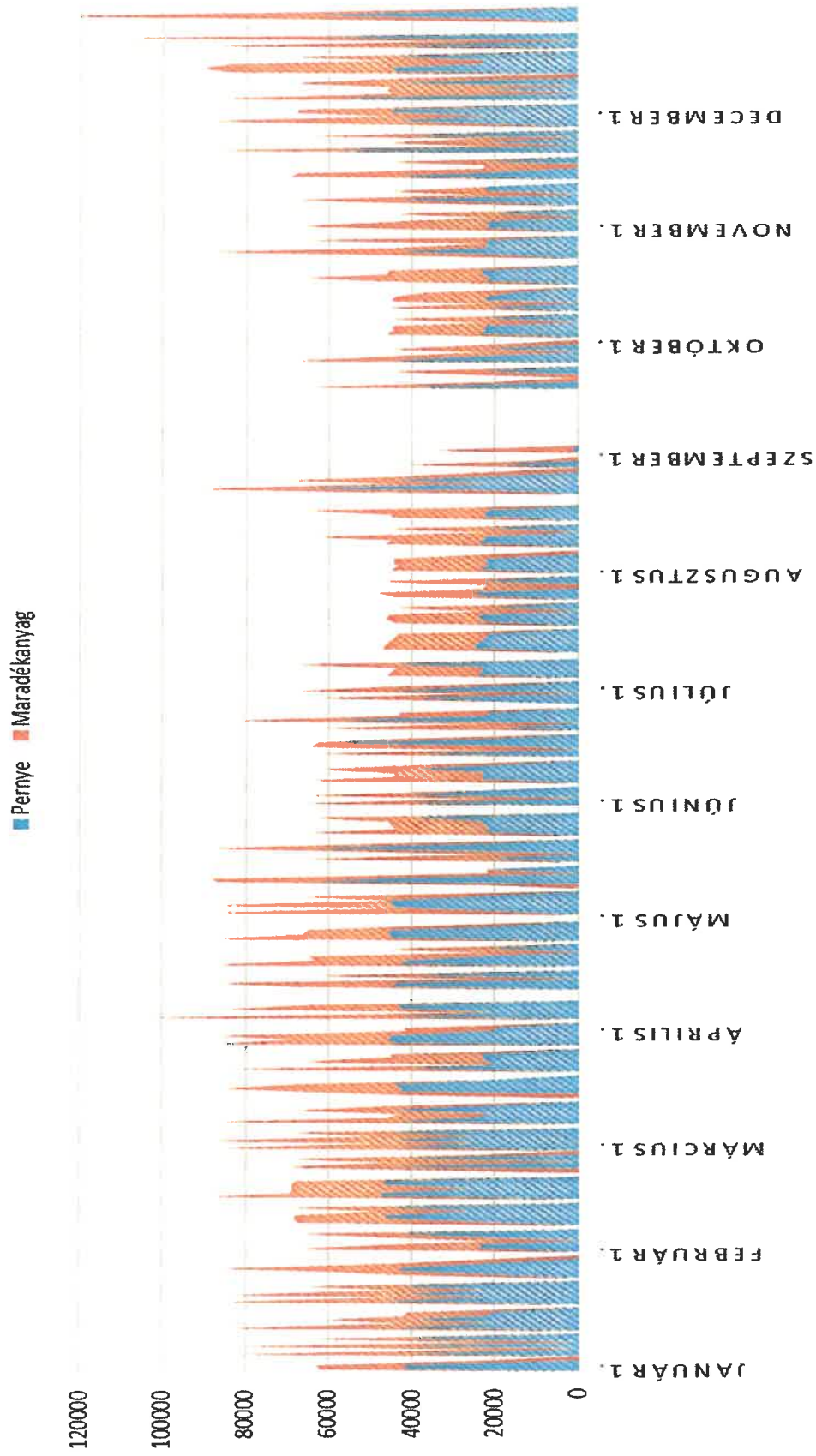
Ajánlatkérő a keretmennyiség 70%-ig vállal lehívási kötelezettséget.

UN 3077 HULLADÉK KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.,  
(füstgáztisztítási maradékanyag), 9.III

Ajánlattevő elfogadja, hogy a pályázatában megjelölt mennyiség (tonna/Szerződés időtartama) átadását Ajánlatkérő a HHM működési rendszeréből adódóan egyenletes ütemben biztosítani nem tudja.

Az HHM karbantartási terve alapján előfordulhat, hogy hosszabb időperiódusban nem kerül sor hulladék szállítás megrendelésre. 2021-ben az eddigi gyakorlattól eltérően az HHM nem tervez 2 hetes, a teljes üzem leállításával járó karbantartási munkálatokat.

# SZÁLLÍTOTT PERNYE ÉS MARADÉKANYAG 2020. ÉVI ELOSZLÁSA KILOGRAMMBAN



A hulladék összetételére vonatkozó korábbi vizsgálati adatok irányadóak. A hulladék 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet szerinti alapjellemezés eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet a műszaki leírás 1.sz. melléklete tartalmazza.

#### **4. Műszaki adatok, feltételek és követelmények az ajánlat tárgyát képező szolgáltatás biztosításához**

4.1 A hulladékok konzisztenciája: száraz por

4.2 Az elszállított hulladékok tömegét a Hulladékhasznosító Mű teherportáján lévő hídmérleg méri és regisztrálja.

4.3 Az anyagok töltésére és kiszállítására hétfőtől- vasárnapig 0-24 órában van lehetőség.

4.4 A veszélyes hulladék átvett mennyiségét és átvételét igazoló dokumentációk és nyilvántartások vezetését a hatályos jogszabályok betartásával kell végeznie Ajánlattevőnek.

4.5 A feladatot a hatályos, vonatkozó környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni. A keletkező veszélyes hulladékokat a környezetszennyezést kizáró módon a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 07.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni, illetve dokumentálni.

4.6 Ajánlattevőnek (és/vagy minden, a teljesítésbe bevont alvállalkozónak) az eljárás eredményeképp megkötött szerződés szerinti feladatok teljesítésének teljes időtartamára rendelkeznie kell – az általa végzett tevékenység végzéséhez szükséges – legalább a jelen műszaki leírás 2. pontjában felsorolt azonosító kódú veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel.

Amennyiben az előkezelés/előkészítés szükséges - tekintettel az eljárás tárgya szerinti hulladék tulajdonságaira, összetételére is - az ajánlattevő engedélyében foglalt ártalmatlanítási vagy hasznosítási tevékenység végzéséhez, úgy természetesen ez a művelet is része a hulladék kezelésének.

Önmagában az előkezelési engedély nem elegendő az alkalmassági feltétel teljesítéséhez, a végső kezelés módja ugyanis minden esetben valamely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet kell, hogy legyen. Erre vonatkozó engedéllyel igazolható a szakmai alkalmasság.

Amennyiben a kezelésre vállalt adott hulladékmennyiség vonatkozásában az előkezelő és az ártalmatlanító/hasznosító személye, telephelye különbözik, akkor mindkét tevékenységre, telephelyre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt csatolni kell az ajánlathoz.

**Amennyiben a kezelésre vállalt adott hulladékmennyiség vonatkozásában az előkezelő és az ártalmatlanító/hasznosító személye különbözik, vagy személye nem, de a telephelye**



különbözik, úgy kérünk a kezelésben részt vevő(k) által cégszerűen aláírt nyilatkozatot az alábbi tartalommal:

- az előkezelést végző cég/telephely minden, a szerződés keretében átvett hulladékot az előkezelési műveletet követően átad a végső kezelést (ártalmatlanítást vagy hasznosítást) végző cégnek/telephelynek, amely a nyilatkozattal kötelezettséget vállal annak az engedélye szerinti szakszerű ártalmatlanítására/hasznosítására;
- az előkezelést követő végső kezelés módja, a kezelési kóddal együtt.

Amennyiben a kezelésre vállalt adott hulladékmennyiség vonatkozásában az előkezelő és az ártalmatlanító/hasznosító személye, telephelye nem különbözik, úgy kérünk a kezelést végző által cégszerűen aláírt nyilatkozatot az alábbi tartalommal:

- az előkezelést követő végső kezelés módja, a kezelési kóddal együtt.

A szerződés teljesítése során, a végső kezelés módjában történt változásról ajánlattevő haladéktalanul írásban értesíti ajánlatkérőt.

4.7 Hasznosítással történő kezelés alatt a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú mellékletében felsorolt műveletek értendők. Tekintettel arra, hogy a hivatkozott rendelet 1. § (2) bekezdése szerint a 2. számú mellékletben felsorolt lista nem teljes, úgy ajánlatkérő a listában nem szereplő, de a hatóság által az ajánlattevő engedélyében hasznosításként elismert más tevékenységet is elfogad.

Az ajánlattevő hulladékgazdálkodási engedélyének természetesen tartalmaznia kell az alkalmazott kezelési művelet megnevezését.

4.8 Ajánlattevőnek, és/vagy a teljesítésben közreműködőknek a szerződés időtartama alatt folyamatosan gondoskodnia kell a jelen szerződés során végzett tevékenysége végzéséhez szükséges, hatályos engedélyek meglétéről, és abban leírtak maradéktalan betartásáról. Vállalkozó és/vagy a teljesítésben közreműködők kötelesek a megújított vagy módosított engedélyek egyszerű másolatát Megrendelő részére a megújítástól vagy módosítástól számított 1 munkanapon belül megküldeni.

4.9 Ajánlatkérő a szerződés teljesítésének megkezdése előtt tájékoztatja Ajánlattevőt azon szerződéses partneréről, amely a hulladékok elszállítását végzi (továbbiakban: Szállító). A Szállító személye a kezelési szolgáltatásra kezdeményezett jelen közbeszerzési eljárással egy eljárásban indított eljárás lefolytatásával válik ismertté Ajánlatkérő számára. **Az érvényes ajánlat feltétele, hogy Ajánlattevő vállalja, hogy nyertessége esetén befogadó nyilatkozatot ad ki az Ajánlatkérő által meghatározott, a hulladék szállítására engedéllyel rendelkező, az Ajánlatkérővel szerződött Szállító részére, illetve a szerződés teljesítése során, Ajánlatkérő felhívására a hulladék átadója (Ajánlatkérő) részére az ajánlatában vállalt hulladékmennyiség erejéig.**

**4.10** A hulladékszállítás és átadás rendje az Ajánlatkérő, a Szállító és az Ajánlattevő képviselőinek szükség szerinti napi/heti/havi egyeztetés és tervezés eredményeképpen a szerződés teljesítésének megkezdésekor kerül kialakításra.

**A tervezés kiindulópontjául Ajánlattevő a szerződéskötésig (nem az ajánlatban) adja meg:**

- 1. valamennyi átvételi hely vonatkozásában a szerződés teljes időtartamára az előreláthatólag befogadható havi mennyiségeket,**
- 2. valamennyi átvételi hely vonatkozásában a hulladékfogadás rendjét (napi átvételi időszám) munkanapokon, munkaszüneti napokon,**
- 3. valamennyi átvételi hely vonatkozásában az előreláthatólag naponta beszállítható mennyiséget.**

**4.11** Az összegyűjtött hulladékok elszállításának és átvételének ütemezése operatív módon, napi, szükség szerinti rendszerességgel a főműszakvezetőkkel szóban vagy telefonon egyeztetve történik hétfőtől-vasárnapig 0.00 óra és 24.00 óra között, a 4.10 pontban meghatározott tervezés szerint. A telefonon tett, vagy szóban egyeztetett megrendeléseket minden esetben e-mail útján meg kell erősíteni és meg kell küldeni az Ajánlattevő és a Szállító részére is. A tervezés eredményeképpen kezelésre megrendelt és elszállított hulladékot Vállalkozó a telephelyére érkezést követően haladéktalanul átveszi.

## **5. Ajánlati ár megadása**

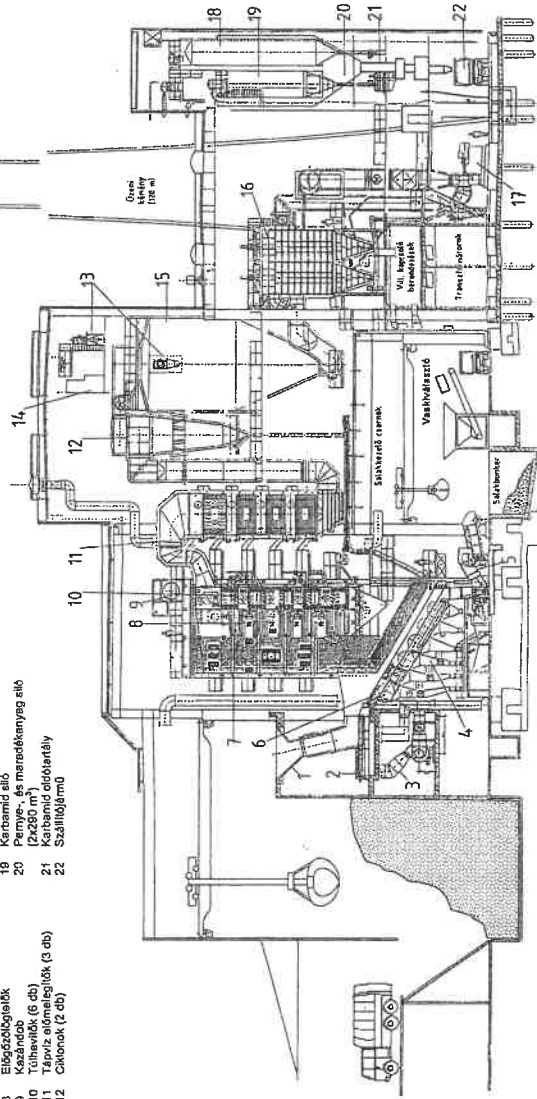
**5.1** Az értékelés alapja a teljes szerződés szerinti mennyiségre vállalt összes ajánlati ár, mely az összes átvételi hely által vállalt, összesen a teljes mennyiséget pontosan elérő mennyiség vállalások és az átvételi helyenként megadott egységár(ak) (tonna/szerződés időtartama) szorzata. Az összes ajánlati árat a mellékelt táblázat kitöltésével kell megadni

**5.2** A számlázáshoz ugyanakkor Ajánlattevő adja meg átvételi telephelyenként a teljes szerződéses időtartamra vállalt mennyiséget és az egységárat is a mellékelt táblázat kitöltésével.

Amennyiben az előkezelés és ártalmatlanítás/hasznosítás személye, telephelye különbözik, akkor kérjük azt a telephelyet, személyt tüntesse fel az ártáblában átvevőként, amelyekre a HHM által átadott hulladékot a szállító cégnek szállítania kell. Az ezen a soron feltüntetett ártalmatlanítási/hasznosítási egységárnak tartalmaznia kell az előkezelés költségét is. Ebben az esetben az érintett hulladékmennyiség tekintetében (az érintett soron) kérjük megadni a hasznosítást/ártalmatlanítást végző cég nevét és telephelyének címét is. Az elszámolás ilyen esetben az előkezelő telephelyre való beszállítás és átadás alapján történik.

**Fővárosi Hulladékhasznosító Mű**  
Kazán rekonstrukció és füstgázszűrő beruházás  
keresetsémája

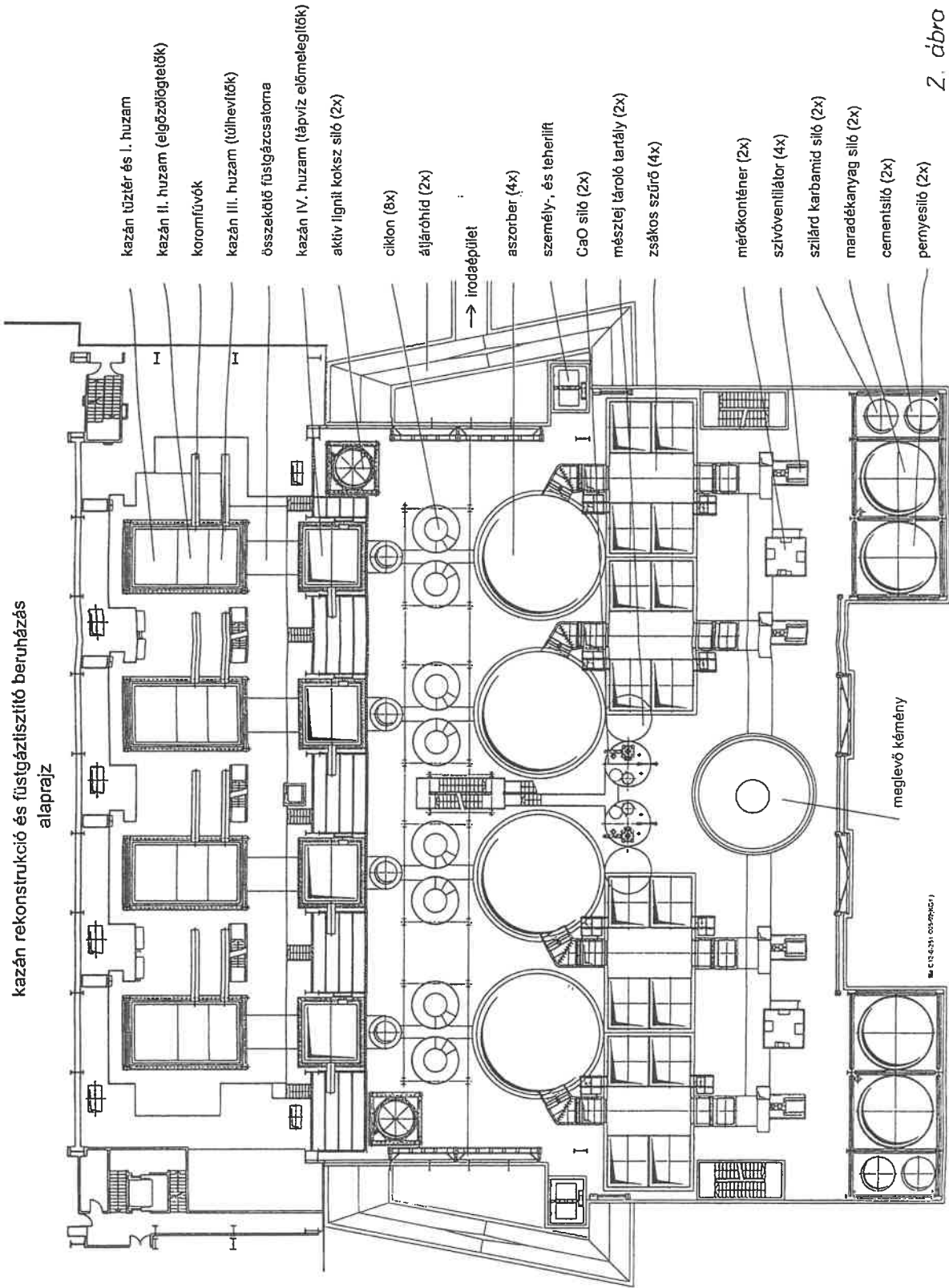
- |    |                            |    |  |
|----|----------------------------|----|--|
| 1  | Szemléltető lépcső         | 13 | Főtűző berendezés (Üzem és tartás)                     |
| 2  | Szemléltető asztal         | 14 | Hidraulikus vezérlőegység                              |
| 3  | Primervegő ventilátor      | 15 | Abazsorber   |
| 4  | Levegőelvezető kémék       | 16 | Zsákos szűrő   |
| 5  | Szakképző berendezés       | 17 | Carustor   |
| 6  | Hengertartók (6 db)        | 18 | Cementáló  |
| 7  | Karbonszűrő                | 19 | Karbonszűrő  |
| 8  | Előszűrők                  | 20 | Peménye- és maradványring sító (2x280 m <sup>2</sup> ) |
| 9  | Kazánok (6 db)             | 21 | Karbonszűrő  |
| 10 | Tűzháló (6 db)             | 22 | Szállítóármó   |
| 11 | Tápvíz előmelegítők (3 db) |    |  |
| 12 | Ciklonok (2 db)            |    |  |



keresetsém

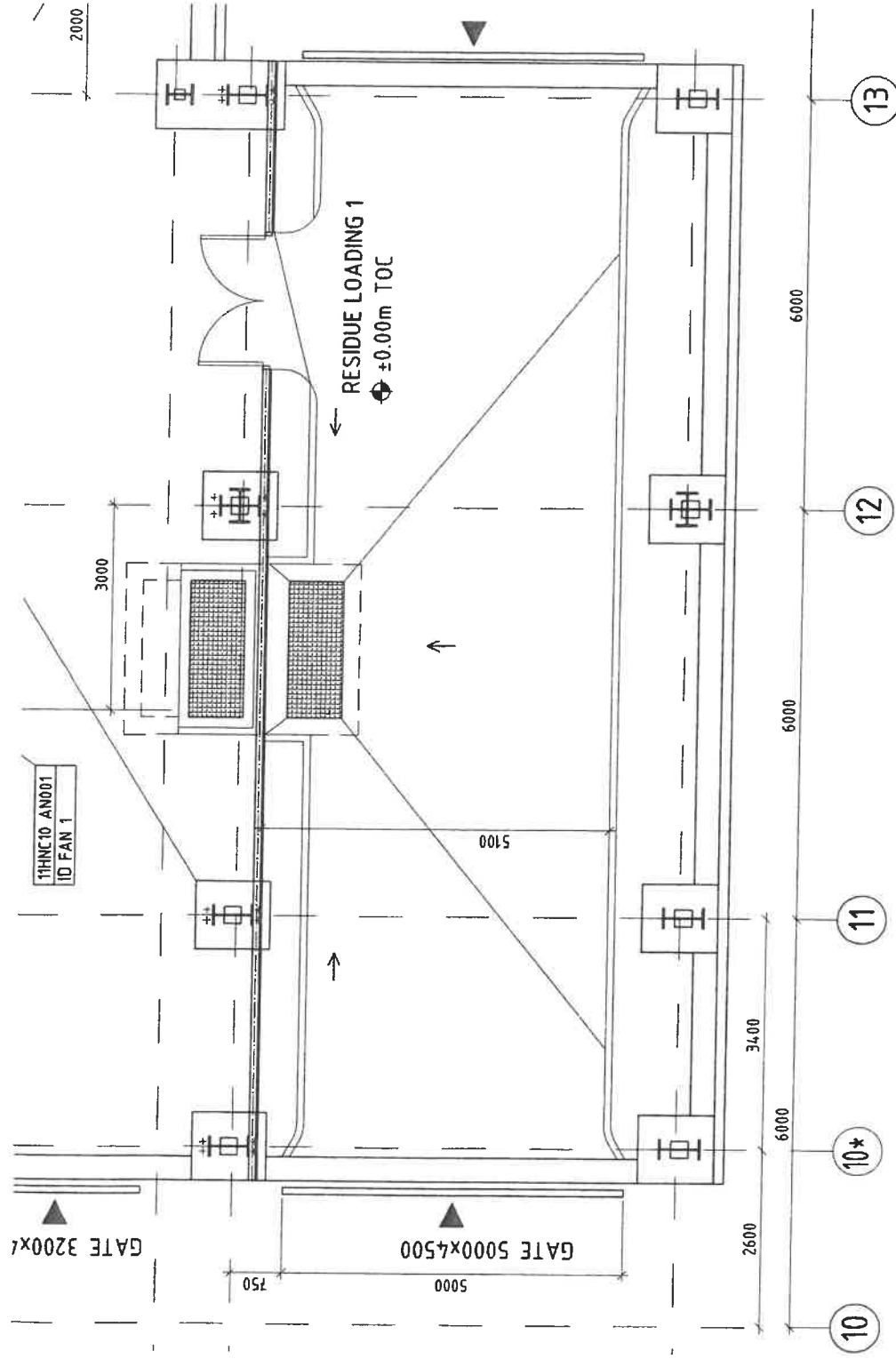
1. ábra

Fővárosi Hulladékhasznosító Mű  
kazán rekonstrukció és füstgáz tisztító beruházás  
alaprajz

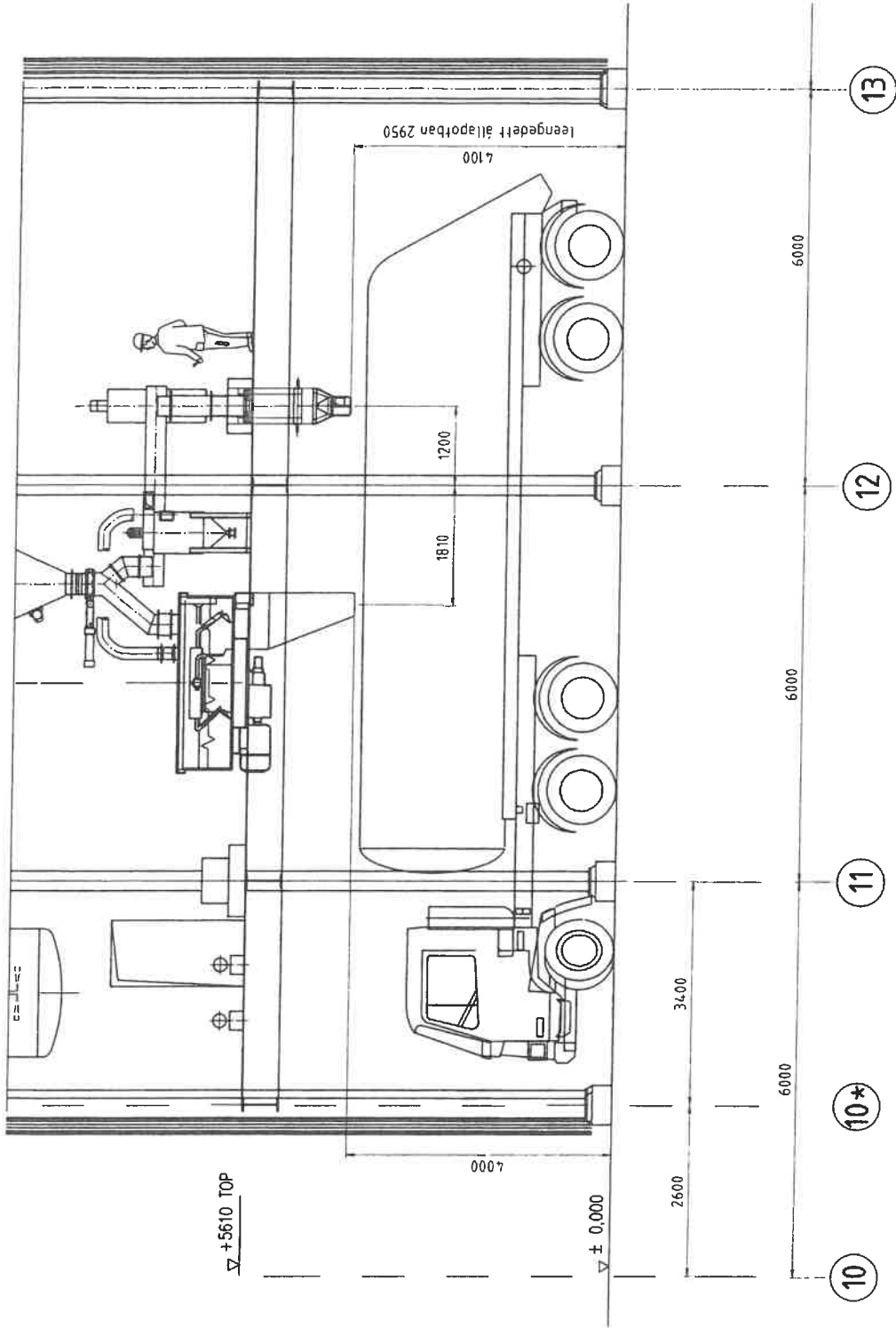


- kazán tüztér és I. huzam
- kazán II. huzam (elgőzöltetőtők)
- koromfűvők
- kazán III. huzam (túlhevítők)
- összekötő füstgázcsatlama
- kazán IV. huzam (tápvíz előmelegítők)
- aktív lignit kocsizó siló (2x)
- ciklon (8x)
- éljáróhíd (2x)
- irodaépület →
- aszorber (4x)
- személy- és teherlift
- CaO siló (2x)
- mésztej tároló tartály (2x)
- zsákos szűrő (4x)
- mérőkonténer (2x)
- szívóventilátor (4x)
- szilárd karbamid siló (2x)
- maradékanyag siló (2x)
- cementsiló (2x)
- pernyesítő (2x)

Z. ábra



3. ábra



4. ábra

**Vállalkozó  
bejelentése  
az alvállalkozó(k)ról  
a szerződéskötéskor**

Vállalkozó neve: **Envirotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
 Székhely: 2509 Esztergom Jarosik Jakab u. 6.  
 Cégjegyzék szám: 11 09 003872  
 Adóigazgatási szám: 11195430-2-11  
 Képviselik: Jenike Zsolt József ügyvezető

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője bejelentem, hogy a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársasággal (rövidített elnevezés: BKM Nonprofit Zrt.; székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg Utca 31.), mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2021. 09. 21......napján a K2132-2 sz közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában „A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése” tárgyában megkötésre kerülő Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében

**b)<sup>15</sup> A Kbt 138.§-ának (3) bekezdése alapján bejelentem, hogy a szerződés megkötésekor a szerződés teljesítésébe az alábbi alvállalkozók kerülnek bevonásra:**

Név: CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
 Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34.  
 Cégjegyzékszám: 05 10 000574  
 Adószám: 25877058-2-05  
 Pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000094-76880002 UniCredit Bank  
 Telefon: 06 46 505 930  
 E-mail (és fax szám): [cirkont@cirkont.hu](mailto:cirkont@cirkont.hu)  
 Képviselő (vezető) neve: Tomkó István vezérigazgató  
 A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: előkezelés

Név: Gallavit Környezetvédelmi Zrt.  
 Székhely: 2800 Tatabánya Alugyári út 1.  
 Cégjegyzékszám: 11 09 000766  
 Adószám: 10380877-2-11  
 Pénzforgalmi jelzőszám: ERSTE Bank 11629003-06169300-29000006  
 Telefon: +36 202219665  
 E-mail (és fax szám): [petruska.balazs@gallavit.hu](mailto:petruska.balazs@gallavit.hu)  
 Képviselő (vezető) neve: Petruska Balázs  
 A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: Minőségirányítási részfeladatok Környezetirányítási részfeladatok

Kelt: Budapest, 2021. 09. 21......

.....  
**Envirotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
 Jenike Zsolt József  
 ügyvezető  
 Vállalkozó

<sup>15</sup> Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törölendő

**Vállalkozó bejelentése a szerződéskötést követően bevont alvállalkozókról<sup>16</sup>**

Vállalkozó neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

Képviselik: .....

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője bejelentem, hogy a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársasággal (rövidített elnevezés: BKM Nonprofit Zrt.; székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg Utca 31.), mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) .....napján a K2132-2 sz közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában a „**A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése**” tárgyában megkötött Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében a szerződéskötést követően a szerződés teljesítésének ideje alatt

**az alábbi alvállalkozó(k) kerül(ek) bevonásra:**1.<sup>17</sup>

Név: .....

Székhely: .....

Cégjegyzékszám: .....

Adószám: .....

Pénzforgalmi jelzőszám: .....

Telefon: .....

E-mail (és fax szám): .....

Képviselő (vezető) neve: .....

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:.....

Kelt: ....., 20.....

.....  
*(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása*  
*cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása*  
*cégnév)*  
 Vállalkozó

<sup>16</sup> A bejelentést az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

<sup>17</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén



Vállalkozási szerződés 4. sz. melléklete

**Az FKF Nonprofit Zrt.<sup>18</sup> megbízásából munkát végző vállalkozók  
környezetvédelmi kötelezettségei**

**2021. május**

<sup>18</sup> Az ajánlatkérői jogutód BKM Nonprofit Zrt. értendő alatta.

## **AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA**

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Nonprofit Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

## **EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG**

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Nonprofit Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetvédelmi és Minőségirányítási Osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

## **AZ FKF Nonprofit ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI**

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2015, valamint az FKF Nonprofit Zrt. Integrált Irányítási Rendszer dokumentumainak (Integrált Irányítási Rendszer Kézikönyv, környezetvédelmi tárgyú integrált eljárások) megfelelően készült.

### ***Általános környezetvédelmi szabályok***

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosítás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

### ***A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok***

#### **A föld védelmével kapcsolatos szabályok**

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószerek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajként történő felhasználásáról.

#### **A víz védelmével kapcsolatos szabályok**

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

#### **A levegő védelmével kapcsolatos előírások**

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

#### **Hulladékgazdálkodás**

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetvédelmi és minőségirányítási osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) által előírt dokumentációt.

### **Veszélyes anyagok és készítmények**

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben foglalt (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről foglalt 5/2020 (II. 06.) ITM rendelet) előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdeni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került a kormányhivatal népegészségügyi osztály részére.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

### **A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások**

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles a vonatkozó jogszabályok által biztosított intézkedések megtételére.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

### **Az épített környezet védelme**

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

**JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG**

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és a külön jogszabályokban meghatározott büntetőjogi, polgári jogi, közigazgatási jogi felelősséggel tartozik az FKF Nonprofit Zrt. felé.

**Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat**

Cég neve: .....

Szerződés tárgya: a K2132-2 sz közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában: a „A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése”

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, ..... igazolom, hogy valamennyi munkavállalómk és alvállalkozómk megismerte a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest, 20.....

.....  
aláírás, pecsét

**MEGHATALMAZÁS**

Alulírott(ak) .....(név) ..... (beosztás), mint a .....  
 (külföldi adóilletőségű gazdasági szervezet neve) ....., székhelye/címe:  
 ..... ) kötelezettségvállalásra és cégjegyzésre jogosult képviselő(i) a  
 közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 136. § (2) bekezdése alapján  
 az alábbi Meghatalmazást adom/adjuk:

1. Az alábbi eredményes közbeszerzési eljárásban a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített elnevezés: BKM Nonprofit Zrt.; székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg Utca 31; cégjegyzékszám: 01-10-04258201), mint ajánlatkérői jogutód és a jelen meghatalmazást adó külföldi adóilletőségű gazdasági szervezet/társaság, mint nyertes ajánlattevő között 202.....(hó).....(napon) szerződéskötésre került sor:

- Közbeszerzési eljárás száma:
- Közbeszerzési eljárás megnevezése:
- Szerződés időtartama vagy a határideje:

2. A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő gazdasági szervezet/társaság egyértelmű megnevezése és adatai, amely részéről a jelen Meghatalmazás kibocsátásra kerül:

- Szervezet/társaság neve magyarul:
- Szervezet/társaság neve a saját nyelven:
- Székhelye:
- Adószáma:
- Cégjegyzékszám:

3. A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerint külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4. A 3. pontra figyelemmel meghatalmazom/meghatalmazzuk a Nemzeti Adó és Vámhivatalt, mint magyar adóhatóságot, hogy a ..... (szervezet/társaság neve és székhelye/címe) illetősége szerinti adóhatóságtól: .....(adóhatóság megnevezése és címe) közvetlenül beszerezzen a szervezetünkre/társaságunkra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

5. A jelen meghatalmazás a tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeképpen megkötött szerződés aláírásának/hatálybelépésének napján lép hatályba és mindaddig hatályban marad és érvényes, amíg az 1. pont szerinti szerződés szerinti Feleknek egymással szemben bármilyen kötelezettsége fennáll és egymással véglegesen el nem számolnak.

Hely: ..... Dátum:.....(év).....(hónap).....nap)

.....  
 cégszerű aláírás

**Melléletek:**

Meghatalmazást aláíró cégjegyzésre jogosult(ak) Aláírási címpéldány(ai) (amennyiben a közbeszerzési eljárásban nem került csatolásra)

Cégkivonat (amennyiben a közbeszerzési eljárásban nem került csatolásra)

**Engedélyek**



ÉRKEZETT

2017 MÁRC 16.



**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal  
Tatabányai Járási Hivatal**

Ügyiratszám: 7-18/2017.  
Ügyintéző: dr. Sebő F. Dániel, Imró Zsuzsanna  
Tárgy: ENVIROTRADE Kft. (Esztergom) –  
Hulladékgazdálkodási engedélyezés  
Melléklet: 7-17/2017. (határozat)

**VÉGZÉS**

**I.**

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Tatabányai Járási Hivatala (a továbbiakban: Hatóság) az **ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz., KÜJ: 100262537, KTJ: 100882680; a továbbiakban: Ügyfél) – 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely) történő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, tárolására és előkezelésére jogosító – hulladékgazdálkodási engedélyt adó **7-15/2017. sz. határozatát**

***kijavítja***

a II. fejezet szerint.

**II.**

A Hatóság **7-15/2017. sz. határozatát – bevonva – kicseréli 7-17/2017. sz. határozatára.**

**III.**

Jelen végzés ellen jogorvoslatnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

A Hatóság az Ügyfél részére – tárgyi telephelyén történő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, tárolására és előkezelésére jogosító – hulladékgazdálkodási engedélyt adott 7-15/2017. sz. határozatával (a továbbiakban: határozat).

Az Ügyfél 2017. március 8. napján előterjesztett és 7-16/2017. szám alatt iktatott beadványával felhívta a Hatóság figyelmét arra, hogy a határozat II. fejezetének 3. pontjában szereplő egyes adatok nem pontosan (a Tervdokumentációban foglaltak alapulvételével) kerültek megjelölésre.

A Hatóság az Ügyfél által előadottakkal egyidejűleg maga is észlelte az ismertetett eltérést; ezért fenti – az ügy érdemére, továbbá az eljárási költség mértékére, illetve a költségviselési kötelezettségre ki nem ható – elírási hibát tartalmazó határozatát jelen végzés I-II. fejezeteinek megfelelően a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 81/A. § (1) bekezdése alapján – a Ket. 81/A. § (2) bekezdés b) pontja szerint – kijavította a Ket. 71. § (1) bekezdése szerint.

Jelen végzéssel szemben a Ket. 81/A. § (3) bekezdése értelmében jogorvoslatnak nincs helye. (III. fejezet)

A Ket. 81/A. § (4) bekezdése alapján a Hatóság a kijavítást közli mindazokkal, akikkel kijavítandó döntését is közölte.

A Hatóság hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés d) pontja, (2) bekezdése, (3) bekezdés a) pontja, 13. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése és (3) bekezdés a) pontja; illetékességét ugyanezen jogszabály 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, 2017. március 10.

Dr. Fodor János hivatalvezető nevében és megbízásából

**dr. Sebő F. Dániel** k.  
hatósági szakügyintéző





**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal  
Tatabányai Járási Hivatal**

Ügyiratszám: 7-17/2017.  
Ügyintéző: dr. Sebő F. Dániel, Imró Zsuzsanna  
Tárgy: ENVIROTRADE Kft. (Esztergom) –  
Hulladékgazdálkodási engedélyezés  
Melléklet: 1-3. sz. melléletek

**HATÁROZAT**

**I.**

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Tatabányai Járási Hivatala (a továbbiakban: Hatóság) az **ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz., statisztikai számjel: 11195430-3822-113-11, KÜJ: 100262537, KTJ: 100882680; a továbbiakban: Ügyfél) részére

***engedélyezi***

a 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely) **veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését, tárolását és előkezelését** a II. fejezet szerint.

**II.**

**1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek**

- 1.1. G0001 Gyűjtés:** A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából
- 1.2. R13 és D15 Tárolás:** A hulladék telephelyre történő szállítását követő ideiglenes elhelyezése további hulladékgazdálkodási tevékenységek (R1-R12 *vagy* D1-D14 kezelési műveletek valamelyikének) elvégzése érdekében
- 1.3. R12 és D13 Előkezelés:** – Hasznosítást megelőző előkészítő műveletként – átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében; *vagy* – ártalmatlanítást megelőző műveletként – keverés vagy elegyítés a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében:

- 1.3.1. **E02-01: Szétválasztás (szeperálás)**
- 1.3.2. **E02-02: Szűrés**
- 1.3.3. **E02-03: Aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)**
- 1.3.4. **E02-04: Tömörítés, bálázás, darabosítás**
- 1.3.5. **E02-05: Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)**
- 1.3.6. **E02-06: Válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)**
- 1.3.7. **E02-13: Szitálás, rostálás**
- 1.3.8. **E02-15: Mosás**
- 1.3.9. **E02-16: Keverés**
- 1.3.10. **E02-99: Egyéb (pl.: átcsomagolás)**
- 1.3.11. **E04-02: Szűrés**
- 1.3.12. **E04-03: Fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás)**
- 1.3.13. **E04-04: Mosás**
- 1.3.14. **E04-08: Keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés**
- 1.3.15. **E04-12: Felítátás**
- 1.3.16. **E04-99: Egyéb (pl.: átcsomagolás)**

## **2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége**

Jelen határozatban foglalt hulladékgazdálkodási engedély alapján gyűjthető, tárolható és előkezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok köre technológiánként kerül megadásra. Az **1. és 4. sz. technológiában** gyűjthető, illetve előkezelhető hulladékok – azonosító kód, típus és mennyiség szerinti – körét jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **1-2. sz. mellékletei** tartalmazzák. A **2-3. sz. technológia** vonatkozásában a tárolható és előkezelhető hulladékok köre a **3. pont 3.1. alpontjában** került meghatározásra.

## **3. Hulladékkezelési technológia**

### **3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:**

#### **3.1.1. 1. sz. technológia: G0001 Hulladékgyűjtés**

Az Ügyfél fenti bérelt telephelyén évente mindösszesen 30.000 tonna mennyiségű veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtését végzi. **Tárgyi technológiában gyűjthető, tárolható veszélyes és nem veszélyes hulladékok körét és éves mennyiségét jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 1. sz. melléklete tartalmazza.**

A telephelyre beérkező hulladékokat mérlegelést követően a **3.1.5. pontban** részletezett tároló helyeken – a hulladéktároló helyek üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó határozatban foglaltaknak megfelelően - tárolják kiszállításukig. A mérlegelés az Ügyfél tulajdonában álló 1.000 kg és 1.500 kg teherbírású raktári mérleg segítségével történik.

### **3.1.2. 2. sz. technológia: E04-03 Hulladékolaj-előkezelés**

A hulladékolajokat – durva szűrőn keresztül – 63 m<sup>3</sup> térfogatú kezelőtartályba szivattyúzzák. Az olajhulladék fizikai paraméterei és a szennyezők sűrűsége szerint differenciáltan ülepedik, az ülepedés időtartama átlagosan 24 óra. A kezelőtartályból acélhordókba leengedésre kerül az olajos iszap, az olajos vizet pedig egy 5 m<sup>3</sup> térfogatú tartályba fejtik át. Az ülepitett hulladékolajat három mechanikai szűrőn keresztül a szállítójármű tartályba fejtik, vagy IBC tartályokban a soron következő kiszállításig letárolják.

A hulladékok előkezeléséből keletkező hulladékolaj 19 02 07\* azonosító kódon (elválasztásból származó olaj és koncentrátum) kerül átadásra engedéllyel rendelkező kezelőnek. Nevezett hulladék várható éves mennyisége 2.240-3.040 tonna, mely értéket a beérkező hulladékolajok minősége (szennyezettsége és víztartalma) alapvetően befolyásolja. A technológia során leválasztott olajos iszap és olajos víz 19 02 05\* azonosító kódon (fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap) vagy 19 02 04\* azonosító kódon (előkevert hulladék, mely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz) másodlagos hulladékként kerülnek engedéllyel rendelkező kezelőnek átadásra évente mintegy 160-960 tonna mennyiségben.

A 2. sz. technológiában tárolható és előkezelhető hulladékok – azonosító kód, típus és mennyiség szerinti – körét az 1. sz. táblázat tartalmazza.

*1. sz. táblázat: Tárolható és előkezelhető hulladékok típusa és mennyisége:*

<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladéktípus</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
12 01 07*	Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	3.200
12 01 09*	Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	3.200
12 01 10*	Szintetikus gépolaj	3.200
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	3.200
13 01 11*	Szintetikus hidraulikaolaj	3.200
13 01 12*	Biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	3.200
13 01 13*	Egyéb hidraulikaolaj	3.200
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	3.200
13 02 06*	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	3.200
13 02 07*	Biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	3.200
13 02 08*	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	3.200
13 03 07*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3.200
13 03 08*	Szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós	3.200

	olaj	
13 03 09*	Biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3.200
13 03 10*	Egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3.200
13 05 06*	Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	3.200
13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	3.200
13 07 01*	Tűzelőolaj és dízelolaj	3.200
13 07 03*	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	3.200
16 01 13*	Fékfolyadék	3.200
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladék	3.200
19 02 07*	Elválasztásból származó olaj és koncentrátum	3.200
19 11 03*	Vizes folyékony hulladék	3.200

A 2. sz. technológia keretében **tárolható és előkezelhető** veszélyes hulladékok maximális össz mennyisége: **3.200 tonna/év.**

A telephely adottságait figyelembe véve a **2. sz. technológiában** egyidejűleg jelenlévő hulladékok maximális mennyisége **500 tonna.**

### 3.1.3. 3. sz. technológia: E02-03, E02-04 E02-15 és E02-99 Szennyezett csomagolási hulladékok előkezelése

A 3. sz. technológiában kezelni tervezett szennyezett műanyag (600 és 1.000 literes IBC tartályok, 1-30 literes flakonok és kannák) és fém (50-200 literes hordók) csomagolási hulladékok, melyek szennyező anyagoktól történő megtisztítása az alábbiak szerint történik:

#### *a) Szennyezett IBC tartályok esetében*

Vákuum segítségével eltávolítják az IBC tartályban lévő maradékanyagot, amely szűrőn keresztül a 63 m<sup>3</sup> térfogatú kezelőtartályba kerül, majd szóró berendezéssel tisztítószert visznek fel az IBC külső és belső felületére, ezután következik a mosás. A mosás után az edényekből a vizet kicsurgatják, szárítják. A megtisztított IBC tartályt fém- és műanyag-összetevőire szerelik szét.

#### *b) Szennyezett fémhordó esetében*

A szennyezett fémhordó tetejét speciális eszközzel felvágják és a benne lévő maradékanyagot vákuum segítségével eltávolítják, majd tisztítószert visznek fel rá, 120 bar nyomáson és szennyeződéstől függően 90 vagy 150 °C-on mossák. A mosás után az edényekből a vizet kicsurgatják, szárítják. Végül a gyűjtés és szállítás gazdaságosságának növelése érdekében hordóprésben összepréselik.

c) *Szennyezett műanyag flakon, kanna esetében*

A hulladékokat 10 mm rosta méretű műanyagdaráló gépen felaprítják, a darálék szitaszövetből készült gyűjtőbe kerül, ahol a szennyező anyag a darálékból lecsepeg, és az felfogásra kerül. A szennyezett darálékot a szitaszövetes gyűjtőben a mosóhelyre viszik, tisztítószert permeteznek rá, majd 20 percnyi várakozás után 150 °C-os gőzzel tisztítják, és végül a darálékot szárítják.

Fenti előkezelési tevékenységhez éves szinten mintegy 350-400 m<sup>3</sup> mosóvizet használnak fel és az előkezelés során évente hasznosításra alkalmas összesen 1.500 tonna mennyiségű műanyag (15 01 02) és fém (15 01 04) csomagolási hulladék, valamint évenként 350-400 tonna mennyiségű 19 02 04\* azonosító kódú (előkevert hulladék, mely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz) hulladék keletkezése várható.

A 3. sz. technológiában tárolható és előkezelhető hulladékok – azonosító kód, megnevezés és mennyiség szerinti – körét az 2. sz. táblázat tartalmazza.

*2. sz. táblázat: Tárolható és előkezelhető hulladékok típusa és mennyisége*

<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladéktípus</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1.500

A telephely adottságait figyelembe véve a **3. sz. technológiában** egyidejűleg jelenlévő hulladékok maximális mennyisége **700 tonna**.

**3.1.4. 4. sz. technológia: Veszélyes és nem veszélyes hulladékok fizikai és fizikai-kémiai előkezelése**

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyre érkezést követően az előkezelés megkezdéséig arra kijelölt és megfelelő adottságokkal (műszaki védelem és befogadóképesség) rendelkező helyen tárolásra kerülnek. Ennek értelmében a technológia működéséhez bizonyos puffer hulladékmennyiség felhalmozása szükséges, melynek magyarázata, hogy tárgyi előkezelési technológia nem folyamatos jelleggel és állandóan működik a telephelyen, csupán a beszállítások és tervezett kiszállítások megfelelő ütemezése mellett működtetett technológia. Ennek megfelelően a technológia végzéséhez szükséges eszközök, berendezések és egyéb feltételek nem folyamatosan állnak rendelkezésre a telephelyen. Tárgyi technológiában a beérkező hulladékok fizikai, valamint fizikai-kémiai előkezeléseken esnek át, melyek a következők lehetnek:

E02-01, E02-02, E02-03, E02-04, E02-05, E06-06, E02-13, E02-15, E02-16, E02-99, E04-02, E04-03, E04-04, E04-08, E04-12, E04-99.

**A 4. sz. technológiában tárolható és előkezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok körét és éves mennyiségét jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. sz. melléklete tartalmazza.**

**A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén a szóba jöhető *fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveleteket* hulladéktípusonként jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. sz. melléklete tartalmazza.**

**A 4. sz. technológia keretében tárolható és előkezelhető nem veszélyes hulladékok – mind hulladéktípusonkénti, mind maximális összes –mennyisége: 3.500 tonna/év.**

A telephely adottságait figyelembe véve a **4. sz. technológiában** egyidejűleg jelenlévő hulladékok maximális mennyisége **700 tonna.**

A technológiából kikerülő hulladékok és az előkezelési technológiába bevitt hulladékok mennyisége bizonyos esetekben megegyezik, ilyen esetekben a kezelésen átesett hulladékok a kezelést megelőző hulladékazonosító kódon előkezelés után fennmaradt hulladékként kerülnek engedéllyel rendelkező kezelőnek átadásra. Ettől eltérés abban az esetben lehetséges, amikor a hulladék olyan előkezelési műveleten esik át, amikor a hulladékból idegenanyag, vagy eltérő fázis kerül leválasztásra, vagy éppen pl.: mosóvíz, mosófolyadék kerül felhasználásra a hulladék előkezelése során. A leválasztott idegenanyagok veszélyes hulladék esetén 19 12 11\* azonosító kódon (egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)), nem veszélyes hulladék esetén 19 12 12 azonosító kódon (egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a keverék anyagokat is)) kódon, vagy a kikerülő idegenanyagnak megfelelő 19-es főcsoportbeli azonosító kódon (pl.: 19 12 04 (műanyag és gumi); 19 12 08 (textiliák) stb.) kerülnek engedéllyel rendelkező kezelőnek átadásra. Amennyiben a hulladékok előkezelése eltérő fázisok szétválasztására irányul, abban az esetben a kikerülő hulladékok az adott technológia során leválasztott fázisra leginkább jellemző 19-es főcsoportbeli azonosító kódon (pl.: 19 02 04\* és 19 02 05\* stb.) kerülnek engedéllyel rendelkező kezelőnek átadásra. Az Ügyfél a 4. sz. technológia előkezelési műveleteit a 496 m<sup>2</sup> alapterületű csarnok épületben végzi.

#### **3.1.5. R13 és D15 Hulladéktárolás**

A telephelyen hulladékok gyűjtése és tárolása három területen valósul meg. A telephelyi tároló kapacitásokat a területekre vonatkozó műszaki jellegű adatokat és az egyidejűleg tárolható – fizika megjelenési formájuk szerinti – hulladékok tárolóhelyenkénti megnevezésével a 3. sz. táblázat tartalmazza:



3. sz. táblázat: Telephelyi hulladéktároló helyek kapacitásai

Tároló terület	Tertület (m <sup>2</sup> )	Tárolható hulladék fizikai megjelenése	Egyidejű maximális mennyiség (tonna)
Csarnoképület	496	Szilárd és folyékony	300
Féltetővel és egybefüggő szilárd burkolattal ellátott terület	286	Szilárd	200
Fedett kármentővel ellátott területrész	223	Szilárd és folyékony	200
<b>Összesen:</b>			<b>700</b>

A telephelyen lévő – gyűjtésre, illetve kezelésre átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható **hulladékok** maximális mennyisége *valamennyi technológia vonatkozásában*: **700 tonna**.

*Egyes tároló területek:*

- a) **496 m<sup>2</sup> alapterületű csarnoképület:** A csarnoképület fedett, minden oldaláról zárt, szilárd (betonozott) egységes és egybefüggő folyadékszáró burkolattal került kialakításra. Az épületet magas raktári állványokkal látták el, amelyek – megfelelő helykihasználás mellett – biztosítják a hulladékok biztonságos egymástól jól elkülöníthető, áttekinthető gyűjtésének módját. E területen hulladékok tárolása IBC tartályban, Big-bag zsákokban, vagy 200 literes fémhordókban történik. E területen **300 tonna szilárd és folyékony** fizikai megjelenésű hulladék tárolható.
- b) **286 m<sup>2</sup> alapterületű féltetővel ellátott területrész:** E területrész is szilárd egybefüggő burkolattal került kialakításra, felülről fedett, 3 oldalról nyitott (4. oldala felől a csarnok épület falazata biztosítja a védelmet) terület. A tető 1,5 méterrel túlnyúlik a hulladék tárolására használt alapterületen, így a tárolt hulladék csapadékvízzel nem érintkezik. A terület padozata beton, a csarnok épület betonozásával egyidőben készült és azonos az ott bemutatott műszaki jellemzőkkel: „40 cm vastagságú beton”. A padozat állapota megfelelő, felülete a tárolt hulladékok fizikai kémiai tulajdonságainak ellenáll. Itt a hulladékok tárolása jól zárható, az időjárás viszontagságainak ellenálló műanyag- vagy fémhordókban történik. E területen **200 tonna szilárd** fizikai megjelenésű hulladék tárolható.
- c) **223 m<sup>2</sup> alapterületű kármentőként kialakított fedett terület:** A kármentőként kialakított fedett, teherbíró padozattal rendelkező és 40 cm magas beton oldalfallal

körülvett területrészt padozata a terület középpontja felé lejt, ahol 1 m<sup>3</sup> térfogatú zsomp került kialakításra. A padozat és a betonfal 2 betonrétegből áll, melyek közé 2 mm vastag összefüggő műanyagfólia került elhelyezésre. A 12 m<sup>2</sup> alapterületű mosóhely saját összefolyóval, kémiaileg ellenálló burkolattal rendelkezik. Az itt végzett egyéb tevékenységek helyigényét is figyelembe véve itt **200 tonna folyékony és szilárd hulladék tárolására van lehetőség.**

### **3.2. Környezetvédelmi jellemzők:**

#### **3.2.1. Hulladékgazdálkodás**

Az Ügyfél fenti bérelt telephelyén veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtését, valamint hulladékolajok, szennyezett csomagolási hulladékok, illetve egyéb veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelését – és azt megelőző tárolását – végzi. A hulladék gyűjtésének célja a (hulladéktermelőktől a kezelésre engedéllyel rendelkező kezelőig való) szállítási távolságok és ezáltal a szállítás okozta környezetterhelés és egyéb költségek csökkentésével a szállítási kapacitások ésszerű kihasználása mellett a hulladékok lehető legkisebb környezetterhelést előidéző módon történő eljuttatása a hulladéktermelő telephelye az ügyfél telephelye és az engedéllyel rendelkező kezelők telephelyei között. A telephelyen végzett előkezelési technológiából kikerülő előkezelésen átesett hulladékok a későbbi kezelő által elvégzendő hasznosítási vagy ártalmatlanítási technológiákban való alkalmazhatóságot segítik. Az Ügyfél tevékenységét egy műszakos (nappali) munkarendben végzi.

#### **3.2.2. Levegőtisztaság-védelem**

A rakodó-, munkagépek és gépjárművek működéséért felelős dízelmotorok nem okoznak a környezeti levegő minőségében változást. A levegővédelmi hatásterület egyik légszennyezőanyag esetében sem határolható le. Az üzemelés során helyhez kötött bejelentés-köteles légszennyező pont-, illetve diffúz forrás nem létesül. A tevékenység levegőminőségre gyakorolt hatása átmeneti, elviselhető jellegű, abban minőségi változás nem következik be.

#### **3.2.3. Környezeti zaj- és rezgésvédelem**

A telephely nappali időszakban üzemel. A hulladékkezelési tevékenység végzéséhez géppark bővítés során tömörítő-bálázó, hordóprés, vibrációs rosta, ipari őrlőgépet bérelnek a meglévők mellé. A tevékenység során a gépek működése, a hulladék ki- és beszállítása időszakos.

#### **3.2.4. Természet- és tájvédelem**

A telephely területe nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, továbbá nem része Natura 2000 hálózatnak, sem az Országos Ökológiai Hálózatnak. A tevékenység védett természeti értéket nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja, védendő tájképi elemet nem érint, természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

#### **4. Telephely**

A telephely Budapest irányából a 117-es számú, Esztergom illetve Dorog irányából pedig a 111-es számú útvonalon haladva közelíthető meg. A telephely minden oldalról körbekerített, 24 órás térfelügyelet mellett működik, hétfői és ünnepnapokon is. hulladékok fogadását előkezelését kizárólag hétköznapokon egy műszakos munkarendben, nappali műszakban végzik. A telephely korábbi funkcióját tekintve a volt szovjet laktanya hőközpontja volt, ennek megfelelően kellően megerősített épületszerkezetekkel és nagy szilárdságú burkolt (jellemzően beton, helyenként aszfalt) felületekkel rendelkezik. A telephelyen lévő központi csarnok épület szolgálja a veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolására vonatkozó egyik területrészt, illetve itt történik a fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek (4. sz. technológia) elvégzése. Mindezek mellett az épületnek szociális funkciója is van, itt kapnak helyet a mosdók és öltözők helyiségei, valamint az adminisztrációs és vezetői feladatokat ellátó munkavállalók irodái is. A központi épület mögött lévő féltetővel ellátott, három oldalról nyitott területrészen kizárólag szilárd fizikai megjelenésű hulladékok tárolása történik jól zárható, az időjárás viszontagságainak ellenálló műanyag- vagy fémhordókban. A telephely délkeleti sarkában helyezkedik el az előkezelési technológiák (2-3. sz. technológia) helyszínéül szolgáló műszaki védelmmel ellátott 223 m<sup>2</sup> alapterületű fedett területrész, a közúti töltőlefejtő állomás és a mosásra szolgáló területrész. Fenti területrész az előkezelésen kívül gyűjtési funkcióval is rendelkezik. A telephely bejárata mellett helyezkedik el a portaépület és a személygépjármű parkoló. A tehergépjárművek parkolása a telephely szilárd (betonozott) térburkolattal ellátott területein történik.

#### **5. Dologi feltételek**

Az Ügyfél az előkezeléshez szükséges eszközöket részben saját tulajdonú, részben pedig bérleti konstrukcióban a telephelyen lévő eszközökkel biztosítja.

A telephelyen alkalmazott technológiai eszközök:

<b>Eszközök</b>	<b>Előkezelési technológia</b>
2 db raktári mérleg (1.000 kg és 1.500 kg méréshatású)	1-4. sz. technológia
3 db targonca	1-4. sz. technológia
63 m <sup>3</sup> térfogatú kezelőtartály	2-4. sz. technológia
5 m <sup>3</sup> térfogatú olajos-víz tárolására szolgáló tartály	2-4. sz. technológia
Olajszűrő berendezés	2-4. sz. technológia
8 m <sup>3</sup> vákuumszivattyús tartály	2-4. sz. technológia
Mosóhely (Karcher HDS 695 S)	3-4. sz. technológia
Présgép (HB-14B hidraulikus hordótömörítő prés)	3-4. sz. technológia
Daráló (D-P1 műanyagdaráló)	3-4. sz. technológia
1 db Mobil portálprés (tömörítő-bálázó) (bérelt)	4. sz. technológia
1 db Mobil FP3000 típusú	4. sz. technológia

hordóprés (bérelt)	
1 db vibrációs mobil rosta (bérelt)	4. sz. technológia
1 db K10/50típusú ipari órlógép (bérelt)	4. sz. technológia

A tevékenység végzéséhez szükséges eszközök rendszeres karbantartását a tevékenységhez megfelelő jogosultságokkal rendelkező szervezetek végzik, így azok műszaki megfelelősége folyamatosan biztosított.

## **6. Humán feltételek**

- a) 1 fő környezetvédelmi mérnök
- b) Szakképzett gépkezelői munkaezr

## **7. Finanziális eszközök**

Környezetvédelmi felelősség-biztosítás

### **III.**

#### **1. Környezetvédelmi előírások**

##### **1.1. Hulladékgazdálkodási előírások:**

1. Valamennyi telephelyre érkező hulladékszállítmány mennyiségét mérni kell.
2. A telephelyen lévő hulladéktároló helyek csak a Hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethetők. **A telephelyen lévő – gyűjtésre, illetve kezelésre átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható hulladékok maximális mennyisége valamennyi technológia vonatkozásában: 700 tonna.**
3. Kezelésre átvett hulladékok kizárólag hulladéktároló helyen legfeljebb egy évig elkülönítetten tárolhatók, melyekről *naprakész üzemnaplót* kell vezetni. Az előkezelésre kerülő hulladékok átvételüket követően az előkezelés megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolhatók.
4. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig vagy üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig elkülönítetten gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben *naprakész üzemnaplót* kell vezetni.
5. Az átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész nyilvántartást* kell vezetni.
6. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig** – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.

7. Az átvett és keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig; míg az átvett veszélyes hulladékokról negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig adatszolgáltatást kell teljesíteni a Hatóság felé; előkezelési tevékenységnél „E” azonosító kód alkalmazásával.
8. A telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést kell tenni a Hatóság felé.
9. A kezelési művelet során keletkező másodlagos hulladékokat a keletkezési tevékenység szerinti fő- és alcsoportok alá kell besorolni.
10. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
11. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
12. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
13. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Hatóságot haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
14. A jelen határozatban foglalt hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező változást annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Hatóság felé be kell jelenteni.
15. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

### **1.2. Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

16. A tevékenység légszennyező forrását úgy kell kialakítani, működtetni és fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyezőanyag kerüljön a környezetbe.
17. Az ingatlan tulajdonosa, kezelője, illetve használója köteles az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

### **1.3. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:**

18. Amennyiben a telephely működése során annak üzemeltetőjeként az Ügyfél olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt tárgyi tevékenység zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet érint – és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn –, a telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani a Hatóság felé.

## **2. Felügyeleti díj**

**2017. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj arányos részét** (a teljes tárgyévre vonatkozó

40.000,- Ft, (azaz negyvenezer forint) időarányos részét jelen határozat jogerőre emelkedését követően 2017. december 31. napjáig tartó időszakra vonatkozóan) **kell**

**megfizetni jelen határozat jogerőre emelkedését követő 30 napon belül** a Hatóság részére – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla - KEMKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra (a továbbiakban: kincstári számla) történő átutalással. **Az Ügyfél 2018. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig** a Hatóság részére teljes éves felügyeleti díjat fizetni a kincstári számlára történő átutalással, melynek összege 40.000,- Ft, (azaz negyvenezer forint).

### **3. Szankciók**

A Hatóság – jogsértő tevékenysége esetén – szankciós jelleggel **hulladékgazdálkodási engedélyét visszavonja**, illetve **hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi** az Ügyfelet.

## **IV.**

### **Az eljárásban közreműködő szakhatóságok és állásfoglalásaik:**

**1. Esztergom Város Önkormányzat Jegyzője mint helyi természetvédelmi hatóság (a továbbiakban: Jegyző) 1865-2/17. számon a következő szakhatósági állásfoglalást adta:**

„Esztergom Város Önkormányzat Jegyzője (2500 Esztergom, Széchenyi tér 1.) a 7-5/2017. iktatószámom az ENVIROTRADE Kft. (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz.) hulladékgazdálkodási engedélye tárgyában Hivatalomhoz érkezett megkeresésére a környezetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdés és 8. sz. melléklete alapján mint a hulladékgyűjtés engedélyezési eljárásban közreműködő szakhatóság, az „ENVIROTRADE Kft. 2509 Esztergom-kertváros 30057/1 hrsz.” kérelme szerinti tevékenység végzéséhez **hozzájárulok az alábbi feltételek betartása mellett: 1. Kommunális szilárd és folyékony hulladék elhelyezése csak a települési szilárd, valamint a települési folyékony hulladék elszállításáról és kezeléséről szóló helyi önkormányzati rendelet, a vonatkozó jogszabályok, hatósági előírások figyelembevételével engedélyezhető. 2. Veszélyes hulladék az üzemek, intézmények területén csak átmeneti jelleggel, a vonatkozó jogszabályok és hatósági előírások betartásával tárolható.**”

**2. A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem) 35800/576-1/2017.ált. számon a következő szakhatósági állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Hatóság) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztálya Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) 7-5/2017. sz. megkeresése alapján az ENVIROTRADE Kft. (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1.; KÜJ: 100262537, KTV: 100882680; a továbbiakban: Ügyfél)

*hulladékgazdálkodási engedély módosításához vízminőség-védelmi és vízgazdálkodási szempontból az alábbi feltételek kikötése mellett hozzájárul: 1. A használat során tilos a felszíni és a felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése. 2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Hatóságnak. 3. Be kell tartani az olajhulladék lefejtő hely csapadékvízének tisztítására és elvezetésére kiadott 35800/7906-4/2016.ált. sz. vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakat. 4. A csapadékvizek szikkasztása nem eredményezheti a vonatkozó jogszabályban megadott „B” szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát. 5. A közcsatornába bocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni a vonatkozó jogszabályban foglalt kibocsátási határértékeknek. 6. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról. 7. Az engedélyesnek gondoskodni kell az üzemi kárelhárítási terv karbantartásáról, felülvizsgálatáról és szükség esetén módosításáról, amely módosítást Hatóságunkkal jóvá kell hagyatni. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít. Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”*

**3. A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Esztergomi Katasztrófavédelmi Kirendeltsége mint tűzvédelmi hatóság (a továbbiakban: Kirendeltség) 36160/100-2/2017.ált. számon a következő szakhatósági állásfoglalást adta:**

*„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztálya Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának (2800 Tatabánya, Fő tér 4.) megkeresése alapján az ENVIROTRADE Kft. (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz.) által kérelmezett hulladékgazdálkodási engedélyének megadásához **katasztrófavédelmi szempontból hozzájárulok.** A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló fellebbezésnek helye nincs, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni fellebbezésben támadható meg.”*

## V.

**1.** Jelen hulladékgazdálkodási engedély e határozat jogerőre emelkedésének napjától **2022. február 28. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a Hatósághoz fenti határnapot megelőzően legalább 75 nappal.

**2.** A Hatóság fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél 8288-23/2011. sz. jogerős határozatban foglalt **hulladékkezelési engedélyét** és a 2002-4/2015. sz. jogerős határozattal módosított 13833-11/2014. sz. jogerős határozatban foglalt **hulladékgazdálkodási engedélyét visszavonja**, így azok jelen határozat jogerőre emelkedésével hatályukat veszítik.

## VI.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 690.000,- Ft, (azaz hatszázkilencvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat a Hatóság részére eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

## VII.

Jelen határozattal szemben annak **kézhezvételét követő 15 napon belül az elsőfokú Hatósághoz két példányban** benyújtandó – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1539 Budapest, Pf.: 675.) címzett – **indokolással ellátott fellebbezésnek** van helye. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összege 345.000,- Ft, (azaz háromszáznegyvenötezer forint), melyet – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a kincstári számlára kell átutalni; melynek teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

Az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásai jelen határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

## INDOKOLÁS

Az Ügyfél tárgyi telephelyére vonatkozóan veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelésének engedélyezése iránti kérelmet terjesztett elő a Hatóságnál, mintegy a *8288-23/2011. sz. jogerős határozatban* foglalt hulladékkezelése megújításaként; továbbá a *2002-4/2015. sz. jogerős határozattal* módosított *13833-11/2014. sz. jogerős határozatban* foglalt hulladékgazdálkodási engedélyével való egységes szerkezetbe foglalása iránt.

Fentiek nyomán – a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 33. § (5) bekezdésének megfelelően – 2017. január 6. napján közigazgatási eljárás indult a Hatóságnál; melynek ügyintézési határideje a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 79. § (8) bekezdése értelmében 45 nap, amibe nem számítanak be a Ket. 33. § (3) bekezdése által meghatározott időtartamok.

– A Ket. 15. § (5) bekezdésének megfelelően – a Ket. 29. § (3) bekezdés b) pontja és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése alapján a Hatóság elektronikus iratával értesítette az érintett civil szervezeteket eljárása megindulásáról, akik nem kérték ügyféli jogállásuk megállapítását, az eljárással kapcsolatban nyilatkozatot nem tettek.

A Hatóságnak – a Ket. 44. § (1) bekezdésének és 45/A. § (7) bekezdésének megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 30. § (3) bekezdése, 31. § (3) bekezdése és 7-8. sz. mellékleteinek II. fejezetei alapján tárgyi



eljárásába szakhatóságokat kellett bevonni, melynek következtében a tényállás nem volt tisztázott.

Fentiekre tekintettel a Hatóság a Ket. 29. § (1c) bekezdése alapján mellőzte a Ket. 29. § (1b) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és függő hatályú határozat meghozataláról döntött a Ket. 71/A. § (1) bekezdése értelmében:

*„A kérelemre indult eljárásban a hatóság – az e §-ban meghatározottak szerint – a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül **függő hatályú döntést hoz.**”*

A kérelemnek és mellékleteinek a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 7. §-a és 9-10. §-ai szerinti vizsgálatát követően a Hatóság – a Ket. 37. § (3) bekezdése alapján kibocsátott – végzésével hiánypótlásra hívta fel az Ügyfelet, aminek – személyes konzultációt követően – megfelelően eleget tett.

A Hatóság megállapította, hogy az Ügyfél fenti bérelt telephelyén jelenleg veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtését, valamint hulladék olajok, szennyezett csomagolási hulladékok előkezelését – és azt megelőző tárolásukat – végzi. A telephelyen jelenleg folytatott 2-3. sz. előkezelési technológia mellett az Ügyfél új technológiaként (4. sz. technológia) veszélyes és nem veszélyes hulladékok fizikai és fizikai-kémiai elkezelését is végezni tervezi a továbbiakban. Az Ügyfél a kiegészítésként megküldött dokumentumokkal (levegőtisztaság-védelmi dokumentáció, zaj- és rezgésvédelmi fejezet), továbbá a hulladékgazdálkodási tevékenység végzésével kapcsolatos kérdések tisztázásával igazolta a telephely környezetvédelmi megfelelőségét.

A Hatóság a telephelyen lévő hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát 2975-6/2015. sz. jogerős határozatával módosított 2975-4/2015. sz. határozatával jóváhagyta. Az Ügyfél a Generali Zrt-nél (székhely: 1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.) 95592303007573200 kötvényszámú környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

A telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 3. sz. légszennyezettségi zónába tartozik.

Az EDiCon Kft. (székhely: 1122 Budapest, Határőr út 39.) E-1023/17. sz. dokumentációja alapján a Hatóság azt állapította meg, hogy a tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) tárgyi hatálya alá tartozó környezeti zajkibocsátással jár, és a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletének zajterhelési határértéke teljesül. A tevékenység a Zvr. 5-6. §-ai alapján, méréssel és számítással lehatárolt zajvédelmi hatásterülete zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet nem érint. Fentiek nyomán a tevékenységre vonatkozóan az Ügyfélnek a Zvr. 10. § (3) bekezdés a) pontja értelmében nem kell rendelkezni zajkibocsátási határértékkel.

A Hatóság megkereste az ügyben szakhatósági jogkörrel rendelkező szakhatóságokat, melyek a következő állásfoglalásokat adták a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont db) alpontja és e) pont ed) alpontja szerint:

A Jegyző szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét a Hatóság e határozat IV. fejezetének 1. pontjában rögzítette, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„Mivel az Esztergom közigazgatási területén elhelyezkedő tervezett tevékenységgel érintett 30057/1 hrsz. alatti ingatlan nem helyi jelentőségű védett terület és helyi védett területre közvetlen hatást sem gyakorol a létesítmény vagy tevékenység, ezért az megfelel a helyi természetvédelmi követelményeknek. Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény alapján hoztam meg, figyelembe véve a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendeletet, valamint Esztergom Város Önkormányzata Képviselő – testületének 7/2000. (IV.17.) KT. sz. rendeletét a természeti értékek, emlékek, területek helyi védelem alá helyezéséről, továbbá az Esztergom Város Önkormányzatának 54/2007. (X.14.) ök rendeletét Esztergom-kertváros helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről. Fentiekre való tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam. A szakhatósági állásfoglalás ellen külön fellebbezésnek nincs helye, az ügyfél az engedélyező hatóság által kiadott határozat ellen irányuló fellebbezés keretében gyakorolhatja a szakhatósági állásfoglalással kapcsolatos jogorvoslati jogát.”

A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét a Hatóság e határozat IV. fejezetének 2. pontjában rögzítette, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„Az Ügyfél kérelmére indult 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz. alatti ingatlanon veszélyes hulladék előkezelési tevékenységre kiadott 8288-23/2011. sz. veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtési tevékenységre kiadott 13833-11/2014. sz. hulladékgazdálkodási engedély módosítása és a két engedély egységes szerkezetbe foglalása céljából indult eljárásban a Környezetvédelmi Hatóság 7-5/2017. számon 2017. január 16. napján megkereste a Hatóságot, hogy elsőfokú vízügyi szakhatóságként tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalást adjon. A Hatóság a kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg: Az érintett telephelyen a technológia alapvetően veszélyes hulladék előkezelési tevékenység, valamint veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtési tevékenység. A telephely közművesített, a vízellátás és a szennyvíz-elvezetés megoldott. A telephelyen található olajhulladék lefejtő hely csapadékvizének tisztításának és elvezetésének üzemeltetésére az Ügyfél 35800/7906-4/2016. ált. sz. határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A telephely területe szilárd burkolattal van ellátva, csapadékvizeket a területen az erre a célra létesített árokban szikkasztják el. Tárgyi telephely hidrogeológiai védőterületet nem érint. Fentiek alapján a Hatóság megállapította, hogy a kérelemben bemutatott tevékenység nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, megfelel az ivóvízbázis védelmére, illetőleg a parti sávra és a nagyvízi mederre vonatkozó jogszabályi követelményeknek, nincsen hatása az árvíz- és jég levonulására, így az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul. Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (a továbbiakban: Favir.) 19. § (1) bekezdésén és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdésén alapul. A Hatóság a közcsatornába bocsátott szennyvizek minőségére vonatkozó előírását a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes

szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklete alapján írta elő. A Hatóság a csapadékvizek szikkasztására vonatkozó előírását a Favir. 10. §-a, valamint a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő. A Hatóság felhívja a figyelmet a következőkre: A Favir. 13. § (1) bekezdése alapján szennyező anyag elhelyezése, bevezetése engedélyköteles tevékenységnek minősül. Amennyiben az elszikkasztásra kerülő csapadékvizek szennyeződnek, abban az esetben a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § és e törvény értelmező rendelkezései szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelynek engedélyezési eljárásában a vízügyi hatóság a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vgr.) szerint engedélyezőként működik közre. A csapadékvíz szikkasztásra a Vgr. 3. § (1) bekezdése alapján vízjogi létesítési engedélyt kell beszerezni, amelyet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996.(VI.13.) KHVM rendelet szerinti tartalommal kell benyújtani az illetékes vízügyi hatósághoz. A kérelemnek tartalmaznia kell a Favir. 13. § (5)-(6) bekezdései szerinti elővizsgálatot is. Jelen szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. §-a (1), (3) és (6) bekezdései alapján adtam. A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki. A Hatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, és a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 30. § (3) bekezdése, 31. § (3) bekezdése és 7-8. sz. mellékleteinek II. táblázatai; illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. sz. mellékletének 1. pontja állapítja meg."

A Kirendeltség szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét a Hatóság e határozat IV. fejezetének 3. pontjában rögzítette, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztályának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályánál (2800 Tatabánya Fő tér 4.) indult az ENVIROTRADE Kft. (székhely: 2509 Esztergom-Kertváros, 30057/1 hrsz.) által kérelmezett hulladékgazdálkodási engedélyezési ügyében a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztályának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya mint engedélyező hatóság megkereste a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Esztergomi Katasztrófavédelmi Kirendeltségét mint első fokú szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Hatóságom 2017. január 30. napján helyszíni szemlét tartott fenti címen. A lefolytatott helyszíni szemle és a csatolt iratok alapján az ENVIROTRADE Kft. által kérelmezett hulladékgazdálkodási engedélyének megadásához hozzájárultam. Szakhatósági állásfoglalásom a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm.

*rendelet 30. § (3) bekezdése és 7. sz. mellékletének II. táblázata, valamint a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII.7.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése; illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI.30.) BM rendelet 1. §-a, valamint ugyanezen rendelet 1. sz. melléklete határozza meg. Az önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki.”*

Fentiek, valamint a népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal Kr. 30. § (1) bekezdése, 31. § (1) bekezdése és 7-8. sz. mellékleteinek I. fejezetei alapján adott véleményei nyomán a Hatóság – a Ht. 80. § (1) bekezdésének, a Hr. 7. § (2) bekezdésének és 9. § (2) bekezdésének megfelelően – a Ht. 12. § (2) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése és a Hr. 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatával hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról döntött a Ket. 71. § (1) bekezdése szerint.  
(I. fejezet)

A II. fejezet 1. pontjában szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a, 1. sz. melléklete, 2. sz. mellékletének 1. pontja és a Hr. 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapján határozta meg a Hatóság.

A II. fejezet 2. pontja által nevesített hulladéktípusokat a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. § (2) bekezdése és 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapulvételével állapította meg a Hatóság; míg egyidejűleg tárolható maximális mennyiségüket a Hr. 7. § (2) bekezdés c) pontja, 9. § (2) bekezdés b) pontja és az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 19. § (3) bekezdése alapján határozta meg.

**A III. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:**

1. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 1. sz. mellékletének 5.2. d) pontja
2. Hlr. 17. § (3) bekezdése, 19. § (2) bekezdése és 21. § (4) bekezdése
3. Ht. 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése
4. Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
5. Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
6. Ht. 65. § (4) bekezdése
7. Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; Hr. 9. § (2) bekezdés i) pontja és 2. sz. melléklete

8. Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
9. Ht. 63. § (1) bekezdése
10. Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
11. Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
12. Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja
13. Kvt. 8. §; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
14. Kvt. 82. § (1) bekezdése; Hr. 14. § (1) bekezdése
15. Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
16. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 26. § (2) bekezdése
17. Lvr. 28. § (2) bekezdése
18. Zvr. 10. § (1) bekezdése és 11. § (1) bekezdése; A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. §-a és 2. sz. melléklete

A III. fejezet 2. pontját a Ht. 82/A. § (1) bekezdése és (3) bekezdés a) pontja állapítja meg. A III. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Ht. 86 (1) bekezdése, a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, valamint a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései teremtik meg.

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

*„Hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható.”*

A Hatóság a Hr. 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelölte ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát az V. fejezet 1. pontjában.

A Hatóság új hulladékgazdálkodási engedélyt adott az Ügyfélnek, melyre tekintettel a 8288-23/2011. sz. jogerős határozatban foglalt hulladékkezelési engedélyt és a 2002-4/2015. sz. jogerős határozattal módosított 13833-11/2014. sz. jogerős határozatban foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt a Hr. 15. § (2) bekezdés a) pontja alapján visszavonta, így azok jelen határozat jogerőre emelkedésével hatályukat veszítik. (V. fejezet 2. pontja)

A Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 690.000,- Ft, (azaz hatszázkilencvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat a Hatóság részére – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 1. sz. mellékletének 5; 6; 11. főszáma és 20. főszámának 3. alszáma alapján.

Jelen határozat VI. fejezete – a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont dc-de) alpontjainak megfelelően – a Ket. 157. § (1) bekezdésén és 158. § (1) bekezdésén alapul.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot a Ket. 96. §-ának megfelelően – a Ket. 98. § (1a) bekezdése és 99. § (1) bekezdése szerint – a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja, míg a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak elleni jogorvoslati utat – fentiek szerint – a Ket. 44. § (9) bekezdése állapítja meg; minderről a Hatóság a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont da) alpontja alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összegét a Rend. 2. § (5) bekezdése alapján határozta meg a Hatóság. (VII. fejezet)

A Hatóság hatáskörét a Kr. 9. § (1) bekezdés d) pontja, (2) bekezdése, (3) bekezdés a) pontja, 13. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése és (3) bekezdés a) pontja; illetékességét ugyanezen jogszabály 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, 2017. március 10.

Dr. Fodor János hivatalvezető nevében és megbízásából

  
**Makra Gábor**  
főosztályvezető





**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal**  
**Tatabányai Járási Hivatal**

7-17/2017. sz. határozatának 1. sz. melléklete

Ügyiratszám: 7-17/2017.  
Ügyintéző: dr. Sebő F. Dániel, Imrő Zsuzsanna  
Tárgy: ENVIROTRADE Kft. (Esztergom) –  
Hulladékgazdálkodási engedélyezés

*A 1. sz. technológiában gyűjthető és tárolható hulladékok típusa és mennyisége:*

Azonosító kód	Hulladéktípus	Mennyiség (tonna/év)
01 01 01	Fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	500
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	500
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	500
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	1 000
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	1 000
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	500
01 03 08	hulladék por, amely különbözik a 01 03 07-től	500
01 03 09	tímföld termeléséből származó vörösiszap, mely különbözik a 01 03 07-től	20 000
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	500
01 04 08	kötőrmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	500
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	500
01 04 10	hulladékpor, amelyek különbözik a 01 04 07-től	1 000
01 04 11	kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	500
01 04 12	ércek mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től és a 01 04 11-től	500

01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	500
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fúrásából származó iszap és hulladék	15 000
01 05 05*	olajtartalmú fúróiszap és hulladék	10 000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	10 000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amelyek különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	5 000
01 05 08	klorid-tartalmú fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	15 000
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	1 000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	1 000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1 000
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött, nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (higtrágya)	1 000
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladéka	1 000
02 01 08*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	10 000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	5 000
02 01 10	fémhulladék	900
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	5 000
02 02 03	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	5 000
02 02 04	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	5 000
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	2 500
02 03 02	Tartósítószer-hulladék	2 500
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	2 500
02 03 04	fogyasztásra, vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	15 000
02 03 05	folyékony hulladéknak képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	5 000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000



02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	1 000
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	2 500
02 04 03	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2 500
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1 000
02 05 02	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1 000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
02 06 01	fogyasztásra vagy- feldolgozásra alkalmatlan anyag	5 000
02 06 02	tartósítószer hulladék	2 500
02 06 03	a folyékony hulladékok képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2 500
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	1 000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	1 000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	1 000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	5 000
02 07 05	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	2 500
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	5 000
03 01 04*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, fűrészpor faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	5 000
03 01 05	fűrészpor faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér amelyek különbözik a 03 01 04-től	5 000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
03 02 01*	Halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	1 000
03 02 02*	Halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1 000
03 02 03*	Fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1 000
03 02 04*	Szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1 000
03 02 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	1 000
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	1 000

03 03 01	fakéreg és fahulladék	5 000
03 03 02	Zöldlúg iszap, amelyet főzőlúg regenerálásából nyertek ki	5 000
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási de-inking) iszap	25 000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	25 000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	25 000
03 03 09	hulladék mésziszap	20 000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	25 000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amelyek különböznek a 03 03 10-től	5 000
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	15 000
04 01 01	Húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	2 500
04 01 02	meszezési hulladék	2 500
04 01 03*	Oldószertartalmú, zsirtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	2 500
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	2 500
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	2 500
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	2 500
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	2 500
04 01 08	Krómot tartalmazó cserzett bőr hulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	2 500
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	2 500
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
04 02 09	Társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	2 500
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	2 500
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	2 500
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	2 500
04 02 16*	Veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	2 500
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-től	2 500

04 02 19*	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 500
04 02 20	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amelyek különböznek a 04 02 19-től	2 500
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	2 500
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	2 500
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
05 01 02*	Sótalanító berendezésből származó iszap	2 500
05 01 03*	Tartályfenék iszap	10 000
05 01 04*	Alkil-savas iszap	2 500
05 01 05*	Kiömlött olaj	2 500
05 01 06*	Üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	5 000
05 01 07*	Savas kátrány	2 500
05 01 08*	Egyéb kátrány	2 500
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 500
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap amely különböznek a 05 01 09-től	2 500
05 01 11*	Tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	2 500
05 01 12*	Savas olaj	2 500
05 01 13	kazántápvíz iszapja	2 500
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	2 500
05 01 15*	elhasznált derítőföld	10 000
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	2 500
05 01 17	Bitumen	2 500
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
05 06 01*	Savas kátrány	2 500
05 06 03*	Egyéb kátrányféle	2 500
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	2 500
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2 500
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	500
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	1 000
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
06 01 01*	Kénsav és kénessav	5 000
06 01 02*	Sósav	5 000
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	1 000
06 01 04*	Foszforsav és foszforosav	5 000

06 01 05*	salétromsav és salétromossav	5 000
06 01 06*	Egyéb sav	5 000
06 02 01*	kalcium-hidroxid	5 000
06 02 03*	Ammónium-hidroxid	5 000
06 02 04*	Nátrium- és kálium-hidroxid	5 000
06 02 05*	Egyéb lúg	5 000
06 03 11*	Cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	2 500
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldatok	2 500
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek 06 03 11-től és 06 03 13-tól	2 500
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	900
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	900
06 04 03*	arzéntartalmú hulladék	2 500
06 04 04*	higanytartalmú hulladék	2 500
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	2 500
06 0502*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	5 000
06 06 02*	Veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladék	2 500
06 06 03	szulfidvegyületet tartalmazó hulladék, amely különbözik 06 06 02-től	2 500
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladék	500
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	500
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	500
06 07 04*	Oldat és sav, pl. kontakt-sav	2 500
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	500
06 09 02	foszforvegyületeket tartalmazó salak	5 000
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	5 000
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különböznek a 06 09 03-tól	5 000
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
06 10 02*	Veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	5 000
06 13 01*	Szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	5 000
06 13 02*	Kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02)	5 000
06 13 03	Műkorom (carbon black)	5 000

06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	1 000
06 13 05*	korom	5 000
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
07 01 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 01 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 01 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 01 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 01 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 01 12	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	5 000
07 02 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 02 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 02 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 02 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 02 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 02 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 02 10*	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 02 11*	folyékony hulladékok képződése helyén történő kezeléséből származó., veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 02 12	folyékony hulladékok képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amelyek különbözik a 07 02 11 -től	5 000
07 02 13	hulladék műanyag	15 000
07 02 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	5 000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	5 000
07 02 16*	veszélyes szerves szilícium-vegyületeket tartalmazó hulladék	5 000

07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
07 03 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 03 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 03 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 03 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 03 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 03 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyag (abszorbensek)	5 000
07 03 10*	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 03 11*	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 03 12	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11 -től	5 000
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
07 04 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 04 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 04 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 04 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 04 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 04 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 04 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 04 11*	folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapok, amely különbözik a 07 04 11 -től	5 000
07 04 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	15 000
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
07 05 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	10 000
07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000

07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 05 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11 -től	5 000
07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	5 000
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 06 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 06 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 06 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 06 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 06 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, amely különbözik a 07 06 11- től	5 000
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
07 07 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 07 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 07 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	5 000
07 07 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 07 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000

07 07 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyén történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	5 000
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
08 01 11*	Szerves oldószereket, vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk-hulladék	5 000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	5 000
08 01 13*	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék - és lakk-iszap	5 000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13- tól	5 000
08 01 15*	Szerves oldószereket, vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	5 000
08 01 16	festék- vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	5 000
08 01 17*	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	5 000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	5 000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	5 000
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	5 000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	5 000
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	5 000
08 01 19*	Szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók	5 000
08 01 21*	Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	5 000
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	1 000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1 000



08 03 12*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1 000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1 000
08 03 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	1 000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	1 000
08 03 16*	Hulladékká vált gravírozó oldat	1 000
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1 000
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	1 000
08 03 19*	Diszpergált olaj	1 000
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	5 000
08 04 10	Ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely ek különbözik a 08 04 09-től	5 000
08 04 11*	Szerves oldószereket, vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	5 000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	5 000
08 04 13*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	5 000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	5 000
08 04 15*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	5 000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	5 000
08 04 17*	gyantaolaj	5 000
08 05 01*	Hulladék izocianátok	1 000
09 01 01*	Vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	5 000
09 01 02*	Vizes alapú ofszetlemező előhívó oldat	5 000
09 01 03*	Oldószer alapú előhívó oldat	5 000
09 01 04*	Rögzítő (fixír) oldat	5 000
09 01 05*	Halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	5 000
09 01 06*	Fényképezési hulladék képződése telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	5 000
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	5 000

09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	5 000
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1 000
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételhez tartozó áramforrást is tartalmaz	1 000
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	1 000
09 01 13*	Képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	1 000
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)	25 000
10 01 02	széntüzelés pernyéje	25 000
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	5 000
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	1 000
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	5 000
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	5 000
10 01 09*	kénsav	5 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	5 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	5 000
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	5 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	5 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05, 10 01 07 és a 10 01 18-től :	5 000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amelyek különbözik a 10 01 20-tól	5 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat	5 000

	tartalmazó vizes iszap	
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	5 000
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	5 000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	5 000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	5 000
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	5 000
10 02 02	kezeletlen salak	5 000
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amely különbözik a 10 02 07-től	5 000
10 02 10	hengerlési reve	5 000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	5 000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	5 000
10 02 13*	Gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	5 000
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	5 000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	5 000
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	1 000
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	1 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	1 000
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	1 000
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1 000
10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	1 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1 000
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	1 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	5 000
10 03 20	Füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	5 000

10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	5 000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21 -től	1 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	1 000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23- től	1 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1 000
10 03 26	Gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely, különbözik a 10 03 25-től	1 000
10 03 27*	Hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	1 000
10 03 29*	sósalak és feketesalak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1 000
10 03 30	sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	1 000
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
10 04 01*	elsőleges és másodlagos termelésből származó salak	1 000
10 04 02*	elsőleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	1 000
10 04 03*	kalcium-arszenát	1 000
10 04 04*	Füstgáz por	1 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	1 000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1 000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	1 000
10 05 01	elsőleges és másodlagos termelésből származó salak	1 000
10 05 03*	füstgáz por	1 000
10 05 04	egyéb részecskék és por	1 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1 000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000

10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	1 000
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1 000
10 05 11	fölozék és salak, amely különbözik a 10 05 10-tól	1 000
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	1 000
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölozék	1 000
10 06 03*	Füstgáz por	1 000
10 06 04	egyéb részecskék és por	1 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1 000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	1 000
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	1 000
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölozék	1 000
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1 000
10 07 04	egyéb részecskék és por	1 000
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1 000
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	1 000
10 08 04	szilárd részecskék és por	1 000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	1 000
10 08 09	egyéb salakok	1 000
10 08 10*	Kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölozék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	1 000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölozések, amely különbözik a 10 08 10-től	1 000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1 000
10 08 13	anódgyártásból származó széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	1 000
10 08 14	anód törmelék	1 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1 000
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	1 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1 000

10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	1 000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1 000
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	1 000
10 09 03	kemence salak	5 000
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	5 000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	5 500
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	5 000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	25 000
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	5 000
10 09 10	Füstgáz por, amely különbözik a 10 09 09-től	5 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11 - től	5 000
10 09 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	5 000
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	5 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	5 000
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	5 000
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 10 03	Kemence salak	5 000
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	5 000
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	5 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	5 000
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	5 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	5 000
10 10 10	Füstgáz por, amely különbözik a 10 10 09-től	5 000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	5 000
10 10 14	kötőanyag hulladéko, amelyek különböznek a 10 10 13-tól	5 000
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	5 000

10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 11 03	üveg alapú, szálás anyagok hulladéka	5 000
10 11 05	egyéb részecskék és por	5 000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	5 000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	5 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórák hulladéka	5 000
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	5 500
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	5 000
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-től	5 500
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	5 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	5 000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	5 000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	5 000
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	5 000
10 12 03	szilárd részecskék és por	5 000
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	5 000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	5 000
10 12 08	kiegetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	5 000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	5 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománczóási hulladék	5 000
10 12 12	zománczóási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	5 000

10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	5 000
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
10 13 01	Hőkezelésre előkészített, hulladékká vált keverékek	5 000
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	5 000
10 13 06	Szilárd részecskék és por	5 000
10 13 07	Gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	5 000
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09 és a 10 13 10-től	5 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	5 000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	5 000
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	5 000
11 01 05*	Reve eltávolítására használt sav	2 500
11 01 06*	Közelebbről meg nem határozott sav	2 500
11 01 07*	Pácolásra használt lúg	2 500
11 01 08*	Foszfátózásból származó iszap	2 500
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	2 500
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	2 500
11 01 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	2 500
11 01 12	Öblítő és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	2 500
11 01 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó zsirtalanítási hulladék	2 500
11 01 14	zsirtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	2 500
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	2 500
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	2 500
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1 000
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározitot és goethitet is beleértve)	1 000
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	1 000
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz- hidrometallurgiai hulladék	1 000
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladék, amely különbözik a 11 02 05-től	1 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1 000
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	1 000
11 03 02*	egyéb hulladék	1 000



11 05 01	kemény cink	900
11 05 02	cinkhamu	2 500
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	1 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1 000
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	900
12 01 02	vasfém részek és por	900
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	900
12 01 04	nemvas fém részek és por	900
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1 000
12 01 06*	ásványolaj alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1 000
12 01 07*	Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1 000
12 01 08*	Halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	1 000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	10 000
12 01 10*	Szintetikus gépolaj	10 000
12 01 12*	Elhasznált viasz és zsír	7 500
12 01 13	hegesztési hulladék	1 000
12 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	5 000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	1 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	1 000
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	1 000
12 01 18*	Olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	5 000
12 01 19*	Biológiailag lebomló gépolaj	1 000
12 01 20*	Veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	5 000
12 01 21	Elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	1 000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	7 500
12 03 01*	vizes mosófolyadék	1 000
12 03 02*	gőzzel végzett zsirtalanítás hulladéka	1 000
13 01 01*	PCB-ket tartalmazó hidraulikaolaj	1 000
13 01 04*	Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	1 000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	1 000

13 01 09*	Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1 000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	5 000
13 01 11*	Szintetikus hidraulikaolaj	5 000
13 01 12*	Biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	5 000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	5 000
13 02 04*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1 000
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
13 02 06*	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	5 000
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1 000
13 02 08*	egyéb motor és hajtómű kenőolaj	5 000
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	1 000
13 03 06*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olaj, amelyek különbözik a 13 03 01-től	5 000
13 03 07*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	10 000
13 03 08*	Szintetikus szigetelő és hő-transzmissziós olaj	1 000
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hő-transzmissziós olaj	1 000
13 03 10*	Egyéb szigetelő és hő-transzmissziós olaj	1 000
13 04 01*	Belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1 000
13 04 02*	Kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	1 000
13 04 03*	Egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1 000
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	15 000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	15 000
13 05 03*	büzelzáróból származó iszap	15 000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	15 000
13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	15 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	15 000
13 07 01*	Tüzelőolaj és dízelolaj	5 000
13 07 02*	Benzin	5 000
13 07 03*	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	5 000

13 08 01*	sótalanítási iszapok, illetve emulziók	1 000
13 08 02*	egyéb emulziók	2 500
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogének, HCFC, HFC ;	1 000
14 06 02*	Egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	5 000
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	5 000
14 06 04*	Halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	5 000
14 06 05*	Egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	5 000
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	5 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	7 500
15 01 03	fa csomagolási hulladék	5 000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	900
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	5 000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	5 000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	5 000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	5 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 000
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot pld. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	900
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	10 000
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	15 000
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	5 000
16 01 04*	Hulladékká vált gépjármű	5 000
16 01 06	Hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	2 500
16 01 07*	Olajsűrők	5 000
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	1 000
16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	1 000
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	1 000
16 01 11*	azbesztet tartalmazó súrlódó-betétek	1 000
16 01 13*	Fékfolyadék	1 000
16 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	5 000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	5 000

16 01 16	cseppfolyósított gázok tartályai	1 000
16 01 17	vasfémek	900
16 01 18	nemvas fémek	900
16 01 19	műanyagok	5 000
16 01 20	üveg	5 000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 1601 13-ban és a 1601 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	1 000
16 01 22	közelebről meg nem határozott alkatrészek	1 000
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	1 000
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amelyek különbözik a 16 02 09-től	1 000
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	1 000
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	1 000
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	5 000
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	5 000
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	1 000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1 000
16 03 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	5 000
16 03 04	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	5 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	5 000
16 03 06	szerves hulladék, amelyek különbözik a 16 03 05-től	5 000
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	2 500
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	2 500
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	5 000
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	5 000
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	5 000

16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy 16 05 08-tól	3 000
16 06 01*	ólomakkumulátorok	1 000
16 06 02*	Nikkel-kadmium elemek	1 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	1 000
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve 16 06 03)	1 000
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	1 000
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1 000
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladék	5 000
16 07 09*	Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
16 07 99	közelebbről nem meghatározott hulladék	5 000
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródium, palládium irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve 16 08 07)	1 000
16 08 02*	Veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1 000
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	1 000
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve 16 08 07)	1 000
16 08 05*	Foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	1 000
16 08 06*	Elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	1 000
16 08 07*	Veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	1 000
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	1 000
16 09 02*	kromátok, pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	1 000
16 09 03*	peroxidok, pl. hidrogén-peroxid	1 000
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	1 000
16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony oldatok	5 000
16 10 02	vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től	5 000
16 10 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény hulladék	5 000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	5 000
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú béléanyagok és tűzálló anyagok	1 000

16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	1 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló- anyagok	1 000
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	1 000
16 11 05*	kohászáton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló- anyagok	1 000
16 11 06	kohászáton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	1 000
17 01 01	beton	5 000
17 01 02	tégla	5 000
17 01 03	cserép és kerámia	5 000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	5 000
17 01 07	beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	5 000
17 02 01	Fa	5 000
17 02 02	üveg	5 000
17 02 03	műanyag	5 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó, vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	20 000
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	5 000
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	5 000
17 03 03*	Szénkátrány és kátránytermék	5 000
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	900
17 04 02	alumínium	900
17 04 03	ólom	900
17 04 04	cink	900
17 04 05	vas és acél	900
17 04 06	ón	900
17 04 07	fémkeverék	900
17 04 09*	Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	900
17 04 10*	Olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	5 000
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1 000
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	20 000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	20 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	10 000

17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	10 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	20 000
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	5 000
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	2 500
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	2 500
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	2 500
17 06 05*	azbeszttet tartalmazó építőanyag	1 000
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	1 000
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	1 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladék	1 000
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építkezési és bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-t tartalmazó gyanta- alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	1 000
17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	5 000
17 09 04	kevert építési és bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	5 000
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)	5 000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve 18 01 03)	5 000
18 01 03*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	5 000
18 01 04	hulladék, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	5 000
18 01 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	5 000
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-tól	5 000
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	5 000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-tól	5 000
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	5 000
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	900

19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	15 000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	15 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	20 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	20 000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	20 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	20 000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	10 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	20 000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	5 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó pirolízis hulladék	10 000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik 19 01 17-től	5 000
19 01 19	fluid-ágy homokja	5 000
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nem-veszélyes hulladékot tartalmaz	10 000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	25 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	25 000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	5 000
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	15 000
19 02 08*	Veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	10 000
19 02 09*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	20 000
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	5 000
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 000
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 03 04*	Csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladék	5 000
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	5 000
19 03 06*	Megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	5 000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	5 000
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	5 000
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	15 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	15 000



19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	5 000
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	1 000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	1 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	20 000
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	5 000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	5 000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	5 000
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	5 000
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 07 02*	Hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	5 000
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	5 000
19 08 01	rácsszemét	1 000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	5 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	25 000
19 08 06*	Telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
19 08 07*	Ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	5 000
19 08 08*	Nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	5 000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	5 000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	10 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	20 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	25 000
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	5 000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	5 000
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	5 000

19 09 04	kimerült aktív szén	5 000
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	5 000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 10 01	vas- és acélhulladék	900
19 10 02	nemvas fém hulladék	900
19 10 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5 000
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	5 000
19 10 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	5 000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	5 000
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	5 000
19 11 02*	Savas kátrány	5 000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	10 000
19 11 04*	Fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	5 000
19 11 05*	Folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	10 000
19 11 06	Folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	5 000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	5 000
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	5 000
19 12 01	papír és karton	5 000
19 12 02	fém vas	900
19 12 03	Nemvas fémek	900
19 12 04	műanyag és gumi	5 000
19 12 05	üveg	5 000
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	20 000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	5 000
19 12 08	textiliák	5 000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	5 000
19 12 10	Éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	10 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20 000
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000

19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	5 000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	5 000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	5 000
19 13 07*	Szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	5 000
19 13 08	Szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amely különböznek a 19 13 07-től	25 000
20 01 01	papír és karton	5 000
20 01 02	Üveg	5 000
20 01 10	ruhanemű	5 000
20 01 11	Textiliák	5 000
20 01 13*	oldószerek	5 000
20 01 14*	Savak	5 000
20 01 15*	lúgok	5 000
20 01 17*	Fényképészeti vegyszer	5 000
20 01 19*	Növényvédő szer	5 000
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	5 000
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezés	5 000
20 01 25	étolaj és zsír	5 000
20 01 26*	Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	5 000
20 01 27*	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5 000
20 01 28	Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27	5 000
20 01 29*	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	5 000
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	5 000
20 01 31*	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	5 000
20 01 32	Gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31 től	5 000
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	5 000
20 01 34	Elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	5 000

20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	5 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	5 000
20 01 37*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fa	5 000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	5 000
20 01 39	Műanyagok	5 000
20 01 40	Fémek	900
20 01 41	kéménysőprésből származó hulladék	5 000
20 01 99	közelebről meg nem határozott egyéb frakciók	5 000
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	5 000
20 02 02	talaj és kövek	5 000
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	5 000
20 03 02	piacokon keletkező hulladék	5 000
20 03 03	úttisztításból származó hulladékok	5 000
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék	5 000

Az 1. sz. technológia keretében **gyűjthető és tárolható** hulladékok maximális összmenyisége: **30.000 tonna/év.**



**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal**  
**Tatabányai Járási Hivatal**

7-17/2017. sz. határozatának 2. sz. melléklete

Ügyiratszám: 7-17/2017.

Ügyintéző: dr. Sebő F. Dániel, Imró Zsuzsanna

Tárgy: ENVIROTRADE Kft. (Esztergom) –  
Hulladékgazdálkodási engedélyezés

A 4. sz. technológiában tárolható és előkezelhető hulladékok típusa és mennyisége:

Azonosító kód	Hulladéktípus	Mennyiség (tonna/év)
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	3500
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	3500
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	3500 3500
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	3500
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3500
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	3500
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3500
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	3500
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	3500
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	3500
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	3500
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	3500
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	3500
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltavolítási (de-inking) iszap	3500
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	3500

Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

H-2800 Tatabánya, Fő tér 4., II. em. – Telefon: +36 (34) 517-194 – Fax: +36 (34) 795-655

E-mail: [kornyeztvedelem@komarom.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@komarom.gov.hu) – Honlap: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/komarom-esztergom>

03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	3500
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	3500
05 01 03*	tartályfenék iszap	3500
05 01 05*	kiömlött olaj	3500
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3500
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 02 13	hulladék műanyag	3500
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	3500
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	3500
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	3500
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	3500
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok	3500

	(abszorbensek)	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	3500
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	3500
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk- hulladék	3500
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	3500
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	3500
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-től	3500
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	3500
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	3500
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	3500
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	3500
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	3500
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	3500
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	3500
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	3500
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	3500
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	3500
08 02 99	közelebről meg nem határozott hulladék	3500
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	3500
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	3500
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó	3500

	<b>nyomdafesték hulladék</b>	
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	3500
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	3500
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	3500
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	3500
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	3500
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	3500
08 03 19*	diszpergált olaj	3500
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	3500
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	3500
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	3500
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	3500
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	3500
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-től	3500
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	3500
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	3500
08 04 17*	gyantaolaj	3500
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	3500
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemező előhívó oldat	3500
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	3500
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	3500
10 01 02	széntüzelés pernyéje	3500
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	3500
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb	3500



	hulladék	
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	3500
12 01 02	vasfém részek és por	3500
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	3500
12 01 04	nemvas fém részek és por	3500
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	3500
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	3500
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	3500
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	3500
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	3500
12 01 10*	szintetikus gépolaj	3500
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	3500
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	3500
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	3500
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	3500
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	3500
12 01 18*	olajat tartalmazó fémisszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	3500
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	3500
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	3500
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	3500
12 03 01*	vizes mosófolyadék	3500
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	3500
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	3500
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	3500
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	3500
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	3500
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	3500
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	3500
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	3500
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	3500

13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	3500
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	3500
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	3500
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	3500
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	3500
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	3500
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	3500
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3500
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3500
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3500
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	3500
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	3500
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	3500
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	3500
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	3500
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	3500
13 05 03*	büzelzáróból származó iszap	3500
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	3500
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	3500
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	3500
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	3500
13 07 02*	benzin	3500
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	3500
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	3500
13 08 02*	egyéb emulziók	3500
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	3500
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	3500
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	3500

15 01 03	fa csomagolási hulladék	3500
15 01 04	fém csomagolási hulladék	3500
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	3500
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	3500
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	3500
15 01 09	textil csomagolási hulladék	3500
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	3500
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	3500
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	3500
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	3500
16 01 07*	olajsűrő	3500
16 01 13*	fékfolyadék	3500
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	3500
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	3500
16 01 17	vasfémek	3500
16 01 18	nemvas fémek	3500
16 01 19	műanyagok	3500
16 01 20	üveg	3500
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	3500
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	3500
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	3500
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	3500

16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	3500
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	3500
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	3500
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	3500
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	3500
16 03 04	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	3500
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	3500
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	3500
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	3500
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	3500
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	3500
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-től, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-től	3500
16 06 01*	ólomakkumulátorok	3500
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	3500
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	3500
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	3500
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	3500
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	3500
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	3500
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	3500
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	3500

16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	3500
17 01 01	beton	3500
17 01 02	tégla	3500
17 01 03	cserép és kerámia	3500
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	3500
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	3500
17 02 01	fa	3500
17 02 02	üveg	3500
17 02 03	műanyag	3500
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	3500
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	3500
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	3500
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	3500
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	3500
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	3500
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	3500
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	3500
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	3500
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	3500
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	3500
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	3500
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	3500
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-keket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	3500
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	3500

17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	3500
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	3500
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	3500
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	3500
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	3500
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	3500
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3500
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	3500
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	3500
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	3500
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	3500
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	3500
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3500
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	3500
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	3500
20 01 13*	oldószerek	3500
20 01 14*	savak	3500
20 01 15*	lúgok	3500
20 01 19*	növényvédő szer	3500
20 01 21*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	3500
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	3500
20 01 25	étolaj és zsír	3500
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	3500
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	3500

20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	3500
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	3500
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	3500

Az 4. sz. technológia keretében **tárolható és előkezelhető** hulladékok maximális összmenysége: **3.500 tonna/év.**

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törs, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emuzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felkutatás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
02 03 04	anyagok, amelyek feldolgozásra alkalmasak	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
02 07 02	szeszűrés hulladéka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpors, fátorgács, darabos eseték, fa, forgácslap és fűrész	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓



**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. Határozatának 3. sz. melléklete**

A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként																				
Átvenni tervezett hulladékok listája		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)																		
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0216- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 fejtetés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)			
03 01 05	fűrészpor, fáforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és fűrész, amely különbözik a 03 01 04-tól	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékelváltási (de- inking) iszap	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

KEMKH Tatabányai Járási Hivatal  
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály  
7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete

A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Átvenni tervezett hulladékok listája	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrlés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átso- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felitítás	E0499- egyéb. (pl. átso- magolás)
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásból származó hulladék	✓	✓	✓	✓		✓		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
05 01 03*	tartályfenék iszap	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
05 01 05*	kiomlott olaj	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-		-		-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen, -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (balázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vizzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elagy- képzés, oldatté- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltartás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
07 02 13	hulladék műanyag	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrlés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átco- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb, (pl. átco- magolás)
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 06 01*	vizes mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 07 01*	vizes mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- Keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fűzis- szétvá- lasztás (pl. emuzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -hépzés, eiegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felitatus	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosóanyagok és anyalug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, fejtató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, fejtató anyagok (abszorbensek)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-évtől	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrártügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési módok (✓= igen; -nem)																
		E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltartás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)	
Azonosító kód	Hulladéktípus																	
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk-tartalmú vizes iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (balázás)	E0205- válogatás (alaki jeli- szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverés -képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felítatás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festékek vagy lakktartalmú vizes szuszpenziók	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 01 20	festékek, látk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 02 99	közleplebről meg nem határozott hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alakti jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szítálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oidatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 03 19*	diszpergált olaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓



**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként																
Átvenni tervezett hulladékok listája	Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
	E0201- szétfá- lasztás (szeparálás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrlés	E0204- tömörítés (balázás)	E0205- válogatás (ataki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átcsomagolás)	E0402- szűrés	E0403- szétfá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 fejtetés	E0499- egyéb. (pl. átcsomagolás)
Azonosító kód	Hulladéktípus															
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

<b>A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként</b>																	
<b>Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)</b>																	
<b>Átvenni tervezett hulladékok listája</b>		<b>E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)</b>	<b>E0202- szűrés</b>	<b>E0203- aprítás, törés, darabolás, őrlés</b>	<b>E0204- tömörítés (bálázás)</b>	<b>E0205- válogatás (alaki jel. szerinti)</b>	<b>E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerinti)</b>	<b>E0213- szitálás, rostálás</b>	<b>E0215- mosás (vízzel)</b>	<b>E0216- keverés</b>	<b>E0299- egyéb (pl. Átcsó- mögolás)</b>	<b>E0402- szűrés</b>	<b>E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)</b>	<b>E0404- mosás</b>	<b>E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés</b>	<b>E0412 felítatás</b>	<b>E0499- egyéb. (pl. átcsó- mögolás)</b>
<b>Azonosító kód</b>	<b>Hulladéktípus</b>																
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
08 04 17*	gyantaolaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktíváló oldat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
09 01 04*	rögzítő (fixir) oldat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
10 01 02	széntüzelés pernyéje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
10 01 03	tőzégpernye és kezeletlen fa elűzéséből származó pernye	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMIKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrártügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, örtés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagimi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elégly- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felítálás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 02	vasfém részek és por	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 04	nemvas fém részek és por	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
12 01 10*	szinterikus gépolaj	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerinti)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerinti)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pi. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pi. emuzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elég- képzés, oidatke- szítés, szusz- penzilo- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pi. átcsó- magolás)
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, honolás, lappolás iszapja)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 19*	biológiailag lebomló gépjel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szoba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; - nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömrítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jeli. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -képzés, elegy- képzés, oidatke- szítés, penzío- képzés	E0412 felítatás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20- tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
12 03 01*	vizes mosófolyadékok	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- apritás, törés, darabolás, őrlés	E0204- tömrítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szítálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átco- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oidatke- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átco- magolás)
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvégeletet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvégeletet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 02 07*	biológiaiag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvégeletet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvégeletet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- apítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömrítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jeil. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb, (pl. átcsó- magolás)
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfögből származó olajtartalmú hulladék	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
13 05 01*	homokfögből és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 05 03*	bűzelzárból származó iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓

KEMKH Tatabányai Járási Hivatal  
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály  
7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete

A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként																
Átvenni tervezett hulladékok listája	Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
Azonosító kód	Hulladéktípus															
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
13 07 02*	benzin	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓
13 08 02*	egyéb emulziók	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
15 01 03	fá csomagolási hulladékok	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓



**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai útban előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (balázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás (vízzel)	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pi.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 02 11*	klór-fluor- szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emuizáló bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
16 02 16	kisejejtett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 03 04	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, örtés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06- tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 06 01*	ólomakkumulátorok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

KEMKH Tatabányai Járási Hivatal  
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály  
7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete

A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési módok (✓= igen; -nem)		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Átvenni tervezett hulladékok listája		E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerinti)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerinti)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emuzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oidatke- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 felítatás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
Azonosító kód	Hulladéktípus																
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oidatok	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
16 10 04	vizes tömény oidatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
17 01 01	beton	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 01 02	tégla	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 01 03	cserép és kerámia	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 02 01	fa	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 02 02	üveg	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szövegező fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (balázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás (vízzel)	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- lasztás (pl. emulzió borítás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltöltés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
17 02 03	műanyag	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03- tól	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrítés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás (vázal)	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltartás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési- bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB- ket tartalmazó gyanú alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

Átvenni tervezett hulladékok listája		A 4. sz. technológiai táblában előkezelhető hulladékok esetén szöveg jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként															
		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen, -nem)															
Azonosító kód	Hulladéktípus	E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrés	E0204- törmörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jell. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltartás	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékokat is)	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékokat tartalmaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

**A 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként**

Azonosító kód	Hulladéktípus	Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)															
		E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrés	E0204- tömbörités (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás (vízzel)	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl.: Átso- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 feltartás	E0499- egyéb. (pl. átso- magolás)
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓



**KEMIKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

**A. 4. sz. technológiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és fizikai-kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként**

Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓= igen; -nem)

Átvenni tervezett hulladékok listája	E0201- szérvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, örlés	E0204- tömörítés (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel- szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átco- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emuzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék -képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412 fejtetés	E0499- egyéb. (pl. átco- magolás)
<b>Hulladéktípus</b>																
szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 13* oldószer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 14* savak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 15* lúgok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 19* növényvédő szer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 21* fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 23* klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiseljezett berendezés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 25 étolaj és zsír	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 26* olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

**KEMKH Tatabányai Járási Hivatal**  
**Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály - Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**  
**7-17/2017. sz. határozatának 3. sz. melléklete**

**A 4. sz. technológiaiában előkezelhető hulladékok esetén szóba jöhető fizikai és kémiai előkezelési műveletek hulladéktípusonként**

Átvenni tervezett hulladékok listája		Alkalmazni kívánt előkezelési módok (✓ = igen; -nem)																
		E0201- szétvá- lasztás (szepar- álás)	E0202- szűrés	E0203- aprítás, törés, darabolás, őrés	E0204- tömbörités (bálázás)	E0205- válogatás (alaki jel. szerint)	E0206- válogatás (anyagmi- nőség szerint)	E0213- szitálás, rostálás	E0215- mosás (vízzel)	E0216- keverés	E0299- egyéb (pl. Átcsó- magolás)	E0402- szűrés	E0403- fázis- szétvá- lasztás (pl. emulzió bontás)	E0404- mosás	E0408- keverék- képzés, elegy- képzés, oldatké- szítés, szusz- penzió- képzés	E0412- fejtetés	E0499- egyéb. (pl. átcsó- magolás)	
Azonosító kód	Hulladéktípus																	
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21- től és a 20 01 23-tól	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21- től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/07812-12/2019.

Tárgy: CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
(Miskolc) részére veszélyes hulladékok  
előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási  
engedély

Ügyintéző: Soltész István

Hiv. szám:

Ügyintézőjük: Tóth Sándor

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.)  
– továbbiakban: engedélyes – kérelmének helyt adok és részére a II.3. pontban meghatározott  
veszélyes hulladékok

előkezelésére

vonatkozó

hulladékgazdálkodási engedélyt megadom.

- II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység főbb jellemzői

1. Az engedélyes azonosító adatai

Neve: CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
KSH azonosító: 25877058-3822-114-05  
Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.  
KÜJ: 103551706  
Telephely: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., 34/A. (Miskolc, 4550/2, 4550/5 hrsz.)  
KTJ: 100895130  
Telepengedély-  
nyilvántartási száma: 0461/2009. (Kiadmányozó: Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat  
Jegyzője); Az irat iktatószáma: 210.646-8/2018.

2. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység

Megnevezése előkezelés a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontjának megfelelően.

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bek. 7. pont): a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. és 2. számú melléklete szerint:

- D9** E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiegészítés);
- D13** Keverés vagy elegyítés a D1–D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (D-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja az ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például a D1–D12 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
- D14** Átcsomagolás a D1–D13 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében;
- R 12** Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

Fizikai előkezelés, átalakítás:

- E02 – 03** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);  
**E02 – 04** tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);  
**E02 – 05** válogatás alakjellezők szerint (osztályozás);  
**E02 – 06** válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);  
**E02 – 99** egyéb.

Fizikai-kémiai előkezelés, átalakítás:

- E04 – 03** fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás);

Területi hatálya: az engedélyes 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., 34/A. szám alatti telephelye

3. Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

**„A” hulladékcsoport** (Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek az előkezelést követően nem a Cirkont-Neo Zrt.-nél kerülnek ártalmatlanításra vagy hasznosításra.)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [Tév]
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMANCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1 500
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	1 500
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	500
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	500
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	25
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	2 500
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	2 500
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	2 500
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, revéttlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	1 500
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	250
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	2 500
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	1 250
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	1 000
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VEDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5 000

15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1 000
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők és védőruházat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	2 500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	2 500
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	5 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	2 500
16 08	kimerült katalizátorok	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	25
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	2 500
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	2 500
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	2 500
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	2 500
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeteit is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	250
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	5 000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	2 500
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	2 500
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	5 000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	2 500
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	3 000
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	250
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	5 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	2 500
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	2 500
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és sajak	5 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	2 500

19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	250
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	2 500
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	5 000
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladék	250
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	5 000
19 04	üvegesített (vitifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	2 500
19 04 03*	nem üvegesített (vitifikált) szilárd fázis	250
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	2 500
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	250
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 500
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	5 000
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	5 000
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	250
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	2 500
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5 000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	500
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	250
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1 500
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	1 500

Az előkezelhető „A” hulladékcsoportba tartozó veszélyes hulladékok összes mennyisége: 10 000 t/év.

**„B” hulladékcsoport** (Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek az előkezelést követően a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban a Cirkont-Neo Zrt. által üzemeltetett komposztáló telepen kerülnek ártalmatlanításra.)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	2 500
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	250
05 01 03*	tartályfenék iszap	250
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	250
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	250
05 01 15*	elhasznált derítőföld	250
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1 250
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hönolás, lappolás iszapja)	1 250
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékokat)	
13 04	hajófenéki olajhulladék	
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	250
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	2 250
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	3 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	250
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2 500
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	3 000
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők és védőruházat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	2 500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	



16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)	
16 01 07*	olajszűrő	1 500
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	3 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	2 000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 500
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	250
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	3 000
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	250
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3 000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	250

Az előkezelhető „B” hulladékcsoportha tartozó veszélyes hulladékok összes mennyisége: 3 000 t/év,

„C” hulladékcsoportha (Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek előkezelése a Cirkont-Neo Zrt. központi telephelyén meglévő érvényes vízjogi engedéllyel rendelkező olajos veszélyes hulladék kezelőben tervezett.)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	2 500

12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	5 000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1 250
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	1 250
12 03	vizet és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	250
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	250
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékokat)	
13 04	hajófenéki olajhulladék	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	25
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	250
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	500
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	2 250
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	5 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	250
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	2 250
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2 500
13 08	közelebről meg nem határozott olajhulladék	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	2 500
13 08 02*	egyéb emulziók	5 000

Az előkezelhető „C” hulladékcsoportba tartozó veszélyes hulladékok összes mennyisége: 2 000 t/év,

Az „A”, „B” és „C” hulladékcsoportba tartozó hulladékokból mindösszesen előkezelhető fémhulladékok mennyisége: 520 t/év, de max. 2 t/nap.

Az előkezelhető hulladékok hulladék-típusonkénti mennyisége nem haladhatja meg a hulladék-jegyzékekben meghatározott mennyiségeket.

#### 4. A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása

Engedélyes a 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., 34/A. szám alatti telephelyén a II.3. pontban meghatározott veszélyes hulladékok előkezelésével, valamint – önálló, végleges engedélyek birtokában – veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésével és kereskedelmével, illetve nem veszélyes hulladékok előkezelésével foglalkozik.

A 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., 34/A. szám alatti telephelyet Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat Jegyzője – egyebek mellett – „nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása”, valamint „veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása” bejelentéshez kötött ipari tevékenységekre vonatkozóan – 210.646-8/2018. számú irata szerint 0461/2009. számon nyilvántartásba vette.

A telephely a tevékenység végzéséhez szükséges infrastruktúrával rendelkezik.

Engedélyes telephelyére a hulladékokat a hulladékok termelői, birtokosai, engedéllyel rendelkező szervezetek, illetve külön engedély birtokában az engedélyes szállítja be.

A hulladékok átvételét megelőzően szemrevételezésre kerülnek. Szükség esetén a hulladékból mintát vesznek, melyet külső laboratóriummal bevizsgáltnak. Az átvételi követelményeknek nem megfelelő hulladékok átvételét engedélyes megtagadja.

A hulladékokat átvételét követően mérlegelik (hídmérleg, lapmérleg), majd ezt követően sor kerül a mérlegjeggy, illetve egyéb bizonylatok kiállítására és a hulladékok nyilvántartásba vételére.

A hulladékok előkezelésig történő ideiglenes tárolása a 7280 m<sup>2</sup> alapterületű, Miskolc, 4550/5 hrsz.-ú ingatlanon kialakított 6 db, mindösszesen 1779 m<sup>2</sup> alapterületű, zárt, fedett, betonozott padozatú kármentő zsompokkal, valamint víz- és olajálló bevonattal ellátott épületekben, illetve ADR minősített konténerekben történik.

A tárolóhelyen a szükséges közlekedési útvonalak/gyűjtőterek a gyűjtésre, tárolásra tervezett hulladékok mennyiségével arányosan kerültek kijelölésre úgy, hogy azok az anyagmozgató gépek/eszközök számára jól megközelíthetők legyenek.

A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/07875-4/2018. számú határozatával jóváhagyta.

Az előkezelési tevékenységgel összefüggésben – az engedélyes telephelyén – az alábbi műveletek elvégzésére kerülhet sor.

A határozat II.3. pontjában meghatározott -

**„A” hulladékcsoportha tartozó hulladékok**

**D 14 átcsoomagolása;**

A hulladékok csomagolása, átcsoomagolása a szállítás, tárolás, illetve a további kezelés (ártalmatlanítás vagy hasznosítás) elősegítése érdekében.

**E02 – 03 aprítása (zúzás, törés, darabolás, őrlés);**

Szállítás, tárolás, illetve a további kezelés (ártalmatlanítás vagy hasznosítás) elősegítése érdekében történő aprítás.

Az aprítást végző berendezésbe a hulladékok kézi erővel kerülnek beadagolásra.

Típus: Holzmann UZ 480;

Teljesítmény: 1 t/óra

**E02 – 04 tömörítése, bálázása, darabosítása (pl. agglomerálás, regranulálás);**

Fém, illetve műanyag csomagolási hulladékok hordópréssel történő préselése, összenyomása.

Típus: Avermann Horváth FP-11;

Teljesítmény: 0,5 t/óra.

Papír és műanyag, faforgács, fűrészpor hulladékok bálázása.

Típus: Avermann Horváth MK-2500;

Teljesítmény: 2,5 t/óra.

**E02 – 05, E02 – 06 válogatása;**

A további kezelés érdekében szükséges lehet egyes típusú hulladékok esetében anyagi és/vagy alaki jellemzők szerinti osztályozásra (pl. elemek, akkumulátorok).

**E02 – 99 egyéb;**

A szennyezett csomagolási hulladékok (HAK 15 01 10\* és HAK 15 01 11 ) tisztítása:

- folyékony maradék anyag kicsepegtetése, majd az edényzet magasnyomású mosóval történő mosása;
- szilárd maradékanyag célszerszámmal történő eltávolítása.

**„B” hulladékcsoportba tartozó hulladékok****D 14 átcsomagolása;**

Ezen hulladékok körénél az átcsomagolás általánosságban a kisebb csomagolási egységből a hulladék nagyobb csomagolási egységbe való átcsomagolását jelenti. A gazdaságosan történő szállítás érdekében.

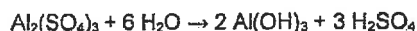
**E02 – 03, E02 – 04, E02 – 06;**

A végezni kívánt aprítás, tömörítés, bálázás és válogatás megegyezik az „A” hulladékcsoportban felsorolt előkezelési műveletekkel.

**„C” hulladékcsoportba tartozó hulladékok****Az előkezelés módja: D 9, E02 – 03, E02 – 99**

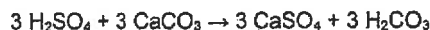
Az előkezelés lényege, hogy a beszállítóktól átvett olajos iszapok, emulziók víztartalmát lényegesen csökkentik, ezáltal a maradék, szintén veszélyes hulladéknak minősülő víztelenített iszap mennyisége csökken, további ártalmatlanítása, szállítása vagy hasznosítása egyszerűbbé, biztonságosabbá válik.

Ennek érdekében az olajos iszaphoz, emulzióhoz szervesen pelyhesítő anyagot, alumínium-szulfátot adagolnak, amely a vízben hidrolizál, a víz hidroxil-ionjával alumínium-hidroxid pelyheket alkot:

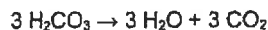


Az alumínium hidroxid gélszerű, adszorbeáló tulajdonsága révén az olajat, a detergensnek nagy részét, a lebegőanyagot, valamint az un. gyenge emulziók jelentős részét a felületén megköti.

Ezt az adszorbeáló tulajdonságot az alumínium szulfáttal egyidejűleg adagolt cement tovább erősíti, valamint kalcium-karbonát tartalmának segítségével a pH érték is megfelelően beállítható:



A keletkező gyenge szénsav vízre és széndioxidra bomlik:



Az anionos polimer (poliakrilamid) adagolásával pedig az alumínium-hidroxid felületén adszorbeált olaj tartósan, vízdoldhatatlan módon megköthető.

Az eljáráshoz az alábbi vegyszerek szükségesek:

- alumínium-szulfát

- cement (normál portlandcement, kereskedelmi minőség)
- polimer (poliakrilamid): pl.:
  - TECHNOFLOC 75 N;
  - SEPARAN AP 30;
  - SEPARAN AP 273;
  - PRESTOL;
  - de szinte bármilyen anionos polimer alkalmazható. Jelenleg Magnafloc LT 25 és Zetag 8160 polielektrolitot alkalmaznak.

Az adagolt vegyszermennyiség a kezelésre kerülő olajos iszap olaj- és szilárdanyag tartalma szerint változik.

Az előkezelés folyamata:

- A beszállított olajos iszapot, emulziót vagy közvetlenül a kezelő berendezésbe vagy a tárolótartályok valamelyikébe kell szivattyúzni.
- Egyszerre maximum 3 m<sup>3</sup> olajos iszap kezelésére van lehetőség. Az eljárás akár 80%-ot elérő szilárdanyag tartalom esetén is alkalmazható, de ebben az esetben a jó tisztítási hatásfok eléréséhez nagy mennyiségű vegyszerfelhasználás szükséges, ezért célszerű az iszap szilárdanyag tartalmát max. 20 %-ra beállítani, az olajos iszap – olajos emulzió arányt pedig kb. 5:1 arányú keverékre. (Gyakorlati tapasztalat, hogy pl. a gépjárműmosókban keletkező olajos iszapok közelítik ezeket az értékeket).
- A kezelőtartályba szivattyúzott iszapot már a vegyszeradagolás megkezdése előtt a légkompresszor segítségével, sűrített levegővel homogenizálni kell. Majd a keringtető szivattyú bekapcsolásával (folyamatos levegőztetés mellett) intenzív keverés közben kell beadagolni a vegyszereket: a cement és a polimer (poliakrilamid) teljes mennyiségét, valamint az alumínium-szulfát szükséges mennyiségének kb. 90%-át.

*Az adagolt vegyszermennyiség az olajos iszap szilárdanyag és olajtartalmának függvényében*

Vegyszer (kg/m <sup>3</sup> )	1,5 – 5,0 %	5,1 – 10,0 %	10 % felett
Alumínium-szulfát	4,0	6,0	8,0
Cement	4,7	7,0	9,4
Polimer	0,06	0,08	0,1
<b>Mennyiség a szilárdanyag függvényében</b>			
	10 % alatt	10,1 – 20 %	20 % felett
Polimer	0,06	0,15	0,35

- Az előkezelő berendezésben mindaddig folytatni kell a keverést, amíg az összes tökéletesen fel nem oldódott.
- Az alumínium-szulfát maradék 10 %-át a teljes előkezelési idő kb. 90 %-ánál kell a tartályba adagolni. Ennek az oldódási ideje nem lehet kevesebb 10 percnél.
- Az előkezelés, keverés teljes időtartamát a víz hőmérséklete határozza meg:
  - 5 °C alatt: 90 perc
  - 5 – 14 °C esetén: 60 perc
  - 14 °C felett: 45-60 perc

- Az előkezelés akkor tekinthető befejezettnek, ha a vizes-olajos iszapból vett minta szilárd fázisa 1 percen belül leülepedik és az előkezelt iszaptól elvált víz pH-ja 6,5 – 7,0 körüli.
  - ha a pH 6,5 alatti: néhány kg cementet kell adagolni és 1-2 percig folytatni a keverést
  - ha a pH 7,0 feletti: néhány kg alumínium-szulfát adagolása szükséges kb. 10 perces keverés mellett.
- Az előkezelés befejeztével az anyagot át kell szivattyúzni az üleptő-szűrő konténer üleptő terébe, ahonnan kb. 30 perces ülepedés után fokozatosan (az egymás alatt elhelyezett csapok nyitásával) kell az olajos iszaptól elválasztott vízfázist a szűrőszitára engedni.
- A szűrletviz a kármentő téren kívül teleptett, „biztonsági tartalékként” üzemelő ACO benzín- és olajleválasztó kisberendezésen és a RBO 165/50 olajszűrő aknán kerül további tisztításra, majd a szennyvízcsatorna-hálózatra kerül bevezetésre.
- Az üleptő szűrő konténerben visszamaradó olajos iszapot zagyszivattyúval az egyik 30 m<sup>3</sup>-es tárolótartályba emelik át.

Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok átadása hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére történik.

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

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

#### 5. A telephely bezárásának feltételei

A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.

A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

Amennyiben a telephelyen engedélyezett tevékenység a fentiektől eltérő okból szűnik meg, a hulladékok teljes körű átadására, valamint a tevékenység felhagyását követő környezetállapot bemutatására vonatkozó kötelezettségek – az előzőekben részletezettek szerint – változatlan formában fennállnak.

### III. Előírások

#### 1.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

##### a.) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

- Jelen hulladékgazdálkodási engedéllyel kizárólag a határozat II.3. pontjában felsorolt veszélyes hulladékok előkezelését lehet végezni, a II.2. és II.4. pontban részletezett módon és helyszínen.
- A tevékenység végzése során ki kell zárni a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét.
- A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
- A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy az előkezelés során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
- A telephelyen a hulladékok gyűjtése, előkezelésig történő ideiglenes tárolása – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon – a II.4. pontban részletezett módon történhet. A hulladéktároló hely üzemeltetése során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által BO-08/KT/7875-4/2018. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
- A tevékenység során a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak betartásán túl, követni kell az ADR által meghatározott előírásokat is.
- A veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetését, szennyezését, károsítását, valamint az emberi egészség veszélyeztetését, károsítását kizáró módon, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
- A gyűjtéshez használt eszközöknek folyamatosan alkalmasnak kell lenniük a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő raktározására.
- Az egymással reakcióképes veszélyes hulladékok ugyanabban a gyűjtőedényben történő gyűjtése tilos!
- Veszélyes hulladékot más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani tilos!
- Éghető folyékony hulladék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- Öngyulladásra hajlamos hulladékot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó hulladékkal, továbbá olyan hulladékkal, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni
- Többkamrás gyűjtőedényzetek használatakor azok rekeszeiben nem tárolhatók olyan hulladékok, amelyek egymással reakcióba léphetnek.
- Veszélyes hulladékot tartalmazó sérült, vagy szivárgó göngyölegeket az észlelést követően késelelem nélkül sérülésmentes göngyölegbe kell átfejteni, a környezetbe került veszélyes hulladék egyidejű szakszerű összegyűjtése mellett.

- Engedélyes köteles az átvett hulladékok kezeléséről folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
- Engedélyes telephelyén egyidejűleg gyűjthető kezelésre átvett veszélyes hulladékok mennyisége – a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre vonatkozóan kiadott, összes hatályos engedélyt figyelembe véve – nem haladhatja meg (típusonként sem, illetve összesen sem) az 1 000 tonnát, az egyes típusok esetén figyelembe véve azok éves átvehető mennyiségeit is.
- Az átvett hulladékok a hulladéktároló helyen, átvételt követően legfeljebb 1 évig tárolhatóak.
- Az átvett hulladékok előkezelésével összefüggésben kizárólag a II.4. pontban részletezett kezelési műveletek végezhetőek.
- Az előkezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
- Az előkezelt hulladék minden frakciója továbbra is hulladéknak tekintendő.
- A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.

Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

- A tevékenység során használt eszközök, berendezések, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
- Az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
- A tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtődényben kell gyűjteni.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.)



KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

- Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a telephelyen kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti PM<sub>10</sub> terhelést.
- A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
- A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
- A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott bejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági bejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
- A járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
- A telephelyen a hulladék előkezelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
- Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és a keletkező tűz késedelem nélkül történő eloltásáról.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely telekhatárának vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységhez alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
- Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Havaría esetén a beadványban szereplő havaría terv szerint kell eljárni!

Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.

- A hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben végzett műveletek végrehajtásáért, ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
- Az előkezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- az előkezelés helyszínére érkező szállítmányok azonosítása (dátum, fuvarokmányok, szállító, hulladék tulajdonos megnevezése, környezetvédelmi azonosítói (KÜJ, KTJ) hulladékazonosító kód, mérlegelési jegy stb.);
  - az előkezelés időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
  - az előkezelés hulladék napi mennyisége [kg], a keletkezett hulladék mennyisége [kg];
  - az előkezelés időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
  - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
  - a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék, veszélyes anyag környezetbe jutása, mentesítés, öngyulladás, egyéb tüzeset stb.).
- Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető.
  - Az átvett, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
  - A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
  - Adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett **veszélyes hulladékokról negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. munkanapig**, a tevékenység során keletkezett **veszélyes és nem veszélyes hulladékokról évente**, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
  - A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenység befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységre (veszélyes hulladék előkezelés) ki kell terjednie.
  - Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
  - A határozatban foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása esetén engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére tárgyév február 28-ig éves felügyeleti díjat fizetni.

A tevékenység év közben történő megkezdése esetén a felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni a hulladékgazdálkodási engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírásai:**

- A kérelmező által folytatott tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
- A vízbázisok védelme érdekében meg kell akadályozni, hogy a tevékenységből eredően szennyező anyagok talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszín alatti vizek jó állapotát.
- A technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
- A telephelyre szállított és tárolt, továbbá a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről folyamatosan gondoskodni kell.
- A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
- A telephelyen felhasznált vegyi anyagokra, keverékekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6792-1/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírásai:**

- A tevékenység során a hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
- A terület csapadékvizei nem érintkezhetnek olyan anyagokkal, amelyekből szennyeződést oldhatnak ki, vagy szállíthatnak magukkal.
- A hulladékok fogadása és átmeneti tárolása során ki kell zárni a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződésének lehetőségét.
- A telephelyen a hulladékok csak fedett vagy térburkolattal ellátott területen tárolhatók.
- A szállítójárművek, konténerek és egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
- Amennyiben a tevékenység végzése során olyan esemény történik, amely a felszíni és felszín alatti vízkészletet veszélyezteti, arról és az elhárítása érdekében tett intézkedésről a vízügyi hatóságot azonnal tájékoztatni kell.
- A telephelyen található vízellátási műanyagvezeték a mindenkor hatályos vízügyi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni.

**3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltsége (Miskolc) 35510/3565-3/2019. ált. számon szakhatósági hozzájárulását – tűzvédelmi szempontból – előírások nélkül megadta.**

IV. A hulladékgazdálkodási engedély kiadására szolgáló kérelmet Engedélyes szakirányú végzettséggel rendelkező alkalmazottja készítette 2019. év július hónapban.

1. A hulladékgazdálkodási engedély **2024. szeptember 30-ig** hatályos.
2. A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglaltól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.
3. A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:
  - az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
  - az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
  - a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár;valamint a hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:
  - az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
  - megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
  - az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
  - az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.
4. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni.

V. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához az elektronikus kapcsolattartás keretei között benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 90 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell befizetni.

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

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

Fellebbezés hiányában a határozat, a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

## INDOKOLÁS

A CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., KÜJ: 103551706, KTJ: 100895130) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, 2019. év július hó 13. napján előterjesztett kérelmében veszélyes hulladékok előkezelésének engedélyezését kérte.

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, az előkezelni kívánt hulladékok megnevezését, illetve mennyiségét, a rendelkezésére álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a kezelés anyagmértékét, a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat, valamint a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőinek ismertetését.

A beadvány – egyebek mellett – mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- az engedélyes cégkivonatának másolatát;
- a telephely tulajdoni lapjának, helyszínrajzának másolatát;
- Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat Jegyzője által, 210.646-8/2018. számon kiadott irat másolatát, mely szerint a 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., 34/A. szám alatti telephelyét 0461/2009. számon nyilvántartásba vette;
- foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés másolatát;
- igazolást, mely szerint az Engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskeresők alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait;
- az engedélyes 2018. évi számviteli törvény szerinti beszámolóját;
- hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek által kiadott befogadó nyilatkozatok másolatát;
- engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítási kötvényének másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos haváriatervét.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletében előírt 180 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat, 2019. év július hó 17. napján kelt, BO-08/KT/07812-2/2019. számú felhívásomra, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal részére megfizette, az átutalási bizonylatot 2019. év július hó 18. napján pótlólag megküldte.

Az eljárás során az Ákr. 43. § (7) bekezdése alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 30. § (3) bek.-e, illetve 7. számú melléklet II. táblázatának 3. és 4. pontja tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóságok bevonását írja elő – az Ákr. 43. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2019. év július hó 17. napján, BO-08/KT/07812-6/2019. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A kérelemben foglalt – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 7. pontja szerinti – hulladékgazdálkodási tevékenység a Ht. 62. § (1) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 7. számú melléklete szerint vizsgálandó szakkérdés a környezetvédelmi hatóság veszélyes hulladékok előkezelésének engedélyezése iránti eljárásában a közegészségügyi szakkérdés is.

Fentiekre tekintettel a 2019. év július hó 17. napján kelt, BO-08/KT/07812-3/2019. számú feljegyzésben megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály (Miskolc) – közegészségügyi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály (Miskolc) 2019. év július hó 25. napján kelt, BO-08/NEO/04716-2/2019. számú szakmai véleményében – közegészségügyi szempontból – a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt.

Az üzemelés során a környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében a határozat III.1.b. pontjában szerepeltetett előírások betartása szükséges.

Szakmai véleményében indoklásként előadta az alábbiakat:

*„A veszélyes hulladékkal kapcsolatos engedélyezési eljárásában vizsgált szakkérdés:*

*Az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások, a gyorsan bomló szervés és szervetlen anyagokat tartalmazó veszélyes hulladék gyűjtése módjának és mennyiségének jóváhagyása, tárolása, közegészségügyi feltételeinek érvényesítésének vizsgálata.*

*Az engedélyezési dokumentáció áttanulmányozása után megállapítást nyert, hogy a tevékenység során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területen élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.”*

Előírásai alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

*„A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény.*

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a tevékenység úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát.

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

Az egészségügyi kártevők elleni védekezés részletes előírásait a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló a 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. §-a, 39. §-a és a 4. számú melléklete tartalmazza.

*A veszélyes vegyi anyagok/keverékek vonatkozásában a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásait kell betartani.”*

Az eljárás során 2019. év július hó 17. napján kelt, BO-08/KT/07812-4/2019. számú végzésben megkerestem az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (Miskolc), amely 35500/6792-1/2019. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. Előírásait a határozat rendelkező részének III.2. pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 2019. év augusztus hó 23. napján kelt, 35500/6792-1/2019. ált. számú állásfoglalásában indoklásul előadta az alábbiakat:

„Az elektronikusan megküldött dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A CIRKONT – NEO Zrt. központi telepe Miskolc 4550/2 hrsz. és 4550/5 hrsz. alatt helyezkedik el. A telephelyen évenként előkezelni kívánt hulladék tömege: 15.000 tonna/év. Ebből előkezelni kívánt fémhulladék: legfeljebb 2 tonna/nap, azaz maximum 520 tonna/év.

Az előkezelési tevékenységgel összefüggésben a telephelyen egyidejűleg gyűjthető maximális veszélyes hulladék mennyisége: 1000 tonna.

A hulladékok és veszélyes hulladékok tárolására szolgáló, a központi telephelytől elkülönített terület (4550/5 hrsz.) 7280 m<sup>2</sup>, azon belül 6 db összesen 1779 m<sup>2</sup> alapterületű zárt, fedett a hulladékok előkezelésére és tárolására szolgáló épület található. Az épületek betonozott aljzatúak, kármentő zompokkal víz és olajálló aljzatburkolattal, felújított tetőszerkezettel kerültek kialakításra.

A hulladék gyűjtő előkezelő telep vízhálózattal rendelkezik, technológia célú vízfelhasználás nem történik.

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz és az olajos veszélyes hulladékkezelő létesítmény tisztított szennyvize közcsatornába kerül bevezetésre.

Előkezelési technológiák hulladékcsoportonként:

#### **„A” hulladékcsoport**

Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek az előkezelést követően nem a Cirkont-Neo Zrt –nél kerülnek ártalmatlanításra vagy hasznosításra. Az előkezelni tervezett veszélyes hulladék mennyisége: 10.000 tonna/év (csomagolás, átcsomagolás, válogatás, aprítás, tömörítés, egyéb)

#### **„B” hulladékcsoport**

Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek az előkezelést követően a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban a Cirkont-Neo Zrt. által üzemeltetett komposztáló telepen kerülnek ártalmatlanításra. Az előkezelni kívánt veszélyes hulladékok összes mennyisége: 3000 tonna/év.

Ezen hulladékok körénél az átcsomagolás általánosságban a kisebb csomagolási egységből a hulladék nagyobb csomagolási egységbe való átcsomagolását jelenti.

#### **„C” hulladékcsoport**

Azon veszélyes hulladékok köre, amelyek előkezelése a Cirkont-Neo Zrt. központi telephelyén meglévő olajos veszélyes hulladék kezelőben tervezett. A „C” hulladékcsoportban előkezelni tervezett veszélyes hulladékok összes mennyisége: 2000 tonna/év.

A Miskolc Zsigmond u. telephelyén létesített olajos veszélyes hulladék kezelő telep vízellátási és szennyvízkezelési létesítményei használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozóan hatóságunk 35500/3033-5/2019.ált számon adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt.

Az előkezelés módja:

Az előkezelés lényege, hogy a beszállítóktól átvett olajos iszapok, emulziók víztartalmát lényegesen csökkentésük, ezáltal a maradék, szintén veszélyes hulladéknak minősülő víztelenített iszap mennyisége csökken, további ártalmatlanítása, szállítása vagy hasznosítása egyszerűbbé, biztonságosabbá válik.

*Az előkezelés során keletkező hulladékokat arra feljogosítással rendelkező kezelő részére hasznosításra, vagy ha nem hasznosítható akkor ártalmatlanításra átadják. Amennyiben az égethető, úgy égetőbe továbbítják, amennyiben végleges lerakással lerakható úgy lerakóba, ha komposztálással ártalmatlanítható (olajtartalmú hulladékok) akkor azt a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban meglévő komposztáló ártalmatlanítják. A másodnyersanyagként hasznosítható előkezelte hulladékokat annak átvételére feljogosított hasznosító szervezet részére értékesítik.*

*Hatóságunk nyilvántartása szerint a Miskolc 4550/2 hrsz. és 4550/5 hrsz.-ú ingatlan vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.*

*„A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról” szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Miskolc település területe „kiemelten érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.*

*Az előírásaimat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tettem.*

*A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 30.§ (3) bekezdése, valamint a 7. számú melléklet II. táblázat 4. pontja értelmében és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 19. táblázat 60., pontja alapján, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.*

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

*Az eljárás során 2019. év július hó 17. napján kelt, BO-08/KT/07812-5/2019. számú végzésben megkerestem az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltségét (Miskolc), amely 35510/3565-3/2019. ált. számon szakhatósági hozzájárulását – tűzvédelmi szempontból – előírások nélkül megadta.*

*A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltsége (Miskolc) 2019. év szeptember hó 2. napján kelt, 35510/3565-3/2019. ált. számú állásfoglalásában indoklásul előadta az alábbiakat:*

*„Az ügyfél az általa üzemeltetett telephelyére vonatkozó hulladékkezelési engedély kérelmet terjesztett elő a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) (a továbbiakban: hatóság). A hatóság megkereste a Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, mint első fokú tűzvédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.*

*Szakhatóságom a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 30. §-a és a R. 7. számú melléklet II. táblázatának 3. pontjában meghatározott, a környezetbiztonság katasztrófavédelmi vizsgálatát lefolytatta.*

*Az önálló jogorvoslatot a Ket. 44.§ (9) bekezdése alapján zártam ki, és e jogszabályi helyre tekintettel adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*



*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 30. §-a és a R. 7. számú melléklet II. táblázata, illetékességemet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI.30.) BM rendelet 1. § (1) bekezdése és melléklete határozza meg.*

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

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos előkezeléséhez szükségesek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Tárgyi ügyben földtani közeg védelmi szempontból a fenti előírások betartása mellett jelentős környezeti hatás nem várható. Tárgyi hulladékgazdálkodási (veszélyes hulladékok előkezelése) tevékenység engedélyezése földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

**Zajvédelmi szempontból megállapítottam az alábbiakat:**

A Miskolc Zsigmondy úti telephely határától mintegy 180 méter távolságra védendő lakóépületek helyezkednek el. A telephely környezetében ipari, gazdasági épületek találhatóak. A hulladékgazdálkodási tevékenységet üzemcsarnokokon belül végzik. Kültéren kizárólag rakodási tevékenységet folytatnak. A hulladékgazdálkodási tevékenység zajkibocsátásának hatásterületén nincs védendő lakóépület. Az előírásaimat a nem védendő környező területekre vonatkoztatva tettem meg.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján és fenti előírásaim betartása esetén a hulladékgazdálkodási engedély megadása környezeti zajvédelmi érdeket nem sért.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a benyújtott kérelem áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg. Tárgyi ügyben levegőtisztaság-védelmi szempontból előírásaim betartása mellett jelentős környezeti hatás nem várható.**

Az engedély időbeli hatályát a hatályos jogszabályoknak megfelelően határoztam meg.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht., és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

A határozatot a Ht. 62. § (1) bek.-e alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet

8/A § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás – Ákr. 124. §-a szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/5. pontja alapján, az I/11. pont figyelembevételével, viseléséről a Rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati jogról az Ákr. 112. §-a, 116. § (2) bekezdése és a 118. § (1)-(3) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/5. pontja alapján, az I/11. pont figyelembevételével, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének megfelelően adtam tájékoztatást.


A határozat közléséről az Ákr. 85 § (1) bek.-e alapján intézkedtem.

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 7/2000. (V. 18.) KÖM rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Miskolc, 2019. szeptember 3.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából

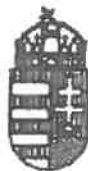
  
**Hudák Tibor**  
osztályvezető

Kapják:

1. CÍRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.  
Miskolc, Zsigmondy u. 34., 3527 (CK 25877058)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala  
Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály  
Miskolc, Meggyesalja u. 12., 3525 (HK JH05MISKNI)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat  
Miskolc, Dózsa György út 15., 3525 (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltsége  
Miskolc, Dózsa György út 15., 3525 (HK MISKOLCKK)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Miskolc, Dózsa György út 15. 3525 (KÉR)
- 6-7. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/11093-16/2017.

Tárgy: CIRKONT-NEO Zrt. (Miskolc) által a Sajókaza  
0101/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett  
(csarnokos) veszélyes hulladék lerakó egységes  
környezethasználati engedélyre

Ügyintéző: Vigh Noémi

Melléklet: lerakón ártalmatlanítható hulladékok

HATÁROZAT

- I. CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.; KÜJ: 103551706), képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.), 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemeltetett csarnokos veszélyes hulladék lerakóra (Sajókaza 0101/7 hrsz.) (KTJ:100966120, KTJ<sup>hatáskörny:</sup>101626489) vonatkozó, 17054-6/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., legutóbb BO/08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. számú

az egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésében előírtak szerint, a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített felülvizsgélati dokumentáció alapján lefolytatott, a 14228-35/2003 számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lezárásaként az alábbiak szerint egységes szerkezetbe foglalva

módosítom,

Az egységes környezethasználati engedély 2035. december 31-ig érvényes.

A következő felülvizsgálat benyújtásának időpontja: 2022. október 31.

A telep (I-VI. depónia) hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 260 000 tonna (161 000 m<sup>3</sup>)

V. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 3 600 tonna (2 000 m<sup>3</sup>)

A VI. számú depóniában lerakható hulladékok mennyisége: 39 000 tonna (23 200 m<sup>3</sup>)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 40 000 t/év.

Átlagos feltöltési kapacitás: 250 t/nap.

Maximális feltöltési kapacitás: 1500 t/nap. Az 1500 t/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente.

A depóniák maximális betöltési magasságai:

V. depónia: 199,6 mBf

VI depónia: 196,2 mBf

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:

Környezethasználó/engedélyes adatai

Név: CIRKONT-NEO Zrt.  
 Székhely: 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.  
 Telephely: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum  
 Veszélyes Hulladék Lerakó Telep  
 Telephely címe: 3720 Sajókaza 0101/7 hrsz  
 Cégjegyzékszám: 05-10-000574  
 Adószám: 11588810-2-05  
 Főtevékenység TEÁOR-száma: 3822'08 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A telephely adatai:

Megnevezés: Hulladék lerakó  
 Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/7 hrsz.

A tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód	90	(hulladék elhelyezés és feldolgozás)
NOSE-P kód	10906	(hulladéklerakók)
SNAP-2 kód	0904	(hulladéklerakó - szilárd hulladék lerakása terepen)

A tevékenység besorolásai

A 314/2005. (XII. 26.) Kormányrendelet szerint

- 1.számú melléklet 51. pontja (Veszélyes hulladékot ... lerakással ... ártalmatlanító létesítmény)
- 2.számú melléklet 5.1 pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felel)

TEÁOR '08 alapján: 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A lerakó besorolása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:

a) lerakással történő ártalmatlanítás: D5 lerakás műszaki védelemmel

Ártalmatlanítani kívánt hulladékok típusai jelen határozat 1. számú melléklete szerint

Hulladékgazdálkodási engedély területi hatálya: engedélyes telephelye (Sajókaza C 101/7 hrsz.)

## 1. Az engedélyezett tevékenység

### A telep elhelyezkedése:

A Veszélyes Hulladék Lerakó Telep (a továbbiakban: Telep) a Sajókaza Hulladékkezelő Centrum része. A Telep a 2604 számú vagy a Szuhakálló települést elkerülő útról közelíthető meg Ny-ról a hulladékválogató és komposztáló üzem, D-ről az olajos veszélyes hulladékkezelő telep, K-ről a veszélyes hulladék monodépónia É-ről legelő művelési ágba sorolható terület határolja. A Telepet magába foglaló terület nagysága: 78 548 m<sup>2</sup>.

A csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep EOY koordinátái:

Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Szám	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	328 340	767 045	9	328 760	767 148
2	328 365	766 965	10	328 749	767 207
3	328 376	766 971	11	328 679	767 242
4	328 412	766 968	12	328 486	767 126
5	328 449	766 962	13	328 441	767 106
6	328 653	767 027	14	328 400	767 084
7	328 744	767 092	15	328 364	767 065
8	328 746	767 108	16	328 640	767 168

### A veszélyes hulladék lerakó telep részei:

- Hulladék depóniák (6 db)
- Csurgalékvíz-elvezető rendszer
- Csapadékvíz-elvezető rendszer
- Üzemelteti és szociális épület, laboratórium
- Munkagépek (2 db homlokrakodó, 1 db forgószámoxyos kotró)
- Abronsmosó
- Hídmérteg
- Telephez tartozó monitoring rendszer
- Közműellátás: elektromos energia ellátás, vízellátás (ivó, tűzoltó- és technológiai) hálózata és tűzvíz-rendszer hálózata,
- Özemi úthálózat, kertés

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
1. depónia	767029	328431
2. depónia	767044	328479
3. depónia	767059	328527
4. depónia	767080	328590
5. depónia	767101	328648

A telep szennyező forrásai	EOV Y [m]	EOV X [m]
6. depónia	767132	328709
Csurgalékvíz gyűjtő medence	766979	328387

#### Üzemeltetés feltételei:

1. Hulladékbe fogadás: hétfő-péntek 7.00-15.00 óra között (nyári időszakban 7.00 - 20.00 óra között külön engedéllyel)
2. Vízellátás. Ivóvíz az ÉRV Zrt. regionális hálózatáról, a technológiai és tűzvíz a monodepónia ivóvízhálózatának bővítésével megoldott.
3. Szennyvíz: A kommunális szennyvíz a 7,78 m<sup>3</sup>-es aknából (hetente), a kazincbarcikai szennyvíztisztítóba kerül.
4. Energiaellátás: ÉMÁSZ NYrt. hálózatáról biztosított
5. Közlekedés: napi 7-8 gépjárműforduló. A lerakóra irányuló szállítás a 2804-es út teherforgalmának 6-8 %-át teszi ki.

Telep (átlagos) éves víz és energiamérete			
Bemenet		Kimenet	
Szociális vízigény	400 m <sup>3</sup>	Szennyvíz:	400 m <sup>3</sup>
Technológiai vízigény	300-400 m <sup>3</sup>		
Villamos energia	50 kW		
Özanyag	20000		

#### Hulladéklerakás folyamata

1. Hulladékbeszállítási igény rögzítése: A veszélyes hulladék szállítási igény bejelentése előzetes egyeztetés után.
2. Hulladékok fogadása: az ömlesztve és csomagoltan (220 l-es vashordó, big-bag zsák, konténer) érkező hulladékot szállító járművet és adatait behajtáskor a kapunál ellenőrzik, (elhelyezési cél, megrendelő azonosító, szállítmány azonosítására szolgáló okmányok, valamint származási hely, hulladék-átvételi szerződés, hulladékminősítési dokumentumok, alapjellemzés, illetve megfelelőségi vizsgálati dokumentumok, gépkocsi rendszáma, hulladék keletkezési helyén mért mennyiség). Fogadás esetén a jármű mérlegelése (bruttó tömeg).
3. Hulladékok azonosítása: külső szemrevételezés, szag-, konzisztencia- és csomagolás, valamint radioaktivitás ellenőrzése, szükség szerint mintavétel és gyorseszét, lerakható és nem lerakható kategória szerinti minősítés, hulladékkormányzás a lerakóra.
4. Hulladék lerakás: A szállítmányt billentik vagy rakodóval emelik a fedett csarnoképületbe. A szállítmányt a csomagolásnak megfelelően, elkülönített kazettarészekben, fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon, természet jelenségében rakják le. Vasbeton paneles, mozgatható közlekedő feület biztosított a munkagépeknek. A hulladékok 5-6 m-es magasságig tölthetők be homlokrakodóval, 6 m föléli lerakás a hulladékok lépcsőzetes elhelyezésével történik

5. Telep elhagyása: A lerakást követő adminisztráció után a lerakóról történő kihajtáskor a járművek az úttestbe épített kerékmosón hajtanak át, a gépjármű a bejáratnál ismét mérlegelésre kerül a hulladék tömegének megállapítása érdekében. A mérlegelési bizonylatok (be és kilépési adatok) átvételét követően a gépjárművezető kihajt a telepről a közútra. A mérlegelési bizonylatok egy példányát a portaszociálát eljuttatja a telepvezetőhöz.

Depónia száma	Terület (m <sup>2</sup> )	Méret (m)	Hasznos kapacitás (m <sup>3</sup> )	Súlyponti koordináták		Állapot (2017. december)
				EOV X (m)	EOV Y (m)	
1	3856,55	97,51 x 36,44	18 000	328 431	767 029	rekultivált (2008)
2	4517,38	110,18 x 41	39 000	328 478	767 044	rekultivált (2011)
3	3990,54	109,51 x 36,44	26 000	328 527	4767 059	rekultivált (2012)
4	4617,38	110,18 x 41	30 000	328 590	767 080	rekultivált (2013)
5	3524,14	36,7 x 104,2	24 800	328 848	767 101	üzemelt (2015.07.01.)
6	3288,2	41,0 x 80,2	23 200	328 709	767 132	tervezett
<b>Összesen:</b>			<b>161 000</b>			

A lerakás a hulladéktestet átmosódástól való védelme érdekében acél vázszerkezetű, trapéziamez oldalsó és tetőburkolattal ellátott, nagylégtérű, egyszintes csarnok védelmében történik, melyet a depónia megtelését követően elbontanak és az új depónia fölött építenek újra.

Csamokként lejtéssel kialakított előtető szolgál arra, hogy a lerakóra beszállított hulladék rakodása, manipulálása is fedett tető védelmében történjen.

Az előtető alól indul és a lerakó részejével való találkozásig tart a folyamatos lejtéssel kialakított rámpa, mely szükség szerint (a depónia töltöttségétől függően) átépíthető.

#### A depóniák műszaki védelme

#### A depóniák aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője  $\leq 10^{-8}$  m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

#### Mesterséges védőréteg:

##### a) medencealjzat (felülről lefelé)

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- 1. számú geofizikai monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- számú geofizikai monitoring rendszer
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem



b) oldalrészök (felülről lefelé).

- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú geofizikai monitoring rendszer

Lezáró szigetelés rétegrendje (felülről lefelé)

- gyepnemezes borítás (50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú textília)
- felső fedőréteg (0,2 m humuszban gazdag talaj)
- alsó fedőréteg (0,8 m erősen kötött talaj)
- $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg)
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- min. 2x0,25 m  $k < 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg
- 0,5-0,5 m aprószemcsés, max. 12 mm szemnyagyságú réteg (felületkiegyenlítés)
- hulladék

Csurgalék-elvezető rendszer:

A geoszintetikus szivárgó gyűjti össze és vezeti el az esetlegesen keletkező csurgalékvizeket a lerakó részüjének lábánál található vápába

Részlet

1. depóniák alatti drénrendszer (fent részletezve)
2. csurgalék-aknak az épületek mellett
3. csurgalék-gyűjtő medence (fedett, 100 m<sup>3</sup>-es)
4. szippantó kocsi (elszállításhoz)

Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A telep üzemi úthálózatának és a csarnokok eresztelének gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i telekhatárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodepónia csapadékvízgyűjtőjébe.
- havánahelyzet esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiltóablakkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiltóablakkal kormányozható a határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közút árka a 2604 számú út 3-850 szelvényében.

Üzeml. úthálózat: A depóniák felé vezető út az olajos iszapkezelő telep előtt ágazik el a monodepóniára vezető úttól. 145 m hosszúságú szakasza 6,00 m pályaszélességű.

Üzemviteli és szociális épület: A már bezárt monodepónia szociális épülete van használatban a telep szociális igényeinek ellátására.

Laboratórium: A beérkező és a tárolt/kezelt hulladékok ellenőrzése az alábbi berendezésekkel történik. XRF mobilelem-analizátor, műanyag analizátor, sugárkapu, fűtőérték-meghatározó készülék, ICP fémtartalom meghatározó készülék, GCMS gázkromatográf, mikrohullámú roncsoló pontelszívó berendezés és tartozékai, gyors nedvesség-meghatározó mérleg, terepi multifunkciós mérőműszer, ultra-tisztavíz előállító, lobbaspont meghatározó

Munkagépek: Tárolása a csarnoképületen belül. A csarnok 90-95 %-os telítettsége esetén a veszélyeshulladék-lerakó üzemviteli épülete mellett kialakított parkolóhelyen.

Abronsmosó: A lerakási területet elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az Üzeml. út burkolatába telepített, 4 m<sup>3</sup>-es acéllemezből készített tartályos, mozgatható kivitelben készített, károcsőség-gátlással rendelkező készülék víz visszaforgató berendezéssel, iszapkihordóval.

Számítógépes adatregisztráló rendszerrel ellátott híd mérleg: A beszállításra kerülő hulladékok tömegének meghatározására.

Kerítés: A meglévő monodepónia kerítés nyugati oldala képezi a lerakó keleti oldali lezárását. Az olajos iszapkezelő északi oldali kerítése képezi a lerakó déli oldali lezárását. A lerakó területét drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok bejutása ellen.

## **2.) A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása**

Hulladéklerakókra vonatkozó elérhető legjobb technika (BAT) nem került külön referenciadokumentációban megállapításra, ezért azt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében, illetőleg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltaknak való megfelelés alapján vizsgáltam.

A hivatkozott kormányrendelet 12. többnyire általános szempontot tartalmaz, melyek közül tárgyi lerakóra az 5, 6. és a 9-12. számú ajánlások alkalmazhatók, míg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet öt téma (lerakók létesítése, hulladékátvitel módja, lerakó üzemeltetése, bezárása, rekultiváció-utógondozás) köré csoportosítva tartalmaz előírásokat.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi lerakó esetében a lerakók létesítésére vonatkozó szempontrendszer vizsgálatát az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban 2003-ban megtörtént, a felülvizsgálati eljárás során ezek vizsgálatától eltekintettem.

A hulladéklerakásra vonatkozóan érintőlegesen az alábbi (horizontális BAT- referenciadokumentáció, a továbbiakban: BREF) dokumentációk tartalmaznak ajánlásokat.

1. A monitoring általános afapelve (2003.)
2. A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák (2006.)
3. Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (2009)

<b>A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében lévő szempontok</b>
1. kibocsátások természetének hatása és mennyisége
2. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága
3. a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsek vagy megelőzzük
4 megelőzzük a baleseteket és a minimálisra csökkentsek ezek környezetre gyakorolt hatását,
5 a környezetvédelmi szervek/szervezetek által közölt információk, az Európai Bizottság tapasztalatai az elérhető legjobb technikákról, a monitoringról

A vizsgált szempontok alapján a tevékenység az elérhető legjobb technikáknak (BAT) megfelel.

<b>A telepen alkalmazott technológia kapcsán figyelembe veendő, a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendeletben lévő szempontok</b>
<b>I. Lerakók létesítése és egyéb alapelvek</b>
Előkezelte hulladék rakható le
Hulladéklerakás díjának megállapítása
Üzemeltetési terv, Károthárítási terv-tűzvédelmi szabályzat megléte
Környezetvédelmi megbízott
<b>II. Hulladék átadása-átvétele</b>
Alapjellemezés
Megfelelőségi vizsgálat
Helyszíni ellenőrző vizsgálat
Akkreditált laboratóriumban történő vizsgálatok
Hulladék átadója igazolást ad fentiekről
<b>III. Lerakó üzemeltetése</b>
Helyszíni ellenőrző vizsgálat, gyorseszti
Elismervény kiállítása
Hulladékátvétel megtagadása, ha az nem lerakható
Átvett hulladékokról és helyükről jegyzék
Ellenőrzési, megfigyelési program, összefoglaló jelentés április 30-ig
Észlelt környezetszennyezésről értesítés 8 napon belül
<b>IV. Lerakó bezárása</b>
Ideiglenes/végleges bezárásra vonatkozó döntés bejelentése
<b>V. Lerakó rekultivációja, utógondozása</b>
Beavatkozásra szükség van-e a rek. előtt
Környezetvédelmi felülvizsgálat készül-e
Részleges környezetvédelmi felülvizsgálat szükséges-e
Utógondozás karbantartás, megfigyelés és ellenőrzés
Jelentés eseti/egyszeres környezetszennyezésről 8 napon belül
Utógondozásról összefoglaló jelentés szükségessége apr. 30-ig

**A telepen alkalmazott monitoring rendszer összevetése „A monitoring általános alapelvei” című BAT-referencia dokumentációban foglaltakkal**

Ajánlás	Sajókaza Veszélyes Hulladék Lerakó Telep
<p>Monitoring rendszer terjedjen ki az összes kibocsátásra</p> <p>Üzemszerű kibocsátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elvezetett (kéményen)</li> <li>- fugitív (egyébként zárt rendszerek szivárgásai)</li> <li>- diffúz kibocsátás</li> </ul> <p>Üzemzavar kibocsátás: havária</p>	<p>A monitoring-rendszer a telep összes kibocsátásának jelzésére és mérésére alkalmas üzemszerű működés és üzemzavar esetében egyaránt.</p> <p>Az adatok fontosságuk és változásuk figyelembevételével 30 perces/ napi/ negyedéves/ éves gyakorisággal kerülnek rögzítésre. A szigetelőfólia állapotának adatai 30 napig rögzíthetők, az adattároló-rendszer esetleges telítettsége esetén is jelzi a monitoring-rendszer üzemképtelenségét.</p>
<p>Monitoring rendszer által szolgáltatott adatnyerési módszer típusa:</p> <p>1.közvetlen mérés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ folyamatos (inline, online)</li> <li>▪ nem folyamatos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kampányszerű</li> <li>○ in situ/on situ összegzése</li> <li>○ váratlan kibocsátás elemzése</li> </ul> </li> </ul> <p>2.helyettesítő paraméterek mérése</p> <p>3.agyagmérlegek</p> <p>4.számítások</p>	<p>A mért adatok jellege (pl.: szigetelőfólia esetleges sérülése) miatt döntően <u>közvetlen, folyamatos mérésen</u> alapuló (az I. depónia: kézi, a többi depónia automata) mérő és riasztó rendszer (fény és hang-kibocsátás, illetve rádiótelefonos jelzés) alkalmazott, illetve alkalmazása tervezett.</p> <p>A hibák egy napon belül jelezhetők.</p> <p>A kibocsátás és hatásmonitoring <u>nem folyamatos, kampányszerű mérésen</u> alapul, negyedéves gyakorisággal (felszín alatti víz, csurgalék: negyedéves gyakoriság, levegő: évente egyszer).</p>
<p>Monitoring rendszer tárgya</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- folyamat-monitoring</li> <li>- kibocsátás-monitoring</li> <li>- hatás-monitoring</li> </ul>	<p>I. <u>Folyamat-monitoring –rendszer elemei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lerakó szigetelőfóliáinak állapota- geoelektromos érzékelő</li> </ul> <p>II. <u>Kibocsátás monitoring-rendszer.</u></p> <p>Csurgalékvizek minőségének mérése: évente 4x, paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH</p> <p>III. <u>Hatás monitoring rendszer:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. légszennyező hatás vizsgálata: évente egyszer, ülepedő-, szálló por és nehézfém-tartalom meghatározás céljából <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sajókaza Szegfű u. 7.</li> <li>b. Bezsilla tanya Sajókaza ÉHG telep</li> <li>c. Szuhakálló Bajcsy Zs. u. 75.</li> <li>d. Kurtyán Liliom út 1.</li> </ol> </li> <li>2. felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése: évente 4x, vizsgált paraméterek: általános vízkémia, toxikus nyomelemek, TPH <ol style="list-style-type: none"> <li>a SKF-8 figyelőkút (háttéradat)</li> <li>b SKF-9 figyelőkút (hatásjelző)</li> </ol> </li> </ol> <p>IV. E-monitoring képűt.</p>

	V. Egyéb mérések: Meteorológiai adatok automata, saját telepítésű mérőrendszerrel.
Az átvett hulladékok rögzítendő adatai: összetétel, keletkezett mennyiség, ártalmatlanítási útvonal	A telepre beszállított hulladékmennyiség adatainak rögzítése a jogszabályokban foglaltakra megfelelően történik.

Megjegyzés. A levegőtisztaság-védelmi monitoring rendszer által szolgáltatott adatok nem kizárólagosan a Telep hatásait mérik, hanem összevontan a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) együttes hatásait

**A telepen alkalmazott technológia ismertetése A hulladékkezelési iparágak számára vonatkozó elérhető legjobb technikák című BAT referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével**

A hivatkozott BREF a mindenkori általános hulladékkezelési műveletekre vonatkozó BAT-listát, valamint egy hulladékkezelés-specifikus BAT-listát tartalmaz. Alkalmazási köre nem terjed ki a lerakásra (D5 kód), azonban tekintve, hogy a telephelyen a hulladékok egy részét D9-es kódba sorolható módon előkezelik lerakás előtt (és az alkalmazott előkezelési technológia (porszerű hulladékok nedvesítése) besorolható a BAT-lista 85. pontjába.), szükséges a tevékenység összevetése a BREF-ben foglaltakkal.

A felülvizsgálati dokumentációban vizsgált öt szempontrendszernek (általános szempontok, hulladékfogadás kritériumai, hulladékkormányzási módszerek, tárolás és kezelés ajánlásai, valamint egyéb, kapcsolódó szempontok) a Telep megfelel.

**A telepen alkalmazott technológia ismertetése az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén” című BAT-referencia dokumentációban foglaltak figyelembevételével**

Fenti BREF dokumentáció valamennyi egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység esetében figyelembe veendő, mert általános energia-hatékony technikákat tartalmaz általános, valamint technológia-specifikus pontokba sorolva.

Az ajánlások szerint a Telep üzemeltetési alapelve kell legyen egy általános energiahatékonyságra való folyamatos törekvés, beleértve a kiszolgáló létesítmények (pl.: szellőztető, fűtő, hűtő rendszerek, illetve az ezekhez tartozó szivattyúk, ventilátorok, motorok), valamint az egyéb egységek (pl.: karbantartó műhelyek, személyzeti helyiségek, irodák, öltözők, raktárak stb.) energiahatékony működését.

A Telep egy komplex hulladékkezelési egység (Sajókazai Hulladékkezelő Centrum) része, így adott a telep és a szomszédságában lévő létesítmények közötti közös energiateljesítmény megteremtése.

A Telep térvilágítási lámpáinak felszerelése energiatakarékos égőkkel, az iroda és szociális létesítmények, laborhelyiség épülete fűtés- és melegvíz ellátásának a biztosítása energiatakarékos fűtőberendezéssel (napkollektorok alkalmazásával) történik, illetve a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépeket alkalmaznak.

**A telep környezeti hatásait mérsékelő, megszüntető főbb intézkedések**

1. Az előírtól több, két geoelektromos rendszer ellenőrzi a lerakóterület állapotát.

2. A lerakóba csak olyan hulladékok kerülnek lerakásra, melyek a csatolt dokumentumok és egyéb adatok alapján nem lépnek reakcióba egymással.
3. A depóniák lefedése révén a csapadékvíz nem mossa át a hulladéktestet, így kevesebb csurgalék képződik.
4. A csurgalékgyűjtő medence a betonkorrozó elleni védelem érdekében 2,5 mm vastagságú HDPE fóliával bélelt, valamint fedett, de nem zárt, így a párolgás lehetősége biztosított, ennek következtében a csurgalék keletkezése minimális.
5. Az esetlegesen szennyeződött csapadékvíz elvezetése vízkormányzással megoldott (csak havária esetén kerülnek a szennyeződött csapadékvizek a csurgalék-medencébe).
6. A telepről kimenő gépjárművek abroncsmosását ellátó berendezés zárt, víz-visszaforratós rendszerű, öntisztító mechanizmussal ellátott, így gazdaságos vízfelhasználású, és az esetleges veszteség az abroncsmosó mellé telepíteti csapról biztosítható.

Fentiek alapján a telep üzemeltetése összességében megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

### **3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:**

**Levegőbe történő kibocsátások:** A telepen bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nincs.

**Földtani közegbe, felszíni és felszín alatti vízbe történő kibocsátások:** A természetes és a mesterséges műszaki védelem miatt üzemszerű működés során nincs.

**Zaj- és rezgésterhelés:** A 2 üzemelő munkagép, mint mozgó zajforrás.

**Élővilág terhelése:** A létesítmény által igénybevett terület antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhely, döntően zavarástűrő és gyomfajokkal.

### **A tevékenység hatásterülete:**

- ⇒ Zajterhelés tekintetében: A csarnokoktól mért 100 m-en belül (telephelyen belül)
- ⇒ Vízminőség védelme szempontjából: A telep területe.
- ⇒ Légszennyezés tekintetében: A telep területe.

### **4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek**

#### **a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:**

A csapadékvíz-elvezető külső övárkokon keresztül a Sajó-folyóba (mint befogadóba) vezethető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott, a 4. Általános védettségű kategória befogadóra vonatkozó kibocsátási határértékeknek. Tekintettel arra, hogy felszíni vízbe történő technológiai szennyvíz kibocsátás nincs, ezért a 28/2004 (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti technológiai határérték nem került meghatározásra.

b) **Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határérték** a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet szerinti meghatározására nem kerül sor, tekintettel arra, hogy a dokumentációban bemutatott zajterhelési hatásterületen zajvédelmi szempontból védendő terület, épület, lakóházak nincsenek, ennek következtében határérték előírása sem indokolt.

c) **Levegőtisztaság-védelmi határérték** megállapítása nem indokolt, tekintettel arra, hogy a telepen légszennyező forrás nincs.

## 5.) Előírások:

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

#### a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

##### aa) Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, és a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglaltaknak, és a környezeti elemek terhelése a lehető legkisebb mértékű, elszennyeződése kizárható legyen.
2. A környezetvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.  
Ezért minden, a jelen engedély I/1 és I/2 fejezetében rögzítettekben bekövetkező/tervezett, tevékenységet érintő változtatást, illetve változást ezen engedély számára történő hivatkozással be kell jelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.  
A bejelentésnek tartalmaznia kell egy, a változ(tat)ás jelentőségének fent említett szempont szerinti (és ennek vizsgálatára jogosult szakértő által készített) vizsgálatát és véleményét.
3. A határidős előírások teljesítésére vonatkozóan jelen engedély számára történő hivatkozással, „teljesítési igazolás” tárgyú megjelölésű dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: az előírások teljesítését követő 15 napon belül.**
4. A lerakóban történő ártalmatlanítás céljából átvehető és abban ártalmatlanítható hulladékok körét az 1. számú melléklet tartalmazza
5. A Telepre történő beszállítást a Szuhakálót és Múcsonyt elkerülő úton kell végezni. (A 2804 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi út.)

##### ab) A VI. számú depónia és kiszolgáló létesítményeinek építésére vonatkozó előírások

1. Az építési tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.
2. A Telapen csak olyan, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag-kibocsátásúak és az üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a létesítmény energiahatékony üzemeltetéséhez.
3. Az építés során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítani kell, hogy a depóniákba csapadékvíz ne juthasson be, a hulladékok az aljzatszigetelés sérülése nélkül lerakhatóak legyenek
4. A depóniák kivitelezési munkálatainak megkezdéséről és befejezéséről a környezetvédelmi hatóságot írásban értesíteni kell annak érdekében, hogy a lerakó kiépítettségének, felszereltségének ellenőrzésére sor kerülhessen.
5. A csapadékvíz-elvezető rendszert úgy kell kialakítani, és működtetni, hogy havária esetén a szennyeződhető csapadékvíz leválasztása, csurgalékvíz medencébe történő bevezetése biztosított legyen
6. A csapadékvizek illetve a keletkező csurgalékvíz elvezetésére szolgáló vízi létesítmények csak jogerős vízrajzi létesítési engedély birtokában építhetők meg

7. Az építési munkálatok során biztosítani kell a talaj, felszín, felszín alatti víz szennyezések kizárását.
8. A csurgalékvíz gyűjtő és ellenőrző aknákat vízzáró kivitelben kell kialakítani.
9. A szigetelőrendszeren történő csőátvezetéseknel biztosítani kell a vízzáróságot
10. A csurgalékvíz elvezető és ellenőrző rendszer vezetékeit (csurgalékvíz gyűjtők, főgyűjtő) a csurgalékvíz minőségének ellenálló KPE vezetékekből kell építeni vízzáró és nyomásálló kivitelben
11. A csurgalékvíz elvezető rendszer vízzáróságát nyomáspróbával ellenőrizni és bizonylatolni kell.
12. A csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében a depóniák fölé tetőt kell építeni, s az oldalról érkező csapadékok kizárását is biztosítani kell
13. A külső csapadékvíz elvezető óvárkot a későbbi építési területeken is úgy kell kialakítani, hogy az üzemi területre a külső területekről csapadékvíz ne kerüljön, az óvárok rendszer a külső csapadék összegyűjtését és biztonságos elvezetését teljes mértékben biztosítsa.

#### **ac.) Környezetmenedzsmentre, képzésekre vonatkozó előírások**

1. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy környezetvédelmi megbízott legyen elérhető a környezetvédelmi hatóság képviselői számára a telephelyet összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
2. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie. Ennek érdekében a környezethasználó köteles a létesítményben dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni.
3. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.
4. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, tisztában legyenek jelen engedély azon előírásaival, amelyek felelősségi körüket érintik, és hogy munkavégzésüket segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
5. Biztosítani kell, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélykérelmi dokumentáció rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
6. Olyan eljárási rendet kell kialakítani, melynek alapján az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerül a megfelelő intézkedés megtételére, és amely meghatározza, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és feladata a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a rendkívüli esemény (havária) bekövetkezésekor szükséges teendőkre.

#### **ad.) A lerakásra vonatkozó előírások:**

1. Az üzemeltetés során olyan lerakási technológiát, műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést
2. A hulladékkezelés során meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz-szennyezés kerüljön a légtérbe. A tevékenység végzésénél flos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.



3. A porzásra hajlamos hulladékok csak megfelelő göngyölegben (pl.: big-bag zsák) fogadhatók és rakhatóak le.
4. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.
5. A létesítmény üzemeltetése során a technológiai fegyverem szigorú betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel, az üzemeltetési terv szerint kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:
  - a hulladék beszállítási-átvételi szabályok;
  - a hulladéklerakás technológiai előírásai, és a lerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések;
  - a lerakás irányításának és ellenőrzésének módja, szabályai;
  - a lerakási technológia során alkalmazott létszám- és eszközigények;
  - a lerakott hulladék nyilvántartásának rendje;
  - a mérési, megfigyelési és ellenőrzési rendszer üzemeltetési rendje;
  - a hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi, őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;
  - kárelhárítási terv.

Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

7. A telepen végleges lerakással olyan hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
  - szerepelnek jelen engedély hulladéklistán (1. számú melléklet)
  - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,
  - teljesítik a 20/2006 (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
  - teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket.

Az engedélyezett csomagolási módok az alábbiak

#### "A" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "A" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porzásra nem hajlamosak – ponyvával lezárt billenőplátós teherautón, amennyiben porzásra hajlamosak megfelelő göngyölegekben (konténer, big-bag zsák) szállíthatók be a lerakótelepre.

Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a depóniákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és illetve a végső depóniaprofil kialakításánál.

#### "B" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben ún. big-bag zsákban szállíthatók be illetve rakhatók le és felhasználhatók pl. a depóniarézsók és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a rézsók stabilizálására

E csoportba tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a depóniák szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le.

Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a depóniában a szigetelés sérülésének kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett depóniarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoporthoz tartozó porszerű vagy szapszerű anyaggal kell előzőekben feltüntetni

"C" hulladékcsoporth

Ezen csoportba tartozó hulladékok beszállítása és lerakása fokozott környezetveszélyességük miatt az alábbi göngyölegekben történhet.

- 5 mm vastag bitumenbevonattal ellátott 0,2 mm vastag PE fóliával bélelt vagy ezzel egyenértékű béléssel ellátott, legalább 2 mm falvastagságú zárt vaskonténer,
  - 220 l-es bajonettzáras lemezfordó min 1 mm-es falvastagsággal belső felületén 5 mm-es bitumenbevonattal, valamint 0,2 mm vastagságú PE fóliabéléssel vagy ezzel egyenértékű egyéb béléssel
8. A hulladékok a kazettában fajtánként csoportosítva, beazonosítható módon helyezhetők el.
9. A jövőben várhatóan hasznosítható hulladékokat egy területen, jól beazonosíthatóan, illetve olyan módon kell lerakni, hogy a későbbi kitermelés biztosított legyen.
10. A hulladékok telephelyre történő beszállítását - amennyiben jogszabály másképp nem rendelkezik - csak érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.
11. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):
- folyékony hulladékot,
  - nyomás alatt lévő gázt,
  - a lerakás körülményei között a Hgt. 2. számú melléklete szerinti
    - ⇒ robbanásveszélyes (H1),
    - ⇒ oxidáló (H2),
    - ⇒ tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
    - ⇒ maró, korrozív (H8),
    - ⇒ kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot,
    - ⇒ egész illetve aprított hulladékká vált gumiabroncsot,
  - előkezelés nélküli szennyvíziszapot,
  - bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályban illetve jelen engedélyben előírt átvételi követelményeknek,
  - olyan hulladékokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg a környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék),
  - egymással illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat
12. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:
- A szállítmány mérlegelése hídmérleggel.
  - A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése.
  - A szállítási okmányok (kísérőjegy) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfeleltetési vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése.
  - Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése.
  - A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átadóhoz.
  - Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése.
  - A szállító járműről a hulladék leürítése.
  - A hulladék elhelyezése a kazettában.
- Szükség esetén a szállító jármű szennyezés-mentesítése

13. Az Üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés):

- Ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapfelmérés vagy megfelelés vizsgálati dokumentáció) alapján,
- Szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó által mellékelte a hulladék beszállítását igazoló tartalmú dokumentációban meghatározottaknak,
- El kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezés helyén és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.

A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legább 1 hónapig meg kell őrizni.

14. A hulladékok rakodása és a depóniátér betöltése során meg kell akadályozni, hogy a hulladékok csomagolásában (big-bag zsák, hordó, konténer, stb.), vagy a medence szigetelésében sérülés következzen be.
15. A darabos, éles, szúrós hulladékok csak szállárd falú göngyölegekben (konténer, vashordó) vehetők át és helyezhetők el a kazettákban.
16. A nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csak a lerakással érintett depóniarész megfelelő vastagságú és anyagú feltöltését követően helyezhetők el.
17. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 12 órán belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
18. A hulladék depóniába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni.
- A szállító járműről leürített hulladék mozgatását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
  - A lerakási műveletek során ügyelni kell a depóniaszigetelési rendszere épségének megővésére.
  - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett a medence szélére soronként kell elhelyezni és fokozatosan takarni kell ömlesztett homogén hulladékkal (pl. szennyezett földdel).
  - A telephelyről a veszélyes hulladékot szállító járművek csak az abroncsmosón keresztül, kemosott gumikkal távozhatnak.
19. A lerakótelep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
20. A létesítmény csak az ahhoz tartozó vízelétesítmények jogerős vízjogi Üzemeltetési engedélyiben foglalt előírás, továbbá a jóváhagyott (jogszabályban szabályozottan időszakosan felülvizsgált) Üzemi Kárelhárítási Terv, valamint előírt adatszolgáltatások (péld. FAVI ) teljesítésével működtethető.
21. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízelétesítmények műszaki és funkció szerinti állagmegővéséről folyamatosan gondoskodni kell. A létesítmények működtetése során esetlegesen bekövetkező változások, változtatások esetén (pl. talajvíz megfigyelő kút-felújítás, csapadék- és csurgalékvíz elvezetés módosulása, stb.) azok vízjogi engedélyezettségét az üzemeltetési engedélyek aktualizálását, esetleges módosítását, a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírtak szerinti összeállított tartalmú tervdokumentációk csatolásával kezdeményezni kell.
22. Biztosítani kell a lerakó bezárásának idejére a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendezésére állását.
23. Az i (rekultivált) depóniához tartozó csurgalékvíz átmeneti aknát vízzáró módon kell előmedékelni. A kivételezés érvényes vízjogi engedély birtokában végezhető.
- Határidő: 2013. március 31.

- Az II és a III. depóniához tartozó csurgalékvíz átmeneti aknáknak esetében ki kell zárni a talajvíz és a csurgalékvíz keveredésének lehetőségét.
24. Meg kell akadályozni az eredetileg potenciálisan reakcióképes hulladékok más hulladékokkal történő érintkezését, ószakszeveredését még ha azok megfelelően stabilizált formában kerülnek is lerakásra (például savas - lúgos jellegű hulladékok, oxidáló - redukáló jellegű hulladékok)
  25. A szállító gépjárművek csak az abroncsmosón történő áthaladást követően hagyhatják el a manipulációs területet
  26. A depóniából származó csurgalékvizeket valamint az abroncsmosó műtárgyából kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
  27. Amennyiben a medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak átadásáról a csurgalékvíz átvételére feljogosított szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.
  28. A csurgalékvíz-tároló medencék teljes leürítését, iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni.
  29. A csapadékvíz-elvezető rendszer üzemeltetését a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell végezni.
  30. A csapadékvíz-elvezető külső óvárokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
  31. A kommunális és mérlegvázi szennyvizeket szennyvíztisztító telepre kell szállítani.
  32. A már rekultivált kazetták fedőrétegének állapotát folyamatosan figyelemmel kell kísérni, és az esetleges megcsúszások helyreállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
  33. Az égetőművekből származó, a telephelyen előkezelt égetési maradékokat 19 03 06\* EWC kóddal kell besorolni. Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a depóniákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére, illetve a végső profil kialakításánál. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi utakon sebességkorlátozás és locsolás szükséges.
  34. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
  35. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítás, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást
  36. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
  37. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül füstjelző rendszert kell kialakítani és üzemeltetni  
**Határidő:** a határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.
  38. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belüli kamerarendszert úgy kell kialakítani, hogy az alkalmas legyen a kazetta teljes felületének megfigyelésére. A kamerák által szolgáltatott képet a portaszolgálat épületében meg kell jeleníteni. **Határidő:** a határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.
  39. A tüzesetek megelőzése érdekében készített, 2017. január 25-én benyújtott „Intézkedési Terv”-ben foglaltakat végre kell hajtani.
  40. Az üzemelő kazetták csarnoképületén belül kialakított tűzjelző rendszerek alkalmasnak kell lenniük a bekövetkező tüzesetek kezdeti szakaszban történő jelzésére.
  41. A lehetséges tüzesetek megelőzése érdekében a füstérzékelő berendezések és kamerarendszerek üzemeltetéséről folyamatosan gondoskodni kell.
  42. A létesítmény működtetésénél be kell tartani a jelen határozatban, a 20/2006. (IV.5) KVM rendeletben és az egyéb vonatkozó jogszabályokban foglalt előírásokat

#### ae.) Üzemszerű működéstől eltérő esetekre vonatkozó előírások

1. Havária esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz- elvezető rendszeren kiegészített szakaszolás, vezérműnyezés biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
2. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
3. Az esetlegesen bekövetkező - a földtani közegre vonatkozó - szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett haladéktalanul értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
  - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György út 15., telefon: 46/502-962, fax:46/502-963, e-mail [borsod.vizugy@khatved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@khatved.gov.hu)) és a területi vízügyi igazgatóságot (Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77., 46/516-800, Fax: 46/516-601, illetve e-mail [emvizig@emvizig.hu](mailto:emvizig@emvizig.hu)),
  - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl. védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel.46/517-300, fax:46/517-399, ill. e-mail: [eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu](mailto:eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu)), és az Aggtelek Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósvald, Tengersizem oldal 1. Pf.: 6., tel. 46/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: [info.agg@t-online.hu](mailto:info.agg@t-online.hu)).

#### af) Monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozó előírások

1. A tevékenység végzése során a lerakó szigetelésének épségét, műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.
2. A szigetelés sérülése esetén az érintett depóniarész betöltését fel kell függeszteni. A szigetelés helyreállításáról - a szükséges intézkedések környezetvédelmi hatóság részére történő bejelentésével egyidejűleg - azonnal gondoskodni kell.
3. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
  - az elsődleges technológiai építmények és berendezések (depónia, csurgalékvíz rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer) műszaki állapota és állapotváltozása,
  - a hulladéklerakó szivárgásának illetve csurgalékvíz elvezető rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök berendezése- működőképessége.

- a biztonsági célokat szolgáló berendezések, létesítmények, vízelvezető rendszerek működőképessége,
  - a megfigyelőkutak állapota, működőképessége
4. Engedélyes az üzemeltetés során köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. § szerinti éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a tárgyévét követő év április 30-ig meg kell küldeni a Felügyelőségre.
  5. A geofizika: ellenőrző vizsgálatokat felévente el kell végezni és a vizsgálati jegyzőkönyv másolatát a vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül a Felügyelőség részére meg kell küldeni.
  6. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal kell bevizsgáltatni akkreditált laboratóriumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
  7. A csurgalékvíz-medencében járólt csurgalék mennyiségét ( $m^3$ ), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
  8. A laboratóriumi vizsgálatokat, valamint az eredmények kiértékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben meghatározottak figyelembe vételével kell végezni.
  9. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
  10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.
  11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Felügyelőség részére.
  12. Az üzemnaplóban a figyelőkutak észlelésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
  13. A figyelőkutak, a csapadékvíz-elvezető, valamint a csurgalékvíz-gyűjtő, -elvezető rendszer elemeinek műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.

#### ag.) Adatszolgáltatásra és nyilvántartásra vonatkozó előírások

1. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanács rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévét követő év március 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adattap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
2. A hulladékok nyilvántartását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat,
  - A szállító megnevezését, a hulladékot beszállító jármű rendszámát, a szállítási engedély számát,
  - a beérkezés és távozás időpontját,
  - a beszállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét, eredetét,
  - a kísérőjegy sorszámát
  - a lerakásra kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét,
  - a lerakás időpontját, a lerakás hely megjelölését

- a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját megnevezésével, visszairányítás okaival

Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett veszélyes hulladékok vonatkozásában – negyedévente, a bejelentés vonatkozási negyedévével követő év 30 napon belül kell eleget tennie. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett nem veszélyes hulladékok és a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában – évente, a bejelentés vonatkozási évét követő március 1-ig kell eleget tennie. Az alapjellemzés és a megfeleléségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni.

#### **ah) A tevékenység felhagyására (rekultiváció, utógondozás) vonatkozó előírások**

1. A tevékenység bármely okból bekövetkező szüneteltetéséről értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az értesítésnek tartalmaznia kell az alábbiakat: milyen okból, mennyi ideig tervezett a szüneteltetés, milyen intézkedéseket terveznek a környezet biztonsága érdekében
2. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékot, a felhagyás várható időpontját be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket és a munkálatok utemezését tartalmazó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
3. A felhagyást követő esetleges bontás során képződő hulladékokat a hatályos hulladékgazdálkodási szabályozás szerint kell kezelni. A kivitelezőnek gondoskodnia kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok (a környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő) ártalommentes elhelyezéséről.
4. A rekultivációhoz csak szennyeződésmentes anyagok használhatók fel.
5. A keletkező csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
6. A medence tárolókapacitásának 70 % -át elérő csurgalékvíz mennyiség esetén annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.
7. A csurgalékvíz mennyiségének megállapítását és összetételének meghatározását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott gyakorisággal kell elvégezni.
8. A csapadékvíz-elvezető külső övarkokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők
9. A szennyeződhetetlen csapadékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
10. Az utógondozás során a víziélelmények - a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti - üzemeltetéséről, karbantartásáról gondoskodni kell
11. A depónia műtárgyainak (övérek, figyelőkutak, csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell
12. A lezárt depónia karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
13. Az utógondozás időszakában esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell, a szennyezés felszámolását haladéktalanul meg kell kezdeni.
14. Egy-egy depónia megteleítését követően a tetőszerkezet elbontásával párhuzamosan a bezárt depónia felső lezárását illetve rekultivációját el kell végezni
15. A rekultivációt a 20/2006 (IV. 5. ) KvVM rendelet 4. számú mellékletében előírt felső szigetelés, rétegrenddel kell megoldani, a környezetvédelmi hatóság erre vonatkozó külön engedélye szerint.
16. A rekultiváció során alkalmazott természetes és mesterséges szigetelő réteg minőség. ellenőrzésére és bizonylatolására vonatkozó előírások azonosak az építésre tett előírásokkal
17. A lezárt rekultivált kazottak utógondozásáról az – Utógondozás tervben foglaltak szerint – az üzemeltetőnek gondoskodni kell

18. Az utógondozási időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének figyelembevételével összefoglaló jelentést kell készíteni és a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni. Határidő: évente, április 30-ig.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

**ba) Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan**

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki-biztonsági és védelem berendezéseinek, ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A hulladéklerakó csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
3. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, a talaj, talajvíz, levegő minőségét monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan**

1. A hulladéklerakó üzemeltetése környezetszennyezést kizáró módon, a közegészségügyi feltételek betartásával végezhető. Meg kell előzni, hogy a hulladékok a talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét.
2. A környezeti levegő nem terhelhető olyan mértékben, amely a lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A hulladéklerakó üzemeltetése során a tervezett műszaki védelem kialakításával és a technológiai fegyver betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
4. A lerakótelep területén csak az engedéllyel rendelkező – a lerakó telep érvényes hulladéktisztájában szereplő – hulladékok helyezhetők el.
5. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, és a talajvíz minőségét monitoring kút rendszeres mintavételezésével ellenőrizni kell. A hulladéklerakó csurgalékvíz gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyelésről gondoskodni kell.
6. A létesítés és az üzemeltetés során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokal környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, kezeléséről gondoskodni kell.
7. A munkavállalókat tájékoztatni kell a veszélyes hulladékokra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra.
8. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
9. A nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása során a környezetet káros többlethatás: zaj-, talaj-, víz- levegőszennyezés nem érheti.
10. A tevékenységgel végzők részére a munka jellegének megfelelő szociális helyiség biztosítása szükséges.



11. Működése során köteles a nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait betartani
12. A hulladékártó területen a rágsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében a rágsáló- és rovarmentesítést szükség szerint, de legalább évente kétszer megelőző jelleggel el kell végezni
13. Veszélyesnek minősülő anyagok felhasználása során a kémiai biztonságról szóló XXV. törvény 29. § (1) bek. alapján bejelentési kötelezettség terheli a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatali Edeleényi Járás Hivatal felé

**B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai**

**BAI 35500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan**

1. A telephely vízi létesítményeinek (csapadék- és csurgalékvíz elvezetés, kezelés, monitoring rendszer) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízi létesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. A vízjogi engedélyk névátírásáról, illetve aktualizálásáról – különös tekintettel a csurgalékvíz elvezető rendszerre és a talajvíz monitoringra – gondoskodni kell!
3. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz-elvezető külső óvárokba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
4. Havarria helyzet esetén a keletkező szennyeződött csapadékvizet a csapadékvíz-elvezető rendszeren kiépített szakaszolás, vízkormányzás biztosításával a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni.
5. A Sajókeze-Szuhakálló közötti haladó közúti árok a 2604 számú út útárákába bevezetésre kerülő csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott 3. időszakos vízfolyás kategória befogadóra vonatkozó területi kibocsátási határértékeknek.
6. A talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése során a kutakra vonatkozó vízszint és vízminőség mérések gyakoriságát, a vizsgált szennyezőanyag komponensek körét stb. a rájuk vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyk előírásainak megfelelően kell üzemeltetni.
7. A vízminőségvizeléseket és a vízminőség vizsgálatokat minden esetben akkreditált módon és akkreditált laboratóriummal, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben előírt vizsgálati módszerekkel kell elvégezletni.
8. Az elvégzett felszín alatti víz minőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen mind grafikusn össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
9. A monitoring jelentést valamint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartás, rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinü „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésü adallapokat a Igazgatóságomra meg kell küldeni.
  - a. Be nyújtás: határho: a tárgyévot követő év február 15.
10. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpaleánörzést kell végezni. Amennyiben a talpaleánörzést észlelnék az érintett kutak tisztításáról gondoskodni kell.

11. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okának ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni Igazgatóságom részére.
12. Az üzemnaplóban a figyelemmel kíséréssel kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl. elvégzett javítások, karbantartások) fel kell tüntetni.
13. A veszélyes hulladék ártalmatlanítási (terakási, előkezelési) tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
14. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező jogalannyal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
15. A hulladéklerakó működtetéséhez tartozó vízálléskörülmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
16. A depóniából származó csurgalékvizeket, valamint az abroncsmosó műtárgyból kikerülő szennyezett vizeket a csurgalékvíz-tároló medencékbe kell vezetni.
17. Amennyiben a csurgalékvíz tároló medence tárolókapacitásának 70 % -át eléri a benne lévő csurgalékvíz, akkor annak ártalmatlanítási elhelyezéséről gondoskodni kell. Szükség esetén a csurgalékvíz tároló medencében felhalmozódott iszap eltávolításáról is gondoskodni kell.
18. A csurgalékvíz-medencében tárolt csurgalékvíz mennyiségét (m<sup>3</sup>), szintjét (mérőléccel) napi rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
19. A csurgalékvíz minőségét évente 4 alkalommal (illetve esetleges szennyvíztisztító telepre történő vagy egyéb ártalmatlanítási célú szállítás esetén minden szállítást megelőzően) kell bevizsgáltatni akkreditált laboratóriumban. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai komponensek, nehézfémek, TPH-tartalom.
20. A telephelyre vonatkozóan jóváhagyott Üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007 (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. Figyelembe véve az üzemeltető társaságban bekövetkezett változást, a terv felülvizsgálatát el kell végezni.

**BB) a 35500/10861-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozóan**

1. A hulladékkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, kezelést úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
2. A tevékenység végzése során be kell tartani a 10253-24/2012. és 17054-5/2011 számon módosított 6554-15/2011 számú egységes környezethasználati engedély vízvédelmi és vízgazdálkodási tárgyú előírásait.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007 (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználat a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről amennyiben az az 1. § a) vagy, b)

pontja szerinti környezeti elemet (felszín, víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot hatádektanul köteles tájékoztatni

III. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodás Kft (3530 Miskolc, Lónyos u. 6.) készítette 78/2017 munkaszámom. 2017. októberi keltezéssel

IV. A telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft (3530 Miskolc, Földes F u 6.) készítette 2017. novemberi keltezéssel

#### V.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználat környezeti védelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

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

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

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

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

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználatot kétfőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználat jelentős változtatást kíván végrehajtani - környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére

e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke 200 000,- Ft. azaz kétfőszázezer forint.

## VI.

A telepen végzett, V. csarnokban lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély 2020. december 31-ig érvényes

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyekben foglaltól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

Amennyiben a hulladékgazdálkodási tevékenységben bármely, jelen határozat II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

VII. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750 000,- Ft, mely a CIRKONT-NEO Zrt-t (Miskolc) terheli és jogelődje által befizetésre került.

VIII. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 6554-15/2011., a 17054-5/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezetiileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

IX. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához előterjesztett 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16 napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

A CIRKONT Zrt (3527 Miskolc Zsigmondy u. 34.) a Sajóközai Hulladékkezelő Centrumban üzemelő csarnokos veszélyes hulladék lerakó (Sajóköz 0101/7 hrsz.; üzemeltetéséhez a 17054-5/2011. 10263-22/2012. 10977-1/2017., 2033-5/2015., 2252-2/2016. BO/16/7612 3/2016 és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított 6554-15/2011. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: engedély) rendelkezik, melynek érvényesség ideje 2035. december 31.

Az engedélyes képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.) 78-4/2017. számú, 2017. október 20-án kelt kérelmében az engedély a környezet hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R.”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti környezetvédelmi felülvizsgálatát kezdeményezte.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján kérelemre indult eljárásban – a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz; mindeerre tekintettel BO-08/KT-11098-2/2017. számon 2017. október 26-án függő hatályú végzést adtam ki.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítva, hogy formai szempontból hiányos, 2017. november 08-án kiadmányozott, BO-08/KT/11098-8/2017. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2017. november 24-én kelt, 74-10/2017. számú iratával teljesítette a formai hiányosságok pótlására irányuló felhívásban foglaltakat.

A formai szempontból teljes dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért BO-08/KT/11089-12/2017. számú végzésemben nyilatkozattételre szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező nyilatkozatát a környezetvédelmi hatóság 2017. december 08-án érkeztette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

**A dokumentáció és kiegészítései alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

### **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a tanulmány részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció és kiegészítései összhangban vannak az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. § (1) és (2) bekezdésében, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében előírtakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Nyilvántartásunk szerint az engedélyhez kapcsolódóan a Telep legutóbbi felülvizsgálati időszaka alatt az alábbi események történtek:

1. 2011-ben a határozatot módosítani kellett részben a kérelem hiányosságai, részben a belefoglalt engedélyek miatt pontosítása céljából.
2. 2012-ben a telep engedélyt kapott 100 000 m<sup>3</sup>-ről 161 000 m<sup>3</sup>-ra történő kapacitásbővítéshez.
3. A környezetvédelmi hatóság 2013. július 18-án éves ellenőrzési keretű vizsgálatot végzett a telepre vonatkozó engedélyben foglaltak teljesítését.  
Az ellenőrzésen megállapítást nyert, hogy a telep csurgalékvíz-gyűjtő-, illetve monitoring-rendszerének működése nem megfelelő, a csurgalékvíz-gyűjtő aknák vízzártsága nem biztosított, az ellenőrző szivárgó rétegekben víz volt fellelhető, emiatt a környezetveszélyeztetés ténye is felmerült.  
Ennek következtében a környezet biztonsága érdekében a telepen alkalmazott technológia felülvizsgálata vált szükségessé vélhetően a R. 20. § (9) bekezdés c) pontja szerint vételezhetően „a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igénylő”.  
Fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság 16089-3/2014. számú kötelező határozatában – többek között – teljes körű felülvizsgálat készítésére kötelezte az engedélyeset, melynek benyújtási határideje 2013. november 24. napjában került megállapításra.  
Az ÉHG Zrt. képviseletében eljárva a Három Kör Delta Kft. több ízben – a 2013. november 13-án, illetve 2014. január 27-én érkezett – előterjesztett halasztási kérelmére 16089-5/2013. számú végzésben 2014. január 31., illetve 2261-2/2014. számú végzésben 2014. március 31. teljesítési hatánap megjelölésével engedélyeztem halasztást.  
Az ÉHG Zrt. képviseletében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 2014. augusztus 22-én 14622-1/2014. számon iktatott kérelme alapján indult, a 16089-3/2013. számú határozatban előírt felülvizsgálati eljárást a környezetvédelmi hatóság 2080-5/2015. számú határozatával zárta le.
4. 2016-ban – a már az eredetileg engedélyezett mennyiséghez képest kapacitásbővítést jelentő – V. számú depónia hulladékgazdálkodási engedélye a határozatba belefoglalásra került, illetve 2016-ban az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. helyett a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. lett az engedélyes.
5. A telepen 2016. október 1-jén történt tűzeset kapcsán BO/16/15702-4/2016 számon kiadott kötelezésben foglaltak teljesítésének ellenőrzésére irányuló eljárás indult 346/2017. számon.
6. A 2017. október 26-án éves tervszerinti helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a BO-08/KT/11190/2011 számú jegyzőkönyvben kerültek rögzítésre.
7. Az engedélyes BO-08/KT/1028-17/2017. számon érkezett, névváltozást bejelentő iratában foglaltak alapján tárgyi lerakóra vonatkozóan BO-08/KT/12068-3/2017 számú határozat került kiadásra.

A kérelem szerint az engedély alábbi határidős előírásai nem teljesültek, melyek kapcsán a későbbiekben hivatalból külön eljárást indítok.

- 1 LAL bejelentés elmaradását a tevékenység zárt csarnóképzésben történő végzése okozta (2011. szeptember 30.)
- 2 védődő nem az előírt méreteknél megfelelően került telepítésre az előírt határidőre (2012. október 31.)
- 3 A felülvizsgálati dokumentáció nem az előírt határidőben, 2016. április 30. napjáig került benyújtásra.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a telephely 2003 óta működik, 2012-től a IV. számú depónra töltése volt folyamatban 2013-ig, 2014. évben lerakás nem történt. Az eddigi tevékenység mérlegeként a telepen négy, már rekultivált depónia található, 2015 óta az ötödik depónián történik a veszélyes hulladékok lerakás acélvázak csarnok alatt.

Az üzemeltető 2017. december 8-án érkezett nyilatkozata szerint az V. depónia szabad kapacitása 2 000 m<sup>3</sup>, azaz hozzávetőlegesen 3600 tonna.

A tervezett hatodik, 23 200 m<sup>3</sup> (39 000 tonna) befogadási kapacitású depónia üzemeltetését az eddigi gyakorlatnak megfelelően tervezik megoldani (csarnokos üzemeltetés).

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a 2017. december 4-én érkezett iratában arról tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy jogutódlással a CIRKONT-NEO Zrt. 2016. szeptember 30-i időponttal bejegyzésre került és kivált a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.-ből. A kiválást követően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységeket (hulladék és veszélyes hulladék kereskedelme, szállítása, gyűjtése, előkezelése és ártalmatlanítása) 2018. január 1-i hatáppal a CIRKONT-NEO Zrt. kívánja folytatni. A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységet nem fog végezni.

Fentiekre tekintettel kérte a többször módosított, 6554-15/2011. számon kiadott egységes környezethasználati engedély CIRKONT-NEO Zrt. részére történő átirását.

Kérelmének eléget téve BO-08/KT/12086-3/2017. számon a határozatot módosítottam.

Az ellenőrzéseim, valamint a felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak rögzíthetőek.

#### Zajvédelmi szempontból

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó Caterpillar kitojógémes TH 407 tip. homlokrakodó, Caterpillar 320D lánctalpas kotró, Komatsu D65 tip. dozer, Komatsu PC 240 tip. lánctalpas kotró, Iveco tip. teherautó, 2 darab Tatra tip. billenés, MAN 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurityán község belterületén.

A hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

A számítások szerint az 40 dB-es hatásterületi görbe falusias lakóövezetre vonatkoztatva az V. csarnoktól a védendő létesítmény irányában 350 meter legnagyobb távolságra terjed ki.

A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs.

A szállítmányozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületen nem lehet kijelölni.

### Lévegőtisztaság-védelmi szempontból

A lerakásra szánt hulladékok, göngyölegekben konténer, big-bag zsák, duplafalú, béléssel ellátott légfalu konténerben, vaskonténer, vashordó kerülnek lerakásra megakadályozva ezáltal megakadályozva, hogy belőlük bármilyen szennyező anyag a környezetbe – ezen belül a légtérbe – kerüljön.

A telephelyen folytatott – normál üzemeltelési – tevékenységből származó légszennyezés típusai:

- 1) a hulladék beszállítását, a lerakott hulladék rendezését végző járművek égéstermékai
- 2) a járművek mozgása, a hulladék ürítése és mozgatása során képződő por.

A telephelyen belüli szállítási utak tisztántartására folyamatosan gondoskodnak, a szállítójárművek kerekeit pedig abroncsmosó segítségével tisztítják. Így a szállítás során fellepő porszennyezés minimális. A hulladékok kiporzásának megakadályozását a megfelelő csomagolás biztosítja.

Az Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma legutóbb 2017 márciusában (fűtési időszakban) és májusában (nem fűtési időszakban) végzett immiszió-mérést a hulladéklerakó környezetében. A márciusi eredmények alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál felállított mérési ponton 10,0-40,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  közötti, átlagosan 25,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a Kurtyán szélén felállított mérési ponton pedig 18,7-40,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  közötti, átlagosan 28,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  volt a 24 órás  $\text{PM}_{10}$ -koncentráció.

A nem fűtési időszakban, májusban rögzített adatok szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bejáratánál 12,86-36,23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  közötti, átlagosan 23,11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , Kurtyán határában pedig 11,05-26,09  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  közötti, átlagosan 19,23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  volt a 24 órás  $\text{PM}_{10}$ -koncentráció.

Az elmúlt évek mérési eredményei alapján a hulladéklerakó hatása a környezeti levegő szállópor-tartalmára elenyésző mértékű.

Fentiekre tekintettel az engedélyben foglalt előírásaimat módosítottam annak következtében, hogy a telephelyen bejelentés-köteles légszennyező forrás nincs.

### Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentáció alapján rögzíthetőek az alábbiak:

*„Az egyes depóniák alatti földtani közeg – altalaj – és a hulladéktest közötti esetleges anyagáramlás a mesterséges szigetelőréteg sérülése esetében lehetséges. Ennek ellenőrzésére geofizikai alapokon működő jelzőrendszer került beépítésre.*

*A veszélyeshulladék-lerakóhoz az I. depónia délkeleti sarka közelében fűrt SKF-9 jelű kút esett a legközelebb, ezt azonban 2015-ben eltöredékelítették, mivel a kútból a megelőző években mintevételezésre alkalmas vízmennyiség nem volt nyerhető. Helyette létesítették 2017-ben az SKF-17 jelű kutat az V. csanak északnyugati sarkánál.*

*A talajvíz döntően déli irányú áramlása miatt az SKF-6, SKF-7 jelű kutaknak lehet szerepe a depóniákból származó hatások felmérésében. Az SKF-8 jelű kútból vett vízminták alkalmasak az alapállapot (háttérszennyezettség) jellemzésére.*

**A vizsgált paraméterek:**

- általános vízkémia,
- toxikus fémek,
- TPH

*A monitoring kutak általános vízkémiai paramétereit, valamint fém- és félfém koncentrációi közül azokat mutatjuk be, melyeknél „B” szennyezettségi határérték-túllépés történt a vizsgált időszakban.*

*A felszín alatti vizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a monitoring kutak vizében „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációkat csak néhány indikátor komponensnél és azok esetében is csak egy-két alkalommal mérünk. Továbbá, a geofizikai monitoring rendszer mérési eredményei is támasztják, hogy a leperen látható tevékenységből nem származhat a felszín alatti vizek*



szennyező anyag. Elmondhatjuk tehát, hogy nem volt tapasztalható a felszín alatti vizek szennyeződése, így nem volt szükség elhárító intézkedésekre sem.

A technológia körütekintő betartása miatt a tevékenységgel addig érintett területeken talajszennyezés nem történt.

A felülvizsgálat időszakában a veszélyeshulladék-tároló területen egyetlen alkalommal történt talajmintavétel, mégpedig a rekultivált I., II. és IV. csarnokok csurgalékvíz-aknáinak a telepítésekor, 2014 februárjában. Az I., a II. és a IV. csarnokok csurgalékvíz-átmenető aknáinak problémái miatt nem volt kizárható a talajok, ill. a földtani közeg szennyeződése, éppen ezért az átépítés során a munkagödörök falából mintavételezést hajtottunk végre, ezen esetleges szennyeződések kimutatása érdekében. A laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján csak a brómvegyületek és a barium komponensek koncentrációi haladták meg a „B” szennyezettségi határértéket néhány talajmintában:

- a brómvegyületek koncentrációja csupán az I. csarnok aknájánál (CSA1), a 6,2 m mélységből vett minta esetében haladta meg a vonatkozó határértéket (21,0 mg/kg szemben a 10 mg/kg-el),
- a barium koncentrációja a felső 2-3,5 méter mintákban haladta meg a vonatkozó határértéket (250 mg/kg).

A koncentrációk eloszlásából nagy bizonyossággal megállapítható, hogy a magasabb barium-koncentrációk nem csurgalékvíz-eredetűek. Ennek okai:

- mindhárom vizsgált akna esetében szinte teljesen azonos felüljárásúak a koncentrációgörbék, ami valószínűtlenné teszi a szennyeződést, hiszen más-más csarnokok csurgalékvizei okoznának teljesen hasonló szennyeződést,
- a barium-koncentrációk szinte megegyező nagysága, mértéke az előzőhöz hasonló okokból zárja ki azt, hogy a csurgalékvizekből származzon,
- a mélység felé csökkenő barium-koncentráció ellentmond egy esetleges, aknából kiinduló szennyeződésnek, mivel ebben az esetben az alsó részeken, az aknatalepek környezetében jelentkeznék volna nagyobb koncentráció,
- egy esetleges szennyeződés minden bizonnyal más paraméterek esetében is okozna határérték-lütlépést, nem csupán a barium esetében.

Mind ezek tükrében megállapítható, hogy a talajok (földtani közeg) felső 2-3 m vastagságú részének nagyobb barium-koncentrációja földtani jellemző.

„A legutóbbi felülvizsgálat óta eltelt 5 évben egy rendkívüli esemény történt, 2016. október 1-jén kigyulladt az V. csarnokban a depónia.”

#### A tüzeset kapcsán készült zárójelentésben foglaltak alapján:

„A kárelhárítás során a csarnoképületen nyitott bejárat mellett a talaj a csarnokból a munkagép által kihordott hulladékkal szennyeződött.

A kárelhárításban részt vevő járművek, munkagépek által az aszfaltozott utak is szennyeződtek. A Cirkont Zrt. munkavállalói az utakról a szennyeződést felkaparták, majd az utakat lemosták. A szennyezett víz havánatárolóba került. Az V. csarnok csurgalékvíz gyűjtő aknájában a vízszint továbbra is alacsony, folyamatosan figyeljük.

Az ellenőrző szivargó aknában csurgalékvíz nem észlelhető. A kárelhárítás során a szigetelőfólia nem sérült. Az óltás helyéről eltakarítva a lehullott égéstermékkel és hulladékkal a fólián illetve az azt takaró geotextilián sérülés a bűjtetőárokknál nem volt fellelhető. A szigetelőfólia sérülésmentességét támasztja alá a KBFI-Társz Kft. 16/1339 munkaszámú, 2016. október 5-i kezelésszerű szakvéleménye.”

„A vízvédelemmel kapcsolatos belső utasításokat, intézkedési terveket, a végrehajtásuk tárgyú és személyi feltételeit a Sajóközveti Hulladékkezelő Centrum Üzemi kárelhárítás: terve részletesen

*tartalmazza, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013. sz. határozatában fogadott el."*

A BO/16/15702-4/2016. számú kötelezésben foglalt előírások teljesítése földtan, közegvédelmi szempontból teljesítettnek tekinthető.

Az engedély szerint amennyiben a medence tárolókapacitásának 70 %-át eléri a benne lévő csurgalékvíz mennyisége, akkor legalább a küszöbszint alá történő csökkentés érdekében a csurgalékvíz átvételeire feljogosított szervezet részére történő átadásáról gondoskodni kell.

A BO-08/KT/11190/2017. számú jegyzőkönyvben foglaltak szerint: „A csarnokok fedett csurgalékvíz gyűjtő medencéje közel megtelt állapotban van.”

Fentiek alapján felhívom a figyelmet, hogy a csurgalékvíz gyűjtő medencéből a csurgalékvíz annak átvételére engedéllyel rendelkező szervezet részére történő szállításáról a fenti előírásban foglaltaknak megfelelően gondoskodni kell.

A tárgyí tevékenységre vonatkozóan az engedélyes a környezetvédelmi hatóság által 1860-2/2013. számon jóváhagyott Üzemi Vizminőségi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, valamint a 9. § -ban foglaltak alapján el kell végezni, és a környezetvédelmi hatósághoz a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra be kell nyújtani.

#### Hulladékkezelési szempontból

A felülvizsgált időszakban a rendelkezésre álló adatok alapján az engedélyes a hulladék előkezelési és ártalmatlanítási tevékenységét megfelelő módon végezte. A 2013. júliusi hatósági ellenőrzés során a csurgalékvíz-áknák esetében észlelt rendellenességeket megszüntette. A 2016. október 1-jén bekövetkezett tűzeset kapcsán intézkedéseket tett a további tűzesetek megakadályozására a hulladékokkal, illetve a lerakóval kapcsolatos szolgáltatási kötelezettségeinek rendszeresen eljött tesz. Tekintve, hogy a BO/16/2252-2/2016. számú határozattal az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladék előkezelési engedély érvényességi ideje lejárt és engedélyes nyilatkozott, hogy a jelenleg még üzemelő V. kazetta esetében nem kíván előkezelést végezni, a határozatból az előkezelésre vonatkozó előírást töröltem.

Természet- és tájvédelmi szempontból a tevékenység országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet vagy barlangi védőövezetet nem érint. Jelen formájában a természet védelmére vonatkozó nemzeti és uniós jogi követelményeknek megfelel.

Felülvizsgáltam a 30 m szélességűre előírt véderdő létesítésére vonatkozó korábbi előírásomat. Megállapítva, hogy annak fenntartása okafogyottá vált, mivel a csarnokos üzemeltetési technológiából adódóan takarófásítás, véderdő fenntartása nem indokolt, jelen határozatot ennek fényében módosítottam.

Az V. csarnokban a normál üzemeléstől eltérő egy rendkívüli esemény (2016. október 1.) kapcsán a dokumentáció 4.1 fejezete szerint *„jelenleg a hulladéktestben van még mintegy 25 m<sup>3</sup> oltóvíz, melynek eltávolítását és a porszerű hulladékok beágyazásánál történő hasznosítását tervezik.”*

Erre tekintettel kiegészítettem az üzemszerű és az attól eltérő működésre vonatkozó előírásaimat.

A hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása tekintetében a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és felteteléről szóló 20/2008. (IV. 5.) KvVM rendeletben elírtak képviselik az elírt előíró technikát.

A R. nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről. Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználatnak a <http://hpgc.kormany.hu/bat-következtetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a hulladéklerakásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben fogalt követelményeket felül kell vizsgálni a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználatot.

#### **Közegészségügyi hatáskörben**

Az aktuálisan művelt ütem lefedésével minimalizálódik a csurgalékvíz képződés, valamint megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának környezetében a csapadékvízek összegyűjtése és elvezetése megoldott, a lerakóban tárolt hulladékok és a felszíni vizek kapcsolata kizárható.

A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek szennyeződésével szemben. A szigetelő fóliák épségének ellenőrzésére geoelektromos monitoring rendszert működtetnek.

Az elvégzett immisziós mérések szerint a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetében a légszennyezettség a regionális terhelésnek megfelelő, a hulladék kezelő létesítmények hatása nem okoz szignifikáns eltérést.

A technológia por kibocsátása minimális

A tevékenység nem okoz zajhatárérték túllépést, határértékek a telephelyen belül teljesülnek.

A lerakó környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére, ellenőrzésére monitoring rendszert működtetnek. A monitoring rendszer adatai alapján a telepen végzett tevékenységből nem származik káros környezeti kibocsátás.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások teljes körű megvalósulása biztosítja, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A tevékenység során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom IV. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/11089-4/2017. számon 2017. október 30-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9985-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárul.**

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Köormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc) BO-08/KT/11098-3/2017. számon megkereste Igazgatóságomat a CÍRKONT Hulladékkezelő és Tároló Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy V. u. 34.) által üzemeltetett Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes hulladék lerakó telep (Sajókaza 0101/7 hrsz.) többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE felülvizsgálati ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából

A környezetvédelmi hatóság megkereséséhez tervdokumentációt nem csatolt azonban honlapján biztosította a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6) által 78/2017. tervszámon, 2017. októberi keltezéssel készített teljes körű EKHE felülvizsgálati tervdokumentáció, valamint a hiánypótlásként megküldött alapállapot jelentés és egyéb dokumentumok hozzáférhetőségét.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vizgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „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 kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszín és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

A CÍRKONT Zrt., mint tárgyil csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep üzemeltetője a tevékenység végzésére vonatkozóan rendelkezik a környezetvédelmi hatóság többször módosított 6554-15/2011. számú EKHE engedélyével.

A telep csapadék- és csurgalékvíz kezelő rendszerére vonatkozóan 2073-12/2011. számon, a talajvíz monitoring rendszerre vonatkozóan 14.580-8/2007 és 35500/6283-8/2017.ált számon került vízjogi üzemeltetési engedély kiadásra. Az engedélyek részben nem a CÍRKONT Zrt. nevére szólnak, illetve aktualizálásuk szükséges.

A Sajókaza 0101/7 hrsz. alatti ingatlanon található csarnokos veszélyes hulladék lerakó telep a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum része, melyen a térség ipari üzemében keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik.

A telep engedélyezett összes befogadó kapacitása 280 000 l (161 000 m<sup>3</sup>), az engedélyezett feltöltési kapacitás: 42 000 l/év (átlagosan 250 l/nap, de legfeljebb 1500 l/nap, ahol az 1500 l/nap feltöltési kapacitású napok száma nem haladhatja meg a 30 napot évente).

A telepen tervezett 6 db veszélyeshulladék-depónia közül eddig öt valósult meg, jelenteg az V. számú csarnokban végzik a hulladékok lerakását.

A depóniák hasznos és engedélyezett kapacitása:

- I. depónia (rekultivált): 18 000 m<sup>3</sup>,
- II. depónia (rekultivált): 39 000 m<sup>3</sup>,
- III. depónia (rekultivált): 26 000 m<sup>3</sup>,
- IV. depónia (rekultivált): 30 000 m<sup>3</sup>,
- V. depónia (üzemelő): 24 800 m<sup>3</sup>,
- VI. depónia (tervezett): 23 200 m<sup>3</sup>.

Összesen: 161 000 m<sup>3</sup>.

A lerékenység a különböző veszélyes hulladékok depóniatérben történő rétegeit betérítése (lerakás) mellett kiterjed veszélyes hulladékok előkezelésére is, mely a hulladékégető művekből származó por alaku füstgáztisztítási maradék vízzel történő keverését jelenti a hulladék térfogatának csökkentése és a végső kezelés (lerakással történő ártalmatlanítás) szempontjából megfelelő konzisztencia és kötődés, tulajdonságok kialakítása végett.

A kezelés helyszíne a Terra-Vita eljárásos komposztáló (olajos hulladék komposztáló) lérségében lévő, peremmel es vízzáró burkolattal, alsó HDPE fólia szigeteléses és szivárgóval ellátott manipulációs terület.

A veszélyeshulladék-lerakó telep egyes utamai alól állagosan 20 cm vastagságú humusz réteget távolítottak el, melyet rendezett prizmában deponáltak, és a rekultiváláskor hasznosítanak. A bevágásokban kialakított medence képezi az egyes lerakók depóniatükrét, arra épül a lerakó műszaki védelme és a csarnoképület.

A veszélyeshulladék-lerakó csarnokok vézszerkezete és burkolata helyszínen csavarozott rögzítőelemekkel készül, így a lerakók megtelte után elbontható, és a következő ütem helyén újra felállítható.

#### A kazetták aljzatszigetelése

Természetes védőréteg: A lerakó aljzatát képező agyag szivárgási tényezője  $k \leq 10^{-9}$  m/s, vastagsága 5 m-t meghaladja. A lerakó tükre keresztirányban 1%-os, hosszirányban 0,5 %-os lejtésű.

#### Mesterséges védőréteg:

- c) medencealjazat (felülről lefelé)
- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem,
  - 30 cm 16/32 felületi szivárgó,
  - 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem,
  - 2,5 mm HDPE geomembrán,
  - II. számú geofizikai monitoring rendszer,
  - geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ellenőrző drénnel
  - 2,5 mm HDPE geomembrán,
  - I. számú geofizikai monitoring rendszer,
  - 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem,
  - 30 cm homokos kavics szivárgó ellenőrző drénnel,
  - 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem.
- d) oldalrészők (felülről lefelé):
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem,
  - 2,5 mm HDPE geomembrán,
  - II. számú geoelektromos monitoring rendszer,
  - geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
  - 2,5 mm HDPE geomembrán,
  - geofizikai monitoring rendszer.

#### Lézáró szigetelés rétegrendje:

A rekultivált depóniák felső, lezáró szigetelése az előbbi rétegekből áll (alulról felfele).

- lerakott hulladék,
- 0,2-0,5 m aprószemcsés réteg (max. szemnagyság 12 mm), pl. nem kötött talaj, kavics,
- min.  $2 \times 0,25$  m,  $k < 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű, természetes anyagú szigetelőréteg,
- 2,5 mm HDPE geomembrán (mesterséges szigetelőréteg)
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília (mechanikai védőréteg),
- $k > 5 \times 10^{-7}$  m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és ellenőrző
- $\approx 5$  felületű 0,2 m erősen kötött talaj

- felső fedőréteg: 0,2 m humuszban gazdag talaj.
- gyepnemezes borítás: 50 g/m<sup>2</sup> fűmegtartalmú fűmagos textília.

#### Vízellátás.

A szociális vízigényt az ÉRV Zrt. (Kazincbarcika) üzemeltetésében levő regionális hálózatról biztosítják. Az éves fogyasztás átlagosan ~400 m<sup>3</sup>. Az abroncsosó és üzivíz tároló medence vízellátását a monodeponiák meglévő ivóvízhálózatának bővítésével alakították ki. A technológiai vízigény 300-400 m<sup>3</sup>/év.

#### Szennyvízelvezetés:

Az üzemviteli és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére a mérlegház mellé elhelyezett, földbe süllyesztett, 7,76 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknából álló zárt szennyvíztároló szolgál. A szennyvíz kiszippantását és szennyvíztisztító telepre való elkészítését heti rendszerességgel végzik.

#### Csapadékvíz-elvezető rendszer.

A telep üzemi üthálózatának és a csarnokok eresztvizeinek gyűjtését látja el. Két fővonalát képezi a Ny-i és K-i felekhattárral párhuzamosan az 1-0-0 és 2-0-0 jelzetű burkolt gravitációs főgyűjtők, melyek bevezetése

- normál üzemi működés esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő az olajos hulladékkezelő telep rendszerébe,
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a már nem üzemelő monodeponia csapadékvízgyűjtőjébe.
- haváriahelyzet esetén
  - ⇒ az 1-0-0 gyűjtő a 0+200 szelvényébe helyezhető tiffótáblákkal kormányozható a csurgalék-gyűjtő medencébe.
  - ⇒ a 2-0-0 gyűjtő a 0+15 szelvényébe helyezhető tiffótáblákkal kormányozható a határvidégyi veszélyeshulladék-tároló csurgalék-gyűjtő medencéjébe.

A csapadékvíz befogadója a Sajókaza-Szuhakálló között haladó közúti árok a 2604 számú út 3+850 szelvényében.

#### Csurgalékvíz-elvezető rendszer.

A szigetelt veszélyeshulladék-tároló csarnokok a csurgalékvíz mennyiségének minimalizálása érdekében fedett kialakításúak, ennek, ill. az átvett veszélyes hulladékok fogadó-paramétereinek köszönhetően minimális mennyiségű csurgalékvíz keletkezik. Az egyes csarnokok, ill. medencék depónia felekén kialakított felületi kavicsszivárgó réteg fogja fel a keletkező csurgalékvizeket.

A rendszer eredeti kialakításakor a depóniaaljat mélyvonalában, a szivárgó rétegben elhelyezett dréncsővek gravitációsan vezették a keletkező csurgalékvizeket a Ø150 cm, ~9 m mélységű, csurgalékvíz gyűjtő/áttemelő aknába, melyeket a depóniák Ny-i oldala mellett alakítottak ki. Ugyanezen aknába kötötték be gravitációsan az ellenőrző drének (a szigetelő föliák közötti I-es, ill. az alsó fölia alatt II-es) is, melyek feladata a geomembrán szigetelés esetleges sérülései miatt megjelenő csurgalékvizek gyors kimutatása volt.

Az aknába jutó csurgalékvizeket beépített áttemelő szivattyúk emelték a csurgalékvíz nyomóvezetékén át a csurgalékvíz gyűjtő medencébe. Az eredeti rendszert azonban – a csurgalékvíz gyűjtő aknába nem megfelelő vízzárósága miatt – több depónia esetében is át kellett alakítani, ennek keretében az I., II. és IV. depóniák csurgalékvíz gyűjtő aknáit visszabontották, a csurgalékvíz vezetékeket kiásták és csöveket a felszínre vezették, amelyekből szivattyús áttemeléssel a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik az összegyűlt csurgalékvizet. Az I. depónia volt csurgalékvíz gyűjtő aknájába csak a depóniateszt szivárgó drénrendszere került bekötésre, ellenőrző drének nem kerültek kialakításra.

A csurgalékvíz tároló medence 100 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, récsos tetőszerkezettel fedett, vízzáró vb. medence (a medencefal és a medencefenék a betonkorrózió ellen 2,5 mm vastag HDPE geomembránnal szigetelt).

### Abroncsmosó

A lerakót elhagyó járművek abroncsainak tisztítására szolgáló, az üzemi út burkolatába telepített, 4 m<sup>2</sup>-es acéltromozóból készített tartályos mozgatható kivitelben készített, kifröcsögés-gátlással rendelkező köszülék vízvisszaforgató berendezéssel, iszapkiürítővel

### Monitoring rendszer

A Sajóközai Hulladékkezelő Centrum veszélyeshulladék-lerakójának területen a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követésére monitoring kutakból álló rendszert létesítettek. A veszélyeshulladék-lerakó csarnokainak környezetében 4 db monitoring kút (SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17 jelűek) található. Folyamatos vízkémiai mérési adatok csak az SKF-6 és az SKF-7 jelű kutak esetében állnak rendelkezésre. Az SKF-8 jelű kútban a mintavételek során gyakran nem volt a mintához elegendő mennyiségű víz, míg az újonnan létesített SKF-17 jelű kút kialakítása óta gyakorlatilag teljesen száraz.

A vizsgált kutak vízminőségét negyedévente vizsgálják az alábbi paraméterekre: általános vízkémia (pH, vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI<sub>pa</sub>, szulfát, nitrát, nitrít, klorid, foszfát, ammónia, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium), toxikus fém (összes ezüst, bór, bismut, higany, kadmium, kobalt, króm, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, ón, cink), és TPH.

Az észlelt kutak 2012. március – 2017. szeptember közötti időszakra vonatkozó laboratóriumi vizsgálati eredményei alapján a vizsgált komponensek tekintetében a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-ÉDM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékekhez viszonyítva ammónium tekintetében (minimális mértékben) az SKF-6 kútban kétszer, az SKF-8 jelű kútban egy alkalommal, alumínium tekintetében az SKF-6 jelű kút vízében kétszer, míg az SKF-7 jelű kút vízében egy alkalommal mérték határérték feletti koncentrációt. A higany esetében az SKF-6 jelű kút vízében mérték egy alkalommal a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületel, hidrogeológiai védőidommal nem érint. A terület a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolású.

A veszélyes hulladék lerakó telep a 27/2008 (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából nem nitrát érzékeny területen fekszik (MEPAR szerinti blokkazonosító: EKHJO-A-15)

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A Sajóközai Hulladékkezelő Centrum üzemi kérelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1860-2/2013 számú határozatában hagyta jóvá. A kérelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007 (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján lettem.

Halálskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996 (V. 22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014 (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján lettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXLI. tv. 14. § (1) bek. szerinti eljárva adtam meg.

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

*A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zárтам ki "*

*A szakhatóság előírásait határozatom I.18. pontjába foglaltam.*

Az eljárás megindításáról a R. 21. § (2) bek. alapján hirdetményt tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyíltan álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) - hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A hirdetmény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett folytatandó tevékenység várhatóan a továbbiakban sem okoz olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, mely a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a részére a lerakó továbbüzemeléséhez a felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Fentiekben részletezettek alapján a Cirkont-Neo Zrt. a telephelyén üzemelő csomagos veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/7 hrsz.) üzemeltetéséhez kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a 6554-15/2011., a 17054-6/2011., 10253-22/2012., 10977-1/2012., 2080-5/2015., 2252-2/2015., BO/16/7612-3/2016., mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik. Tergyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti

A „R” 20/A. § (8) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel

A kérelmet az előbbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el;

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőtisztaság védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet
- földtani közeg védelme: a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 784/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátás-határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 90/2007. (XII. 15.) KvVM rendelet, a



környezeti zaj- és rezgésérhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004 (X. 20.) Korm. rendelet

hulladékgazdálkodás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladék, egyzékéről szóló 72/2013 (VII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatás kötelezettségekről szóló 309/2014 (XII. 1.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet

természet- és tájvédelmi szempontok a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,  
 - közegészségügyi szempontból, a felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízkiételezők védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdése, a környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése, a levegőtérheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011 (I. 14.) VM rendelet 7. §, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 226/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

Figyelemmel jelen határozat érvényességi idejére, az engedély – a R. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön rendelkeztem.

Felhívom az engedélyes szíves figyelmét, hogy valamennyi az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásán, valamint a tevékenységével okozott összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Tájékoztatom továbbá az engedélyest arról, hogy a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás a Kbt. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015 (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Kbt. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015 (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Tájékoztatom, hogy a fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat: a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

Tájékoztatom, hogy jelen engedély a „Rend” szabályai szerinti került kiadásra, nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Miskolc, 2017. december 19.

**Dr. Stíber Vivien**

járásai hivatalvezető nevében és megbízásából



**Kapják:**

1. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + tv
2. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatali Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25 (e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. + TV
7. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhakálló, Kossuth u. 7. + TV
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal HK
9. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 8. + TV
10. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem@borsod.gov.hu))
12. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Osztály Bányászati Osztály (e-mail: [szocs.peter@borsod.gov.hu](mailto:szocs.peter@borsod.gov.hu))
13. – 14. Iratokhoz

## 1. számú melléklet

## A" hulladékesoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ercek feldolgozásából származó vaszamaradó, savképző meddő	0,5
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	0,5
01 05 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fürdőszapok és egyéb hulladékok	0,5
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	7
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	0,5
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	0,5
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	0,5
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homoktöltési hulladékok	25
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	150
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	215
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	8000
17 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrasi meddő	500
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	95
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	0,5
17 09 01*	nikkelt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 400 mg/kg nikkeltartalommal)	500
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	3000

**„B hulladékcsoport**

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (Tév)
01 03 07*	fémtartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	2600
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	1
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	0,5
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	0,5
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	0,5
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	0,5
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	0,5
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	0,5
05 01 15*	elhanyagolt derítőföld	0,5
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzen- és higany mentes)	1
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	700
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	0,5
06 07 01*	Elektrofizisből származó azbeszttartalmú hulladékok	0,5
06 08 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	0,5
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	6
06 13 02*	kimerült aktív szén (kövéve 06 07 02*)	10
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	0,5
06 13 05*	korom	0,5
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	15
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felhító anyagok (abszorbensek)	0,5
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felhító anyagok (abszorbensek)	70
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5

07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	50
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	3
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a keletkezése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	0,5
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	110
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	15
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	0,5
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	0,5
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	0,5
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5

08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	375
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	470
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vízes iszap (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	15
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	3
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	25
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	0,5
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	60
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapja (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	10
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vízes iszapja (max. 1 ‰ szerves oldószertartalommal)	0,5
10 01 04*	olajkezelés pernyéje és kazánpora	7
10 01 13*	üzemanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	0,5
10 01 14*	együttégelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, szilik és kazánpor	7
10 01 16*	együttégelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	0,5
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	0,5
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vízes iszapok	0,5
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	500
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 03 04*	elsődleges termelésből származó szilik	0,5
10 03 08*	másodlagos termelésből származó szilik	0,5
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohószilik (fémszilik)	3
10 03 17*	anódgyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	0,5
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	4
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	0,5

10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 03 29*	sósavak és fekete kohósavak (fémsavak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósavak (fémsavak) és főzőzék	0,5
10 04 04*	Füstgázpor	0,5
10 04 05*	egyéb részecskék és por	0,5
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	0,5
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 05 03*	Füstgázpor	0,5
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	0,5
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 06 03*	Füstgázpor	46
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	20
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	05
10 08 12*	anódyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	0,5
10 08 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	0,5
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	10
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	0,5
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	0,5
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	0,5
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	0,5
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	0,5
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladékal	0,5
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	0,5

10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó (vegyszisztolási és polírozási) iszapok	125
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	0,5
10 11 18*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	85
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbesztet tartalmazó szilárd hulladékok	0,5
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	0,5
11 01 05*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó iszapjai	0,5
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1
11 01 08*	foszfatózásból származó iszapok	125
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	405
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó elújtuma és iszapja	0,5
11 01 16*	kimerült vagy feltett ioncserélő gyanta	0,5
11 01 18*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	45
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jarosított és goethit is beleértve)	1
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	1
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	1
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	0,5
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	12
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	70
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	9
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	0,5
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	20
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	80
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	4
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közlekedéstől meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	170



16 01 11*	azbeszettel tartalmazó szűrődobbetétek	10
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	0,5
16 02 12*	kiporló azbeszettel tartalmazó használatból kivont berendezés	0,5
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	3
16 02 15*	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	36
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	600
16 03 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	10
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	0,5
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	70
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	16
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bális- és tűzálló-anyagok	1
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bális- és tűzálló-anyagok	60
16 11 06*	kohászon kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bális- és tűzálló-anyagok	80
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	40
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	150
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermékek	30
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	16
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyagok	55
17 06 03*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	345
17 06 05*	azbeszettel tartalmazó építőanyagok	1010
17 09 02*	PCB-eket tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	0,5
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	4000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	0,5
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	1550

19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	1
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és sajak	1800
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	0,5
19 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	0,5
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirollis hulladék	0,5
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	15
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1500
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	0,5
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	10
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	0,5
19 04 03*	nem úvesesített (vitrifikált) szilárd fázis	0,5
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	2
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékei	0,5
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	1250
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	2400
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	1000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	0,5
19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és sajak	0,5
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	0,5
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok	0,5
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	1250
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	15
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	370
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5

**„C” hulladékcsoport**

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	3
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók	0,5
06 03 13*	nehézfémekkel tartalmazó szilárd sók	1
06 03 15*	nehézfémekkel tartalmazó fémoxidok	1
06 04 03*	arzenidtartalmú hulladékok	0,5
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	3
06 07 02*	kőgyártásból származó aktív szén	0,5
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	0,5
06 08 02*	veszélyes klór-szulfidokat tartalmazó hulladék	0,5
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, feanyagvédő szerek és egyéb biocidok	0,5
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	1
10 04 03*	kalcium-arzenát	1
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	30
10 14 01*	fűsgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	0,5
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	0,5
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	4
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	60
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	0,5
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	1
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	10
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	25
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	9
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	0,5
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800 mg/kg feletti higanytartalommal)	100
20 01 21*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	155
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	52

20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kisenergiafogyasztású elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	0,5
-----------	---	-----



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL**

**MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA**

Ügyiratszám: BO-08/KT/09294-2/2019.

Ügyintéző: dr. Sas Tibor

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a  
6554-15/2011. számú határozat tekintetében  
jogutódlás megállapítása

Hiv. szám:

Melléklet:

**VÉGZÉS**

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Kültérület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005), mint jogutód által 2019. szeptember 27-én benyújtott kérelemnek helyt adok, és a CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelődje nevére szóló, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett csarnokos veszélyeshulladék-lerakó 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015., BO/16/2252-2/2016. és BO/16/7612-3/2016., BO-08/KT/11098-16/2017. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított, 10977-1/2012. számú határozattal kiegészített 6554-15/2011. számú határozat (alaphatározat) tekintetében

**a jogutódlást megállapítom az alábbiak szerint:**

1. Az alaphatározat tekintetében a továbbiakban az ÉHG-NEO Zrt. minősül engedélyesnek.
  2. Az alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen végzésem kizárólag az alaphatározattal együtt érvényes.
- II. Jelen végzés ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához – az elektronikus kapcsolattartás szabályainak megfelelő módon benyújtható fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: 3 000,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illeték bevételi számlára kell befizetni, a befizetést igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell.

Fellebbezés hiányában a döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

### INDOKOLÁS

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelőd, a Sajókaza 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett csarnokos veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan 17054-5/2011., 10253-24/2012., 2080-5/2015., BO/16/2252-2/2016. és BO/16/7612-3/2016., BO-08/KT/11098-16/2017. és BO-08/KT/12068-3/2017. számú határozatokkal módosított, 10977-1/2012. számú határozattal kiegészített 6554-15/2011. számú határozat (alaphatározat) rendelkezik.

Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Küllerület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005) a 2019. szeptember 27. napján érkezett kérelmében az alaphatározat vonatkozásában kérte a jogutódlás tényének megállapítását.

Előadta, hogy az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, korábban a CIRKONT-NEO Zrt. által üzemeltetett létesítmények (veszélyeshulladék-lerakók) üzemeltetését a teljes személyzettel, gépparkkal együtt 2020. január 1-től átveszi a CIRKONT-NEO Zrt.-től.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2019. december 2-án érkezett kiegészítésben megküldte a CIRKONT-NEO Zrt. vezérigazgatójának, Tomkó Istvánnak az engedély átruházására vonatkozó nyilatkozatát.

Az általános közigazgatási rendtartástól szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 11. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy személyes jellege vagy a kötelezettség tartalma nem zárja ki, a kieső ügyfél helyébe a polgári jog szabályai szerinti jogutódja lép.

**A fentebb előadottakat figyelembe véve a jelen végzésem rendelkező részében foglaltak szerint döntöttem.**

A végzést a hivatkozott jogszabályhely alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

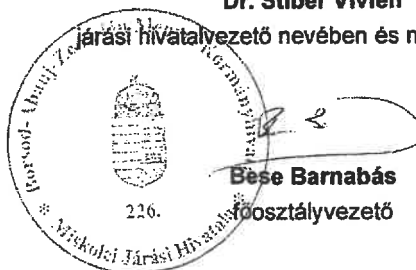
A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a és a 116. § (3) bekezdés b) pontja alapján, a fellebbezési illeték összegéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet.

Miskolc, 2019. december 20.

**Dr. Stiber Vivien**

Járásbíróként a **Járásbíró** nevében és megbízásából



**Kapják:**

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. + CK 25877120
2. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + CK 25877058
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály, e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.  
(e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi  
Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
6. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője 3720 Sajókaza, Petőfi u. 2. + TV
7. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője 3731 Szuhakálló, Kossuth u. 7. + TV
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal HK
- 9-10. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



**A lerakón ártalmatlanítható hulladékok  
1. számú melléklet a BO/32/00732-10/2021. számú határozathoz**

**A" hulladékcsoport**

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	5 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	5 000
01 05 06*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fűróiszapok és egyébe hulladékok	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	10 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	10 000
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	5 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	5 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	5 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	5 000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	5 000
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	5 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	5 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	5 000
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyagok	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (legfeljebb 400 mg/kg higanytartalommal)	5 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	10 000

## „B hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	5 000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	5 000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	5 000
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	5 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	5 000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	5 000
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok (arzen- és higany mentes)	5 000
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	5 000
06 07 01*	Elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladékok	5 000
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai	5 000
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	5 000
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	5 000
06 13 05*	korom	5 000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000

07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	5 000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	5 000
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradékok	5 000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	5 000
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	5 000
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000

08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapjai (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja (max. 1 ‰ szerves oldószer tartalommal)	5 000
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	5 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	5 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	5 000
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 10 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18 -től	500
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok	5 000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	500
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	5 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	5 000
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	5 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	5 000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	5 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek	5 000
10 04 04*	Füstgázpor	5 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	5 000

10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 05 03*	Füstgázpor	5 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 06 03*	Füstgázpor	5 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 08 12*	anódyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	5 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	5 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	5 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	5 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	5 000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladécai	5 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	5 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	5 000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok	5 000
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbeszttel tartalmazó szilárd hulladékok	5 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	5 000
11 01 08*	foszfátzásból származó iszapok	5 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	5 000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	5 000

11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	5 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszapok (a jarozitot és goethitet is beleértve)	5 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	5 000
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	5 000
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5 000
13 05 03*	büzelzáróból származó iszap	5 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	5 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	5 000
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5 000
16 01 11*	azbesztet tartalmazó súrlódóbetétek	5 000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	5 000
16 02 15*	használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	5 000
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	5 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	5 000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	5 000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó tartalmazó hulladékok	5 000
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémekeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	5 000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	5 000
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélé- és tűzálló-anyagok	5 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélé- és tűzálló-anyagok	5 000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélé- és tűzálló-anyagok	5 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	5 000
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	5 000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermékek	5 000
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	5 000

17 06 01*	azbesztartalmú szigetelőanyagok	5 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagokból állnak vagy azokat tartalmazzák	5 000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyagok	5 000
17 09 02*	PCB-vel tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (max. 200 mg/kg PCB tartalommal)	5 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	5 000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	5 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok	5 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	5 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	5 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	5 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	5 000
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	5 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	5 000
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	5 000
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok	5 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	5 000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	5 000
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	5 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	5 000
19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	5 000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	5 000
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok	5 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	5 000
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	500
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	5 000

<b>19 13 03*</b>	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>19 13 05*</b>	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	5 000
<b>20 01 27*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5 000



## „C” hulladékcsoport

Azonosító	Megnevezés	Mennyiség (tév)
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók	5 000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók	5 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fémoxidok	5 000
06 04 03*	arzéntartalmú hulladékok	5 000
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	5 000
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	5 000
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	5 000
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	5 000
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	5 000
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó ólom salak	5 000
10 04 03*	kalcium-arszenát	5 000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	5 000
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladékok	5 000
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladékok	5 000
11 03 01*	cianid tartalmú hulladékok (edzősók)	5 000
11 03 02*	egyéb hulladékok (edzési technológiákból)	5 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	5 000
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrészek	5 000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	5 000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	5 000
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	5 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	5 000
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladékok (800 mg/kg feletti higanytartalommal)	5 000
20 01 33*	elemek lakossági és intézményi gyűjtésből	5 000

ÉRKEZELI SZÉPT 01



568-1/17

ÉRKEZELI SZÉPT 01

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/7454-26/2017.

Tárgy: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (Miskolc)  
által a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú ingatlanon  
üzemeltetett Határ-völgyi veszélyes hulladék  
lerakó egységes környezethasználati  
engedélye

Ügyintéző: Vigh Noémi

Melléklet: lerakón ártalmatlanítható hulladékok

HATÁROZAT

- I. A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34., KÜJ: 100278527) képviselőjében eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 23-4/2017. számú kérelme alapján indult, a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon (KTJ: 100966120) üzemeltetett (Határ-völgyi) veszélyes hulladék lerakó (KTJ-jétesítmény: 102244404) továbbüzemeléséhez a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet alapján

**az egységes környezethasználati engedélyt megadom.**

Az egységes környezethasználati engedély 2027. június 15-ig érvényes.

A lerakó hasznos térfogata (kiépített kapacitás): 150 000 tonna (80 000 m<sup>3</sup>)

A lerakással évente ártalmatlanítható hulladékmennyiség: 50 000 tonna

- II. **Az engedélyves és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:**

**Környezethasználó/engedélyves adatai:**

Neve: CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.  
Székhelye: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.  
Cégjegyzékszám: 05-10-000307  
Adószám: 11588810-2-05  
Főtevékenység TEÁOR-száma: 3812'08 Veszélyes hulladék gyűjtése  
3822'08 Veszélyes hulladék kezelése

**A telephely adatai:**

Megnevezés: Hulladék lerakó  
Elhelyezkedés: Sajókaza 0101/2 hrsz  
Az ingatlan területe: 1,7727 ha  
Központi EOVS koordináták: Y= 767 152 m X= 328 284 m  
Építési engedély: Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője által 2015. november 11-én kiadmányozott, 336248-8/2015. számú határozattal módosított, 2012. október 31-én kiadmányozott 829-20/2012/eph számú határozat

Használatbavételi engedély: Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője által 2017. április 13-án kiadmányozott 7250-14/2017. számú határozat

**A tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:**

NACE kód	90	(hulladék elhelyezés és feldolgozás)
NOSE-P kód	10906	(hulladéklerakók)
SNAP-2 kód	0904	(hulladéklerakó - szilárd hulladék lerakása terepen)

**A tevékenység 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása**

- 1.számú melléklet 51. pontja (Veszélyes hulladékot ... lerakással ... ártalmatlanító létesítmény)
- 2.számú melléklet 5.1 pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 10 tonna/nap kapacitáson felül)

**A lerakó besorolása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti besorolása**

C kategória: veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

**A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:**

a) lerakással történő ártalmatlanítás:

D5 lerakás műszaki védelemmel

b) előkezelés (beágyazás):

E03 – 06 beágyazás (fixálás), szilárdítás (szolidifikálás)

E04 – 13 fizikai beágyazás.

Ártalmatlanítani kívánt hulladékok típusai: jelen határozat 1. számú melléklete szerint

Hulladékgazdálkodási engedély területei hatálya: engedélyes telephelye

Hulladékbeszállítás: 26. sz. főúttól a 2606 sz. közúton Szuhakállóig, majd a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás közforgalom elől el nem zárt magánútján, mely Szuhakálló települést D-ről elkerüli, majd a 2604 sz. közúton a telephely bejáratáig

**1. Az engedélyezett tevékenység**

A kazetták a Sajókaza- Szuhakálló közötti 2604. sz. közút 3+580 szelvényéből leágazó behajtó úton közelíthetők meg.

A kazetták a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum dél-keleti részén találhatóak, melyeket északról a monodepónia, délről a Határ-völgyi szilárd hulladék lerakó, keletről telepi út (Sajókaza 0101/4 hrsz.), nyugatról olajos komposztáló objektum határolja.

### 1.1. Veszélyes hulladékok előkezelése

Gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok füstgáztisztítási pernye (HAK: 19 01 07\*) csarnokon belüli kezelése (beágyazása) történik egy erre kialakított medencében.

Az előkezelő térrészre egyszerre silós teherautóval beszállított mintegy 23 tonna ( $60 \text{ m}^3$ ) pernyét egy 6 m szélességű, 8 m hosszúságú, 2 m mélységű,  $70 \text{ m}^3$ -es összes térfogatú, 2,5 mm-es vastagságú HDPE lemezzel bélelt, fenéke felé kúposan szűkülő medencébe ürítik.

A medence alapja az előzetesen behorodott földszerű/föld állagú veszélyes hulladékból került kialakításra tömörítéssel. Erre kerül a HDPE lemez, melyre vasbeton sárlapokat helyeznek a lemez védelme érdekében, hogy a hulladék bekeverésekor a keverő gép kanala a lemez alját ki ne szakítsa.

Az előkezelés megkezdése előtt  $40 \text{ m}^3$ -nyi csurgalékvizet készítenek elő. Az előkezelés ténylegesen mintegy  $50 \text{ m}^3$ -nyi térfogatot foglal el a medence összes térfogatából.

A hulladék porsilóból jut a medencébe egy csőrendszeren keresztül. A porsiló egy  $5 \times 12 \text{ m}$  területű, nagy teherbírású sárlapokkal burkolt térre áll be, és amennyiben ennek műszaki feltételei fennállnak (nincs dugulás a lefejtéshez), mintegy 20 perc alatt leürítik a pernyét. A kiáramló por a segédlevegő segítségével elegyedik a medencében található csurgalékvízzel. Az így keletkező zagy a rétegvastagságtól és az időjárástól függően 2-7 nap alatt megszilárdul.

### 1.2. Ártalmatlanítás lerakással

Az eredeti terepszint bevágásával kialakított tereplépcsőkön két, egyenként  $40\,000 \text{ m}^3$ -es, mindösszesen  $150\,000$  tonna (azaz  $80\,000 \text{ m}^3$ ) hasznos térfogatú kazetta áll rendelkezésre dombműveléses feltöltéshez. A földmű bevágás részüi 1:2 dőlésűek, a depónia oldalesése 1:1,5.

Az északi kazetta (I. ütem) a már rekultivált monodepónia déli részfűtálpához támaszkodik, a déli kazetta (II. ütem) déli része a meglévő, Határ-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó részfűtálpához illeszkedik, magassága 157,34 mBf és 160 mBf között változik.

#### Kazetták alizatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- $200 \text{ g/m}^2$  geotextília (eltömődés elleni védelem)
- 30 cm 16/32-es kavicsszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel
- $1.200 \text{ g/m}^2$  geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- $k=5 \times 10^{-11} \text{ m/sec}$  szivárgási tényezőjű bentonit paplan
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer
- depóniatükör
- 5 m vastagságú,  $k=10^{-9} \text{ m/sec}$  szivárgási tényezőjű ásványi szigetelés

#### Kazetták részüinek szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- $1\,200 \text{ g/m}^2$  geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer,
- depóniatükör

Kazetták rekultivációs szigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 20 cm felső fedőréteg (humuszos, füvesítéssel)
- 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
- geoszintetikus szivárgó ( $k > 5 \times 10^{-3}$  m/sec szivárgási tényezőjű geotextiliával két oldalon kasírozva)
- 2,5 mm vastag HDPE geomembrán
- 2 x 25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k \leq 10^{-9}$  m/sec szivárgási tényezőjű)
- kiegyenlítő réteg (0-50 cm vastagságú)
- veszélyes hulladék

Az egyes kazetták legmagasabb betöltési szintje: I. ütem 175,25 mBf.

II. ütem 171,5 mBf.

A kazetták további műszaki egységei:

- I. Csarnok: Az éppen töltés álló kazettát (jelenleg II. ütemű, déli kazetta) fedő, könnyűszerkezetes, egyedi, háromhajós kialakítású, 113 x 57 m befoglaló méretű építmény. Kontúrja mentén cölöpalapokra, a közbenső oszlopsorai egyedi, 6 m magasságú pillérek alatt futó 5 m széles, 50 cm vastagságú lemezalapokra támaszkodnak.
- II. geofizikai monitoring (a szigetelő lemezeken keletkező lyukak, beégések, repedések, hegesztési varrathibák megjelenésének észlelésére, a lemezek épségének vizsgálata céljából)
  - 30 percnként ellenőrző méréseket végző automata rendszer
  - 10 egymást követő jelentős eltérés esetén 30 percnként jelez a hiba kijavításáig
- III. csurgalék-gyűjtő és -elvezető rendszer (a hulladéktestből eredő szivárgások elvezetésére)
  - gyűjtő vezeték (95,5 fm hosszban) és aknák
  - ellenőrző aknák
  - biztonsági szivárgó a fakadó vizek kivezetése céljából

A csurgalék vagy az előkezeléshez kerül felhasználásra vagy szippantó-kocsival annak átvételére feljogosított szervezethez elszállításra kerül.

IV. csapadékvíz-elvezetés és csapadékvíz puffertározók

- a csarnok ereszeinek elvezetése magas-vezetésű csatornáról lekerülő vizek csillapító aknán keresztül burkolt medrű árokba vezetődnek (befogadója egy 146 m<sup>3</sup>-es CSA-0 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta keleti oldali 100,8 fm burkolt árok (befogadója egy 115 m<sup>3</sup>-es CSA-1 jelű medence)
- I. ütem északi kazetta nyugati oldali 97,6 fm burkolt árka (befogadója egy 85 m<sup>3</sup>-es CSA-2 jelű medence)

A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek:

1. kerítés (tetején 3 soros szögcsődrót) és védérdő
2. bekötőút (6,0 m-es pályaszélességű), üzemi belső utak, 8 személygépkocsi parkoló
3. abroncsmosó
4. elektromos hídmérleg (20 kg-os pontosságú, 2 db, 18 m-es, 60 tonna mérőképességű)
5. elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
6. szociális és üzemviteli épület (korábban a monodepónia kiszolgáló építménye) és az ott keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló, földbe süllyesztett, 7,78 m<sup>3</sup>-es vasbeton akna
7. elektromos energiaellátás létesítményei
8. szociális vízellátás létesítményei

### Hulladékártalmatlanítási tevékenység

1. Szállítmány fogadása (mérlegkezelő): hétfőtől péntekig 7.00 - 17.00 óra között (eltérő beszállítás külön engedéllyel). A Hulladékkezelő Centrum bejáratán keresztül történő behajtást követően a telep fogadólétesítményei (mérlegkezelő konténer, hídmérleg) előtt a mérlegkezelő ellenőrzi a hulladék kísérő dokumentumait.
2. Szállítmány ellenőrzése (laboratórium): Hulladékok azonosítása (külső szemrevételezés, szag, konzisztencia és a csomagolás, radioaktivitás) és mintázás (reprezentatív mintavétel, gyorsesztek (pl.: pH, fajlagos vezetőképesség, stb.)
3. Hulladéklerakás:

Érkeztetés a kazetta betöltési rámpáján történik a termester jelenlétében. A hulladék mozgatását a továbbiakban nem a szállítógépjárművek végzik, hanem a telepi munkagépek. A termester is ellenőrzi a lerakhatóságot és az azt gátló feltételek esetén visszarakodja a hulladékot.

- Az egységcsomagokban érkező rakományt a gépjárműről mozgó rakodó (targonca) emeli le és szállítja a lerakás helyére.
- A konténerekben érkező hulladékokat a manipulációs téren rakják le, a végleges helyére a rakodó szállítja és üríti.
- Az ömlesztett rakományt a manipulációs térről közvetlenül a depóniatérre ürítik, ahol a homlokrakodó rendezi azt a végleges helyére. A géppel nem mozgatható rész kézi munkavégzéssel (lapátolással) kerül a kijelölt helyre. A betöltés a tározó tér végei felől a bejárat irányába halad.

A lerakó felületén a gépjárművek számára vasbeton panelekből kialakított, mozgatható közlekedő felület áll rendelkezésre.

A lerakó feltöltését rétegelve, a teljes sáv szélességben folyamatosan végzik, 1 m vastagságú rétegek kialakításával, majd tömörítéssel. A töltési rétegekre való feljutást a munkagépeknek hulladékból kialakított, állékony, 10 %-nál kisebb lejtésű, biztonságos rámpa biztosítja.

A big-bag zsákokat, illetve hordókat a lerakó szélén, soronként helyezik el – a lerakó oldal- és végrézsüinek erősítése érdekében – ügyelve arra, hogy a rakodás során meg ne sérüljenek a csomagolások. A big-bag sorokat fokozatosan takarják homogén, ömlesztett hulladékkal (pl. szennyezett föld).

A hulladékok max. 6 m-es magasságig homlokrakodóval kerülnek lerakásra, e magasság elérését követően a hulladék lépcsőzetesen épül be. A végleges magasság elérésekor tolólapos munkagépet alkalmaznak. Az elterített hulladékot juhlábhengerrel tömörítik.

Szükség esetén a lerakó magasztásakor az állékonyosság biztosítása érdekében kb. 1,0 m-es rétegekben geotextiliát vagy georácsot alkalmaznak.

4. Gépjármű kiléptetés: A lerakodás, vagy a nem fogadott hulladék visszarakodása után a szükséges dokumentumok átvételét, majd mérlegelést követően a szállítójármű elhagyja a telepet.

#### Tevékenység monitorina rendszere:

- geoelektromos monitoring rendszer kazettánként
- elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszer
- létesítmény technológiai építményeinek és a biztonsági célokat szolgáló berendezések műszaki állapotának és állapotváltozásainak rendszeres ellenőrzése,
- figyelőkutak (SKF- 2, SKF-3, SKF-4, SKF-6, SKF-7, SKF-8, SKF-17, SKF-18, SKF-19)

## **2.) A hulladéklerakásra vonatkozó elérhető legjobb technika bemutatása**

A tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referenciadokumentum nem készült. A jelenleg hatályos 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet által előírt műszaki paraméterek képviselik a tevékenység vonatkozásában az elérhető legjobb technikát, továbbá a hulladéklerakóról szóló 1999/31/EC (1999. április 26.) Tanácsi Irányelvben, a 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.)-ban, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak.

Az alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, (August 2006.) Generic BAT and BAT for specific types of waste treatments – az Európai Bizottság által készített, a hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum

A horizontális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

A tevékenység BAT megfelelőségét a fenti dokumentumokban foglaltakra figyelemmel vizsgálták, melyeknek a CIRKONT Zrt. az alábbiak szerint tesz eleget:

- A telephely körbekerített, a bejáratnál portaépület, illetve hídmérleg létesült.
- A lerakó műszaki kialakítása és a hulladékátvitel megfelel a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározottaknak. Az aljzat- és rézsűszigetelési rétegrendek biztosítják a terület szennyeződéstől való védelmét.
- A csarnokos lerakás révén megakadályozzák a lerakott hulladék kiporzását, minimalizálják a csurgalékvíz képződés lehetőségét.
- A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok esetében a hulladék előkezelésével (befoglalás) biztosítják a határkoncentrációk teljesülését.
- A csurgalékvizet a befoglalásos előkezelési technológiához használják fel.
- A végleges lezárással biztosított a lerakó okozta környezeti terhelés kizárása, valamint a végforma tájba-illesztése.
- Az adatok számítógépes adatbázisban rögzítettek.
- A hulladék csak alapjellemezési dokumentum birtokában, és előzetes értesítést követően érkezik a telepre.
- A beérkező hulladékok szemrevételezése minden esetben megtörténik és a beérkező hulladék-azonosító kóddal való azonosítását befogadás előtt ellenőrzik.

- A hulladékminták vizsgálatára laboratóriumot működtetnek, biztosítva ezzel, hogy csak a lerakási feltételeket kielégítő hulladékok kerüljenek lerakásra.
- A nem tervszerű felhalmozódás elkerülése érdekében a hulladékok átvétele ütemezetten történik.
- A hulladékok típusonként (A, B, C hulladékcsoport) és kémiai összeférhetetlenség szerint elkülönítettek, és hely szerint beazonosíthatóak.
- A művelés alulról fölfelé történik, így maguk a szállítójárművek is tömörítik a lerakott hulladékot.
- Csak olyan munkagépeket és berendezéseket alkalmaznak, melyek megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak, alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak, valamint energiahatékonyan üzemeltethetőek alacsony üzemanyag felhasználásuknak köszönhetően.
- A telep területén energiatakarékos égőkkel ellátott térvilágítási lámpákat használnak.
- ISO 9002:1996 szerinti minőségbiztosítási rendszert, valamint ISO 14001:1996 szabvány szerinti környezetirányítási rendszert alkalmaznak a telephelyen.
- A tevékenységet Üzemeltetési Terv alapján végzik, és a tevékenységről Üzemeltetési Naplót, valamint a lerakott hulladék helyének azonosítására alkalmas nyilvántartást vezetnek.
- A megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosított.
- A potenciálisan szennyezett csapadékvizek csak laboratóriumi vizsgálattal igazolt megfelelőség esetén bocsátják befogadóba, a biztonsági tárolásra megfelelő kapacitással rendelkeznek.
- A telephelyen a felszín alatti víz és a földtani közeg vizsgálatára megfigyelőkutak üzemelnek, illetve geoelektromos monitoringrendszer működik.
- A területen dolgozó munkagépek karbantartása nem a telephelyen történik.
- A környezethasználó Munkavédelmi és Tűzvédelmi Szabályzattal rendelkezik.

### **3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:**

#### A telep potenciális szennyező forrásai

	EOVX (m)	EOVY (m)
Depónia sarokpontjai		
	767 115	328 351
	767 223	328 316
	767 086	328 258
	767 194	328 224
Csurgalékgyűjtő akna1	767 128	328 225
Csurgalékgyűjtő akna2	767 145	328 223

Levegőterhelés: A szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, por és különböző szénhidrogének.

Zaj- és rezgésterhelés: A szállítójárművek, valamint a depóniatéren dolgozó munkagépek, melyek zajterhelését a csarnok hanggátlása csökkenti.

#### Hulladékok

A telepen keletkező hulladékok a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén kerülnek ártalmatlanításra, lerakásra. Az esetlegesen keletkező csurgalék a hulladék-előkezelés révén beépítésre kerül.

#### Élővilág terhelése

A telephely antropogén hatás alatt álló, bolygatott élőhelyek vannak jelen. Az előforduló fajok zavarástűrő és gyomfajok.

#### Hatásterület

A szállításból eredő PM<sub>10</sub> vonatkozásában a szállítási útvonal tengelyétől mért 100 méter sáv területe. Egyéb környezeti elem vonatkozásában a hatásterület nem terjed túl a telep határán.

A hatásterület védendő (lakott) területet nem érint.



#### 4.) A technológia során betartandó kibocsátási határértékek

##### Levegőterheltségi szint határérték

A tevékenység során be kell tartani az alábbi levegőterheltségi határértékeket:

Légszennyező anyag	Határérték	Határérték
	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] 24 órás	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

#### b) Előírások:

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

##### a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

##### aa.) Általános előírások

1. A létesítményt csak jelen jogerős egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően az egyéb vonatkozó engedélyekben, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben és egyéb vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírások betartásával, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítmény üzemeltetését a technológiai fejelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
3. A lerakással ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége **50 000 tonna/év**, a lerakható hulladékok fajtáit és fajtánként engedélyezett mennyiségét a jelen határozat **1. számú melléklete tartalmazza**.
4. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
5. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg a telephelyen.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségek vonatkozásában.

8. A hulladékok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan.
9. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját
10. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik
11. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekre (ártalmatlanításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A hulladéklerakóra vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. **Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.**
14. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

#### **ab) Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó előírások normál üzemeltetés esetén**

##### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

1. A lerakási tevékenységet az üzemeltetési terv szerint kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:
  - a hulladék beszállítási-átvételi szabályok;
  - a hulladéklerakás technológiai előírásai, és a lerakáshoz kapcsolódó szükséges védelmi intézkedések;
  - a lerakás irányításának és ellenőrzésének módja, szabályai;
  - a lerakási technológia során alkalmazott létszám- és eszközigények;
  - a lerakott hulladék nyilvántartásának rendje;
  - a mérési, megfigyelési és ellenőrzési rendszer üzemeltetési rendje;
  - a hulladéklerakó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi, munkavédelmi, őrzésvédelmi, rendészeti, szervezeti és működési utasítások és szabályzatok;
  - kárelhárítási terv.
2. A lerakón azon hulladékok ártalmatlaníthatók, melyek
  - szerepelnek jelen engedély hulladéklistájában,
  - a kizárási kritériumok egyike sem jellemző rájuk,

- teljesítik a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.3-as pontjában szereplő átvételi követelményeket,
- teljesítik az alábbiakban ismertetésre kerülő átvételi, csomagolási és egyéb követelményeket:  
Engedélyezett csomagolási módok:

"A" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "A" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben porzásra nem hajlamosak – ponyvával lezárt billenőplatós teherautón, amennyiben porzásra hajlamosak, megfelelő göngyölegekben (konténer, big-bag zsák) szállíthatók be a lerakó telepre.

Ezen hulladékok vegyesen, ömlesztve elhelyezhetők a kazettákban és felhasználhatók a göngyölegek közötti szabad terek kitöltésére és/ illetve a végső kazettaprofil kialakításánál.

"B" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista "B" csoportjában szereplő hulladékok – amennyiben vagy porszerűek, illetve aprószemcsés szerkezetűek – duplafalú, béléssel ellátott légfalú konténerben, ún. big-bag zsákban szállíthatók be, illetve rakhatók le. Felhasználhatók pl. a kazettarészsűk és göngyölegekben lerakott hulladékok közötti terek kitöltésére, a rézsűk stabilizálására.

Ezen hulladékcsoporthoz tartozó egyéb darabos, éles hulladékok, amelyek a kazetták szigetelésének sérülését okozhatják szilárd falú göngyölegekben (vaskonténer, vashordó) rakhatók le.

Bizonyos nagyobb méretű darabos hulladékok (pl. öntőmagok, öntőformák) csomagolás nélkül is elhelyezhetők a kazettában a szigetelés sérülésétől való kizárásával. (Ilyen esetben a lerakással érintett kazettarészt legalább 1 m vastagságban az "A" hulladékcsoporthoz tartozó porszerű vagy iszapszerű anyaggal kell előzőekben feltölteni).

"C" hulladékcsoporthoz

A lerakásra engedélyezett hulladéklista „C” csoportba tartozó hulladékok beszállítása és lerakása fokozott környezeti veszélyességük miatt az alábbi göngyölegekben történhet:

- 5 mm vastag bitumenbevonattal ellátott 0,2 mm vastag PE fóliával bélelt vagy ezzel egyenértékű béléssel ellátott, legalább 2 mm falvastagságú zárt vaskonténer,
- 220 l-es bajonetttáras lemezfordó min. 1 mm-es falvastagsággal, belső felületén 5 mm-es bitumenbevonattal, valamint 0,2 mm vastagságú PE fóliabéléssel vagy ezzel egyenértékű egyéb béléssel.

3. A hulladékok telephelyre történő szállítását – ha jogszabály másként nem rendelkezik – csak érvényes hulladék szállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.
4. Tilos a hulladéklerakón ártalmatlanítani (kizárási kritériumok):
  - folyékony hulladékot,
  - nyomás alatt lévő gázt,
  - a lerakás körülményei között a Ht. 1. számú melléklete szerinti
  - robbanásveszélyes (HP1),
  - oxidáló (HP2),
  - tűzveszélyes (HP3),
  - maró (HP8),
  - kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (HP9) hulladékot,
  - egész, illetve aprított hulladékká vált gumiabroncsot,
  - előkezelés nélküli szennyvíziszapot,
  - bármely hulladékot, amely nem felel meg a jogszabályban illetve jelen engedélyben előírt átvételi követelményeknek,

- olyan hulladékokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg a környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék),
  - egymással illetve önmagukban reakcióképes hulladékokat.
5. Az engedélyezett technológia főbb lépéseiként a következőket kell elvégezni:
- a) A szállítmány mérlegelése hídmérlegben
  - b) A szállítmány radioaktivitásának ellenőrzése
  - c) A szállítási okmányok (kísérőjegy szállítólevél) és a hulladék eredetére, összetételére, jellemzőire vonatkozó dokumentumoknak (pl. alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) az ellenőrzése
  - d) Külső szemrevételezés, szagellenőrzés, a csomagolás ellenőrzése
  - e) A szállítási okmányok és egyéb dokumentumok hiányosságai, nem megfelelő csomagolás, a minőségi feltételeket nem teljesítő, illetve minőségi jellemzőit tekintve nem megfelelően dokumentált, valamint a háttérsugárzást jelentősen meghaladó sugárdózis teljesítmény esetén a szállítmány visszairányítása az átadóhoz
  - f) Szükség esetén reprezentatív mintavétel és gyorsított ellenőrző vizsgálatok elvégzése
  - g) A lerakási feltételeket nem kielégítő hulladékok befoglalási eljárásai történő előkezelése, majd a szükséges vizsgálatok elvégzése
  - h) A szállító járműről a hulladék leürítése
  - i) A hulladék elhelyezése a kazettában
  - j) Szükség esetén a szállító jármű szennyezés mentesítése.
6. Az üzemeltetőnek a hulladék átvételekor (beérkeztetés)
- ellenőriznie kell az átvételi követelmények teljesülését az átadó által szolgáltatott dokumentumok (alapjellemezés vagy megfelelőségi vizsgálati dokumentáció) alapján;
  - szükség szerint ellenőrzéseket kell végeznie arra vonatkozóan, hogy a beszállított hulladék megfelel-e az átadó által mellékelte, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak;
  - el kell végeznie a hulladék szemrevételezéssel történő vizsgálatát a hulladéklerakóra való beérkezési helyen és a lerakás helyén. Ha szemrevételezéssel a beszállított hulladék összetétele nem állapítható meg, reprezentatív mintavétel szükséges.
  - A reprezentatív mintavételből származó vizsgálati eredményeket és mintákat legalább 1 hónapig meg kell őrizni.
7. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban kialakított vizsgáló laboratóriumban folyamatosan biztosítani kell az átvételre kerülő hulladékokkal kapcsolatos gyorsesztek, illetve alapvető vizsgálatok elvégzésének tárgyi és személyi feltételeit. Indokolt esetben egyes vizsgálatok elvégzéséhez külső laboratórium igénybe vehető. A laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket a nyilvántartáshoz csatolni kell.
8. Ha egy hulladékszállítmány vagy annak egy része visszairányításra kerül, annak tényéről 48 órán belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
9. A nem fogadott hulladék továbbszállításáról a hulladék birtokosa köteles gondoskodni.
10. A hulladék kazettába történő betöltése során egyebek mellett az alábbiakat kell figyelembe venni:
- A szállító járműről leürített hulladék mozgatását a telep kezelésében levő célgépekkel kell végezni.
  - A lerakási műveletek során meg kell óvni a kazetta szigetelési rendszerének épségét.
  - A big-bag zsákban beszállított hulladékokat a csomagolás sérülésének megakadályozása végett a medence szélére soronként kell elhelyezni és fokozatosan takarni kell ömlesztett homogén hulladékkal (pl. szennyezett földdel).

- A telephelyről a veszélyes hulladékot szállító járművek csak az abroncsmosón keresztül, lemosott gumikkal távozhatnak.
11. A telep őrzését, illetéktelenek behatolása elleni folyamatos védelmét biztosítani kell.
12. Engedélyes köteles rendszeresen ellenőrizni az engedélyben foglalt előírások betartását, különös tekintettel a következőkre:
- az elsődleges technológiai építmények és berendezések (kazetta, csurgalékvíz rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer) műszaki állapota és állapotváltozása
  - a hulladéklerakó szivárgásának, illetve csurgalékvíz elvezető rendszerének megfigyelésére szolgáló eszközök, berendezések működőképessége
  - a biztonsági célokat szolgáló berendezések, létesítmények, vízvezető rendszerek működőképessége
  - a megfigyelő kutak állapota, működőképessége.
13. A veszélyes hulladékot a Szuhakálló-Múcsony elkerülő úton kell szállítani a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumba.
14. A porzásra hajlamos hulladékok esetében a hulladék csak megfelelő göngyölegben (pl. big-bag zsák) fogadható a lerakó telepen, illetve abban rakhatók le.
15. A kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a Ht. 69/A., 69/B. és 69/C. §-ában foglaltak szerint folyamatosan üzemeltetni kell.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A telephelyen a levegőterhelés nem haladhatja meg a jelen határozat 1.4.a) pontjában rögzített levegőterheltségi szint határértékeket és a tevékenység diffúz légszennyezést nem okozhat.
2. A telepen csak alacsony szennyezőanyag kibocsátású, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A diffúz légszennyezés elkerülése érdekében megfelelő műszaki megoldással meg kell akadályozni a szállítást, valamint a csarnokban végzett tevékenység során a kiporzást.
5. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
6. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje.
7. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi utakon sebességkorlátozás és locsolás szükséges.

#### Földtani közege védelme szempontjából

1. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
2. Az üzemelő gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. Gondoskodni kell a telephely útjainak, manipulációs téren kívüli részének tisztán tartásáról annak érdekében, hogy a csapadékvizek nem szennyeződjenek.

**ac) Hulladékok előkezelésére vonatkozó előírások**

1. A hulladékok előkezelése a lerakó II. ütemének kazettáján belül az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint kiépített, vízzáróan kialakított (HDPE bééssel ellátott, alján betonlapokkal fedett) medencében végezhető.
2. Az előkezelhető hulladékok köre és mennyisége:

Hulladékazonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5 000

3. Az előkezelendő hulladék a szállítójárműből az arra csatlakoztatott flexibilis vezetéken keresztül pneumatikusan, közvetlenül a csurgalékvizet tartalmazó előkezelő medencébe töltendő, a csurgalékvíz szintje alá.
4. Az előkezelt hulladék 19 03 06\*-os azonosító kóddal, megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék megnevezéssel sorolandó be, és amennyiben azt az alapjellemezése, illetve a megfelelőségi vizsgálatok lehetővé teszik, a lerakón kell ártalmatlanítani. Ellenkező esetben annak átvételére feljogosított szervezet részére kell átadni.

**ad.) Mérés, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

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

- a kezelés időpontját, időtartamát;
- a kezelt hulladék azonosítását (HAK, megnevezés), mennyiségét [kg];
- a kezelt hulladék napi mennyiségét [kg],
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, a hulladék hasznosítását, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.),

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.

2. Engedélyes köteles a tevékenység során átvett és a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni a tárgyévét követő év **március 31-ig**. Az alapjellemezés és a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét a nyilvántartás részeként meg kell őrizni. A nyilvántartásban napi rendszerességgel kell rögzíteni az alábbi adatokat:

- a hulladékot szállító jármű rendszámát;
- a beérkezés és távozás időpontját;
- a szállított hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
- az SZ-lap sorszámát;
- az előkezelésre, illetve lerakásra illetve kerülő hulladék azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét;
- a lerakás időpontját, a lerakási hely megjelölését;
- a lerakásra nem kerülő, visszairányított veszélyes hulladék azonosító kódját, megnevezését, az esetleges visszairányítás okát.

3. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a kezelésre átvett **veszélyes hulladékok** vonatkozásában – negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napon belül** kell eleget tennie.  
Adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett **nem veszélyes és tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok** vonatkozásában – évente, a **tárgyévet követő év március 1-ig** kell eleget tennie.
4. Engedélyes az üzemeltetés során köteles alkalmazni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a Rendelet 18. §-a szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a **tárgyévet követő év április 30-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A geofizikai ellenőrző vizsgálatok jegyzőkönyvének másolatát a kazetta üzemeltetésének megkezdését követően az első évben negyedévente, azt követően évente a **vizsgálat elvégzését követő 8 napon belül** a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.
6. A lerakó bezárásától az utógondozási időszak végéig terjedő időszak alatt rendszeres jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően.
7. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtani, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### ae.) Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások

1. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. Havária esetén a beadványban szereplő havária terv szerint kell eljárni.
3. A bekövetkezett haváriáról, káreseményekről, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, bűzhatásról, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem nélkül, írásban 8 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Amennyiben a kezelés során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni.
5. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről, a területen belüli védekezés megkezdése mellett haladéktalanul értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
  - *felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti* – a területi vízügyi hatóságot  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság:  
3525 Miskolc, Dózsa György út 15., telefon: 46/502-962, fax: 46/502-963, illetve  
e-mail: [borsod.vizuqy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizuqy@katved.gov.hu)) és a területi vízügyi igazgatóságot  
(Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77., 46/516-600,  
Fax: 46/516-601, illetve e-mail: [emvizia@emvizia.hu](mailto:emvizia@emvizia.hu)).
  - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl.: védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot

(Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel:46/517-300, fax:46/517-399, ill. e-mail: eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu), és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósvalfő, Tengerszem oldal 1. Pf.: 6., tel: 48/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: [info.anp@t-online.hu](mailto:info.anp@t-online.hu)).

#### **af.)Szüneteltetés, felhagyás (rekultiváció) idejére vonatkozó előírások**

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási, fejlesztési munkálatokat folyamatosan el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
4. A tevékenység felhagyásának szándékát, a **felhagyás várható időpontját a felhagyás előtt 30 nappal** be kell jelenteni.
5. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza, a felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen hulladék, környezetszennyezés nem maradhat.
6. A rekultivációra és utógondozásra vonatkozó engedélyezési dokumentációt jóváhagyásra a **kazetták bezárásáig be kell nyújtani** a környezetvédelmi hatósághoz.
7. Az egyes kazetták megteleését, illetve bezárását követően **azok rekultivációjáról a felhagyást követő 1 éven belül** a vonatkozó rekultivációs és utógondozási engedélyben foglaltak szerint az üzemeltetőnek gondoskodnia kell. A tetőszerkezet az egyes kazettákról csak akkor távolítható el, ha a lezáró műszaki védelem megvalósítása során a 2,5 mm-es HDPE geomembrán beépítésre került.
8. A kazetták rekultivációját az alábbi műszaki védelemmel kell megvalósítani (felülről lefelé):
  - 20 cm felső fedőréteg (humuszos füvesítéssel)
  - 80 cm alsó fedőréteg (erősen kötött talaj)
  - 1 réteg geoszintetikus szivárgó ( $k \geq 5 \times 10^{-3}$  m/s), geotextiliával két oldalon kasírozva
  - 1 réteg 2,5 mm-es HDPE geomembrán
  - 2x25 cm természetes anyagú szigetelés ( $k \leq 10^{-9}$  m/s)
  - 0-50 cm kiegyenlítő réteg
9. A kazetták rekultivációját követően az utógondozást az engedélyezett terv alapján **30 évig kell végezni**, egyebek mellett biztosítva a szükséges utógondozási feladatok ellátását, a csurgalékvíz- és csapadékvíz elvezető-, valamint a talajvíz-monitoring rendszer működtetését is.
10. A **lerakó bezárásának idejére** biztosítani kell a lerakó rekultivációs és utógondozási költségeinek rendelkezésre állását.
11. A felületek gondozását, szükség esetén a rézsűfelületek helyreállítását, a növényzet gondozását, gyomfajoktól történő mentesítését **folyamatosan kell végezni**.
12. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
13. Ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárás lefolytatását kell kezdeményezni.



14. A felhagyást követően az üzemelésből visszamaradt és a bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti - azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
15. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
16. A felhagyás során a veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
17. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
18. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
19. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

**ba) Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan**

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki –biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a lerakó környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A hulladéklerakó csurgalékvíz-gyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
3. A lerakó várható hatásait nyomon kell követni, monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
5. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról

**bb) A veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozóan**

1. A kérelmező által folytatott tevékenység egészségét nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A vízbázisok védelme érdekében meg kell akadályozni, hogy a tevékenységből eredően szennyező anyagok talajba, felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztessék a felszín alatti vizek jó állapotát.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz.

4. A rágcsálók elszaporodását folyamatos rágcsálóirtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
5. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai**

**BA) 35500/6282-1/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozóan**

1. Az üzem működése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A létesítmény azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell. A gyűjtő aknák (szennyvízgyűjtő, csurgalékvíz gyűjtő) szükség szerinti ürítését biztosítani kell, azok túlfolyása nem engedhető meg!
3. A működés során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz elvezetés vizi létesítményeinek üzemeltetését a tevékenységgel érintett valamennyi létesítménye tekintetében (II. ütem, I. ütem) vízjogi üzemeltetési engedély alapján, abban foglaltak maradéktalan betartásával kell biztosítani. A csapadékvíz gyűjtő aknák ürítését, a kiemelt víz engedélyezett helyen és módon történő elhelyezését biztosítani kell. Az aknák túlfolyása nem engedhető meg!
4. A létesítmény felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükséges, a tervet – tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv már aktualitását veszítette – külön eljárás keretében kell benyújtani jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
8. A lerakó működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**BB) a 35500/6282-1/2017. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó hulladékkezelési engedélyre vonatkozóan**

1. A tevékenység végzése során a felszíni és felszín alatti vizekbe és a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet!
2. A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények azon műtárgyait, amelyeken keresztül a talajba, illetve a felszín alatti vízkészletbe szennyezőanyag szivároghat, folyamatosan vízzáró kivitelben kell üzemeltetni, azok ellenőrzését folyamatosan biztosítani kell. A gyűjtő aknák

(szennyvízgyűjtő, csurgalékvíz gyűjtő) szükség szerinti ürítését biztosítani kell, azok túlfolyása nem engedhető meg!

3. A működés során biztosítani kell a csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz elvezetés vízi létesítményeinek üzemeltetését a tevékenységgel érintett valamennyi létesítménye tekintetében vízjogi üzemeltetési engedély alapján, abban foglaltak maradéktalan betartásával kell biztosítani. A csapadékvíz gyűjtő aknák ürítését, a kiemelt víz engedélyezett helyen és módon történő elhelyezését biztosítani kell. Az aknák túlfolyása nem engedhető meg!
4. A létesítmény felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére talajvíz figyelő rendszert kell üzemeltetni vízjogi engedély alapján.
5. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges, a tervet – tekintettel arra, hogy a korábbi, a területre vonatkozó kárelhárítási terv már aktualitását veszítette – külön eljárás keretében kell benyújtani** jóváhagyásra az engedélyező hatóságra jelen határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
7. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell. A lerakó működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.

**Felhívta a figyelmet,** hogy a tevékenységhez szükséges vízi munkák, vízi létesítmények engedélyezését a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint külön eljárás keretében kell megkérni hatóságától.

IV. A határozat alapjául szolgáló egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt és kiegészítéseit a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2017. június, július és augusztus keltezéssel.

V.

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

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új

információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani - környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

## VI.

a) A tevékenységhez kapcsolódó veszélyes hulladék előkezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2022. szeptember 1-éig** érvényes.

b) A telepen végzett, lerakással történő veszélyes hulladék ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély **2022. szeptember 1-éig** érvényes.

A fenti hulladékgazdálkodási engedélyekben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

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

A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

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

Amennyiben a hulladékgazdálkodási tevékenységben bármely, jelen határozat II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

- VII. A telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2017. június keltezéssel.

- VIII. Jelen eljárás egységes környezethasználati engedélyezés tekintetében 2 100 000,- Ft, illetve a technológiához kapcsolódó előkezelés hulladékgazdálkodási engedélyezése vonatkozásában 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, a lerakással történő ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély vonatkozásában 210 000,-Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésre került az engedélyes részéről.
- IX. A határozat ellen – a kézhezvételétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja
- az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak tekintetében 1 050 000,- Ft,
  - a jelen engedélybe belefoglalt két hulladékgazdálkodási engedély tekintetében 105 000,- Ft - 105 000,- Ft.
- melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

### I N D O K O L Á S

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) részére a Sajókaza 0101/12 hrsz-ú területen üzemeltetett Határ-völgyi veszélyes hulladék-lerakóra vonatkozóan a BO/16/7611-3/2016., illetve 11659-2/2014. számú határozatokkal módosított 9984-4/2012. számú egységes környezethasználati engedély (EKHE) került kiadásra, melynek érvényessége 2017. június 30 napjában került rögzítésre.

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (Miskolc) 319-V/17. számú, 2017. május 15-én kelt, 2017. május 17-én érkezett beadványában a további üzemeltetéshez szükséges új hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságon.

Kérelme alapján 2017. május 17-én BO-08/KT/6527/2017. számon indult – az új hulladékgazdálkodási engedély EKHE-be foglalása céljából – egy EKHE módosítására irányuló eljárás, melyben – tekintettel a kérelem formai hiányosságaira - BO-08/KT/5527-2/2017. számon hiánypótlási felhívást adtam ki a kérelmező részére 2017. május 22-én.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 23-4/2017. számú kérelmében a Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.) jelenlegi EKHE érvényességi idején túli továbbüzemeléséhez szükséges, az EKHE – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban „Rend”) 20/A. § (6) bek.-ben foglaltak szerinti – felülvizsgálata iránti kérelmet terjesztett elő, csatolva a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

Beadványa alapján 2017. június 7-én BO-08/KT/7454/2017. számon indult eljárás a környezetvédelmi hatóságnál.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 33/B. § (1) bek. alapján a hatóság együttes eldöntés céljából elrendelheti az előtte folyamatban lévő olyan eljárások egyesítését, amelyek tárgya egymással összefügg, ezért a fenti két eljárás egyesítését rendeltem el BO-08/KT/7454-10/2017. számú, 2017. június 14-én kiadmányozott végzésemben.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítva, hogy formai szempontból hiányos, 2017. június 9-én kiadmányozott, BO-08/KT/7454-2/2017. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2017. június 16-án 23-8/2017. számú, 2017. június 16-án kelt iratával teljesítette a formai hiányosságok pótlására irányuló felhívásban foglaltakat.

A formai szempontból teljes dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért rendre BO-08/KT/7454-11/2017., BO-08/KT/7454-17/2017 és BO-08/KT/7454-23/2017. számú végzéseimben a tényállás tisztázására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a tényállás tisztázására szolgáló felhívásaimban foglaltakat rendre 2017. június 21-én, 2017. június 26-án, 2017. augusztus 2-án és teljesítette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

**A dokumentáció és kiegészítései alapján a Borsod-Abaúji-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a tanulmány részsakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció és kiegészítései összhangban vannak az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „Rend.” 8. sz. mellékletében foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A dokumentáció 4.1. fejezete szerint a felülvizsgált időszakban rendkívüli esemény nem fordult elő.

Zaivédelmi szempontból a hulladéklerakóhoz kapcsolódó mozgó zajforrások a lerakóra érkező szállítójárművek, valamint a depóniaterén dolgozó Caterpillar kitológémes TH 407 típusú homlokrakodó, Caterpillar 320 D lánctalpas kotró, Komatsu D65 típusú dózer, Komatsu PC 240 típusú lánctalpas kotró, Iveco típusú teherautó, Tátra típusú 4 tengelyes billencs, 8 m<sup>3</sup>-es szippantó gépjármű, ITT Flygt 2052.170 MT231 mobil szivattyú, Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 áramfejlesztő.

A hulladéklerakóhoz legközelebbi védendő létesítmény (lakóház) 1,3 km-re található Kurityán község belterületén. A hulladéklerakón végzett tevékenység zajkibocsátása a vonatkozó zajterhelési határértéknek megfelel.

A számítások szerint a 40 dB-es hatásterületi görbe falusias lakóövezetre vonatkoztatva a munkaterület határától a védendő létesítmény irányában 340 méter legnagyobb távolságra terjed ki. A hulladéklerakó zajkibocsátása lakott területet nem terhel, hatásterületén védendő épület nincs. A szállítványozásból eredő megnövekedett forgalom zajkibocsátása 3 dB alatt marad, hatásterületet nem lehet kijelölni.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephelyen nem működik bejelentésre kötelezett, helyhez kötött légszennyező források. A légszennyezést a hulladéklerakás során fellepő porzás, illetve a munkagépek füstgáz-kibocsátása okozza. Ezek egyike sem jelentős hatás, mivel a tevékenységet kisszámú munkagép segítségével végzik, a lerakásra kerülő hulladékok többsége pedig zárt csomagolásban érkezik a telephelyre, és azzal együtt kerül elhelyezésre, csak a kiegyenlítő, fedő rétegek elterítésekor várható kismértékű porzás, de a fedett csarnok megakadályozza ezeknek a csekély mértékű szennyezéseknek a terjedését is.

A dokumentáció alapján szállításból eredő hatásterület (az út tengelyétől mért max. 100 m távolságra lévő sáv által lehatárolt terület) nem éri el a legközelebbi (a felületi forrás súlypontjától mintegy 1800 m-re lévő) védendő létesítményt.

A Sajóközai Hulladékcentrum Lerakóra vonatkozó immisszió-mérést szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében 2017. március 24-30. közötti időpontban az Akusztika Kft. (NAH-1-1417/2017) akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte (jegyzőkönyv szám: BM009918). A jegyzőkönyvből megállapítható, hogy a terhelés nem éri el a levegőterhelési szint határértékét.

A tevékenység kapcsán levegőtisztaság-védelmi engedélyköteles légszennyező forrást nem üzemeltetnek, ennél fogva LAL-alapbejelentést sem kell teljesíteni, mivel a telephelyen fedett csarnokban történik a hulladék elhelyezése, így a műveletekből nem származik környezetbe jutó légszennyezés.

Ennek következtében- bár a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás díja befizetésre került, - a kiegészítések alapján kiderült, hogy a tevékenységnek levegőtisztaság-védelmi engedélykötelezettsége nincs, így a befizetett díj visszafizetéséről később rendelkezem.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A technológia fő elemei (lerakó, megközelítő utak, valamint az ezek kialakításához szükséges rézsűk) nem haladják meg az engedélyben foglalt ingatlan méreteit.

A depóniatér műszaki védelemmel ellátott, a befoglaló földtani közeg és a hulladék között nincs anyagáramlás.

A veszélyes hulladék szállítványok csomagolva, vagy lefedett rakterű járműveken érkeznek, így elpergésük valószínűsége csekély. A környező talajfelszín elszennyezésére utaló jelek nem tapasztalhatók. A földtani közeg kapcsán érintett felszín alatti vizek vonatkozásában rögzíthető, hogy a befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek elszennyeződésével szemben.

A geofizikai monitoring a szigetelő rendszer állapotára vonatkozó adatok gyakorlatilag folyamatos ellenőrzését biztosítja.

A lerakó földtani közeg védelmére, illetve felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére szolgáló figyelőkutak eredményei alapján rögzíthetőek az alábbiak:

*„A monitoring kutak vizében a fémek- és félfémek közül a bróm, higany, kobalt, nikkel es cink esetében tapasztaltunk a vizsgált időszakban határértéket meghaladó koncentrációt. A túllépések a bróm kivételével jellemzően egyedi esetek voltak, és egyik esetben sem lépték át jelentősen a megengedett határértéket.”* A dokumentáció készítői ennek kapcsán vélelmezik, hogy „A bróm esetében

a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben brómvegyületekre előírt „B” szennyezettségi határértéket a mért brómkoncentrációk minden esetben (többszörösen) meghaladták, azonban a jogalkotó célja elsősorban a bromátok koncentrációjának szabályozása volt. Ebben a megközelítésben a mért értékek nem értelmezhetők.”

Az engedélyes szerint „Az SKF-18 jelű kút vizében csak a fajlagos elektromos vezetőképesség és a klorid koncentrációja haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket.”

A szakértők kijelentették, hogy „A Hulladékkezelő Centrum környezetében és általában a Sajó völgyében vizsgált felszín alatti vizek esetében szinte minden esetben jellemzően magas a szulfát koncentráció.” Ez a szakértők szerint „a magas kéntartalmú széntelepességet és a víztartó képződmények kapcsolatából ered.”

A további eltérésekre a szakértők megjegyezték, hogy

- „Az egymás mellett található SKF-15 és SKF-16 kutak a szelén és nikkkel tekintetében mutatnak hasonlóságot (épp úgy, mint a korábbi SKF-1 és SKF-5 jelű kutak). A magas értékek vélhetően az erősen savas talajvíznek köszönhetők.
- Az alumínium az SKF-15, SKF-6 és SKF-7 jelű kutakban jelentkezett határérték feletti koncentrációban egyetlen alkalommal. Ez nem ad lehetőséget messzemenő következtetések levonására, szükséges tovább folytatni a monitoring tevékenységet.
- A II. negyedévben a higany koncentrációja az SKF-7 jelű kút kivételével mindegyikben határérték feletti volt, az oka valószínűleg laboratóriumi mérési hiba.”

Fentiek kapcsán a szakértők álláspontja szerint: „Általánosságban kijelenthető, hogy a magasabb koncentrációk a talajvízszintek emelkedéséhez köthetők. Vélhetően hatása lehet az egykori mélyműveléses szénbányászati időnként túlszorduló tározótereiből megjelenő öregségi vizeknek.

Valamennyi mintavételi helyről kijelenthető, hogy a szennyező anyagok koncentrációjának változásában nem észlelhető tendencia. A mért értékek egy-egy pozitív vagy negatív irányban kiugró értéktől eltekintve jellemzően hasonló szinten mozognak. A mért koncentrációk többségében már a mintavételezés kezdetétől – a hulladékkezelési tevékenység megkezdése előtti alapállapot idejétől – kimutathatók.

Szinte valamennyi szennyező komponens kiugróan magas koncentrációval volt jelen a 2016. V. havi mintákban. Áttekintve a megelőző, valamint következő eredményeket, valószínűsíthető a mintavétel és/vagy a laboratóriumi elemzés során elkövetett hiba.”

A szakértők egyöntetűen kijelentették, hogy fenti eltérések kapcsán „A többi mintavételi hely eredményeit áttekintve kizárható a hulladéktározó terekből való kijutás valószínűsége. Ezt támasztja alá a geofizikai monitoring rendszerek rendszeres ellenőrzése is.”

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

Az üzemi kárelhárítási terv készítésére vonatkozó kötelezettséget a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.4 pontja alapján írtam elő részére.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A folytatni kívánt hulladék-előkezelési és -ártalmatlanítási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Htv.) 15. § (2) és a 62. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött.

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

A kérelem többek között tartalmazza:

- az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait,
- a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását,



- az előkezelni, illetve lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladékok azonosító kódját, megnevezését és mennyiségét,
- a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek meglétének igazolását, engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan, illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatait,
- folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok ismertetését,
- a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit,
- az éves beszámolót;
- a környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét igazoló kötvény másolatát;
- igazolást, mely szerint az engedélyes a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;
- a használatbavételi engedélyt,
- a kivitelezői nyilatkozatokat,
- a fóliaszigetelések hegesztési jegyzőkönyveit,
- a szigetelő fólia integritását igazoló geoelektromos mérésekről készült szakvéleményt,
- a felhasznált anyagok minőségi bizonyítványát.

A kérelem alapján úgy ítélem meg, hogy az engedélyes biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos előkezeléséhez és ártalmatlanításához szükségesek. Így a tevékenység továbbfolytatása műszaki szempontból engedélyezhető.

Fentiek alapján a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett veszélyes hulladékok előkezelése és ártalmatlanítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Természet- és tájvédelmi szempontból a tervezett tevékenység területe országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet, az országos ökológia hálózat elemeit nem érinti, a jelzett helyszínen egyéb védett természeti értékről, emlékről, egyedi tájértékről nincs tudomásunk.

A hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása tekintetében a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírtak képviselik az elérhető legjobb technikát.

A „Rend.” nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a hulladéklerakásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „Rend.” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

Külön előírásokban rendelkeztem jelen határozat II. pontjában rögzített tevékenységben bekövetkezett változás/változtatás esetén szükséges teendőkről, melyek eltérő intézkedéseket/bejelentési kötelezettséget jelentenek az egységes környezethasználati engedély viszonylatában.

További előírásaim megfontolórok figyelembe vettem, hogy a tevékenység végzője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles foglalkoztatni környezetvédelmi megbízottat, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak.

Rendelkeztem a jelen határozatban foglaltak be nem tartása során foganatosítandó intézkedésekről is, amennyiben egy adott tevékenység az engedély előírásaitól eltérő tevékenységnek minősül és a Rend. 26. § (4) bek.-ben foglalt jogkövetkezményeket vonja maga után.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

Az aktuálisan művelt ütem lefedésével minimalizálódik a csurgalékvíz képződés, valamint megakadályozza a lerakott hulladékok kiporzását.

A szigetelt veszélyes hulladék lerakóban a lerakott hulladékból elszivárgó anyagok a kavicsiszivárgó rétegben gyűlnek össze. Az aljzat mélyvonalában elhelyezett csurgalékvíz-gyűjtő vezeték, valamint dréncső vezet a keletkező csurgalékvizeket a gyűjtő aknába.

A befoglaló földtani közeg adottságai, valamint a depóniatér szigetelése megfelelő biztonságot nyújt a felszín alatti vizek szennyeződésével szemben.

A szigetelő fóliák épségének ellenőrzésére geoelektromos monitoring rendszert működtetnek.

A geofizikai monitoring rendszer rendszeres vizsgálata alapján a felülvizsgált időszakban nem tapasztaltak olyan mérési eredményeket, melyek a szigetelő rendszer (fóliák) sérülésére utalna a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, illetve azon belül a Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó területén a felszín alatti vizek minőségi és mennyiségi viszonyainak nyomon követésére monitoring kutakból álló rendszert létesítettek. Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a szennyezőanyagok koncentrációjának változásában nem észlelhető tendencia.

A mért értékek egy-egy pozitív vagy negatív irányban kiugró értéktől eltekintve jellemzően hasonló szinten mozognak. A mért koncentrációk többségében már a hulladékkezelési tevékenység megkezdése előtti állapot idejétől kimutathatók.

Levegővédelmi szempontból a technológia porkibocsátása minimális.

A tevékenység nem okoz zajhatárérték túllépést, a határértékek a telephelyen belül teljesülnek.

A tevékenység befejezését követően a lerakót rekultiválják a részletes rekultivációs terveknek megfelelően.

A környezeti kibocsátás és kockázatok csökkentése érdekében a beérkezett anyagok kezelését a megépült csarnokon belül végzik.

A tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek biztosítottak.

A létesítmény környezeti hatásainak ellenőrzésére többlépcsős monitoring létesült.

A hulladéklerakó üzemeltetése során fellépő környezetterhelések jellemzően az alkalmazott technológiához kapcsolódnak, amely közvetlen hatásterülete a telephely területe, közvetett hatásterülete pedig a szállítási útvonal. Havária tervvel rendelkeznek.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy az alkalmazott ártalmatlanítási technológia a környezetre nem okoz többletterhelést. A tevékenység során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A tevékenység során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat.

**Ásványi nyersanyag védelmére vonatkozó hatáskörben**

A tevékenység vonatkozásában nem merül fel olyan környezetveszélyeztetés, amely ásványi nyersanyagot érint.

**Termőföld minőségi védelmére kiterjedően**

A dokumentáció elfogadható, a beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom IV. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az egységes környezethasználati engedély kiadása tekintetében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/7454-3/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6282-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

*„A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg: Sajókaza Határ-völggyi veszélyes hulladék lerakó létesítéséhez és üzemeltetéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11659-2/2014. számon módosított 9984-4/2012. számú határozatával adott egységes környezethasználati engedélyt az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.- 3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2.) részére, mely engedélyt a B.-A.-Z megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/7611-3/2016. számú határozatával a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.- engedélyes nevére átírt.*

*Az engedély 2017. június 30-ig volt érvényes.*

*A létesítmény a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, annak részeként valósult meg, a megvalósítása a terveknek megfelelően két ütemben történt.*

*Az engedélyben foglalt tevékenység végzése során az I. ütem telítettsége megközelíti a 100 %-ot.*

*A lerakó további üzemelése során a II. ütem üzembe helyezése és az I. ütem rekultivációja történik.*

*A lerakó tovább üzemelésre tervezett II. ütemi része egyedi, háromhajós kialakítású acélszerkezetű csarnoképület, melyben a művelés alatt álló terület lefedése megvalósítható, így minimalizálják a lerakóra kerülő csapadékvizet, ebből keletkező csurgalékvizet. A korábban az I. ütem területén lévő csarnokszerkezet kerül áthelyezésre a II. ütem üzembe kerülő területére.*

*A lerakó jóváhagyott, engedélyezett műszaki védelemmel került kialakításra, szivárgásellenőrző rendszerrel.*

*A betelt lerakó rekultivációját a korábban már engedélyezett rekultivációs rétegrend kialakításával tervezik végezni.*

**Vízellátás:**

*A tevékenység során ivóvíz biztosítása szükséges a lerakóhoz csatlakozó meglévő iroda épületben.*

*A vízellátás a Hulladékkezelő Centrum vízhálózatáról biztosított, mely a közüzemi hálózatról kapja vizét.*

**Szennyvízelhelyezés:**

*Kommunális szennyvíz az üzemviteli és szociális épületben és a mérlegházban keletkezik. Gyűjtésére földbe süllyesztett tartályokban kerül sor, ahonnan elszállítják.*

**Csurgalékvíz elhelyezés:**

A szigetelt hulladéklerakó alól kikerülő csurgalékvíz szigetelt csurgalékvíz gyűjtő aknában kerül összegyűjtésre. Innen a csurgalékvizet szippantókocsival szállítják engedélyes üzemeltetésében lévő 2073-12/2011. számú fennmaradási engedély alapján üzemelő telepi csurgalékvíz gyűjtő aknába.

*Csapadékvíz elvezetés:*

A csapadékvíz gyűjtésére, elvezetésére gyűjtő csatornák és puffertározók épültek. Az üzemelésre tervezett II. ütem csapadékvíz elvezető rendszerének építésére 35500/11872-17/2015. ált számon került vízjogi létesítési engedély kiadásra.

A csapadékvizek engedélyezett rendszerből történő elvezetése, beemelése a Hulladékkezelő centrum meglévő, engedélyezett csapadékvíz elvezető rendszerébe történik.

*Felszín alatti monitoring:*

A veszélyes hulladék lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére felszín alatti monitoring rendszer üzemel. A 857-4/2014/VH. számon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő talajvíz monitoring rendszer kiegészítésére (egykes kutak eltömedékelése, új kutak fúrása) 35500/11872-17/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján került sor. A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének aktualizálása, jelen állapot szerinti módosítása jelenleg van folyamatban.

*Haváriák, rendkívüli állapot:*

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum az korábbi üzemeltető, ÉHG Zrt. részére 1860-1262013. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A terv szükség szerinti aktualizálására előírásaim között rendelkeztem.

A dokumentáció megállapítása szerint a lerakó szigetelő fóliája alatti geofizikai ellenőrző rendszer vizsgálati eredményei alapján a szigetelő fólia sértetlen, abból szennyező anyag kiszivárgás nem mufatható ki.

A talajvíz minőség ellenőrző monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján a hulladéklerakó szennyezésére utaló tendenciózus vízminőség romlás a monitoring kutakban nem észlelhető.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított, szennyeződés érzékenység térkép alapján érintett terület „érzékeny” és „kevésbé érzékeny” minősítéssel besorolt.

A telep nem esik vízbázis védőidomára, nem érint nagyvízi medret. parti sávot.

Előzőek alapján hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. "

A szakhatóság előírásait határozatom III. BA.) pontjába foglaltam.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kapcsán a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 7. számú melléklet II. táblázata 3. pontjában foglalt szakkérdés vonatkozásában BO-08/KT/7454-4/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi Kirendeltség** 35540/1689-2/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó engedély megadásához hozzájárulását előírások nélkül adta meg „a csatolt iratok és a 2017. június 22-én megtartott helyszíni szemle tapasztalatai alapján” és a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján.

A fentiek szerint a katasztrófavédelemmel összefüggő létesítési és használati szabályok érvényre juttatása, illetve a környezetbiztonság katasztrófavédelmi tárgyában illetékes szakhatóság tűzvédelmi szempontból a tevékenységgel kapcsolatos hulladékkezelés engedélyéhez hozzájárulását megadta.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kapcsán 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 7. számú melléklet II. táblázata 4. pontja vonatkozásában BO-08/KT/7454-5/2017. számon 2017. június 13-án megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúji-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helvettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6284-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult. Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Sajókaza Határ-völgyi veszélyes hulladék lerakó létesítéséhez és üzemeltetéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11659-2/2014. számon módosított 9984-4/2012. számú határozatával adott egységes környezethasználati engedélyt az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.- 3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2.) részére, mely engedélyt a B.-A.-Z megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/7611-3/2016. számú határozatával a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.- engedélyes nevére átírt. Az engedélyben a hulladékgazdálkodási engedélyezés is beoglalásra került.

Az engedély 2017. június 30-ig volt érvényes.

A létesítmény a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, annak részeként valósult meg, a megvalósítása a terveknek megfelelően két ütemben történt. Itt történt és történik a hulladékgazdálkodási tevékenység.

Az engedélyben foglalt tevékenység végzése során az I. ütem telítettsége megközelíti a 100 %-ot. A lerakó további üzemelése során a II. ütem üzembe helyezése tervezett, a hulladékgazdálkodási tevékenység végzését itt tervezik.

A lerakó tovább üzemelésre tervezett II. ütemi része egyedi, háromhajós kialakítású acélszerkezetű csarnoképület, melyben a művelés alatt álló terület lefedése megvalósítható, így minimalizálják a lerakóra kerülő csapadékvizet, ebből keletkező csurgalékvizet. A korábban az I. ütem területén lévő csarnokszerkezet kerül áthelyezésre a II. ütem üzembe kerülő területére.

A lerakó jóváhagyott, engedélyezett műszaki védelemmel került kialakításra, szivárgásellenőrző rendszerrel

A hulladékgazdálkodási tevékenység keretében a kérelemben foglalt hulladékok lerakását tervezik a kialakított lerakóban, valamint hulladékégetőben keletkező füstgáztisztítási maradék illetve gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok előkezelése tervezett. Az előkezelés során a depóniából kijutó, gyűjtött csurgalékvizet és szükség esetén hálózatról biztosítható pótvízzel sűrűzagy szuszpenziót állítanak elő. Ezzel csökken a lerakandó anyag térfogata és nő a szilárdsága, stabilitása. A bekeverést a csarnoképületben végzik.

Vízellátás:

A tevékenység során ivóvíz biztosítása a lerakóhoz csatlakozó meglévő iroda épületben, technológia pótvíz szükség szerint a befoglaláshoz szükséges.

A vízellátás a Hulladékkezelő Centrum vízhálózatáról biztosított, mely a közüzemi hálózatról kapja vizét.

Szennyvízelhelyezés:

Kommunális szennyvíz az üzemviteli és szociális épületben és a mérlegházban keletkezik. Gyűjtésére földbe süllyesztett tartályokban kerül sor, ahonnan elszállítják.

Csurgalékvíz elhelyezés:

A szigetelt hulladéklerakó alól kikerülő csurgalékvíz szigetelt csurgalékvíz gyűjtő aknában kerül összegyűjtésre. A csurgalékvíz részben befoglalásra kerül. A feles csurgalékvizet szükség szerint

szippantókocsival szállítják engedélyes üzemeltetésében lévő 2073-12/2011. számú fennmaradási engedély alapján üzemelő telepi csurgalékvíz gyűjtő aknába.

*Csapadékvíz elvezetés:*

A csapadékvíz gyűjtésére, elvezetésére gyűjtő csatornák és puffertározók épültek. Az üzemelésre tervezett II. ütem csapadékvíz elvezető rendszerének építésére 35500/11872-17/2015. ált számon került vízjogi létesítési engedély kiadásra.

A csapadékvizek engedélyezett rendszerből történő elvezetése, beemelése a Hulladékkezelő centrum megíévvő, engedélyezett csapadékvíz elvezető rendszerébe történik.

*Felszín alatti monitoring:*

A veszélyes hulladék lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére felszín alatti monitoring rendszer üzemel. A 857-4/2014/VH. számon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő talajvíz monitoring rendszer kiegészítésére ( egyes kutak eltömedékelése, új kutak fúrása) 35500/11872-17/2015. ált számú vízjogi létesítési engedély alapján került sor. A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének aktualizálása, jelen állapot szerinti módosítása jelenleg van folyamatban.

*Haváriák, rendkívüli állapot:*

A Sajóközai Hulladékkezelő Centrum az korábbi üzemeltető , ÉHG Zrt. részére 1860-1262013. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A terv szükség szerinti aktualizálására előírásaim között rendelkeztem.

A dokumentáció megállapítása szerint a lerakó szigetelő fóliája alatti geofizikai ellenőrző rendszer vizsgálati eredményei alapján a szigetelő fólia sértetlen, abból szennyező anyag kiszivárgás nem mutatható ki. A hegesztési varratok ellenőrzése sérülést nem mutat.

A talajvíz minőség ellenőrző monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján a hulladéklerakó szennyezésére utaló tendenciózus vízminőség romlás a monitoring kutakban nem észlelhető.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított, szennyeződés érzékenységi térkép alapján érintett terület „érzékeny” és „kevésbé érzékeny” minősítéssel besorolt.

A telep nem esik vízbázis védőidomára, nem érint nagyvízi medret, parti sávot.

Előzőek alapján hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet."

A szakhatóság előírásait határozatom III. BB.) pontjába foglaltam.

Az eljárás megindításáról a „Rend.” 21. § (2) bek. alapján hirdetményt tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.maqvarorszag.hu](http://www.maqvarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett folytatandó tevékenység eddig nem okozott és várhatóan a továbbiakban sem okoz kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, mely a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt. részére a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett veszélyes hulladék lerakó továbbüzemeléséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- közegészségügyi szempontból: a felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a *vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdése, a *környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdései, a *levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §, a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, a *kémiai biztonságról* szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

Az engedély érvényességi idejét a „Rend.” 20/A. § (1) bekezdés figyelembevételével állapítottam meg.

A „Rend.” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ennek értelmében a hulladék előkezelésére és ártalmatlanítására irányuló hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásban kiadott határozat jelen határozatba történő belefoglalásáról intézkedtem figyelemmel a „Rend” 20. § (3) bekezdésére figyelemmel.

A „Rend.” 20/A. § (6) bek. szerint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a „Rend.”-ben foglaltakra is figyelemmel.

Figyelemmel jelen határozat érvényességi idejére, az engedély – a „Rend.” 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön rendelkeztem.

A „Rend.” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének VI. pontjában foglaltak szerint, így azt belefoglaltam jelen engedélybe.

Felhívom az engedélyes szíves figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyek érvényességi idejének lejárta előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. számú pontjai tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Tájékoztatom, hogy jelen engedély a „Rend” szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Miskolc, 2017. augusztus 28.

**Dr. Stiber Vivien**

járásai hivatalvezető nevében és megbízásából





Kapják:

1. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.  
(e-mail: [borsod.vizuqv@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizuqv@katved.gov.hu))
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,  
Közegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszseguqv.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszseguqv.miskolc@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai  
Katasztrófavédelmi Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-  
biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály  
(e-mail: [novenyvedelem@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Osztály Bányászati Osztály  
(e-mail: [szocs.peter@borsod.gov.hu](mailto:szocs.peter@borsod.gov.hu))
8. – 9. Iratokhoz

1. számú melléklet a BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyhez

**A" hulladékcsoport**

Hulladék azonosító	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	26
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	26
01 05 06*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladékok	26
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazánpor	100
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	26
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	26
10 10 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	26
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	1000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	500
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	2500
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	10000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	500
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	200
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	26
17 09 01*	higanyt tartalmazó építkezési és bontási hulladék (legfeljebb 800mg/kg higanytartalommal)	1000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	5000

## „B hulladékcsoport

HAK	Megnevezés	Mennyiség (tév)
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	6600
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szer	26
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szer	26
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szer	26
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	26
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	26
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	26
05 01 15*	elhasznált derítőföld	26
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	26
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
06 06 02*	veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladék	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladék	100
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	26
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	500
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02*)	500
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	500
06 13 05*	korom	26
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	26

07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	78
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	52
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	26
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	26
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	110
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	26
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	26

07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	26
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakció maradék	26
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	26
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	26
07 07 11*	a folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladék	1000
08 01 13*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszap (max. 1 ezrelék szerves oldószer tartalommal)	500
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	26
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	52
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	26
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	60
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok iszapja	26
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	26
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	26
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	26
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	26
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	26
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	26
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	500

10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	26
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	26
10 03 09*	másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak)	26
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	26
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	26
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	26
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 03 29*	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	26
10 04 04*	füstgázpor	26
10 04 05*	egyéb részecskék és por	26
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 05 03*	füstgázpor	26
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 06 03*	füstgázpor	52
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	26
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	26
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	26
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	26
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26

10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	26
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	26
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	26
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgázpor	26
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	26
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	26
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagot tartalmazó hulladéka	26
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegporszerű hulladéka	26
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	200
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	26
10 11 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	200
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor keletkező, azbeszttet tartalmazó szilárd hulladék	26
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	26
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	200
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	400
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	26
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	26
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	52
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározítot és goethitet is beleértve)	26
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	26
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	26
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	26

12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	26
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	100
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	26
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	26
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	26
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	80
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	26
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	500
16 01 11*	azbesztet tartalmazó súrlódóbetét	26
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	26
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	52
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	600
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	26
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	26
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	70
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	26
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	26
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok	26
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélés- és tűzálló-anyagok	60
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélés- és tűzálló-anyagok	80
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	52
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	150
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	52



17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	26
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	52
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	345
17 06 05*	azbeszttel tartalmazó építőanyag	1500
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	26
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	4000
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	26
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	5000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	26
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1800
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	26
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	26
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	26
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	26
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1500
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	26
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladék	2550
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	5000
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	26
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	26
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	26
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	26
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	3400
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	5000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	26

19 11 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	26
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladék	26
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	3000
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	26
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	26
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	370
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	26

## „C” hulladékcsoport

HAK	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	100
06 03 11*	cianidtartalmú szilárd sók és oldatok	26
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	26
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	26
06 04 03*	arzen tartalmú hulladékok	26
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok	100
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	26
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	26
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	26
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	26
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	26
10 04 03*	kalcium-arzenát	26
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	26
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	26
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	26
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	26
11 03 02*	egyéb hulladék	100
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	26
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	26
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	200
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	26
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	26
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	26
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési és bontási hulladék (800mg/kg feletti higanytartalommal)	500





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/12067-3/2017.

Ügyintéző: Barcsák Erika

Tárgy: Sajókaza 0101/12 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett  
Határ-völgyi veszélyes hulladék-lerakó egységes  
környezethasználati engedély módosítása -  
névátírás

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

**HATÁROZAT**

- I. A **CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.; KÜJ: 103551706)**  
2017. december 4-én iktatott kérelmének helyt adok, és a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.  
(3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) részére, a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon (KTJ: 100966120)  
üzemeltetett (Határ-völgyi) veszélyes hulladék-lerakó (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 102244404)  
továbbüzemeléséhez **BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott**

**egységes környezethasználati engedélyt**

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

**módosítom:**

1. A **BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározat II. pontjában szereplő**  
**Környezethasználó/engedélyes adatait törölöm, és helyébe az alábbiakat rögzítem:**

Környezethasználó/engedélyes adatai:

Neve: CIRKONT-NEO Zrt.  
Székhelye: 3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.  
Cégjegyzékszám: 05-10-000574  
Adószám: 25877058-02-05  
Főtevékenység TEÁOR-száma: 3822'08 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

2. A **BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározat** egyebekben változatlanul érvényes.  
Jelen határozatom kizárólag a **BO-08/KT/7454-26/2017. számú alaphatározattal együtt** érvényes.

- II. Jelen, egységes környezethasználati engedélyt módosító határozat **2018. január 1. napján lép hatályba.**
- III. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 15 000,- Ft, mely a CIRKON-NEO Zrt-t terheli, és általa befizetésre került.
- IV. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja **7 500,- Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett **10027006-00335656-00000000** számú számlájára kell befizetni.

Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

### INDOKOLÁS

A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34.) a Sajókaza 0101/2 hrsz-ú ingatlanon lévő (Határ-völgyi) veszélyes hulladék-lerakó üzemeltetéséhez BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amely 2027. június 15-ig érvényes.

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34.) a 2017. december 4-én érkezett iratában arról tájékoztatta a Főosztályt, hogy jogutódlással a CIRKONT-NEO Zrt. 2016. szeptember 30-i időponttal bejegyzésre került és kivált a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt-ből. A kiválást követően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységeket (hulladék és veszélyes hulladék kereskedelme, szállítása, gyűjtése, előkezelése és ártalmatlanítása) 2018. január 1-i határnappal a CIRKONT-NEO Zrt. kívánja folytatni. A CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységet nem fog végezni.

Fentiekre tekintettel kérik a BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt a CIRKONT-NEO Zrt. részére átírni.

Kérelméhez mellékelte a CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. hozzájáruló nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély névátírásához valamint a felelősségvállalási nyilatkozatot.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem, és a BO-08/KT/7454-26/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a CIRKONT-NEO Zrt. nevére átírtam.

Az engedélyes a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. mellékletének 10.2. pontja alapján az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 15.000,- Ft azaz tizenötezer forint – 2017. december 11-én befizette.

A szakhatóság megkeresésétől eltekintettem tekintettel arra, hogy a módosítás hatáskörét nem érinti.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (10) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdése, a 13. § (2) bekezdése valamint 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek. alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31) FM rendelet 3. mellékletének 10.2. pontját figyelembe véve, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. december 11.

**Dr. Stiber Vivien**

járásai hivatalvezető nevében és megbízásából



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

**Kapják:**

1. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + tv
2. CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt. 3527 Miskolc Zsigmondy V. u. 34. + TV
3. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. + TV
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.  
(e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,  
Közegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi  
Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági,  
Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály  
(e-mail: [novenyvedelem@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem@borsod.gov.hu))



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL**

**MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA**

Ügyiratszám: BO-08/KT/09292-2/2019.

Ügyintéző: dr. Sas Tibor

Tárgy: ÉHG-NEO Zrt. (Sajókaza) részére a  
BO-08/KT/7454-26/2017. számú határozat  
tekintetében jogutódlás megállapítása

Hiv. szám:

Melléklet:

**VÉGZÉS**

- I. Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005), mint jogutód által 2019. szeptember 27-én benyújtott kérelemnek helyt adok, és a CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelődje nevére szóló, a Sajókaza 0101/2 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett (Határ-völgyi) veszélyeshulladék-lerakó egységes környezethasználati engedélye tárgyában BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott, BO-08/KT/12067-3/2017. számon módosított határozat (alaphatározat) tekintetében

**a jogutódlást megállapítom az alábbiak szerint:**

1. Az alaphatározat tekintetében a továbbiakban az ÉHG-NEO Zrt. **minősül engedélyesnek.**
  2. Az alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen végzésem kizárólag az alaphatározattal együtt érvényes.
- II. Jelen végzés ellen – a kézhezvételtől számított **15 napon belül** – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához – az elektronikus kapcsolattartás szabályainak megfelelő módon benyújtható fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezés illetéke: 3 000,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illeték bevételi számlára kell befizetni, a befizetést igazoló bizonylatot a fellebbezéshez mellékelni kell.
- Fellebbezés hiányában a döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.



## INDOKOLÁS

A CIRKONT-NEO Zrt. (3527 Miskolc, Zsigmondy út 34., KÜJ: 103 551 706), mint jogelőd, a Sajókaza 0101/2 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett (Határ-völgyi) veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozóan BO-08/KT/7454-26/2017. számon kiadott, BO-08/KT/12067-3/2017. számon módosított egységes környezethasználati engedéllyel (alaphatározat) rendelkezik.

Az ÉHG-NEO Zrt. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13., KÜJ: 103 661 005) a 2019. szeptember 27. napján érkezett kérelmében az alaphatározat vonatkozásában kérte a jogutódlás tényének megállapítását.

Előadta, hogy az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén található, korábban a CIRKONT-NEO Zrt. által üzemeltetett létesítmények (veszélyeshulladék-lerakók) üzemeltetését a teljes személyzettel, gépparkkal együtt 2020. január 1-től átveszi a CIRKONT-NEO Zrt.-től.

Az ÉHG-NEO Zrt. a 2019. december 2-án érkezett kiegészítésben megküldte a CIRKONT-NEO Zrt. vezérigazgatójának, Tomkó Istvánnak az engedély átruházására vonatkozó nyilatkozatát.

Az általános közigazgatási rendtartástól szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 11. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy személyes jellege vagy a kötelezettség tartalma nem zárja ki, a kieső ügyfél helyébe a polgári jog szabályai szerinti jogutódja lép.

**A fentebb előadottakat figyelembe véve a jelen végzésem rendelkező részében foglaltak szerint döntöttem.**

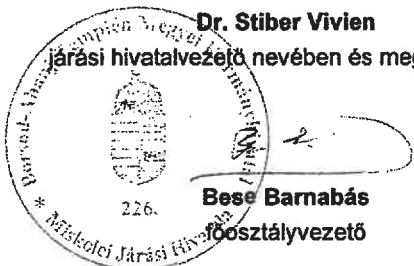
A végzést a hivatkozott jogszabályhely alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében, a 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a és a 116. § (3) bekezdés b) pontja alapján, a fellebbezési illeték összegéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet.

Miskolc, 2019. december 20.

**Dr. Stiber Vivien**  
járási hivatalvezető nevében és megbízásából



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

**Kapják:**

1. ÉHG-NEO Zrt. 3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. + CK 25877120
2. CIRKONT-NEO Zrt. 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. + CK 25877058
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 25.  
(e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu))
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,  
Közegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kazincbarcikai Katasztrófavédelmi  
Kirendeltség (e-mail: [titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.kbarcika@katved.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági,  
Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály  
(e-mail: [novenyvedelem@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály  
(e-mail: [szocs.peter@borsod.gov.hu](mailto:szocs.peter@borsod.gov.hu))
- 8-9. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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

A Vállalkozó nyertes ajánlata szerinti, kitöltött ártáblázat

Az FKF Nonprofit Zrt. Tulajdonában lévő Fővárosi Hulladékhasznosító Mű-ben keletkező gázok kezeléséből származó szilárd hulladék (füstgáztisztítási maradékanyag) (HAK 19 01 07\*) **kezelése**

Gazdasági szereplő címe: 2509 Esztergom, Jarosik Jakab utca 6. ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.		Kapcsolattartó személy (név, elérhetőség): Jenike Zsolt ügyvezető (tel: +36-39-502-470; e-mail: jenike.zsolt@envirotrade.hu)		Kereslet		Kereslet ellenértéke (Ajánlattevő által vállalt mennyiség x nettó egységár)		Hulladékot átvevő cég neve	Hulladékot átvevő telephely címe	Kereslet végző cég neve és telephely címe*
Rendelésre álló mennyiség (tonna / szerződés időtartama)	Ajánlattevő által vállalt mennyiség (tonna / szerződés időtartama)	Kereslet egységára (nettó Ft/tonna)	Kereslet mennyisége (nettó Ft/tonna)	Ajánlattevő által vállalt mennyiség (tonna / szerződés időtartama)	Kereslet egységára (nettó Ft/tonna)	Kereslet mennyisége (nettó Ft/tonna)	Kereslet ellenértéke (Ajánlattevő által vállalt mennyiség x nettó egységár)	Hulladékot átvevő cég neve	Hulladékot átvevő telephely címe	Kereslet végző cég neve és telephely címe*
12000	7500	55 000 Ft	55 000 Ft	7500	55 000 Ft	412 500 000 Ft	412 500 000 Ft	CIRKONT-NEO Hulladékgazdálkodási	3527 Miskolc, Zsigmondy utca 34., 34/A (Miskolc 6550/2, 6550/2 hrsz.)	
12 000 tonna	12 000	55 000 Ft	55 000 Ft	4500	55 000 Ft	247 500 000 Ft	247 500 000 Ft	Envirotrade Kft.	2509 Esztergom, Jarosik Jakab utca 6.	
Mindösszesen Ajánlat ár nettó HUF-ban kifejezve (felölveszlop szerinti megjelölés):				12 000		660 000 000 Ft	660 000 000 Ft			

A táblázat jelölt mezőit kötelező kitölteni!

Amennyiben a hulladék elhelyezése több telephelyen történik, úgy kérjük az ajánlattelephelyenként megadni a szakszámokat, a táblázat igény szerint bővíthető.

A "D" oszlopban szereplő összesen mennyiség nem lehet kevesebb mint a "C" oszlopban szereplő mennyiség.

\* Az i oszlopokat csak abban az esetben kell kitölteni, ha az azon a soron vállalt hulladékmennyiség vonatkozásában végzendő kezelés előkezelés és ártalmatlanítás/hasznosítás telephelye vagy személye különbözik.

Dátum: Esztergom, 2021.07.02.

Jenike Zsolt, ügyvezető  
Envirotrade Kft.

**Vállalkozó  
nyilatkozata  
az általa teljesített  
havi hasznosítási arányokról<sup>19</sup>**

Vállalkozó neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

Képviselik: .....

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársasággal (rövidített elnevezés: BKM Nonprofit Zrt.; székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg Utca 31; cégjegyzékszama: 01-10-04258201) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) .....napján a K2132-2 sz közbeszerzési eljárás 4. része vonatkozásában „A HHM-ben keletkező füstgáztisztítási maradékanyag (19 01 07\*) kezelése” tárgyában megkötésre kerülő Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében

**a.) az alábbi időszakban (adott hónapban):<sup>20</sup>**

.....

**b.) a részemre kezelésre átadott hulladék mennyisége az alábbi volt:<sup>21</sup>**

.....

**c.) A b.) pontban feltüntetett mennyiségből a hasznosításra kerülő hulladékmennyiség aránya az alábbi volt:**

**a hasznosításra kerülő mennyiség tonnában mérve:.....**

**a hasznosításra kerülő mennyiség százalékos aránya:.....**

**d.) A b.) pontban feltüntetett mennyiségből ártalmatlanításra kerülő hulladékmennyiség aránya az alábbi volt:**

**az ártalmatlanításra kerülő mennyiség tonnában mérve:.....**

**az ártalmatlanításra kerülő mennyiség százalékos aránya:.....**

**e.) A c.) pont szerinti hasznosítási művelet(ek) megnevezése<sup>22</sup>:**

.....

Kelt: ....., 20.....

.....  
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása  
cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása  
cégnév)

<sup>19</sup> Adott esetben, 0 („nulla”) %-tól eltérő vállalás esetén.

<sup>20</sup> Adott hónap első és utolsó napját szükséges itt szerepeltetni.

<sup>21</sup> Az átvett mennyiséget tonnában kell megadni.


<sup>22</sup> A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet e szerinti műveletek és hasznosítási kódok alapján kell kitölteni.

**Vállalkozó nyilatkozata a Közbeszerzési műszaki leírás 4.10. pontja alapján a tervezéshez szükséges adatokról<sup>23</sup>**

Alulírott **Jenike Zsolt József** ügyvezető, mint az **ENVIROTRADE Kft.** (székhely: 2509 Esztergom, Jarosik Jakab utca 6.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy

- valamennyi átvételi hely vonatkozásában a szerződés teljes időtartamára az előreláthatólag befogadható havi mennyiség minimum 330 ó tonna/ hónap maximum 670 tonna/hónap
- valamennyi átvételi hely vonatkozásában a hulladékfogadás rendjét (napi átvételi időszak) munkanapokon 07:00 – 14:00 h között, munkaszüneti napokon kizárólag előre egyeztetett módon 07:00 – 14:00 h között
- valamennyi átvételi hely vonatkozásában az előreláthatólag naponta beszállítható mennyiség: maximum **40 tonna/nap**

Kelt: ....., 20.....

  
**Envirotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
Jenike Zsolt József  
ügyvezető  
Vállalkozó

<sup>23</sup> Vállalkozó a Közbeszerzési műszaki leírás 4.10. pontja alapján a szerződéskötésig köteles elkészíteni, és benyújtani Megrendelő részére ezt a dokumentumot.