



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Bélyegző Digitálisan aláírta:  
PMKH Bélyegző PMKH  
Dátum: 2023.01.26  
14:08:59 +01'00'

Ügyiratszám: PE-06/KTF/02574-1/2023.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Szabóné dr. Mihályfi Mónika

Laczkóné Szabó Bernadett

Berényi Zsombor

Kapronczay Orsolya

Lázár Júlia

Scheiber Róbert

Németh Orsolya

Nagy Tamás

Tárgy: A PALOTA Környezetvédelmi Kft.  
Budapest XV. ker., Szántófield utca 2/a. és 4/a.  
szám alatti telephelyen folytatott, hulladék  
ártalmatlanítási és hasznosítási tevékenységére  
vonatkozó egységes környezethasználati  
engedély - öt éves felülvizsgálat

Mellékletek:

Te melléklet: Technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott  
elérhető legjobb technika

H/1-H/7 melléklet: Hulladékgazdálkodás

L melléklet: Légszennyező technológiák,  
pontforrás ismertetése, a pontforrás kibocsátási  
határértékei

A melléklet: Adatszolgáltatás

Telefon: (06-1) 478-44-00

## HATÁROZAT

A PALOTA Környezetvédelmi Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 4/a., KÜJ: 100235438; Cg.: 01-09-563108; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, Budapest XV. ker., Szántófield utca 2/a. és 4/a. szám alatti telephelyen folytatott, hulladék ártalmatlanítási és hasznosítási tevékenységére vonatkozó PE-06/KTF/5329-8/2019.; PE-06/KTF/18753-22/2017. számokon módosított, PE-06/KTF/18753-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt  
egységes környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

### I.

#### A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

##### 1. A telephely adatai

Neve:	Hulladékkezelő telep
Helyrajzi szám:	89745/2, 89745/4 hrsz.-ú ingatlanok
Környezetvédelmi Területi Jel:	100647894
KTJ <sup>IPPC</sup> Létesítmény:	101629398
Súlyponti EOY koordináták:	X: 247604      Y: 656749

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.

Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520; KRID: 201436115  
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

## 2. A Környezethasználó adatai

Neve:	Palota Környezetvédelmi Kft.
Székhelye:	1151 Budapest, Szántófold út 4/a.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel:	100235438
Statisztikai számjel:	12186253-3822-113-01
Cégjegyzékszám:	01-09-563108

## 3. Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 5.1. pontja szerint: „Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül.”

### A telephelyen folytatott tevékenységek:

- veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, átvétele;
- veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelése (ártalmatlanításra vagy hasznosításra történő előkészítése);
- veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása;
- veszélyes és nem veszélyes hulladékok hasznosítása.

A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet [a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet] 1. melléklet alapján:

- D9 E mellékletben máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiégetés);
- D13 Keverés vagy elegyítés 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.

A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklet 1. pontja alapján:

- R1 Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása:
  - R1a Elsődleges tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiatartalmat kinyerik;
  - R1b Olyan anyaggá történő feldolgozás, amelyet tüzelőanyagként vagy üzemanyagként használnak fel;
- R2 Oldószerek visszanyerése, regenerálása;
- R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi

2

anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését):

- R3a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése;
- R4 Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése. (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést.);
- R5 Egyéb szerves anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, a szerves építőanyagok újrafeldolgozását, a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését, valamint a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást.):
  - R5a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása;
- R6 Savak vagy lúgok regenerálása;
- R11 Az R1-R10 műveletek valamelyikéből származó hulladék hasznosítása;
- R12 (Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

A hasznosítást és ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet meghatározása a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. melléklete alapján:

- E02 – 01 szétválasztás (szeparálás);
- E02 – 02 szűrés;
- E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
- E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- E02 – 11 kondicionálás;
- E02 – 13 szítálás, rostálás;
- E02 – 15 mosás (vízzel);
- E02 – 16 keverés;
- E02 – 17 mechanikai tisztítás;
- E02 – 99 egyéb;
- E03 – 01 semlegesítés, közömbösítés;
- E03 – 04 oxidáció, redukció;
- E03 – 05 kicsapás;
- E04 – 01 desztillálás;
- E04 – 02 szűrés;
- E04 – 03 fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás);
- E04 – 04 mosás;
- E04 – 05 kondicionálás;
- E04 – 06 töményítés, bepárlás
- E04 – 08 keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés;
- E04 – 11 homogenizálás.

Telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEAOR	Tevékenység megnevezése
	<b>Fő tevékenység:</b>
3822	Veszélyes hulladék kezelése ártalmatlanítása
	<b>Egyéb tevékenységek:</b>
3700	Szennyvíz gyűjtése, kezelése
3811	Nem veszélyes hulladék gyűjtése
3812	Veszélyes hulladék gyűjtése
3821	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3832	Hulladék újrahasznosítása
3900	Szennyeződésmntesítés, egyéb hulladékkezelés

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
109.07	Fizikai kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás (Egyéb hulladékgazdálkodás)

A technológia ismertetését a **Te melléklet** („Technológiai leírás”) tartalmazza.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT) leírását a **BAT melléklet** tartalmazza.

## II.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron átterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegővédelmi szempontból:

Levegővédelmi hatásterület NOx esetében a forrástól számított 232 m sugarú körön belülre esik.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határát ÉK-i irányban a 43 dB-es, DK-i irányban a 41 dB-es, a többi irányban az 55 dB-es isophon görbe jelöli ki. A létesítmény zajvédelmi hatásterülete védendő épületet nem érint.

### III.

## A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

### 1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedély részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. Környezethasználó, vagy meghatalmazottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára, méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

### 2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
  - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;

- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

### 3. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- 3.1 A telephelyen gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható és ártalmatlanítható veszélyes és nem veszélyes hulladékoknak a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] szerinti besorolása alapján történő meghatározását, azonosító kódját, valamint éves mennyiségét, továbbá a hulladék átvételére vonatkozó további követelményeket jelen határozat H/1-H/7 melléklete tartalmazza.
- 3.2 A 20 03 01 azonosító kódú *(egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is)* hulladéktípus gyűjtését Környezethasználó kizárólag hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenységre vonatkozó minősítési engedély birtokában, illetve minősítési engedéllyel rendelkező szervezettel kötött szerződés alapján, annak alvállalkozójaként végezheti.
- 3.3 A veszélyes és nem veszélyes hulladékok, illetve a tevékenység során keletkező másodlagos hulladékok olyan hulladékgazdálkodónak adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási, vagy egységes környezethasználati engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a hulladékot átvevő engedélyének meglétéről.
- 3.4 A hulladéktároló hely esetében be kell tartani az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] foglaltakat.
- 3.5 Az elkülönítetten gyűjtött és előkezelt, hasznosítható veszélyes és nem veszélyes hulladékok kizárólag hulladékhasznosítás céljára adhatók tovább.
- 3.6 A telephelyi gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenység során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 3.7 A telephelyen a hulladékok nem halmozhatók fel, azok hasznosításra, illetve további kezelésre történő továbbadásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.8 Az alkalmazott gyűjtő-, csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.

- 3.9 A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint.
- 3.10 A tevékenység végzése során be kell tartani a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
- 3.11 A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 16. § (5), 17. § (2), illetve Ht. 58. § (3) bekezdéseinek értelmében **az átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok hasznosítást, illetve ártalmatlanítást megelőző tárolása (az előkezeléssel együtt) az átvételt követően legfeljebb 1 évig végezhető**, figyelembe véve a Ht. 12. § (3) bekezdésében foglaltakat is.
- 3.12 A Környezethasználó telephelyén egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a telephelyre kihelyezett gyűjtőedényzet (pl. konténer), ömlesztve gyűjtött terjedelmes hulladék esetében a fedett raktárhelyiségeken illetve térbetonon kialakított, az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. **A telephelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 7500 tonna.**
- 3.13 Környezethasználó köteles a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék típusának megfelelően kialakított gyűjtőedényzetben, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni.
- 3.14 A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a telephely biztonságos részén kell végezni.
- 3.15 A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a telephely rendezettségét, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.16 Környezethasználónak az elektronikai hulladékok kezelési tevékenysége végzéséhez szakképzettséggel rendelkező alkalmazottat kell foglalkoztatnia a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésének e) pontja alapján.
- 3.17 Az elektromos és elektronikai hulladékokat úgy kell további kezelésre átadni, hogy teljesüljön *az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről* szóló 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet] 2. számú melléklet 2. pontjában meghatározott hasznosítási és újrafeldolgozási arány mértéke, valamint gondoskodni kell arról, hogy a 26. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek további kezelés során teljesüljenek.
- 3.18 Az EWC 20 01 35\* kódszámú – veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól – veszélyes hulladékok közül a fénycsövet, illetve képcsövet tartalmazó darabokat aprítani tilos.
- 3.19 Az elem- és akkumulátor-hulladékok elhelyezésére szolgáló gyűjtőhely műszaki védelmének meg kell felelnie *az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről* szóló 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 22. § (2) bekezdésében foglalt követelményeknek.

- 3.20 Az elem- és akkumulátor hulladékokat úgy kell további kezelésre átadni, hogy teljesüljön a 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. mellékletében meghatározott újrafeldolgozási arány mértéke.
- 3.21 A járművek átvételét követően a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni azok szárazra fektetését, azaz az összes, *a hulladékká vált gépjárművekről* szóló 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet] 2. mellékletének 3. pontjában felsorolt, veszélyesnek minősülő anyagot és alkatrészt teljes körűen el kell távolítani.
- 3.22 A bontás során keletkezett hulladékok környezetszennyezést megelőző, károsítást kizáró szelektív gyűjtését legalább a következő anyagfélésegenkénti bontásban biztosítani kell: olajjal szennyezett alkatrészek, akkumulátorok, szűrők, PCB/PCT tartalmú kondenzátorok, üzemanyagok, olajok (motorolaj, hajtómű olaj, sebességváltó olaj, hidraulika olaj), hűtőfolyadék, fagyálló folyadék, fékfolyadék, akkumulátorsav, klímaberendezés folyadéka, minden egyéb, a kiselejtezett járművekben található folyadék, használt gumiabroncsok.
- 3.23 *A gépjárműfenntartó tevékenységek személyi és dologi feltételeiről* szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet [a továbbiakban: 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet] 1. számú mellékletének 19. pontjában ismertetett, a gépjárműbontó tevékenységek végzéséhez szükséges személyi feltételeket be kell tartani.
- 3.24 **A 16 01 06 hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt hulladéktípus kizárólag olyan szervezettől vehető át, amely a 16 01 04\* hulladékká vált gépjármű hulladéktípus bontására és szárazra fektetésére vonatkozóan érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkezik. Környezethasználó köteles megbizonyosodni az átadó engedélyének meglétéről.**
- 3.25 A veszélyes anyagokat nem tartalmazó hulladékká vált gépjárműveket, illetve ezen hulladék előkezeléséből származó másodlagos hulladékokat úgy kell további kezelésre átadni, hogy teljesüljön *a hulladékká vált gépjárművekről* szóló 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet] 5. §-ában meghatározott hasznosítási és újrafeldolgozási arány mértéke.
- 3.26 A hulladékok egymással történő esetleges keverése és hígítása a Ht. 56. §-ában foglaltakkal összhangban akkor végezhető, ha:
- a tevékenység összhangban van a Ht. 6. § (1) bekezdésében foglaltakkal,
  - a keverés eredményeként a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatások csökkennek, vagy nem növekednek,
  - a keverési művelet megfelel az elérhető legjobb technikának.
- 3.27 A telephelyi laboratóriumban a hulladékok keverése előtt minden esetben összeférhetőségi vizsgálatot kell végezni, melyek eredményeit dokumentálni kell.
- 3.28 Amennyiben valamely hulladék nem összeférhető, akkor azt az eredeti csomagolásában kell hasznosításra, vagy végső ártalmatlanításra tovább szállítani.
- 3.29 **A hasznosított nem veszélyes hulladékok esetében Környezethasználónak rendelkeznie kell a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal.**

- 3.30 A felhasználás során a hulladékokból aprítással és osztályozással előállított anyag építőanyagként történő beépítése az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet] 3. §-a és 5. §-a szerinti – a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltétel teljesülését alátámasztó – igazolások birtokában lehetséges.
- 3.31 Amennyiben a kezelt hulladék bevizsgálását követően a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletnek megfelelő építőanyagként történő hasznosításra nem alkalmas, a nem minősített, újrafeldolgozott hulladékokat továbbra is hulladékként kell kezelni és azok kizárólag olyan hulladékkezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.
- 3.32 Amennyiben a hulladékhasznosítási tevékenység során előállított anyagot bármilyen üreg, illetve tó feltöltésére szánják, az anyag minőségének teljes mértékben meg kell felelnie a feltöltésre szánt területre vonatkozó engedélyekben (környezetvédelmi működési engedély, vízjogi engedély, stb.) feltüntetett, a feltöltés céljából elhelyezni szándékozott anyag tulajdonságaira vonatkozó előírásoknak.**
- 3.33 Környezethasználónak a hulladék átvételre, ellenőrzésre, nyilvántartásra, mintázásra vonatkozó jogszabályi előírásokat be kell tartania.
- 3.34 A telephelyi kezelés során keletkező hulladékokról (hulladék csoportokról) nyilvántartást kell vezetni (típus, mennyiség, dátum feltüntetésével). Elkülönített gyűjtésüket és ártalmatlanításra történő átadásukat biztosítani kell.
- 3.35 A mobil konténeres szennyvíztisztítóban ártalmatlanításra csak oldatok kerülhetnek, a cianid tartalmú sók oldatai kivételével. Szilárd sók feloldása technológiába vitel céljából tilos.
- 3.36 A mobil konténeres szennyvíztisztítót az egyes technológiák váltása között teljesen ki kell üríteni, tisztítani.
- 3.37 Az előkezelés eredményes megvalósulásának feltételeként a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése során biztosítani kell, hogy a lehetőség szerinti legbiztonságosabb formába kerüljenek, illetve veszélyességi jellemzőik javuljanak.
- 3.38 Tilos a veszélyes hulladékot más veszélyes hulladékkal, nem veszélyes hulladékkal, vagy bármilyen más anyaggal keverni, ha e tevékenység kizárólag a szennyező összetevők hígítására irányul.
- 3.39 Az égetéssel, valamint a desztillációs regenerálással történő hasznosításra átvett hulladékok beszállítását a hasznosító kapacitás, valamint a telephely tárolókapacitásának figyelembevételével kell ütemezni és a hulladék beszállítást szállítólevélen kell dokumentálni.
- 3.40 A hasznosításra átvett hulladékok szelektív gyűjtését a telephelyen biztosítani kell. A veszélyes hulladékokat az átvételt követően zárt, fedett gyűjtőhelyiségben kell gyűjteni a hasznosítási tevékenység megkezdéséig, míg az égetéssel történő hasznosításra átvett nem veszélyes hulladékokat aprítást követően a hulladék fajtájának megfelelően kialakított gyűjtőhelyiségben kell gyűjteni a hasznosítási tevékenység megkezdéséig.
- 3.41 A technológiákról üzemnaplót kell vezetni, ahol minden technológián túl még rögzíteni kell az égetésre, illetve desztillációs regenerálásra kerülő hulladékok összetételét, mennyiségét, a

keletkezett salak, pernye, illetve desztillációs maradék mennyiségét, a technológiai folyamat jellemző paramétereit.

- 3.42 Az égetési szilárd és a füstgáztisztítás során keletkező hulladékokat, valamint a hulladékkezelésből származó másodlagos hulladékokat (salakok, pernyék, iszapok, oldatok, desztillációs maradék, stb.) tényleges veszélyességük alapján kell besorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően és a besorolás alapján kizárólag megfelelő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át hasznosításra vagy ártalmatlanításra.
- 3.43 Az égetésre szánt fahulladék nem tartalmazhat halogénezett szerves vegyületeket, nehézfémeket, illetve építésből, bontásból származó szennyezett, kezelt (telített) faanyagot.
- 3.44 Hibás működés esetén a betárolt hulladék más engedélyezett ártalmatlanító szervezetnél történő megsemmisítéséről gondoskodni kell.
- 3.45 A tevékenység végzése során Környezethasználónak folyamatosan kell rendelkeznie környezeti káreseményre kiterjedő felelősségbiztosítással.
- 3.46 A hulladékgazdálkodási tevékenységről a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell benyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatósághoz.

**Jelen határozattal a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Környezethasználó által benyújtott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatot jóváhagyja.**

#### **4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

- 4.1. A telephelyen a fahulladék fogadását, betárolását, valamint a szállítószalagon a biomassa égetőbe juttatását úgy kell végezni, hogy ne okozzon diffúz légszennyezést. A pontforráshoz tartozó **kazánrendszer tüzelőanyaga kizárólag a jelen határozat L mellékletében égetéssel történő hasznosítására engedélyezett anyagok közül kerülhet ki.**
- 4.2. A tevékenység végzésénél az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell, hogy a lehető legkevesebb légszennyezőanyag (por, bűz, stb.) kerüljön a környezetbe.
- 4.3. Az üzemeltetés során a kezelési technológia előírásainak betartásával a tárolt anyagok, hulladékok meggyulladását, öngyulladását meg kell akadályozni.
- 4.4. A technológiából származó légszennyező anyagok **kibocsátási határértékeit jelen határozat L melléklete** tartalmazza, melyet az üzemeltetés során folyamatosan be kell tartani.
- 4.5. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 4.6. A telephelyen az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges diffúz légszennyezést minimálisra kell csökkenteni. A hulladékot szállító járművek folyamatos, terv szerinti és esetenként szükséges tisztításával, karbantartásával, az üzemi utak szükség szerinti portalanításával kell biztosítani a környezeti levegő lehető legkisebb mértékű

igénybevételét. A járműveket a szállított hulladék fajtájának megfelelő módon kell úgy zárttá tenni, hogy ne okozzanak a hulladékokból származtatható diffúz légszennyezést.

- 4.7. A megállapított kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzését a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] előírásainak megfelelően kell végezni.
- 4.8. A pontforrás üzemvitelével kapcsolatban a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-a által meghatározott módon kell eljárni.
- 4.9. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklete alapján a **légszennyező anyagok** időszakos kibocsátás mérését **ötévenként kötelező elvégeztetni akkreditált mérőszervezettel. A következő emisszió mérést 2027. október 15. napjáig kell elvégeztetni.**
- 4.10. Az **L mellékletben** rögzített helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátására vonatkozóan a **Légszennyezés Mértéke éves jelentés (LM)** az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (továbbiakban: OKIR) történő benyújtásának határideje a **tárgyévét követő év március 31. napja.**
- 4.11. Amennyiben a **levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik**, vagy új légszennyező forrás létesítése, illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások esetén szükséges LAL adatszolgáltatást elektronikus úton kell beküldeni az OKIR-ba, **egyidejűleg az új légszennyező forrás működésére vonatkozóan egységes környezethasználati engedély módosítási kérelemet kell benyújtani**, illetve a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül. Benyújtás módja:** Elektronikus úton ([www.epapir.gov.hu](http://www.epapir.gov.hu) vagy [www.cegkapu.gov.hu](http://www.cegkapu.gov.hu)) keresztül.
- 4.12. A *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. § (4) bekezdése szerint a *levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat - beleértve a tevékenység megszüntetését is - a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni* a Környezetvédelmi Hatósághoz.

## 5. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 5.1. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.
- 5.2. Amennyiben a telephelyen belül olyan új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, amely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 5.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy a korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást környezeti zajvizsgálat végzésére

jogosult szakértő által elvégzett műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt az elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz meg kell küldeni.

**Határidő: a változást követő 60 napon belül**

#### **6. Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:**

- 6.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/21361-11/2018. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 6.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 6.3. A telephelyen folytatott tevékenység végzésére tekintettel **a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát el kell végezni** és azt be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállítva. **Benyújtási határidő: 2023. szeptember 30.**

#### **7. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:**

- 7.1. **Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit jelen határozat A melléklete tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.**
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

#### **8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:**

- 8.1. Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 8.2. **Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel: 30/200-9561) az alábbiak esetén:**
  - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
  - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,

- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 8.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 8.4. A fenti bejelentéseket **48 órán belül**, írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 8.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 8.6. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 8.7. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
  - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

## 9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

- 9.1. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:
- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
  - a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

## 10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 10.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljegyzés módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, véglegessé vált engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 10.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;

- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
  - a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
    - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
    - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
    - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
    - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
    - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 10.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

#### IV. SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

**Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** (a továbbiakban: FKI-KHO) a Dokumentációra vonatkozó 35100/14652-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyí tevékenység folytatásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. *„A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.*
2. *A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendelet szerint előírt határértékeket.*
3. *A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:*
  - *környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;*
  - *ellenőrzött körülmények között történhet,*
  - *úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.*

4. *A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.*
5. *A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.*
6. *A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.*
7. *A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell*
8. *A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.*
9. *Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfeltató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.*
10. *Havária esetén a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.*
11. *A tevékenység nem okozhatja a térség talajvíz viszonyainak káros megváltozását.*
12. *Tárgyi területen csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz szikkasztható el.*
13. *A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és áttejtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.*
14. *Az üzemeltetés alatt lévő vízellétesítmények műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.*
15. *A vízellétesítményeket a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.*
16. *A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell."*

## V. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

**Jelen engedély véglegessé válását követően 2027. december 31. napjáig érvényes.**

1. **Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg** vonatkozó PE-06/KTF/5329-8/2019.; PE-06/KTF/18753-22/2017. számokon módosított, PE-06/KTF/18753-16/2017. számú **határozatok hatályukat veszítik.**
2. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerint **az engedély időbeli hatályának lejártakor**, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

15

3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal, azaz 2027. június 30. napjáig a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
  - ezt hatályos jogszabály előírja;
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
  - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
  - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
  - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

## VI. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy - szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése alapján korlátozhatja, felfüggeszheti, megtilthatja, illetve a 26. § (3)-(5) bekezdései alapján az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek

- betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
  4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
  5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

\*

Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja **750 000 Ft**, melynek viselésére Környezethasználó köteles.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon **(Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.)** is benyújthatja.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak az IKR rendszeren keresztül lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található „<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

## INDOKOLÁS

A Környezethasználó a Budapest XV. ker., Szántóföld utca 2/a. és 4/a. szám alatti telephelyen folytatott, hulladék ártalmatlanítási és hasznosítási tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

Környezethasználó benyújtotta a felülvizsgálathoz szükséges Dokumentációt a Környezetvédelmi Hatósághoz. Környezethasználó egyúttal az Engedély módosítását is kérelmezte, miszerint kisebb fejlesztésekkel bővíteni kívánja előkezelési és hasznosítási tevékenységeit, és a kezelhető hulladékok körét, amellyel módosult a technológiai és a hulladékos melléklet. Továbbá a tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika mellékletét Környezethasználó jogszabályváltozás miatt aktualizálta a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2018/1147 végrehajtási határozatban foglaltak alapján.

A kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet fent hivatkozott rendelkezése alapján az eljárást 2022. október 1. napján megindította.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése szerint 65 nap.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint: „az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE-06/KTF/21903-16/2022.; PE-06/KTF/21903-20/2022.; PE-06/KTF/21903-24/2022.; számokon kiírt tényállás tisztázás és a kiegészített dokumentáció benyújtása közötti eltelt időszakot (61 nap), erről a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/21903-7/2022. számú levelében tájékoztatta a Környezethasználót. Továbbá az ügyintézési határidőbe nem számít bele a kormányzati igazgatási szünet elrendeléséről és a kormányzati igazgatási szünetre alkalmazandó veszélyhelyzeti szabályokról szóló 369/2022. (IX. 29.) Korm. rendeletben kihirdetett közigazgatási szünet (16 nap) időtartama.

A Környezethasználó a 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Környezetvédelmi Hatóság a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére figyelemmel a hivatalában, és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tevékenység helye szerinti Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Jegyzőjének.

Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Jegyzője 7/14922-3/2022. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település, a fővárosban a kerület önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

Fentiekre való tekintettel, a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/21903-11/2022 számon értesítette Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzatát az eljárás megindításáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt időponton belül Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata részéről nem érkezett nyilatkozat.

A Környezetvédelmi Hatóság - figyelemmel Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése valamint az 1. melléklet 9. pont 2. és 3. alpontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

Az FKI-KHO a Dokumentációra vonatkozó 35100/14652-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„Kérelmező hatóság PE-06/KTF/21903-8/2022 számú megkeresésében tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.*

*Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálendő szakkérdések az alábbiak:*

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.*
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.*

Környezethasználó Budapest, XV. kerület a 89745/2 helyrajzi számú (Szántó föld u. 4/a) ingatlan teljes területén és a 89745/4 helyrajzi számú (Szántó föld u. 2/a) ingatlan lehatárolt, részterületén végzi tevékenységét. A Környezethasználó üzemeltetésében álló telephelyen (a továbbiakban: Telephely) végzett tevékenységre vonatkozó PE-06/KTF/5329-8/2019.; PE-06/KTF/18753-22/2017. számokon módosított, PE-06/KTF/18753-16/2017. számon kiadott egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: Engedély) öt évenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatásához nyújtotta be Kérelmező hatóság részére a Dokumentációt.

Tárgyi telephelyen elsősorban hulladékok begyűjtése, tárolása és előkezelése, ártalmatlanításra vagy hasznosításra történő előkészítése és ártalmatlanítása, illetve hasznosítása történik. A telephelyen végzett hulladékkezelés célja, hogy a bekerült hulladékok minél nagyobb arányban hasznosításra kerüljenek.

A telephelyen a Fővárosi Vízművek hálózatához Szántó föld u. felől a 2/A és 4/A ingatlanok rendelkeznek bekötési ponttal, fővízmérő órával (az egyes fogyasztási helyek almérővel rendelkeznek). A városi víz biztosítja a telephely teljes ivóvíz, technológiai víz és tűzvíz szükségletét. A belső vízhálózaton keresztül a Szirtisas Vagyonkezelő Zrt. vezetéke szállítja a vizet. A telephely saját tűzvízrendszerrel rendelkezik.

Szántó föld u. 2/a szám alatti bérleményben az ipari vízszükségeket a bérbeadó vezetékes vízzel biztosítja. A Szántó föld u. 4/a szám alatt technológiai vízigény nincs, a hulladék kezelési technológiák alkalmazása során vízhasználat nem szükséges.

A telephelyen keletkezik kommunális; technológiai; és elszállításra kerülő technológiai szennyvíz. Az Engedélyes önellenőrzési tervvel rendelkezik, melyet az FKI-KHO 35100-6601-3/2021. ált. számon elfogadott. A kommunális és technológiai szennyvizek befogadója a Fővárosi Csatornázási Művek. A kommunális szennyvizek a Szántó föld u. 4/a területén a IV: számú központi épületben és a Szántó föld u. 2/a területén a 13 számú kazánházhoz tartozó szociális helyiségben keletkeznek, melyek közös belső üzemi szennyvíz csatornahálózaton kerülnek elvezetésre közcsatornába. Kommunális szennyvíz mennyisége átlagosan 5-10 m<sup>3</sup>/d.

Technológiai szennyvizek a Szántó föld u. 2/a területén, a X. sz. épületben található mosó és előkezelőből, beérkező folyékony hulladék kezelő technológiákból: bepárló és nedves oxidációból, a XI. számú épületben található desztilláló berendezésből, valamint a mobil szennyvíztisztító berendezésből származnak.

Környezethasználó 35100-3911-5/2021. ált. számon módosított FKI-KHO: 821-8/2016. (Vízikönyvi szám: D.2/2/1791) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szennyvíz előkezelővel ellátott kocsimosót működtet, ahonnan a vizes mosásból származó előkezelt szennyvizet a belső szennyvízhálózatba juttatják.

A folyékony hulladékok kezelése során keletkező technológiai szennyvizeket a Környezethasználó kezelésében álló felszíni 60 m<sup>3</sup> acéltartályba vezetik, melyből a folyadék laborvizsgálati eredményektől függően három irányba továbbítható:

I.) Ha a közcsatornába bocsátás paramétereinek a labor vegyvizsgálata szerint megfelelő, akkor a tartály fenék leeresztőjén keresztül az oldat kibocsátható a közcsatornába, amely a Kosd utcai FCSM csatornájába köt be.

II.) Ha a szennyvíz paramétereit még nem elégítik ki a közcsatornába vezethetőséget, de a víz még fizikai-kémiai módszerrel tisztítható, úgy a tartályból az abba beépített merülő szivattyúval az oldat újra visszavezethető a tisztítási rendszerbe ismételt tisztítás céljából.

III.) Ha a kezelt víz nem felel meg a csatornázhatósági határértékeknek, a berendezésekkel nem tisztítható meg, úgy a kezelt víz elszállítandó arra technológiailag megfelelő és engedéllyel rendelkező telepre.

Környezethasználó a 35100/3910-10/2021. ált. és KTVF:39928-1/2009. számokon módosított KTVF 58-3/2008. számú vízjogi fennmaradási engedély alapján 3 monitoring kútból álló monitoring rendszert üzemeltet.

Tárgyi telephelyre hulló csapadékvizek, az üzemszerű használat esetén nem érintkeznek veszélyes anyagokkal, így szennyezett csapadékvizek nem keletkeznek. A burkolatra és épületekre hullott csapadékvíz külön csapadékvíz csatormán keresztül végső befogódójába (a Vághó Ferenc utca alatt átvezetve) a Szilas patakba kerül. A csapadékvizek és a szállítás során a gépjárművekből származható elcseppenő szénhidrogének csatornába jutó szennyezés lehetőségének megelőzése érdekében a forgalommal terhelt útszakaszokon található csatornaszemekbe telepítésre kerültek Bárczy-féle olajfogó berendezésekre.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A Telephely területe a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a partí sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **partí sávot nem érint.**

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízelléptételek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist **nem érint.**

A tárgyi terület szennyeződéserőssége a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: érzékeny terület.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló

72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembe vételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) és (2) bekezdéseiben alapul. (...)

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésére a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében megkereséssel élt Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata Jegyzője felé.

Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata Jegyzője a 3/2609-3/2022 számon az alábbi tájékoztatást adta:

**„A tárgyi ingatlanokon jelenleg hatályos településrendezési eszköz a Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Kerületi Építési Szabályzatáról szóló 17/2018. (VI. 26.) ök. rendelet (KÉSZ).**

A KÉSZ 1. mellékletét képező szabályozási tervlap alapján a telkek a Gksz-2/SZ-1 jelű, gazdasági építési övezetbe soroltak.

A KÉSZ 103.§-a szerint:

„(2) A Gksz-2 jelű gazdasági terület építési övezetei - az építési övezettől függően – szabadonálló vagy zártosú, több önálló rendeltetési egységet magába foglaló, **környezetre jelentős hatást nem gyakorló, jellemzően termelési, raktározási rendeltetésű gazdasági tevékenységi célú épületek elhelyezésére szolgálnak.**”

A szabályozási tervlapon a 89745/2 hrsz.-ú telken „alsó küszöbértékű veszélyes üzem” (más jogszabály által elrendelt elem), a 89745/4 hrsz.-ú telken „veszélyeshulladék kezelő” (más jogszabály által elrendelt elem) jelölések találhatóak. A szabályozási terv vonatkozó kivágatát mellékelem.

Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Képviselő-testületének a helyi környezet védelméről szóló 20/2002. (VII. 2.) önkormányzati rendelete a tevékenységre vonatkozó előírásokat nem tartalmaz.

*A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján tájékoztatom, hogy a PALOTA Környezetvédelmi Kft. telephelyén végzett tevékenységek – amennyiben megfelelnek a fenti előírásoknak – összhangban vannak a hatályos településrendezési eszközzel."*

A Környezetvédelmi Hatóság Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata Jegyzője a 3/2609-3/2022 számú tájékoztatását döntésénél figyelembe vette.

\*

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az hulladékgazdálkodási szempontból nem tartalmazta a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a dokumentáció kiegészítését kérte, mert a benyújtott Dokumentáció csak részben felel meg a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 7. § (1) és 9. § (1) bekezdésében foglaltaknak. A Hulladékgazdálkodási Hatóság kérte az aktualizált hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát, valamint kérte bemutatni a kérelemben megjelölt D14 kód átcsomagolás és a D15 kód tárolás, valamint az R12 kód előkezelés/előkészítés, az R13 kód tárolás, továbbá, kérte külön-külön táblázatban feltüntetni a gyűjteni, előkezelni, hasznosítani és ártalmatlanítani tervezett hulladék azonosító kódokat és leírni azon hulladék típusokat amelyeket hasznosítani szeretnének, hozzárendelve az adott hasznosítási technológiákhoz és kódokhoz. Valamint az egyes hasznosítási technológiáknál, hogyan minősítik a kezelt hulladékot.

A Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/21903-16/2022. végzésében és annak benyújtási határidejét meghosszabbító PE-06/KTF/21903-20/2022. és a PE-06/KTF/21903-24/2022. végzésben a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Környezethasználót. Környezethasználó a felszólításokban foglaltaknak a megadott határidőn belül eleget tett. Környezethasználó beadványában többek közt arról is tett nyilatkozatot, miszerint a D15 és R13-as kódokat törölni kéri a Dokumentációjából, és kéri a Környezetvédelmi Hatóságot, hogy ezen nyilatkozatát vegye figyelembe az Engedély kiadása során.

\*

Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásaként rögzítettekén túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentáció alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, az a Ht. 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

A telephelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségének meghatározása a benyújtott kérelem, valamint a telephely műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.

Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 21. § (4) bekezdése alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. A Hulladékgazdálkodási Hatóság a hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A Telephelyen átvehető és kezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusainak és mennyiségének meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint, valamint a Környezethasználó nyilatkozata figyelembevételével történt.

Környezethasználó nyilatkozata alapján a változó piaci helyzetre való tekintettel előre nem meghatározható a gyűjteni kívánt hulladékok azonosító kódonkénti mennyisége, ezért a nem veszélyes hulladékok éves gyűjthető és szállítható mennyiségét a rendelkező részben foglaltak szerint a Hulladékgazdálkodási Hatóság egy összegben határozta meg.

A telephelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségének meghatározása a benyújtott kérelem, valamint a telephely műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.

A kérelemből és annak mellékleteiből, valamint tárgyi telephelyen 2022. április 13. napján tartott helyszíni szemlén tapasztaltak alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyeztet, az a Ht. 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

A Ht. 39. § (1)-(3) bekezdése értelmében:

*„(1) Az ingatlanhasználó az általa használt ingatlan területén képződő települési hulladékot elkülönítetten gyűjti, és azt - e törvényben meghatározott kivételekkel - a közszolgáltatónak átadja.*

*(2) Az ingatlanhasználó a települési hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékot - kormányrendeletben, miniszteri rendeletben vagy a települési önkormányzat (Budapesten a fővárosi önkormányzat) rendeletében meghatározott feltételek szerint - hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, átvételi helyre vagy a közszolgáltatás körébe tartozó hulladékot kezelő hulladékkezelő létesítménybe szállíthatja, és ott a jogosultnak átadhatja vagy gyűjtődényben elhelyezheti. E jogot az ingatlanhasználó csak úgy gyakorolhatja, ha a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjat a Koordináló szerv részére megfizette.*

*(3) A gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó a háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladék kezeléséről a 31. § (2) bekezdésében meghatározottak szerint gondoskodik.”*

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 2. pontja szerint:

*„2. a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 42. § (1) bekezdés a)-e) pontjában meghatározottak szerint összegyűjtött, átvett, illetve elszállított hulladék, ideértve az ilyen hulladék kezeléséből származó másodlagos hulladékot is”.*

A Ht. 42. § (1) bekezdés alapján:

*„(1) A közszolgáltató a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében:*

a) az ingatlanhasználók által a közszolgáltató szállítóeszközéhez rendszeresített gyűjtőedényben gyűjtött települési hulladékot az ingatlanhasználóktól összegyűjti és elszállítja (ideértve a háztartásban képződő zöldhulladék, vegyes hulladék, valamint az elkülönítetten gyűjtött hulladék összegyűjtését és elszállítását is),

b) - ha e törvény felhatalmazása alapján jogszabály eltérően nem rendelkezik - a vegyes hulladék összegyűjtéséről és elszállításáról hetente legalább egy alkalommal gondoskodik,

c) a lomtalanítás körébe tartozó lomhulladékot az ingatlanhasználóktól összegyűjti, átveszi és elszállítja,

d) az általa üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvaron gyűjtött vagy átvételi helyen átvett hulladékot összegyűjti és elszállítja,

e)

f) az a)-e) pontban meghatározott hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékot kezeli, vagy annak kezeléséről a (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelően hulladékkezelőnek történő átadás útján gondoskodik,

g) a 37/B. § szerinti, valamint a Koordináló szerv mint vagyonelemet, vagyonelemeket, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatással érintett egyéb hulladékgazdálkodási létesítményt üzemelteti, és

h) köteles az e törvényben foglalt előírásoknak megfelelő ügyfélszolgálatot működtetni."

A Ht. 41. § (3) bekezdése szerint:

„(3) A közszolgáltató a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződésben meghatározott, továbbá a (2) bekezdés szerinti célok elérése érdekében a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátására - közbeszerzési eljárás lefolytatása esetén a közbeszerzésekről szóló törvény alvállalkozóra vonatkozó előírásainak megfelelően - megfelelőségi véleménnyel rendelkező közszolgáltatói alvállalkozót vehet igénybe. A közszolgáltatói alvállalkozókról a közszolgáltató a Koordináló szerven keresztül köteles a Hivatalt minden év január 31-ig tájékoztatni az alvállalkozó nevének, székhelyének, cégjegyzék számának, vezető tisztviselői megnevezésének, az alvállalkozói igénybevétel mértékének megjelölésével, a konkrét alvállalkozói feladatok tételes kimutatásával."

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet] 3. § (1) bekezdés d) pontja alapján az országos környezetvédelmi hatóság jár el elsőfokon országos illetékességgel a Ht. 20., 29., 68-69/C., valamint 81. §-ában foglalt hulladékgazdálkodási hatóságként.

Fenti jogszabályhelyek alapján a 20 03 01 azonosító kódú (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is) hulladéktípus gyűjtését a rendelkező részben foglaltak szerint engedélyezte a Hulladékgazdálkodási Hatóság.

A 16 01 06 hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt hulladéktípus átvételére vonatkozó előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság a 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 4. pontjában, valamint a 13. § (1a) bekezdésében foglaltak alapján tette meg.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges, különös tekintettel az építési és bontási, valamint a veszélyes hulladékok vonatkozásában.

Fentieket figyelembe véve a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. és a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése, 9. § (2) bekezdése és a 14. § (3) bekezdése a veszélyes hulladékok és

nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtését, előkezelését, hasznosítását és ártalmatlanítását engedélyezi.

**Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok, hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.**

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet, a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet, 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet, 369/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet, 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet, 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

#### Levegővédelmi szempontból:

A Dokumentáció átvizsgálása után megállapításra került, hogy tárgyi telephelyen 1 db légszennyező pontforrás (kezeletlen fahulladék tüzelésű kazán kéménye) üzemel. Környezethasználó vizsgálta a meglévő pontforrás levegőterhelő hatását. Az elvégzett számítások alapján a hatásterület NOx esetében a forrástól számított 232 m sugarú körön belülré esik. A gépjárműforgalom nem okoz jelentős mértékű immiszió növekedést.

Továbbá Környezethasználó benyújtotta a KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/A.) által 2022. január 18. napján elvégzett P8 jelű pontforrás kibocsátásának vizsgálatáról készült jegyzőkönyvet (munkaszám: 2022/0097/P8.). A vizsgált légszennyező anyagok kibocsátásai nem haladták meg a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeket.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 1. sz. mellékletében foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

A Dokumentációban bemutatottak alapján a technológia további üzemeltetése levegővédelmi szempontból fenti előírások betartásával nem okoz számottevő változást a környezeti levegő minőségben, **Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok levegővédelmi szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben, valamint az 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben foglaltak figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely működésétől származó, a környezetben okozott zajterhelést, helyszíni mérések alapján vizsgálták.

A létesítmény Budapest XV. kerületében a Mogyoród útja - Kosd utca - Szántófield u. – Régi Fóti út által határolt gazdasági területen helyezkedik el (MZ/XV/1) nagy zöldfelületet igénylő munkahelyi övezetben.

A telephely környezete:

- **ÉK-i irányban** gazdasági (MZ) és intézmény (IZ) területek, valamint turisztikai célú erdőterületek (E-TG) találhatóak. Ebben az irányban Autókonzum Kft. gépkocsi tároló telepe, beépítetlen terület, egy Ifjúsági és Sport Központ található. Védendő létesítmény az Ifjúsági és Sport Központ lakóépülete, amely a telekhatártól kb. 70-m-re helyezkedik el.
- **ÉNY-i irányban** gazdasági területek (MZ), véderdő (nyárfás) (E-VE/XV), azon túl kertvárosi lakóterület (L4) található. Ebben az irányban védendő létesítmények a Kosd, Vághó F. és Benkő I. utcai családi házak, amelyek a telekhatártól 175 m-re helyezkednek el kertvárosi beépítésű területen.
- **DNY-i irányban** gazdasági területek (MZ) találhatóak. Ebben az irányban védendő létesítmények a Csobogós utcai (L7 lakótelep területen) tízemeletes házak, amelyek a telekhatártól 590 m-re helyezkednek el.
- **DK-i irányban** gazdasági (MZ, MG-MF) és véderdő (E-VE) területek találhatóak. Védendő létesítmények ebben az irányban nincsenek.

A telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését, tárolását, valamint ártalmatlanítását és hasznosítását végzik.

Az elmúlt 5 évben a fő technológiák, létesítmények nem változtak, az egyes technológiai elemek változása minőségi csereként történt meg.

A hulladékok hasznosítási arányát növelni szeretnék az ártalmatlanítással szemben. Ezért a meglévő technológiákkal, kisebb fejlesztésekkel bővíteni kívánják az előkezelési és hasznosítási tevékenységeiket.

A Budapest XV. ker., Szántófield u. 2/a. szám alatti résztelephelyen lévő zajforrások a gépkocsi mosó, konténermosó, valamint a hulladék fa aprítására szolgáló aprítógépek. A mosó zárt térben üzemel. Az aprítógép szakaszos üzemű, mely csak a minimálisan szükséges ideig működik.

A Budapest Szántófield u. 4/a. szám alatti résztelephelyen a hulladékkezelő tevékenység okozta zaj főleg közlekedési eredetű.

Belső közlekedés: 3 darab Zeppelin rakodógép, 6 darab dízel targonca, 10 darab tehergépkocsi/nap.

A targoncák üzemeltetése hasonló a gépkocsiéhoz, a hulladék beszállítások alkalmával az anyagok le, illetve kiszállítása esetében egyszerre maximum 3 targonca alkalmazásával lehet számolni, napi maximum 4-6 munkaórával. A telepen egyszerre maximum 1 rakodógépet használnak naponta 1-2 óra üzemidővel.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a létesítmény üzemeléséből származóan a zaj ellen védendő területeken teljesülnek a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletében megállapított határértékek.

Megállapítható továbbá, hogy a telephely hatásterülete védendő épületet nem érint, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő zajt a gépkocsi mosóba érkező járművek, a hulladék kezelési technológiák alkalmazásához történő anyagszállítás és a hulladék fa beszállítás napi 2-4 gépkocsi okozza.

A telephely az országos közút hálózaton keresztül az M3-as autópálya irányából, a Régi Fóti úton keresztül, illetve a Budapest XV. kerület irányából a Károlyi Sándor utca felől közelíthető meg. A telephelyre irányuló forgalom csaknem teljes egészében a Régi Fóti út irányából érkezik, illetve arra távozik. A Károlyi Sándor utca irányából napi 1-2 db kisteher gépjármű forgalma jellemző.

Fentiek alapján, a telephelyen tervezett tevékenység környezeti zajvédelmi szempontból a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelel.

**Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] előírt követelmények figyelembe vételével kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletek figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:

A Dokumentáció szerint a hulladékkezelés, ártalmatlanítás folyamata ellenőrzött, a munkafolyamatok során keletkező, a környezetbe jutó anyagok emissziója nem volt érzékelhető a felülvizsgálati időszak alatt.

A telephelyen a zöld terület nagysága 20%, a többit burkolt felület, illetve épületek teszik ki. A telephely területére hulló csapadékvizek az üzemszerű használat esetén nem érintkeznek veszélyes anyagokkal, így szennyezett csapadékvizek nem keletkeznek.

A Dokumentációban foglaltak szerint a telephelyen végzett tevékenység a talajra és talajvízre nem gyakorol negatív hatást. A 2017-ben végzett alapállapot felmérés során bemutatott vizsgálati eredmények szerint (B) szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezés nem volt kimutatható a területen talaj, illetve talajvíz tekintetében sem.

A Környezethasználó 3 db kútból álló talajvíz monitoring rendszert működtet a területen. A Dokumentáció szerint a féléves gyakorisággal történő mintavételezések során a minták általános vízkémiai összetevők, TPH, BTEX, PAH, klórozott aromás szénhidrogén és halogénezett alifás szénhidrogének, valamint toxikus fémekre kerülnek bevizsgálásra. A laborvizsgálati eredmények alapján (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó talajvíz szennyezettség nem volt detektálható.

A Dokumentáció szerint a felszíni, felszín alatti vizek és a talaj állapotát veszélyeztető havária esemény az elmúlt öt évben nem történt. Fentiek alapján a talaj és talajvíz minőségében változások nem tapasztalhatók.

Tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint folyamatban lévő kármentesítést nem érint.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE-06/KTF/21361-11/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Felhívom a figyelmét, hogy a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] foglaltak szerint az üzemi kárelhárítási tervet - az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül - 5 évenként felül kell vizsgálni, mely alapján a jóváhagyott tervdokumentáció felülvizsgálata 2023 szeptemberében esedékes, melyet be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra.

**Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítési szempontú előírásait és megállapításait a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tette.

#### Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tárgyi telephely Budapest XV. ker. 89745/2. és a 89745/4 hrsz.-ú belterületi ingatlanokat érinti. Az érintett ingatlanok egyedi jogszabály alapján országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érintenek. Továbbá az ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban:

16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetet sem érintenek. A telephely a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény [a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. törvény] által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetének nem része, azonban a telephelyen összegyűjtött csapadékvizek végső befogadója a Szilas-patak, amely az ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetéhez tartozik.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a Tvt. 5. § (1) bekezdése értelmében *„Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.”*

A Tvt. 42. § (1) bekezdése szerint *„Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”*

A Tvt. 43. § (1) bekezdése értelmében *„Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”*

A tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Környezethasználó tevékenysége táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a **tevékenység folytatásával kapcsolatban kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet és a 2018. évi CXXXIX. törvény figyelembevételével tette.

#### Településrendezési szempontból

A tevékenységgel érintett 89745/2, 89745/4 hrsz.-ú ingatlanokat Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Kerületi Építési Szabályzatáról szóló többször módosított 17/2018. (V.26.) önkormányzati rendelete **Gksz-2/SZ-1 jelű gazdasági terület megnevezésű építési övezetbe** sorolja. Budapest XV. kerület főépítésze által 3/2609-3/2022 ügyiratszámom megküldött tájékoztatását tájékoztatását a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette..

A Dokumentációban foglaltak alapján, a **telephelyen végzett tevékenység nem ellentétes a hatályos településrendezési eszközökkel.**

\*

A Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] (2022. december 31. napjától hatályos a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt, „a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően” szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatal XIV. Kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztálytól (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/39989-3/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/39989-3/2022.. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„(...) A PALOTA Környezetvédelmi Kft. Budapest XV. ker., Szántóföld utca 2/a. és 4/a. szám alatti telephelyén folytatott hulladék ártalmatlanítási és hasznosítási tevékenységére tevékenységére, vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének öt évenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárását kérte.

Az elektronikus úton közzétett dokumentációt áttanulmányozása és a dokumentáció, illetve a szakkérdések vizsgálata alapján az alábbiak kerültek megállapításra:

A kérelem elbírálásához szükséges szakkérdés vizsgálatát a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020 (II.28.) MvM utasítás 24 §-ában foglaltak alapján végezte a Hivatal.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam továbbá, hogy a telephelyen végzett tevékenységek folytatásának – a vizsgált szakkérdések tekintetében – jogszabályi akadály nem merül fel.

A Budapest Főváros Kormányhivatala és a Pest Megyei Kormányhivatal között létrejött, a szakkérdéssel összefüggő hatósági feladatok ellátásához szükséges kormányhivatalok közötti kirendelésről szóló Megállapodás 13. pontja alapján tájékoztatom, hogy a szakkérdés vizsgálata során a munkaidő ráfordításon kívül egyéb költség nem merült fel.”

A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/39989-3/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

\*

Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt annak kiegészítését, a szakhatóság állásfoglalását és a szakvéleményt.

**Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környeztkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.**

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

**Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.**

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/21903-7/2022. számon tájékoztatta az Környezethasználót arról, hogy a tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, ezért az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, 20/A. § (4) bekezdése, 20/A. § (10) bekezdése és 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján - Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tekintettel arra, hogy az Engedély felülvizsgálatára irányuló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárás és az Engedély módosítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerinti eljárás tárgya egymással szorosan összefügg, a Környezetvédelmi Hatóság módosításokkal egységes szerkezetbe összefoglalt engedélyben történő kiadásáról döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő. A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális

32

környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy - szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (9) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján (<http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, **közhírré tétel céljából megküldi Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Jegyzője részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A Jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.****

Az Engedély ötévenkénti felülvizsgálati eljárására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. melléklet 4. pontja és a 10.1. pontjai alapján került megállapításra.

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság

tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein alapul.

Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

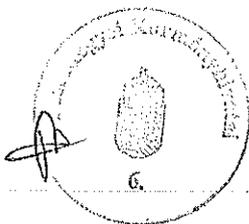
Tájékoztatatom továbbá, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgyűjtési feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *hulladékgyűjtési hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet szabályozza.

Jelen döntés a közzététel nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közzétételének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdése b) pontja értelmében a hirdetmény útján közzétett döntést a **hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közzétételnek tekinteni.

Budapest, 2023. január 26.

**dr. Tarnai Richárd főispán**  
nevében és megbízásából:



A kiadmány hitelével:

**dr. Cserkúti Szabolcs s. k.**  
főosztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Tulkán Ágnes

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

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

---

## Technológiai leírás

## Telephely műszaki kialakítása

1. táblázat: A Szántófield u. 4/a ingatlan létesítményei:

Épület sorszáma	Megnevezés	Méret
I.	Csarnok	1094,1 m <sup>2</sup>
I/A.	Gépészeti és tárolótér	112,8 m <sup>2</sup>
II.	Csarnok	1094,1 m <sup>2</sup>
II/A.	Gépészeti és szerelőtér	112,8 m <sup>2</sup>
III.	Csarnok	1094,1 m <sup>2</sup>
IV.	Központi épület, vegyes rendeltetésű épület (iroda, porta, szociális helyiség, fekete-fehér öltöző)	415,0 m <sup>2</sup>
V.	Vegyszertároló	160,1 m <sup>2</sup>
VI.	Fedett szín	1457 m <sup>2</sup>
VII.	Konténer tároló	732,7 m <sup>2</sup>
VIII.	Tartálpark lefejtővel	79 m <sup>2</sup>
IX.	Tűzivíz tároló (4/a)	200 m <sup>3</sup>
12	Hídmérleg (30 t)	-

2. táblázat: A Szántófield u. 2/a ingatlan létesítményei:

Sorszám	Megnevezés	Méret
X.	Mosó és tárolócsarnok	248 m <sup>2</sup>
	Fedett tároló	656 m <sup>2</sup>
	Szennyvízkezelő csarnok: Bepárló, Nedves oxidáló, Mobil vízkezelő	248 m <sup>2</sup>
XI.	Desztilláló	248 m <sup>2</sup>
	Fedett tároló	431 m <sup>2</sup>

Sorszám	Megnevezés	Méret
	Fedett tároló	466 m <sup>2</sup>
13	Kazánház és P8 pontforrás	202 m <sup>2</sup>
14	Tűzvíz tároló (2/a)	100 m <sup>3</sup>
15	Szennyvíz tartály	60 m <sup>3</sup>
16	Szennyvízgyűjtő tartály	8 m <sup>3</sup>
17	Olaj és iszapfogó	AS-TOP

### 1. Telephelyen történő hulladékgyűjtés:

A telephelyre Környezethasználó és esetenként partnercégek szállítják be a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat. A beszállított hulladékot átvétel során mérleget és szemrevételezéssel, szükség esetén laborvizsgálattal ellenőrzik. Az átvett, tárolási csoportoknak megfelelően szétválogatott hulladékokat a telephelyen fedett, zárható raktárhelyiségekben és nyílt színű térbetonnal kialakított fogadótereken, a környezetszennyezést kizáró csomagolásban gyűjtik.

Az átvett szilárd hulladékok szétválogatása az azonos veszélyességi osztálynak illetve azonos környezeti veszélyességnek megfelelő csoportokba a tárolási rendszereknek megfelelően történik. A telephelyre bekerülő összes hulladék minőségi jellemzőinek, fizikai tulajdonságaiknak megfelelő besorolást kap. Az előkezelés megkezdéséig az azonos környezeti veszélyességű hulladékokat fizikailag elkülönített, jól megkülönböztethető csoportokban tárolják.

A tárolási csoportoknak megfelelően szétválogatott hulladékokat az eredeti göngyölegekből eltávolítják és a hulladékokat a hulladék tulajdonságainak megfelelő, a hulladéknak kémiai ellenálló, csapadékvíztől védő tároló eszközökbe (hordó, konténer, tartály stb.) csomagolják át. A szennyezett, eredeti göngyölegeket külön tárolják, vagy a konténer mosóban tisztítják és a hulladék gyűjtésének kiszolgálására alkalmasakat visszaforgatják.

### 2. A telephelyen alkalmazott előkezelési technológiák:

#### Válogatás:

A válogatás célja az előkezelés keretében, hogy az azonos környezeti veszélyességű hulladékok további előkezelésének megkezdéséig azokat fizikailag elkülönített, jól megkülönböztethető csoportokban tárolják. Válogatásra, csoportosításra kerül a telephelyre bekerülő összes hulladék, és minőségi jellemzőinek, fizikai tulajdonságaiknak megfelelő besorolást kap.

A jellemzően szilárd hulladékok alakjainak szerinti és anyagminőség szerinti válogatása kézi erővel vagy rakodógéppel történik, mely esetenként a beérkező hulladékok kézi számszámokkal történő bontását is magában foglalja. Aprított hulladékok anyagminőség szerinti válogatása gépi rázószeparátorral történik.

A darológépek mágneses fémleválasztóval vannak ellátva, az aprítást követően a mágnesezhető fémek leválasztásra kerülnek, melyeket acélkonténerben szelektíven gyűjtenek hasznosítás céljából.

A göngyölegeket és nagyobb fémdarabokat kiválogatják, újrafelhasználják, vagy tisztítás (mechanikusan vagy gőzborotvával) után hasznosítják. A nem veszélyes hulladékokat kézzel kiválogatják és minősítés eredményeitől függően nem veszélyes hulladéklerakóba, vagy kommunális hulladékégetőbe szállítják. A szétválogatott hulladék gyűjtése és tárolása különböző térfogatú acélkonténerekben történik.

### **Darabolás, aprítás**

Darabolásra, aprításra kerülnek azok a hulladékok, amelyek

- a megrendelő kérésére felhasználásra alkalmatlanná kell tenni (inkurrens, vagy lejárt szavatosságú termékek, vámárúk, adathordozók stb.),
- nagy térfogatuk miatt lerakásra nem alkalmasak,
- ártalmatlanításra történő kiszállítás a nagy térfogat miatt nem gazdaságos (festékes és egyéb göngyölegek, kiszerezelt gyógyszerek, szennyezett tömlők stb.),
- olyan hulladékok, amelyek göngyölegükből nem eltávolíthatók (pl. bekötött gyanták).

A darabos szilárd hulladékokat és szennyezett göngyölegeket (szemcseméret 30-50 mm) aprítják. Az aprítást nagy teljesítményű aprítógépeken végzik.

Aprítható hulladékok:

- gumihulladékok (szalag, abroncs, tömlő stb.),
- szennyezett papírhulladékok (karton, zsák stb.),
- ásványolajjal szennyezett hulladékok (flakon, rongy stb.),
- szennyezett fahulladékok (raklap, láda stb.),
- gyógyszergyártás hulladékai (kiszerezelt és selejt gyógyszerek, vizes bázisú injekciók stb.),
- szennyezett műanyag hulladékok (kannák, ballonok, flakonok, fóliák stb.),
- szennyezett alumínium hulladékok (nyomólemezek, növényvédőszeres göngyölegek),
- fém göngyölegek max. 3 mm-ig (növényvédőszeres lemezfordók stb.),
- festék- és lakkiszapok (amelyek nem tűz- és robbanásveszélyesek),
- üveghulladékok (növényvédőszeres üvegek, ampullák stb.),
- munkavédelmi eszközök (bakancs, ruha, szemüveg, gázálarc, stb.),
- számítógépes szalag, lemez, stb.

Nem aprítható hulladékok:

- fokozottan tűz- és robbanásveszélyes anyagok,
- fokozottan tűz- és robbanásveszélyes anyagokat tartalmazó göngyölegek,
- kiporzásra hajlamos hulladékok,
- tűz- és robbanásveszélyes anyagok,
- tűz- és robbanásveszélyes anyagot tartalmazó göngyölegek,
- oxidáló anyagok (pl. kálium-permanganát stb.),
- öngyulladásra hajlamos anyagok,
- vízzel reakcióba lépő anyagok (fém Na stb.),
- fémporok vagy azokat tartalmazó hulladékok (Mg-, Al-por, pl. pigmentként),

- fénycsövek.

A hulladékok térfogatcsökkentése céljából darabolás, aprítás mellett tömörítést is alkalmaznak, amelyre rendelkezésre áll 100 t kapacitású hidraulikus prés, hordók, göngyölegek, egyéb fémhulladékok tömörítésére.

A különféle szennyezett göngyölegeket egymástól elválasztva aprítják (pl. savas ballonokat nem lehet lúgos ballonokkal együtt darálni). A göngyölegek nem tartalmazhatnak folyadékot. A folyadékot aprítás előtt eltávolítják a göngyölegekből.

#### **Keverés, kondicionálás, homogenizálás**

Az adagolhatóság, a tüzeléstechnikai tulajdonságok beállítása és az állag állandósága érdekében a szilárd minősített hulladékok aprítás után (esetleg közvetlenül) az ún. előkeverő konténerbe kerülnek. Az előkeverő konténer 23 m<sup>3</sup> űrtartalmú tároló, amelybe fűrészport vagy más állagjavító adalékanyagot helyeznek és az előkészített hulladékot rakodógéppel betöltik, majd előkeverik. Az előkeverő konténerben a porzás elkerülése céljából szükség esetén folyékony hulladékokkal nedvesítjük a fűrészport és a száraz hulladékot.

A nem szivattyúzható paszta állagú hulladékok esetén a szilárd halmazállapotot fűrészpor hozzákeverésével állítják be.

#### **Rostálás, szemcseméret szerinti osztályozás**

A művelet az égető vagy hasznosító mű igényei szerint kerül elvégzésre. A homogenizált, beállított nedvességtartalmú hulladék a keverő visszaforgatásával kiadagolható, s így szállítószalaggal a megadott lyukméretű rostára vezethető. A rostán fennmaradó darabokat visszaviszik az aprítóba, a rostán áthullott részt szállítószalaggal konténerbe, vagy tartálykocsiba töltik.

#### **Dekantálás, ülepités, szűrés, víztelenítés, fázisszétválasztás**

Dekantálásra, ülepitésre kerülnek a telepre beérkező hulladékok közül az iszapos, szilárd és folyadék fázist is tartalmazó hulladékok. A hulladékok további sorsától függ, hogy az ülepitést követően szükség van-e további szűréssel történő víztelenítésre, a hulladéklerakók fogadóparamétereinek teljesítése céljából.

A hulladékok jelentős része vegyes halmazállapotban kerül beszállításra. Ezért a szilárd és folyadék fázist a kicsomagolás előtt célszerű szétválasztani: a hordókból, IBC - tartályokból először leszívattják a folyadékot (hordó szivattyúval vagy vákuum szivattyúval), majd ezután termelik ki a szilárd hulladékot a gyűjtőeszközből. Szilárd- folyadék szuszpenziók, szilárd-folyadék kétfázisú hulladékok előkezelésére alkalmazott elválasztási módszerek:

- gravitációs ülepités 8 m<sup>3</sup>-es tartálykonténerekben és a folyadékfázis leszivattyúzása,
- szűrés kosaras vagy zsákos szűrővel.

Iszapszerű hulladékok víztelenítése szalagos szűrőprésszel történik. Inhomogén folyadék-folyadék keverékek elválasztása gravitációs úton 8 m<sup>3</sup>-es tartálykonténerben történik.

Fázisszétválasztásra kerülnek azon folyékony hulladékok, amelyek két-három fázist alkotnak. Ilyenek pl. a különféle olaj, emulzió és oldószer hulladékok, de a különféle anyalúgok is tartalmaznak általában úszó szerves fázist, amelyet kiszállítás, ártalmatlanítás előtt le kell választani.

### **Kémiai csapadékképzés, pH beállítás**

A telephelyre bekerülő folyékony hulladékok jelentős része pH állításra szorul. A savak, lúgok esetében az már maga az ártalmatlanítás, azonban az oldószerek jelentős része általában savas pH-jú, amely roncsolja a tartályokat. Az anyalúgokat és toxikus szennyvizeket is semleges pH-ra kell állítani a továbbszállítás, vagy ártalmatlanítás előtt. A lerakóba kerülő iszapok vizes eluátumának pH-ja is a semleges közelében kell legyen, ezért azok is pH beállításra szorulhatnak. A különféle égetésből származó hulladékok (salakok) és leválasztott porok (pernye, filterpor) pH-ja erősen lúgos, ezért függetlenül attól, hogy komposztálásra vagy lerakásra kerülnek előtte semlegesítésük szükséges.

Csapadékképzést alkalmaznak a különféle nehézfém tartalmú vizes oldatoknál, és szerves anyag tartalmú anyalúgoknál, csökkentve, vagy eltávolítva belőlük a szennyező anyagokat.

A savas és lúgos kémhatású folyadékokat a környezeti veszélyesség csökkentése érdekében semlegesítik. Savas kémhatású hulladékok semlegesítéshez általában hulladék lúgokat, lúgos kémhatású hulladékok semlegesítéshez általában hulladék savakat használnak. Amennyiben a hulladék anyaggal történő semlegesítés nem megoldható, akkor savas anyagok semlegesítésére mészhidrát port, a lúgos hulladékok semlegesítésére enyhe savat alkalmaznak. A semlegesítés előtt a laboratóriumban semlegesítési próbát végeznek.

Toxikus nehézfém tartalmú oldatok esetén erős lúg (nátrium-hidroxid) alkalmazásával a pH=14 értékre lúgosítják az oldatot, a kicsapódó fém-hidroxidokat szűrik, majd a szűrletet visszasemlegesítik.

### **Bepárlás**

Bepárlásra kerülnek a különféle, pl. fototechnikai eljárásokban használt vizes oldatok, amelyek estén a víztartalom jelentős részét eltávolítva csak a koncentrátumot kell égetéssel ártalmatlanítani. Az ún. anyalúgok és savak közül azon vizes hulladékok kerülhetnek bepárlásra, amelyek nem tartalmaznak illékony oldószereket.

A berendezés egy háromtestes gőz fűtésű bepárló berendezés, amely a nagy víztartalmú hulladékok víztartalmának elpárologtatására, ezáltal a hulladék mennyiségének a csökkentésére szolgál. A hulladékká vált, ezüstmentesített fotóvegyeszek sűrítésére használt berendezés alkalmas más, nagy víztartalmú, oldószert és egyéb illékony szennyezőktől mentes szennyvizek és folyékony hulladékok sűrítésére.

A kezelés során a bepárlandó folyékony hulladékot egy 17,3 m<sup>3</sup>-es HOYER tartályban gyűjtik, a hulladék gőztérbe adagolása egy szivattyú segítségével történik. A bepárlási folyamat után a bepárolt sűrítmenyt 1 m<sup>3</sup>-es IBC tartályokban gyűjtik és tárolják a további kezelésig.

A besűrített fotóvegyeszeket és/vagy bepárlási maradékokat az IBC tartályokban szállítják tovább végső ártalmatlanításra, melynek módja égetés vagy lerakás.

A bepárlás során elpárologtatott, majd kondenzált vizet a 60 m<sup>3</sup>-es technológiai szennyvíz gyűjtő tartályban gyűjtik, majd vizsgálatokat követően közcsatornába engedik, amennyiben megfelel a közcsatornába bocsájtathóság feltételeinek.

### **Vegyszeres és vizes mosás**

A göngyöleg-, tartály-, konténer- és gépkocsimosó rendszer a X. számú épületben helyezkedik el.

A létesítményben kétféle mosási technológiát alkalmaznak, vizes és vegyszeres mosást.

A vizes mosás az I. számú helyiségben történik, melynek folyamán személy- és tehergépkocsikat, valamint kommunális hulladékot szállító konténereket mosnak, így itt nem veszélyes hulladékkal, legfeljebb olajjal szennyezett járműveket és konténereket mosnak.

A keletkezett szennyvíz az AS-TOP-3P típusú szennyvíz kezelő berendezésre kerül, majd a tisztított szennyvíz részben visszaforgatásra, részben közcatornára kerül. A homok- és olajfogóban keletkező veszélyes hulladékok közvetlenül azok tisztítását követően elszállításra kerülnek.

A vegyszeres mosás a II. számú helyiségben zajlik, ahol a veszélyes hulladékok szállítására szolgáló konténereket és tartályokat mossák. A mosás során a helyiség elülső részében vizes mosást végeznek, míg a hátsó részben vegyszeres mosást. A szennyezett, vegyszeres mosóvizet egy 8 m<sup>3</sup>-es telepített tartályban gyűjtik össze, mely ártalmatlanításra elszállításra kerül.

### **3. A Telephelyen alkalmazott hasznosítási technológiák:**

#### **Válogatás**

A hulladékok válogatása a Válogatás pontban leírt technológia szerint történik, melynek célja a hasznosítás keretében csomagolóanyagok újrafelhasználása, fémek és egyéb hasznos nyersanyagok visszanyerése (anyagában hasznosítása).

A beérkező veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékok közül a göngyölegeket és nagyobb fémdarabokat kiválogatják, tisztítás (mechanikusan vagy gőzborotvával) után hasznosítják. A hulladékból kiválogatott, anyag típus szerinti gyűjtés és tárolás különböző térfogatú acélkonténerekben történik, mely szükség szerint az átvevő igényeinek megfelelően darabolást-aprításra kerül, minősítésre kerül, majd mint hasznosanyag kerül elszállításra.

A megtisztított, megfelelő állapotú göngyölegek és egyéb csomagolóanyagok újra felhasználásra kerülnek.

#### **Darabolás, aprítás**

A Darabolás, aprítás pontban leírt technológia szerint, melynek célja egyrészt a hulladékok térfogatának csökkentése, másrészt előkészítés gépi válogatásra és égetéssel vagy anyagában történő hasznosítható anyag előállítására.

A hasznosításra kiválogatott anyagok darálása, aprítása az átvevő igényei szerinti méretfrakciókra történik. Az aprított anyagok gyűjtése és tárolása különböző térfogatú acélkonténerekben vagy big-bag zsákokban történik, mely minősítésre kerül, majd mint hasznosítható anyag kerül elszállításra hasznosításra. Az aprító berendezések mágneses leválasztóval vannak felszerelve, a mágnesezhető fémek acélkonténerben kerülnek gyűjtésre.

Vizes rázó szeparátorban történő válogatás esetén a technológiának megfelelően a szilárd hulladék előzetesen darálásra kerül <10 mm frakcióra, melynek tárolása különböző térfogatú acélkonténerekben történik.

## Bepárlás

A Bepárlás fejezetben részletesen bemutatott technológia alkalmas a víztartalom jelentős részét eltávolítva csak a koncentrátum, mint haszonanyag előállítására. A technológia víznél magasabb forráspontú anyagok (olajok, NMP, stb.) visszanyerésére alkalmas, a bepárlásra kerülő folyékony hulladék nem tartalmazhat illékony oldószereket.

## Desztillálás

Az oldószerelegy hulladékokból – amennyiben szükséges, előkezelést követően (dekantálás, víztelenítés) - desztillációs regenerálással halogén tartalmú és halogénmentes oldószerek (pl.: diklórmetán, aceton, IPA, MTBE, MIBK) előállítása desztillációs berendezéssel történik.

A desztilláló berendezés főbb elemei:

- oszlop,
- hőcserélők,
- szedőedények,
- fűtőközeg: vízgőz,
- hűtőközeg: víz.

Amennyiben szükséges, a desztillálás előtt álló hulladék dekantáláson és víztelenítésen esik át.

A desztilláló berendezés biztonsági ellenőrzését minden feltöltés előtt el kell végezni.

A kiindulási anyag befejtése az 1-es számú üst befejtő csonkján keresztül RB védelemmel ellátott szivattyún keresztül történik. A túlnyomás megakadályozása érdekében a tartály tetején található szellőző csapot nyitott állásba kell helyezni. A tartály folyadékszintjét a művelet alatt folyamatosan ellenőrizni kell. A kellő szint elérése után (a tartályterefogat 80%-a) a befejtés befejezésekor a szellőző csapot, valamint a szivattyúhoz kapcsolódó szerelvényeket el kell zárni. A feltöltött üst fűtőköpenyére a gőzfűtés rákapcsolható. A fűtőgőz nyomása analóg nyomásmérőn ellenőrizhető. A gőzfűtés intenzitása szeleppel szabályozható. A feldolgozandó anyag hőmérséklete az üstön található hőmérőn keresztül ellenőrizendő. Legkésőbb a termék forráspontja alatt 20°C-al a 3-as számú hőcserélőhöz kapcsolódó hűtővizet, valamint a hűtőrendszer hűtőtornyát be kell kapcsolni. A rendszerbe beérkező, és a hőcserélőből kilépő hűtővíz hőmérsékletét folyamatosan figyelni kell. A gőzfűtés, valamint a hűtés intenzitásának szabályozásával meg kell akadályozni, hogy a desztillátum hőmérséklete a termék forráspontját megközelítse. Az üsthöz csatlakozó torony tetején levő műszerekkel a pára gőznyomása és hőmérséklete ellenőrizhető. A toronyból a pára a páracsővön keresztül a hőcserélő termék ágában kondenzálódik. A termék minősége szabályozható azáltal, hogy a kondenzátum egy részét pneumatikus membránszivattyú segítségével refluxként a torony felső harmadába visszavezetik. A termék lefejtése 2 db 600 literes szedőn keresztül IBC tartályba történik. A termék laboratóriumi minősítése, raktározása a megrendelőhöz történő kiszállításáig a tűzvesélyességi besorolásának megfelelő körülményeknek megfelelően.

A desztillálási folyamat során keletkező technológiai szennyvizet a 60 m<sup>3</sup>-es technológiai szennyvíz gyűjtő tartályban gyűjtik, majd vizsgálatokat követően közcsatornába engedik, amennyiben megfelel a közcsatornára bocsájthatóság feltételeinek.

## Energetikai hasznosítás

A telephelyre szelektíven gyűjtött, kezeletlen és szennyezetlen papír és fa hulladék a beszállítását követően közvetlenül két lépcsőben darálásra kerül <50 mm frakcióra. A darálás során az esetlegesen

bekerülő egyéb idegen anyagok eltávolítása kézi válogatással, valamint mágneses fémleválasztóval történik. Az apríték szállítószalagon kerül továbbításra közvetlenül saját hasznosításra két egymástól függetlenül vezérelhető, adagoló tolózáras silóba vagy betárolásra a XI. sz. csarnokba.

Tüzelőanyagként történő felhasználás a telephelyen a füstgáztisztítóval ellátott kazánrendszerben történik. A keletkező hő a telepen folytatott tevékenységek és a fűtési és gőzigény kiszolgálását látja el.

A papír, ill. fahulladékból előállított minősített tüzelőanyag saját hasznosítási igényen felüli mennyisége, mint hasznóanyag a piaci feltételek függvényében kerül értékesítésre, kiszállításra. Az előállított és kiszállításra kerülő tüzelőanyag a vevői igényeknek és vonatkozó szabványoknak való megfeleltetését fizikai és kémiai minősítéssel igazolják.

A kazánrendszer jellemzői:

Hőteljesítmény: 1,5 MW

A kazánrendszer főbb elemei: kazán, generátor, turbina, füstgázsűrű, zsákos porszűrő, kémény

Technológiai jellemzők:

A teljesítményszabályozott primér és szekunder levegő befúvó ventilátorok vezérlése a füstgáz oxigéntartalmának folyamatos mérésével történik. Az égéstér kialakítása és a szabályozott levegőbefúvás következtében az utóégető térben kialakuló 1000 °C-nál nagyobb hőmérséklet és a tartózkodási idő miatt a füstgáz szén-monoxid tartalma minimálisra csökken.

Füstgáztisztító berendezés:

Az utóégetőben kialakuló magas hőmérséklet és tartózkodási idő megnöveli a füstgáz nitrogén-oxid tartalmát, ezért a berendezéshez tartozik egy Siemens AG. gyártmányú katalizátoros nitrogén-oxid redukáló torony.

### **Egyéb hasznosítási technológiák**

A hulladéktípusok és hasznosítható anyagok függvényében hasznosítás céljából egyéb, meglévő technológiákat (tisztítás, rostálás, stb.) alkalmaznak, melynek célja a lehető legjobb hatékonysággal jó minőségű piacképes anyagok kinyerése, előállítása. A technológiai műveletek magában foglalják a szétválasztást, fáziszétválasztást, semlegesítést, víztelenítést, kondicionálást, keverést, egyéb műveleteket, melynek eredményeképpen vevői igények szerint folyékony vagy szilárd hasznóanyagok kerülnek előállításra.

#### 4. A telephelyen alkalmazott ártalmatlanítási technológiák:

##### Nedves oxidáció

A nedves oxidációs berendezés alkalmas toxikus szerves vegyületeket tartalmazó szennyvizek kezelésére. A nedves oxidációs berendezés névleges kapacitása 250 kg/h.

A szennyvizet nagynyomású szivattyúval egy hőcserélőbe juttatják, ahol a reaktorból érkező forró, kezelt víz felmelegíti. A hőcserélő előtt kompresszor segítségével juttatják a levegőt a kezelendő folyadékaramba.

A reaktorból érkező kezelt vizet a bemenő vízzel hűtik le a hőcserélőben. A lehűtött vizet és levegőt szeparátorban választják el. A szeparátor felső részén nyomásszabályozó szeleppel engedik le a gázfázist, a folyadékfázist egy szintszabályozóval vezérelt szeleppel engedik le.

A nedves oxidációs berendezés főbb elemei: reaktor, hőcserélő, szeparátor, fűtés, kompresszor, nagynyomású szivattyú.

A folyamat során magas hőmérsékleten és nyomáson a reaktortartályban a folyadékfázisban lévő szerves anyagok a bejuttatott levegő oxigéntartalmával reakcióba lépnek, oxidáció során széndioxid és víz keletkezik.

A nedves oxidációs folyamat során keletkező tisztított vizet, mint technológiai szennyvizet a 60 m<sup>3</sup>-es technológiai szennyvíz gyűjtő tartályban gyűjtik, majd vizsgálatokat követően közcsonnába engedik, amennyiben megfelel a csatornázhatóság feltételeinek.

##### Mobil konténeres szennyvíztisztítás:

A berendezés szerves szennyeződések tartalmazó, hulladéknak minősülő szennyvizek, hulladék vizek kezelésére, savak, lúgok közömbösítésére, ciántalanításra, kromát- illetve nehézfém-tartalmú oldatok, galvániszapok kezelésére alkalmas.

A mobil konténeres szennyvíztisztító berendezés főbb elemei:

- kiegyenlítő tartály,
- háromrészes tartályreaktor,
- lemezes üleptető tartály,
- homokszűrő, aktív szén-szűrők,
- tisztavíz tároló,
- iszapsűrítő tartály és iszap-szűrőprés,
- vegyszeradagolók, poradagolók, vegyszeroldó tartályok.

Fő segédanyagok:

- Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (nátrium-ditionit),
- mésztej (mészhidrátból),
- polielektrolit.

A kiegyenlítő tartályból a szivattyú a háromrészes (3x1 m<sup>3</sup>) tartályreaktor első reaktorába táplál. Az első reaktort ellátták a reaktor tetejére szerelt poradagolóval, NaOH-adagolóval, mésztej-adagolóval, kénsav-adagolóval, Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub> adagolóval. A második reaktort ellátták keverőhíddal és propellerkeverővel, pH-mérő elektródával, fenékleeresztővel és túlfolyóval a 3. reaktorba, valamint NaOH-adagolóval. A harmadik reaktort ellátták keverőhíddal és propellerkeverővel, fenékleeresztővel, az üleptőbe vezető túlfolyóval és polimer adagolóval. Ülepítőként „forszírozott” üleptőt használnak. A berendezés ellenáramú, iker elrendezésű lemezes üleptő, iszaptere 1,2 m<sup>3</sup>. Az üleptített víz a szűrőtartály áttemelő-tartályába jut. Az áttemelő a homokszűrőre dolgozik. A homokszűrő után a tisztított szennyvíz szükség esetén az aktívszén szűrőkre táplálható, vagy ha a minősége megfelel, a tisztavíz tárolóba vezethető. A 2 darab aktívszén szűrő oszloppal az esetleges szerves szennyeződésekét vissza lehet tartani, összterfogat: 1000 l. Az aktívszén szűrő után a szennyvíz a tisztított tárolóba jut. A tisztavíz tároló megegyezik a kiegyenlítő, gyűjtő medencével. A medence célja a végkontroll elvégzése. Ha a tartályban lévő oldat mennyisége a csatornába bocsátás paramétereinek megfelel, a tisztított víz csatornába áttemelhető, ha valamely paraméter az előírt határértéket nem elégtí ki, a szennyvíz újra átvezetendő a tisztító rendszeren. Az iszapáttemelő egy 0,35 m<sup>3</sup> hasznos terű műanyag tartály, ami el van látva két szintkapcsolóval és egy áttemelő szivattyúval. A szivattyú az iszapszűrőre dolgozik. Az iszapszűrő tartály térfogata 4 m<sup>3</sup>. A tartály célja a híg iszapokat sűrűbb iszapokká alakítani természetes gravitációs módon. A tartály el van látva túlfolyóval, fenék leeresztővel, dekantáló csonkkal és gömbcsapokkal, szintkapcsolókkal, valamint egy nagynyomású fémtechnikai csigaszivattyúval, ami 8,0 bar nyomással képes az iszapot a szűrőprésre táplálni. Az alkalmazott iszap-szűrőprés 32,5 m<sup>3</sup> szűrőfelületű, 10 bar szűrőnyomással. A szűrőelemek mozgatása kézi erővel történik. A szűrő az iszapot 35-40 % szárazanyag-tartalomra tudja vízteleníteni. A vegyszeradagolás során az alkalmazott technológiának megfelelően különböző vegyszeradagolót kell használni. A kihordócsigás poradagoló 0,5-30 liter/óra adagolási tartományban működhet, méshidráttal por, aktív szénpor, „FLOKO por” adagolásához használják. A kereskedelemben szilárd, poralakban kapható, de a tisztító berendezésben folyadékként beadagoló vegyszereket oldótartályban készítenek elő. Az oldótartályban 200 literes műanyag edényzet található, amelyet keverővel, porbetöltő garattal, szabályozható vízbevezetéssel, ürítő adagoló szivattyúval, túlfolyóval és fenékleeresztő gömbcsappal, 2 darab szintkapcsolóval látták el. Az adagolandó vegyszerek: Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, mésztej, polielektrolit. Szükség esetén külön Na(OH), H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaOCl tartályokat használnak.

A folyamatok beindítása kézi erővel történik, a vegyszerek beadagolása automatikusan a beszabályozott pH- és rH-érzékelők segítségével történik. A kézi és automatikus irányítás egyaránt jelen van a szabályozásban.

A tisztavíz tárolóba gyűlt víz csak vegyvizsgálat alapján juttatható tovább, amely kézi indítású szivattyúval és gömbcsapokkal juttatható vagy a tisztítási rendszer elejére, vagy elszállításra biológiai tisztítóba, illetve megfelelőség esetén szennyvízcsatornába vezetésre.

A berendezésben megvalósítható tisztítási technológiák:

- savak, lúgok homogenizálást követő közömbösítése, pH beállítása kénsav vagy mésztej, illetve nátronlúg adagolásával történik
- Cianidalanítást alkalikus (pH=11,0) klórozással végzik, melynek során a cianidok szén-dioxidra és nitrogénre bomlanak
- Nehézfémmet tartalmazó oldatokat azon pH értékre állítják, melyen a szennyező fém-ion hidroxid formában kiválik (több fémion esetén pH= 8,5), majd üleptik és szűrik az oldatokat
- kromát- (Cr<sub>VI</sub>) tartalmú oldatok kezelése során semleges pH-n nátrium-ditionit oldattal III. vegyértékű krómmá redukálják, majd a pH beállítása után a kicsapódó króm-hidroxid pelyheket kiszűrik
- galvániszapokat flokkuláló szerrel, méshidráttal, aktív szénrel és nátrium-ditionit oldattal kezelik,
- a keletkező iszapokat víztelenítik: sűrítik és préselik.

A víztisztítási folyamat során keletkező tisztított vizet, mint technológiai szennyvizet a 60 m<sup>3</sup>-es technológiai szennyvíz gyűjtő tartályban gyűjtjük, majd vizsgálatokat követően közcsatornába engedjük, amennyiben megfelel a közcsatornára bocsájtatható feltételeinek.

A keletkező csapadékokból származó iszapok víztelenítést követően elszállításra kerülnek.

#### 5. Göngyölegek kezelése:

A kiürített üres göngyölegeket a göngyöleg szerkezeti anyagától és a visszamaradó szennyeződés mértékétől függően az alábbi módon dolgozzák fel:

- nem szennyezett műanyag és papír göngyölegeket 23 m<sup>3</sup>-es konténerekben gyűjtik és nem veszélyes hulladék lerakóba, égetőbe vagy hasznosításra elszállítják,
- nem szennyezett, vagy tisztított üveg göngyölegeket 23 m<sup>3</sup>-es konténerekben gyűjtjük és nem veszélyes lerakóba vagy hasznosításra elszállítják,
- szennyezett műanyag göngyölegeket tisztítják vagy veszélyes hulladékként „SZ” kíséreljeggel égetésre kiszállítják,
- szennyezett üveg göngyölegek vegyes szilárd hulladékként kerülnek kiszállításra,
- hulladék maradványokkal szennyezett fém göngyölegeket (nem eltávolítható üledék, iszap a göngyölegben) vegyes szilárd hulladékként égetésre kiszállítják,
- hulladék maradványoktól mentes fém göngyölegeket (a göngyöleg tartalma teljesen kiüríthető) hidraulikus hordóprésszel tömörítjük és szelektív módon (vas, alumínium, stb.) 4 m<sup>3</sup>-es konténerekben gyűjtjük és hasznosításra elszállítják, vagy göngyölegként hasznosítják.

## A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

Környezethasználó jogszabályváltozás miatt aktualizálta a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2018/1147 végrehajtási határozatban foglaltak alapján tevékenységére vonatkozó elérhető legjobb technikának való megfelelést.

Jelenleg a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17.§ (2) pont szerint Környezethasználó hulladékgazdálkodási tevékenységére a 2010/75/EU IPPC irányelv I. melléklet 5.1. pont alapján az Európai Bizottság 2018/1147. számú határozatával elfogadott Hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések vonatkoznak, mivel:

„5.1. Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felett,

5.3. a) Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitás felett, és

b) Nem veszélyes hulladék hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek együttese 75 tonna/nap kapacitás felett”

tevékenységi kategóriákba sorolható, ezért a fent hivatkozott, elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések megfelelőségének vizsgálata és betartása szükséges.

Az elérhető legjobb technológiának való megfelelés a technológiák egyes esetében különféle képpen értelmezhető. Különbséget kell vonni egy meglévő és egy új, telepítés előtti technológia megfelelésének vizsgálatánál.

Az egyszerűbb helyzet az új beruházás esetében: az új tevékenység kialakításához meglévő ismeretek jó segítséget jelentenek az egyes lehetőségek közötti döntésben (technológiai elemek kiválasztása, környezeti ismeretek figyelembevétele, alkalmazkodási lehetőségek közötti választás szabadságfokának kihasználása, stb.).

Már meglévő, jól bejáratott üzem mellett működő technológia vizsgálatkor annak a vizsgálata teszi lehetővé a megfelelőségi kritériumok meglétének igazolását, ha a működés során tapasztaltak megfelelnek a környezeti, az energetikai, stb. elvárásoknak, szabályzóknak. A már meglévő technológiák esetében a kiegészítő tevékenységek, fejlesztések a szakmailag megfelelő ellenőrzés melletti munkák során tapasztaltak adnak lehetőséget a már meglévő és a még tovább fejleszthető megfelelés meghatározására.

Az elérhető legjobb technika (BAT): amelyet a környezetterhelések megelőzése és -amennyiben az nem valósítható meg- csökkentése, valamint a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése érdekében alkalmaznak, és amely a kibocsátások határértékének, illetőleg mértékének megállapítása alapjául szolgál. Ennek értelmezésében:

- *legjobb az, ami a leghatékonyabb a környezet egészének magas szintű védelme érdekében;*

- *elérhető* technika az, amelynek fejlesztési szintje lehetővé teszi az érintett ipari ágazatokban történő alkalmazását elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett, figyelembe véve a költségeket és előnyöket, attól függetlenül, hogy a technikát az országban használják-e vagy előállítják-e és amennyiben az az üzemeltető számára ésszerű módon hozzáférhető;

- a *technika* fogalmába beleértendő az alkalmazott technológia és módszer, amelynek alapján a berendezést (technológiát, létesítményt) tervezik, építik, karbantartják, üzemeltetik és működését megszüntetik.

Az elérhető legjobb technika fogalma egyszerűsítve: elérhető legjobb technika (BAT): mindazon technika, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

Nem csúcstechnika, ha a környezet jelenlegi és célállapota ezt megköveteli, a hatóság további feltételeket is előírhat.

Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai:

Az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen a következő szempontokat, az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is.

A következő fejezetekben összefoglaljuk a Környezethasználó intézkedéseit, amely az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését, illetve csökkenését szolgálják, különös tekintettel a hulladék ártalmatlanítás vagy hasznosítás meghatározott követelményeinek teljesülésére.

**BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer**

Technika	Az alkalmazott technika	
	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
I. vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
II. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
III. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Technika	Az alkalmazott technika	
IV. az eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: a) felépítés és felelősség, b) toborzás, képzés, tudatosság és kompetencia, c) kommunikáció, d) alkalmazottak bevonása, e) dokumentálás, f) hatékony folyamatirányítás, g) karbantartási programok, h) készségség és reagálás vészhelyzet esetén, i) a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosítása;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
V. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: a) monitoring és mérés, b) korrekciós és megelőző intézkedés, c) nyilvántartás vezetése,	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d) (amennyiben megvalósítható) független, belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetközpontú irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VI. az EMS-nek és folyamatos alkalmazásának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VII. a tisztább technológiák fejlődésének követése;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VIII. egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem jövőbeli végső üzemén kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
IX. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
X. hulladékáram-kezelés (lásd: BAT 2);	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XI. a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás (lásd: BAT 3);	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XII. maradékanyag-kezelési terv;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XIII. balesetkezelési terv;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XIV. bűszennyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 12);	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
XV. zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv (lásd: BAT 17).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel az 1. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 2. Átfogó környezeti teljesítmény**

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Hulladékvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	A hulladékok szétválogatása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 2. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)		<b>Igen <input checked="" type="checkbox"/></b>	<b>Nem <input type="checkbox"/></b>

**BAT 3. Szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatása**

Technika		Az alkalmazott technika	
i. a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között:  a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák; b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
ii. a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:  a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség; b) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsöbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn–Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52);		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Technika	Az alkalmazott technika	
iii a hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;</li> <li>b) a releváns szennyező anyagok (pl. szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-eket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;</li> <li>c) gyúlékonyság, alsó és felső robbanási határértékek, reakcióképesség;</li> <li>d) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).</li> </ul>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 3. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

#### BAT 4. Hulladék tárolása

Technika	Az alkalmazott technika	
a. Optimális tárolási helyszín	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b. Megfelelő tárolási kapacitás	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c. A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d. A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 4. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

#### BAT 5. Kezelési és szállítási eljárások

Technika	Az alkalmazott technika	
- a hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- a hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt, és ellenőrzik a teljesítés után;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

- intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor üzemi és tervezési óvintézkedéseket tesznek (pl. porlékony/porszerű hulladékok felporszívózása).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A kockázatalapú kezelési és szállítási eljárások során mérlegelik többek között a balesetek és káresemények előfordulásának valószínűségét és környezeti hatásait.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

#### BAT 6. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzése

Technika	Az alkalmazott technika	
A vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) főbb paramétereinek ellenőrzése a kulcsfontosságú helyeken	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<b>A tevékenység megfelel a 6. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

#### BAT 7. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzendő paraméterei

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kezelés szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
<b>Naponta egyszer *, **</b>						
Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szervesszéntartalom (TOC) ****	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakoriság-gal	eltérő gyakorisággal	
Szabad cianid (CN-) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szénhidrogén-olajindex (HOI) ***	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arzén (As) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Króm (Cr) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réz (Cu) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nikkel (Ni) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ólom (Pb) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cink (Zn) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangán (Mn) ***	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Higany (Hg)***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fenolindex	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes nitrogén (összes N)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes foszfor (összes P)	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes lebegő szilárd részecske (TSS)	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Megjegyzés:  * Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.  ** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajják végre.  *** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét.  ****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.</p>						

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
<b>Havonta egyszer *, **</b>						
Benzol, toluol, etil-benzol, xilol (BTEX) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakori-sággal	eltérő gyakori-sággal	
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szervesszén-tartalom (TOC) **** ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szénhidrogén-olajindex (HOI) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
<p>Arzén (As), kadmium (Cd), króm (Cr), réz (Cu), nikkel (Ni), ólom (Pb), cink (Zn), higany (Hg) ***  ha a hulladékkezelési folyamat:  Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése;  Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékot újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Fenolindex  ha a hulladékkezelési folyamat:  Hulladékot újrafinomítása;  Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése</p>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Összes nitrogén (összes N)  ha a hulladékkezelési folyamat:  Hulladék biológiai kezelése;  Hulladékot újrafinomítása</p>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Összes foszfor (összes P)  ha a hulladékkezelési folyamat:  Hulladék biológiai kezelése</p>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes lebegő szilárd részecske (TSS) ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hathavonta egyszer *, **</b>						
Perfluor-oktánsav	/	<input checked="" type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfluoroktán-szulfonsav	/	<input checked="" type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Megjegyzés:</p> <p>* Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.</p> <p>** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajtják végre.</p> <p>*** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét.</p> <p>****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.</p>						
<b>A tevékenység megfelel a 7. BAT-következtetésnek:</b>				<b>Igen</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nem</b> <input type="checkbox"/>	
(megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)						

**BAT 8. Levegőbe történő irányított kibocsátások ellenőrzése**

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel	Igen	Nem
-------------------	-------------------------	------	-----

	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladékgázáramkimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
<b>Háromhavonta egyszer *</b>					
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítése	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hg ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések higanyt tartalmazó hulladékainak kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítése ****	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hathavonta egyszer *</b>					
Fluorozott-klórozott szénhidrogének (CFC-k) ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Por ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék mechanikai kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HCl ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatók szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
HF ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S ** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>3</sub> ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése **	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>3</sub> ha a hulladékkezelési folyamat: Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szagkoncentráció *** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai- kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatók szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fűtőértékkel bíró hulladékok mechanikai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Évente egyszer *</b>					
Brómozott égésgátlók ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fémek és félfémek a higany kivételével (pl. As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poliklórozott dibenzo-p- dioxinok/-furánok (PCDD/F) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Megjegyzés:</p> <p>* Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.</p> <p>** Szagkoncentráció-ellenőrzéssel is helyettesíthető.</p> <p>*** A szagkoncentráció ellenőrzése kiváltható az NH<sub>3</sub> és a H<sub>2</sub>S ellenőrzésével.</p> <p>**** Ellenőrzésre csak akkor van szükség, ha a szennyezett berendezések tisztítására oldószert használnak.</p>					
<p><b>A tevékenység megfelel a 8. BAT-következtetésnek:</b></p> <p>(megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)</p>			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>	

**BAT 9. Szerves vegyületek levegőbe történő diffúz kibocsátásának ellenőrzése**

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Mérés	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Kibocsátási tényezők	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Anyagmérleg	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><b>Alkalmazhatóság</b></p> <p>A BAT-következtetés az alábbi hulladékkezelési folyamatokra alkalmazható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elhasznált oldószerek regenerálása;</li> <li>- a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítése;</li> <li>- az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelése</li> </ul>		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<p><b>A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 10. Bűzkibocsátás ellenőrzése**

Technika		Az alkalmazott technika	
A bűzkibocsátás ellenőrzése EN- vagy egyéb szabványok alkalmazásával. Az ellenőrzés gyakoriságát a bűzszennyezés elleni intézkedési terv határozza meg.		Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><b>Alkalmazhatóság</b></p> <p>Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
<p><b>A tevékenység megfelel a 10. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 11. Fogyasztás és termelés ellenőrzése**

Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.</p> <p>Az ellenőrzés magában foglal közvetlen méréseket, számításokat, illetve rögzítést, pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az ellenőrzés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén), és annak során az üzemben/létesítményben bekövetkező minden lényeges változást figyelembe vesznek.</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><b>A tevékenység megfelel a 11. BAT-következtetésnek:</b></p> <p>(megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 12. Szagkezelési terv**

Technika	Az alkalmazott technika	
- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- bűzmelegítési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><b>Alkalmazhatóság:</b></p> <p>Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
<p><b>A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek:</b></p> <p>(megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 13. Bűzkibocsátás csökkentése**

A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A tartózkodási idő minimalizálása	Csak nyitott rendszerekre vonatkozik.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
b.	Kémiai kezelés végrehajtása	Nem alkalmazható, ha emiatt a kívánt kimeneti minőség romlana.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
c.	Az aerob tisztítás optimalizálása	Aerob tisztítás esetén általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>A tevékenység megfelel a 13. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy az összes válasz „Nem alkalmazható”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 14. Levegőbe történő diffúz kibocsátás csökkentése**

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Meglévő üzemek esetében az üzemeltetési követelmények korlátozhatják az alkalmazási kört.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	A korrózió gátlása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	A diffúz kibocsátások	A zárt berendezések vagy épületek	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
	megfékezése, összegyűjtése és kezelése	alkalmazását biztonsági szempontok (például robbanás vagy oxigénfogyasztás kockázata) korlátozhatják. A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását a hulladék mennyisége is behatárolhatja.	Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
e.	Párásítás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
f.	Karbantartás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
g.	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
h.	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 14. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			<b>Igen <input checked="" type="checkbox"/></b>	<b>Nem <input type="checkbox"/></b>

#### BAT 15. Fáklyázás

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
A fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik.			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Megfelelő üzemtervezés (megfelelő kapacitású gázvisszanyerő rendszerről való gondoskodás és a szivárgásálló nyomáskiegyenlítő szelepek alkalmazása)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A gázvisszanyerő rendszerek meglévő üzemekben utólag is kiépíthetők.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Üzemirányítás (a gázrendszer kiegyensúlyozása és fejlett folyamatirányítási rendszer alkalmazása)	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 15. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen”)			<b>Igen <input checked="" type="checkbox"/></b>	<b>Nem <input type="checkbox"/></b>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Technológiának nem része, nem alkalmazzák.

**BAT 16. Fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése**

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A fáklyák megfelelő kialakítása	Az új fáklyákra általánosan alkalmazható. Meglévő üzemekben az alkalmazási kört korlátozhatja pl. a karbantartásra rendelkezésre álló idő.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Ellenőrzés és nyilvántartás a fáklyák kezelése keretében	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 16. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Technológiának nem része, nem alkalmazzák.

**BAT 17. Zaj- és rezgéskezelési terv**

Technika		Az alkalmazott technika	
I.	a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
II.	a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
III.	az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
IV.	zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/becslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>Alkalmazhatóság</b> Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken zaj-, illetve rezgésártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	

<b>A tevékenység megfelel a 17. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
---	--	------------------------------

**BAT 18. Zaj- és rezgés kibocsátás csökkentése**

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Meglévő üzemek esetében a berendezések vagy az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Operatív intézkedések	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Alacsony zajszintű berendezések	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	Az alkalmazhatóságot a helyhiány korlátozhatja (meglévő üzemek esetében).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
e.	Zajcsökkentés	Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelenné teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezését a helyhiány korlátozhatja. Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése tekintetében az aprítóberendezésekben történő deflagráció kockázata által szabott korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>A tevékenység megfelel a 18. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 19. Vízfogyasztás optimalizálása, a keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése**

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Vízgazdálkodás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Folyadékot át nem eresztő felület	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
d.	Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	Az alkalmazhatóságnak korlátot szabhat a tárolt vagy kezelt hulladék nagy mennyisége (pl. fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése esetében).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
f.	Vízáramok elkülönítése	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízgyűjtő rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
g.	Megfelelő elvezető infrastruktúra	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízvezető rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
h.	Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A föld feletti alkotóelemek használata új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A fagyás kockázata azonban korlátot szabhat ennek. Meglévő üzemek esetében a másodlagos tározó létrehozásának lehetősége korlátozott lehet.	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
i.	Megfelelő tárolási pufferkapacitás	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. Már létező üzemek esetében az alkalmazhatóságot korlátozhatja a rendelkezésre álló hely és a vízgyűjtő rendszer kialakítása.	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 19. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

#### BAT 20. Szennyvíz kezelése

Technika	Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika		
<b>Előzetes és elsődleges kezelés, pl.</b>					
a.	Kiegyenlítés	Minden szennyező anyag	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>

Technika		Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
b.	Semlegesítés	Savak, lúgok	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
c.	Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szitaszűrővel, homokfogóval, zsírfogóval, olaj-víz elválasztó vagy elsődleges üleptető tartállyal	Nagy méretű szilárd anyagok, lebegő szilárd részecskék, olaj/zsír	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>Fizikai-kémiai kezelés, pl.</b>					
d.	Adszorpció	Adszorbeálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. szénhidrogének, higany, szervesen kötött adszorbeálható halogének (AOX)	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
e.	Lepárlás/rektifikálás	Oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, amelyek lepárolhatók, pl. egyes oldószerek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
f.	Kicsapatás	Kicsapatható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek, foszfor	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
g.	Kémiai oxidálás	Oxidálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. nitritek, cianid	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
h.	Kémiai redukció	Redukálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
i.	Bepárlás	Oldható szennyező anyagok	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
j.	Ioncsere	Ionos oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>

Technika		Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
k.	Sztrippelés	Kiöblíthető szennyező anyagok, pl. kén-hidrogén (H <sub>2</sub> S), ammónia (NH <sub>3</sub> ), egyes adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX), szénhidrogének	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Biológiai kezelés, pl.</b>					
l.	Eleveniszapos eljárás	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
m.	Membrán-bioreaktor	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nitrogéneltávolítás</b>					
n.	Nitrifikáció/denitrifikáció, amennyiben a kezelés biológiai kezelést foglal magában	Összes nitrogén, ammónia	Magas kloridkoncentráció esetén (pl. 10 g/l felett), és ha a kloridkoncentrációnak a nitrifikáció előtti csökkentését nem indokolják környezeti előnyök, a nitrifikáció nem minden esetben alkalmazható. A nitrifikáció nem alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony (pl. 12 °C alatti).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>Szilárd anyagok eltávolítása, pl.</b>					
o.	Koagulálás és flokkulálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
p.	Ülepítés	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Technika		Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
q.	Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés)	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
r.	Flotálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 20. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)				Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 21. Balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás**

Technika		Az alkalmazott technika	
Balesetkezelési terv kidolgozása		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Védelmi intézkedések	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel a 21. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben mind a négy válasz „Igen”)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 22. Az anyagfelhasználás hatékonysága**

Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
Hulladékok kezeléséhez egyéb anyagok helyett hulladékot használnak (pl. elhasznált lúgokat vagy elhasznált savakat használnak a pH beállításához, szállópernyét használnak kötőanyagként).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

<p><i>Alkalmazhatóság</i></p> <p>Az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladékban lévő szennyeződések (pl. nehézfémek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, sók, kórokozók) jelenlétéből fakadó szennyeződésveszély bizonyos alkalmazhatósági korlátokat szab. További korlátozást jelent az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladék és a bemenő hulladék kompatibilitása (lásd: BAT 2).</p>	<p>Nem alkalmazható <input type="checkbox"/></p>	
<p><b>A tevékenység megfelel a 22. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)</p>	<p>Igen <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nem <input type="checkbox"/></p>

**BAT 23. Hatékony energiafelhasználás**

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Energiahatékonysági terv	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
b.	Energiamérleg-kimutatás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>A tevékenység megfelel a 23. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen”)</p>		<p>Igen <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nem <input type="checkbox"/></p>

**BAT 24. A csomagolás újrafelhasználása**

Technika		Az alkalmazott technika	
<p>A jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, köztes ömlesztettáru-tartályok, raklapok stb.) újra felhasználják a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén). Újrafelhasználás előtt a csomagolóanyagokat szükség szerint kezelik (pl. helyreállítják, tisztítják).</p>		<p>Igen <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nem <input type="checkbox"/></p>
<p><i>Alkalmazhatóság</i></p> <p>Bizonyos alkalmazhatósági korlátok származnak abból, hogy az újrafelhasznált csomagolás a hulladék szennyeződését okozhatja.</p>		<p>Nem alkalmazható <input type="checkbox"/></p>	
<p><b>A tevékenység megfelel a 24. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)</p>		<p>Igen <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nem <input type="checkbox"/></p>

**A HULLADÉK FIZIKAI-KÉMIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK**

**BAT 40. Átfogó környezeti teljesítmény (szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére)**

A 40. BAT csak a szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<b>Technika</b>		<b>Az alkalmazott technika</b>	
A bemenő hulladék ellenőrzése pl. az alábbiak tekintetében: <ul style="list-style-type: none"> <li>- szervesanyag-, oxidálószer-, fém- (pl. higany-), só-, bázisvegyület-tartalom;</li> <li>- H<sub>2</sub> képződés esélye a füstgázkezelés maradékanyagainak, pl. a szállópernyének vízzel történő keveredésekor.</li> </ul>		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 40. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 46. Átfogó környezeti teljesítmény (elhasznált oldószerek regenerálása)**

A 46. BAT csak elhasznált oldószerek regenerálása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<b>Technika</b>		<b>Alkalmazhatóság</b>	<b>Az alkalmazott technika</b>	
a.	Anyagok visszanyerése	Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a visszanyert oldószer mennyiségéhez képest aránytalanul nagy energiaigény.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Energia-visszanyerés	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 46. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 47. Levegőbe történő kibocsátások (elhasznált oldószerek regenerálása)**

A 47. BAT csak elhasznált oldószerek regenerálása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>		
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
14 d BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	A melléktermék-gázok visszavezetése gőzkazánba	Nem minden esetben alkalmazható halogénezett oldószerek hulladékainak kezelésére, a PCB-k és/vagy PCDD/F képződésének és kibocsátásnak megelőzése érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Adszorpció	A technika alkalmazási körét biztonsági megfontolások korlátozhatják (pl. az aktív szén ággy öngyulladásra hajlamos ketonok jelenlétében).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	Termikus oxidáció	Nem minden esetben alkalmazható halogénezett oldószerek hulladékainak kezelésére, a PCB-k és/vagy PCDD/F képződésének és kibocsátásnak megelőzése érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
d.	Kondenzáció vagy kriogén kondenzáció	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	Nedves mosás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 47. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább két válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

VÍZALAPÚ FOLYÉKONY HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

**BAT 52. Átfogó környezeti teljesítmény (vízalapú folyékony hulladékok kezelése)**

Az 52. BAT csak a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére alkalmazandó.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<b>Technika</b>	<b>Az alkalmazott technika</b>	
<p>A bemenő hulladék ellenőrzése pl. az alábbiak tekintetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn-Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál (pl. eleveniszap gátlása));</li> <li>- emulziók destabilizálásának megvalósíthatósága, pl. laboratóriumi vizsgálatok útján.</li> </ul>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><b>A tevékenység megfelel az 52. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**BAT 53. Levegőbe történő kibocsátások (vízalapú folyékony hulladékok kezelése)**

Az 53. BAT csak a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<b>A tevékenység megfelel az 53. BAT-következtetésnek:</b> (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

**Összegző megállapítás:**

Megállapítható, hogy a Környezethasználó a bemutatottak alapján az Európai Bizottság 2018/1147 számon kiadott végrehajtási határozata szerint a BAT-következtetéseknek megfelel.

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A telephelyen gyűjthető és előkezelhető veszélyes hulladék azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	
01 04 07*	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
01 05 05*	olaj tartalmú fűrőiszap és hulladék	
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszap és egyéb hulladék	
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	
04 01 03*	oldószertartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	
05 01 03*	tartályfenék iszap	
05 01 04*	alkil-savas iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
05 01 05*	kiömlött olaj	
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	
05 01 07*	savas kátrány	
05 01 08*	egyéb kátrány	
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	
05 01 12*	savas olaj	
05 01 15*	elhasznált derítőföld	
05 06 01*	savas kátrány	
05 06 03*	egyéb kátrányféle	
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	
06 01 01*	kénsav és kénessav	
06 01 02*	sósav	
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	
06 01 06*	egyéb sav	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	
06 02 03*	ammónium-hidroxid	
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	
06 02 05*	egyéb lúg	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	
06 04 03*	arzéntartalmú hulladék	
06 04 04*	higanytartalmú hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszttartalmú hulladék	
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	
06 07 04*	oidat és sav, pl. kontakt-sav	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
06 13 01*	szerveetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	
06 13 05*	korom	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 01 11*	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	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	
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 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
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 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	
08 03 19*	diszpergált olaj	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
08 04 17*	gyantaolaj	
08 05 01*	hulladék izocianátok	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	
09 01 06*	fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	
10 01 09*	kénsav	
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 03 29*	sósalak és feketesalak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 04 03*	kalcium-arsenát	
10 04 04*	füstgáz por	
10 04 05*	egyéb részecskék és por	
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 05 03*	füstgáz por	
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	
10 06 03*	füstgáz por	
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	
10 08 12*	anódyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegporszerű hulladék	
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor képződő, azbesztet tartalmazó szilárd hulladék	
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	
11 01 07*	pácolásra használt lúg	
11 01 08*	foszfátosításból származó iszap	
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jarozitot és goethitet is beleértve)	
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	
11 03 02*	egyéb hulladék	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	
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*	szintetikus gépolaj	
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	
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	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 07*	biológiailag 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, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	
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 homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	
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	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
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 hulladék	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	
16 01 04*	hulladékká vált gépjármű	
16 01 07*	olajsűrő	
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	
16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	
16 01 11*	azbesztet tartalmazó súrlódó-betét	
16 01 13*	fékfolyadék	
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	
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	
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
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 12*	kiporlító azbesztet 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 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	
16 03 07*	fémhigany	
16 04 01*	hulladék lőszer	
16 04 02*	tűzijáték hulladék	
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
	vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok	
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	
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 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	
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)	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
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 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	
19 03 08*	részben stabilizált higany	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	
19 08 06*	teltett vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	
19 11 02*	savas kátrány	
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	
20 01 13*	oldószerek	
20 01 14*	savak	
20 01 15*	lúgok	
20 01 17*	fényképezési vegyszer	
20 01 19*	növényvédő szer	
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	
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	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>55 000</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A H/1. mellékletben meghatározott mennyiségek erejéig a telephelyen gyűjthető veszélyes hulladékok közül a telephelyen hasznosítható veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszap és egyéb hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	
05 01 03*	tartályfenék iszap	
05 01 04*	alkil-savas iszap	
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	
05 01 15*	elhasznált derítőföld	
06 01 01*	kénsav és kénessav	
06 01 02*	sósav	
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	
06 01 06*	egyéb sav	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	
06 02 03*	ammónium-hidroxid	
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	
06 02 05*	egyéb lúg	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	
07 01 11*	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	
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
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 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (t/év)</b>
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	
08 03 19*	diszpergált olaj	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 04 01*	belvizi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	
13 05 03*	búzelzáróból származó iszap	
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 11 02*	savas kátrány	
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
20 01 14*	savak	
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>5 300</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A H/1. mellékletben meghatározott mennyiségek erejéig a telephelyen gyűjthető veszélyes hulladékok közül a telephelyen ártalmatlanítható veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 01 01*	kénsav és kénessav	
06 01 02*	sósav	
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	
06 01 06*	egyéb sav	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	
06 02 03*	ammónium-hidroxid	
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	
06 02 05*	egyéb lúg	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
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	
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	
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 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
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 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	
08 03 19*	diszpergált olaj	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
08 04 17*	gyantaolaj	
08 05 01*	hulladék izocianátok	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	
09 01 06*	fényképészeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	
10 01 09*	kénsav	
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	
11 01 07*	pácolásra használt lúg	
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	
11 03 02*	egyéb hulladék	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	
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*	szintetikus gépolaj	
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	
12 01 18*	olajat tartalmazó fémisszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	
13 02 07*	biológiailag 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, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	
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 homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	
13 07 01*	tűzelőolaj és dízelolaj	
13 07 02*	benzin	
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	
16 01 04*	hulladékká vált gépjármű	
16 01 07*	olajszűrő	
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	
16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűdó-betét	
16 01 13*	fékfolyadék	
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	
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	
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	
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 12*	kiporló azbesztet 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 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok	
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó béléanyagok és tűzálló anyagok	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
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 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	
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)	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	
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 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	
19 11 02*	savas kátrány	
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	
20 01 14*	savak	
20 01 15*	lúgok	
20 01 17*	fényképezési vegyszer	
20 01 19*	növényvédő szer	
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	
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 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>3 700</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A Telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 03 09	timföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 10-től	
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
01 04 08	kőtörmelék és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 11	kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 12	érc mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től és a 01 04 11-től	
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 08	klorid-tartalmú fűrőiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	
02 01 10	fémhulladék	
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 02	tartósítószer-hulladék	
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 02	tartósítószer hulladék	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzőlúg regenerálásából nyertek ki	
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékkeltávolítási (de-inking) iszap	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
03 03 09	hulladék mésziszap	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	
04 01 02	meszezési hulladék	
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-től	
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	
05 01 13	kazántápvíz iszapja	
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	
05 01 17	bitumen	
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	
06 03 16	fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 09 02	foszforvegyületet tartalmazó salak	
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 11 01	titán-dioxid termeléséből származó, kalcium alapú reakció hulladéka	
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	
07 02 13	hulladék műanyag	
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-tól	
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-től	
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	
10 01 02	széntüzelés pernyéje	
10 01 03	tözegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	
10 02 02	kezeletlen salak	
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	
10 02 10	hengerlési reve	
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
	a 10 02 13-től	
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	
10 03 05	hulladék timföld	
10 03 16	főzők és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	
10 03 18	anód gyártásából származó, széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-től	
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	
10 03 30	sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 05 04	egyéb részecskék és por	
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-től	
10 05 11	főzők és salak, amely különbözik a 10 05 10-től	
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 06 04	egyéb részecskék és por	
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	
10 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 07 04	egyéb részecskék és por	
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	
10 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 08 04	szilárd részecskék és por	
10 08 09	egyéb salakok	
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	
10 08 13	anódgyártásból származó szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	
10 08 14	anód törmelékek	
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	
10 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 09 03	kemence salak	
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	
10 09 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 09 09-től	
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 10 03	kemence salak	
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	
10 10 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 10 09-től	
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 11 03	üveg alapú, szálás anyagok hulladéka	
10 11 05	egyéb részecskék és por	
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-tól	
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	
10 12 03	szilárd részecskék és por	
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	
10 12 08	kiegietett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és a 10 13 13)	
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 13 10	azbesztcement gyártásakor képződő szilárd hulladék, amely különbözik a 10 13 09-től	
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től	
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	
10 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladék, amely különbözik a 11 02 05-től	
11 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
11 05 01	kemény cink	
11 05 02	cinkhamu	
11 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
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 13	hegesztési hulladék	
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	
16 01 06	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	
16 01 16	cseppfolyósított gázok tartályai	
16 01 17	vasfémek	
16 01 18	nemvas fémek	
16 01 19	műanyagok	
16 01 20	üveg	
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-től	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
16 08 01	arany, ezüst, rénius, ródius, palládium, írdium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	
17 02 01	fa	
17 02 02	üveg	
17 02 03	műanyag	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	
17 04 02	alumínium	
17 04 03	ólom	
17 04 04	cink	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17 04 05	vas és acél	
17 04 06	ón	
17 04 07	fémkeverék	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	
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	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	
18 01 02	lestrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-tól	
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-től	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	
19 01 19	fluid-ágy homokja	
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-től	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	
19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	
19 08 01	rácsszemét	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
19 09 04	kimerült aktív szén	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 10 01	vas- és acélhulladék	
19 10 02	nemvas fém hulladék	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 12 01	papír és karton	
19 12 02	fém vas	
19 12 03	nemvas fémek	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 05	üveg	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 12 08	textíliák	
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	
20 01 01	papír és karton	
20 01 02	üveg	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
20 01 10	ruhanemű	
20 01 11	textíliák	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-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	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 01 40	fémek	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 02 02	talaj és kövek	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>55 000</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A H/4. mellékletben meghatározott mennyiségek erejéig a telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok közül a telephelyen előkezelhető nem veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék	
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék	
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től	
01 03 08	hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től	
01 03 09	tímföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 10-től	
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
01 04 08	kötőanyag és hulladékkavics, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 09	hulladékhomok és hulladékagyag	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 11	kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 12	érc mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től és a 01 04 11-től	
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűrészből származó iszap és hulladék	
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fűrésziszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 08	klorid-tartalmú fűrésziszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	
02 01 10	fémhulladék	
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	
02 03 02	tartósítószer-hulladék	
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 02	tartósítószer hulladék	
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzőlúg regenerálásából nyertek ki	
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
03 03 09	hulladék mésziszap	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	
04 01 02	meszezési hulladék	
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőr hulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textiliák, elasztomerek, plasztomerek)	
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-tól	
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	
05 01 13	kazántápvíz iszapja	
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	
05 01 17	bitumen	
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	
06 03 16	fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 09 02	foszforvegyületet tartalmazó salak	
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
06 11 01	titán-dioxid termeléséből származó, kalcium alapú reakció hulladéka	
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	
07 02 13	hulladék műanyag	
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-tól	
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-től	
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-től	
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	
10 01 02	széntüzelés pernyéje	
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	
10 02 02	kezeletlen salak	
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	
10 02 10	hengerlési reve	
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
	a 10 02 13-től	
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	
10 03 05	hulladék timföld	
10 03 16	főzőék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-tól	
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	
10 03 30	sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 05 04	egyéb részecskék és por	
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-től	
10 05 11	főzőék és salak, amely különbözik a 10 05 10-től	
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 06 04	egyéb részecskék és por	
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	
10 06 99	közelebről meg nem határozott hulladék	
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	
10 07 04	egyéb részecskék és por	
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	
10 07 99	közelebről meg nem határozott hulladék	
10 08 04	szilárd részecskék és por	
10 08 09	egyéb salakok	
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	
10 08 13	anódgyártásból származó szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	
10 08 14	anód törmelékek	
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	
10 08 99	közelebről meg nem határozott hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 09 03	kemence salak	
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	
10 09 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 09 09-től	
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 10 03	kemence salak	
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	
10 10 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 10 09-től	
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
10 11 03	üveg alapú, szálás anyagok hulladéka	
10 11 05	egyéb részecskék és por	
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-tól	
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	
10 11 99	közelebről meg nem határozott hulladék	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	
10 12 03	szilárd részecskék és por	
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	
10 12 99	közelebről meg nem határozott hulladék	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és a 10 13 13)	
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	
10 13 10	azbesztcement gyártásakor képződő szilárd hulladék, amely különbözik a 10 13 09-től	
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től	
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	
10 13 99	közelebről meg nem határozott hulladék	
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladék, amely különbözik a 11 02 05-től	
11 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
11 05 01	kemény cink	
11 05 02	cinkhamu	
11 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
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 13	hegesztési hulladék	
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	
16 01 06	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	
16 01 16	cseppfolyósított gázok tartályai	
16 01 17	vasfémek	
16 01 18	nemvas fémek	
16 01 19	műanyagok	
16 01 20	üveg	
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	
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 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámia	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	
17 02 01	fa	
17 02 02	üveg	
17 02 03	műanyag	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	
17 04 02	alumínium	
17 04 03	ólom	
17 04 04	cink	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17 04 05	vas és acél	
17 04 06	ón	
17 04 07	fémkeverék	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 06	kostrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	
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	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	
18 01 02	festrészek és szerek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-től	
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-től	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	
19 01 19	fluid-ágy homokja	
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	
19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	
19 08 01	rácsszemét	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
19 09 04	kimerült aktív szén	
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 10 01	vas- és acélhulladék	
19 10 02	nemvas fém hulladék	
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 12 01	papír és karton	
19 12 02	fém vas	
19 12 03	nemvas fémek	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 05	üveg	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19 12 08	textíliák	
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	
20 01 01	papír és karton	
20 01 02	üveg	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	
20 01 10	ruhanemű	
20 01 11	textíliák	
20 01 25	étolaj és zsír	
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-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	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 01 40	fémek	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 02 02	talaj és kövek	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>55 000</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A H/4. mellékletben meghatározott mennyiségek erejéig a telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok közül a telephelyen hasznosítható nem veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
17 02 01	fa	
17 02 03	műanyag	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
20 01 01	papír és karton	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>11 900</b>

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A H/4. mellékletben meghatározott mennyiségek erejéig a telephelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok közül a telephelyen ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok azonosító kód szerinti besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	
<b>Összesen legfeljebb:</b>		<b>300</b>

## Légszennyező technológiák, pontforrás ismertetése, a pontforrás kibocsátási határértékei

## Fűtés kezeletlen fahulladék tüzelésű kazánnal (5-ös technológia)

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, teljesítménye
P8	Kazánház kémény	T3 Polytechnik RK-H-2000 típusú tüzelőberendezés (1,5 MW)
		L1 Multiciklonos leválasztó (4500 m <sup>3</sup> /h)
		L2 NOVAPULL-96/2250 típusú zsákos porszűrő (4500 m <sup>3</sup> /h)

## Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
Kén-dioxid	1500 (papírhulladék égetése esetén 2100)	6%
Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	975 (papírhulladék égetése esetén 700)	6 %
Szén-monoxid	375 (papírhulladék égetése esetén 300)	6%
TOC (elégetlen szerves szénvegyületek szénben kifejezve)	75	6 %
Szilárd anyag	225 (papírhulladék égetése esetén 160)	6%

## Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés	évente	tárgyévet követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátás műszeres mérésekkel történt ellenőrzése, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 60 napon belül
Hulladéknyilvántartás	folyamatos	-
<b>Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint:</b>		
gyűjtésre, előkezelésre, hasznosításra és ártalmatlanításra átvett veszélyes hulladékokra:	negyedévente	tárgynegyedévet követő 30. munkanap (EHIR: KEZ-NÉ adatcsomag)
hasznosításra és ártalmatlanításra átvett nem veszélyes hulladékokra	negyedévente	tárgynegyedévet követő 30. munkanap (EHIR: KEZ-NÉ adatcsomag)
gyűjtésre és előkezelésre átvett nem veszélyes hulladékokra:	évente 1 alkalommal	tárgyévet követő év március 1. (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)

a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokra:	évente 1 alkalommal	tárgyévet követő év március 1. (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)
<p><u>Éves környezeti beszámoló</u></p> <p>Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása.</p> <p>A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.</p> <p>További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.</p>	évente 1 alkalommal	tárgyévet követő év április 30.
(E)PRTR-ÉV adatcsomag	évente	a tárgyévet követő év március 31.

2023 JAN 31.

.....

.....

A kifüggesztés jogszabály szerint megtörtént.

Észrevételek nem érkeztek.

Észrevétel érkezett:

.....

Budapest, .....



.....  
 ügyintéző

